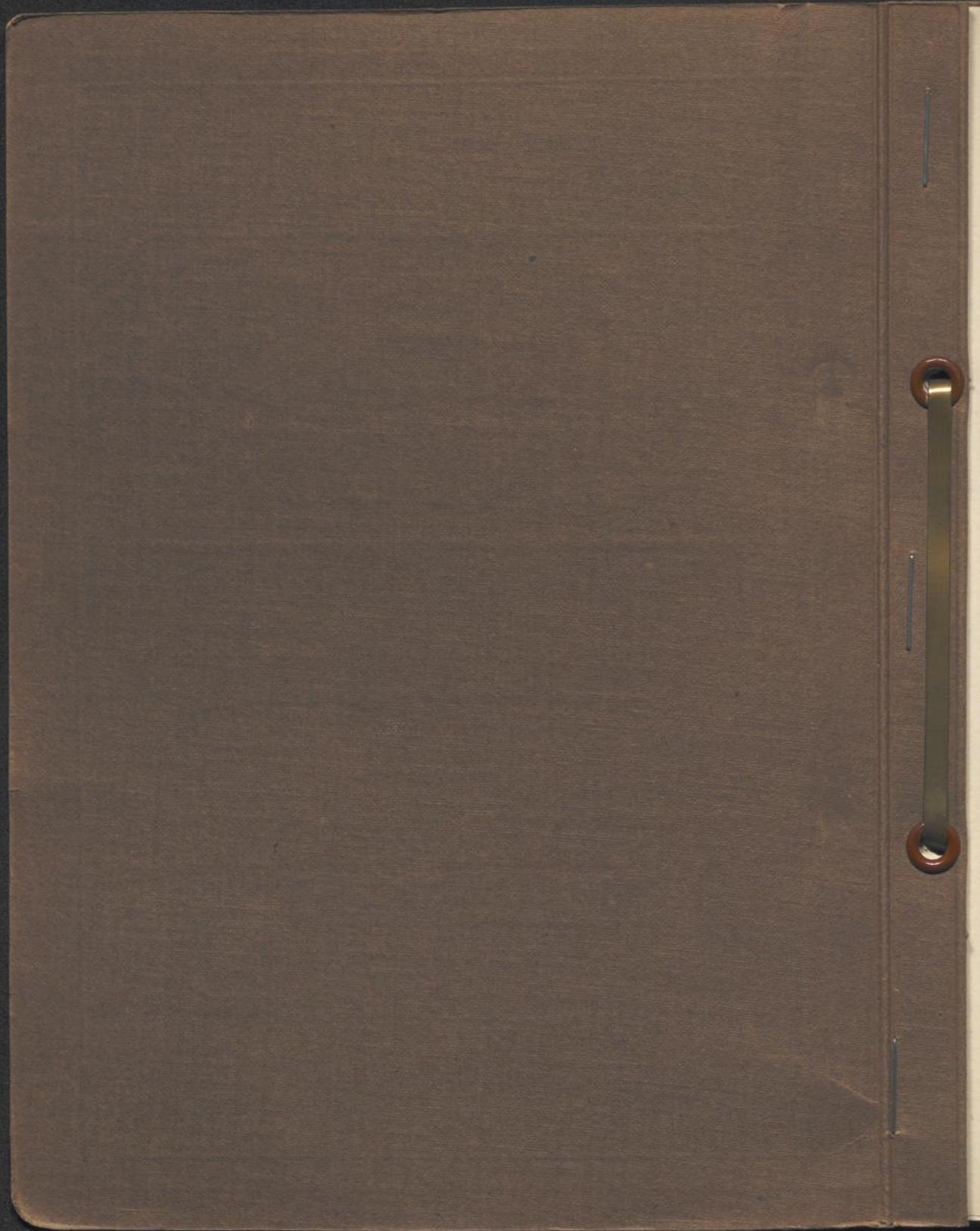


**AEG  
UNION**

**PREISLISTE**

**INSTALLATIONS-  
MATERIAL**

**MAI 1928**



# PREISLISTE

ÜBER

## INSTALLATIONSMATERIAL

ETC.

Hiermit tritt Preisblatt Nr. 63/April 1926, sowie alle anderen früheren Notierungen und Angaben aus unseren Einzellisten, soweit diese von den Daten dieser Preisliste abweichen, außer Kraft

Die Preise in Schilling verstehen sich netto ab unserem Lager ohne Verpackung, **einschließlich Warenumsatzsteuer**

Im übrigen gelten die allgemeinen Lieferungsbedingungen. Modell- bzw. Preisänderungen vorbehalten

### AEG-Union Elektrizitäts-Gesellschaft

Zentrale :

Wien, VI., Gumpendorferstraße 6, Fernruf: A 29-5-65 Serie

Verkaufsbüros in:

Wien, VIII., Friedrich Schmidtplatz 5, Fernruf A 29-5-55 Serie	
Graz, Lendkai 31-33 . . . . .	Fernruf 2000 und 4141
Leoben, Franz Josefstraße 2 . . . . .	Fernruf 284
Klagenfurt, Neuer Platz 7 . . . . .	„ 689
Linz, Scharitzerstraße 9 . . . . .	„ 2206
Salzburg, Paracelsusstraße 8 . . . . .	„ 273
Innsbruck, Maria-Theresienstraße 17-19 . . . . .	„ 382
Bregenz, Kornmarktstraße 16 . . . . .	„ 24

A-367657

**AEG**  
**UNION**

VORWORT

**AEG**  
**UNION**



## Zur gefl. Beachtung!

Diese Preisliste enthält unsere am meisten verlangten Erzeugnisse und stellt einen Auszug aus den Speziallisten dar. Die wichtigsten Installations-Materialien sowie Werkzeuge, welche zur Herstellung elektrischer Licht-, Kraft- und Schwachstromanlagen notwendig sind, können aus derselben entnommen werden.

Diese Liste, welche einen wertvollen Behelf für alle Interessenten darstellt, ist nach dem Losen-Blätter-System eingerichtet und können Auswechselungen oder Ergänzungen jederzeit leicht vorgenommen werden. Später erscheinende Sonderblätter sind im letzten Teil unter „Diverses“ einzuheften.

In dieser Liste sind nicht aufgenommen: Koch- und Heizapparate, Haushaltungs-Maschinen, Zähler, Meßinstrumente, Motoren, Bahnmaterial, Transformatoren, Hochspannungs-Stations-Ausrüstungen, Schalttafeln, Telephon-, Radio-Apparate und Zubehör etc. Hierfür stehen unsere Speziallisten oder Sonderangebote kostenfrei zur Verfügung.

Verzeichnis unserer gesamten Fabrikate finden Sie auf Seite IV.

Für die sachgemäße Auswahl und Anwendung der Fabrikate dieser Liste sind geeignete Anleitungen im

### **A. E. G. Hilfsbuch**

#### **für elektrische Licht- und Kraftanlagen,**

welches Interessenten zur Verfügung steht.

**Spezialbroschüre für Anwendung der Elektrizität** in den einzelnen Industriezweigen auf Verlangen.

**INHALTS-ÜBERSICHT**

**Isolierrohre** schwarz und armierte Rohre }  
 Stahlpanzerrohre } samt Zubehör **A**  
 Stahlisolier- (Schutz-) Rohre, Peschelrohre }

**Leitungsdrähte** und -Schnüre **B**

**Sicherungen**, ein- und zweiteilige Stöpsel, }  
 Schmelzstreifen- und -Patronen, Elfa-Automaten, } **C**  
 Blitzschutzvorrichtungen, Motorschutzstöpsel }

**Drehschalter** und Steckvorrichtungen **D**

**Hebelschalter** **E**  
 Automatische (Selbst-) Schalter

**Eisengekapselte Schaltapparate** **F**

Porzellan für Hoch- und Niederspannung, }  
**Isolier-, Klemm- u. Befestigungs-** **G**  
**Material** }

**Fassungen**, Nippel, Schirme etc. **H**

**Beleuchtungskörper** **I**

**MUSTER ALLER  
 INSTALLATIONS-  
 MATERIALIEN  
 AUF VERLANGEN!**

**Glühlampen** **K**

**ÜBER NICHT ENTHALTENES  
 MATERIAL AUF WUNSCH  
 SONDERANGEBOTE  
 KOSTENLOS UND PROMPT**

**Schwach-  
 strom-  
 material  
 Kleintrans-  
 formatoren** **L**

**Werk-  
 zeuge** **M**

**VERTRETERBESUCHE  
 UNVERBINDLICH U. SPESENFREI!**

**Nummern-  
 verzeichnis  
 Diverse  
 Sonderblätter** **III**

Wir erzeugen und liefern:

Elektrische Kraftwerke, Turbodynamos, Generatoren,  
Quecksilberdampf-Gleichrichter.

Elektro-Dampfkessel, Ruths-Dampfspeicher,  
Glühkopf-Motoren, Ranarex-Rauchgasprüfer.

Transformatoren, Buchholzschutz-, Hochspannungs- und  
Überspannungsschutz-Apparate, Tirillregler,  
Schaltapparate, Meßinstrumente, Zähler.

Elektromotoren, Krane und Aufzüge, Elektrokarren,  
Transportable Landwirtschaftsmotoren.

Ventilatoren, Staubsauger-Apparate „Vampyr“, Kleinste  
Motoren, Hauswasserpumpen, Nähmaschinen- und  
Poliermotoren, Autoluftpumpen, Hand- und Tischbohr-  
Maschinen, Schmiedefeuergebläse.

Heiz- und Kochapparate für Industrie, Haushalt und Gewerbe,  
Heißwasserspeicher, Wärmeflaschen, Durchlauferhitzer,  
Kochkessel, Elektroöfen, Elektro-Viehfutterdämpfer.

Sicherungsautomaten, Elfa-Automaten, Motorschutzschalter,  
Sava-Berührungsschutzfassungen, Leitungsdrähte und  
Kabel, Isolierrohre, Installations- und Isoliermaterial,  
Beleuchtungskörper, Bühnen-Scheinwerfer,  
Lichtreklame-Anlagen, beleucht. Hausnummerschilder,  
Kopierbogenlampen, Glühlampen, Radioröhren, sämtl.  
elektrotechnischen Bedarfsgegenstände.

Ferner führen wir aus:

Licht- und Kraftanlagen (Installationen), Ortsnetze,  
Elektrostahl-, Schweiß- und Härteanlagen,  
Fördermaschinen- und Walzenstraßen-Antriebe,  
Voll-, Klein-, Straßen- und Industrie-Bahnen etc.

	Seite		Seite
Abdeckplatten f. Schalter u. Steckdosen	D	Aufhängerollen . . . . .	G 4
Ableitungsdrosselspulen . . . . .	a. A.	Aufhängung, federnde . . . . .	I 10
Abmantelungszange . . . . .	M 1	Aufhängung, wasserdichte . . . . .	H 7
Abschaltbare Sicherungen . . . . .	C 10	Aufputz-Schalter . . . . .	D 1, 9
" Steckvorrichtungen . . . . .	D 8	" Steckdose . . . . .	D 5-9
Abspannbleche . . . . .	G 20	Aufsteckpfeifen . . . . .	A 2
Abspannbügel . . . . .	G 20	Aufsteckschirm . . . . .	H 8
Abspann-Klemmen . . . . .	G 15	Aufziehvorrichtungen . . . . .	I 10
" Kugeln . . . . .	G 4	Aufzugskabel (für Bogenlampen) . . . . .	B 7
" Material . . . . .	G 19, 20	Aufzugswinden . . . . .	I 10
" Sicherungen . . . . .	C 3	Auslagenarmaturen . . . . .	I 6
Abstand-Schellen . . . . .	G 11	Ausschalter für feuchte Räume . . . . .	D 3, 4
Abzweigdosen aus Gußeisen . . . . .	A 5	Ausschalter (Kurbel) . . . . .	L 2
" aus Papier . . . . .	A 4	Außenarmaturen . . . . .	H 7, 11, 4, 8
" aus Porzellan . . . . .	a. A.	Außentaster . . . . .	M 4
" für Rohrdraht . . . . .	a. A.	Autolampen . . . . .	K 3, 4
" verbleite . . . . .	A 4	Automat Elfa . . . . .	C 1
Abzweigfassung . . . . .	H 4	Automat Klein- . . . . .	E 2
Abzweiggästen . . . . .	A 5	Automat für Treppenbeleuchtung . . . . .	D 2
" aus Holz . . . . .	G 10	Autozündkabel . . . . .	B 7
" aus Papier . . . . .	A 4		
Abzweiggklemmen . . . . .	G 14, 15		
" für Dosen . . . . .	A 4	<b>Backofenlampe . . . . .</b>	<b>I 4</b>
" konzentrische . . . . .	G 17	Badezimmerschalter . . . . .	D 3
" für Rohrdraht . . . . .	a. A.	Badezimmer-Zugtaster . . . . .	L 1
Abzweigmuffen T-Form . . . . .	G 13	Bahnlampen (a. A.) . . . . .	K 2
Abzweignippel . . . . .	H 5	Baldachin (a. A.) . . . . .	H 1, 7
Abzweigscheiben für Dosen . . . . .	A 4	Bandeisen . . . . .	C 1
Abzweigstecker . . . . .	D 8	Bandmaß . . . . .	M 4
Abzweigstöpsel . . . . .	D 8, H 5	Bandpanzerleitungen . . . . .	B 6
Adaptierungsrippel . . . . .	H 5	Bankhammer . . . . .	M 1
Akkumulatoren (a. A.) . . . . .	L 1	Batterien (a. A.) . . . . .	L 1
" Handlampen (a. A.) . . . . .	L 1	Batterie-Kasten . . . . .	L 1
Alabastergyps . . . . .	G 10	Befestigungsklemmen aus Porz. . . . .	G 4
Aluminium-Drähte und -Seile . . . . .	B 1	Befestigungsmaterial . . . . .	G 8-9
Ämpeln . . . . .	I 7	Befestigungsmaterial für offene und freie Rohrinstitution . . . . .	G 19
Amperelehre . . . . .	M 4	Befestigungsschrauben . . . . .	G 14
Anbausteckvorrichtungen . . . . .	F 10	Belastungstabellen f. Leitungsmaterial . . . . .	B 1
Angeldübel . . . . .	G 11	Beleuchtungen . . . . .	H-1
Ankerstützen . . . . .	G 7	Beleuchtungskörper . . . . .	I 1-9
Ansatzrippel . . . . .	H 6	Benzinlötlampe . . . . .	M 3
Anschlagswinkel . . . . .	M 4	Berührungsschutz . . . . .	H 1-2
Anschlußarmatur für Kraftverteilungs- kästen . . . . .	F 12	Bestandteile f. Beleuchtungskörper . . . . .	H 7
Anschlußarmatur für Kragensteckvor- richtungen . . . . .	F 8-10	Beißzangen . . . . .	M
Anschlußarmatur für Schaltkästen . . . . .	F 3-7	Bergmannfeder . . . . .	M 5
" Sicherungskästen . . . . .	F 1, 2	Beutel-Element . . . . .	L 1
" Verteilungskästen . . . . .	F 11	Bezeichnungsschild . . . . .	C 8, L 1
Anschlußarmaturen . . . . .	F 1-12	Biegsame nahtlose Rohre . . . . .	A 7
Anschlußklemmen . . . . .	C 14, G 15, 16	Biegevorrichtung . . . . .	M 6
" f. Durchführungsbolzen . . . . .	G 17	Biegezange . . . . .	M
" für Flachkupfer . . . . .	G 17	Biegsame Anschluß-Leitungen . . . . .	B 4-7
" gerade f. Trennschalter . . . . .	G 17	Bildernägel . . . . .	G 12
" f. Schalttafeln . . . . .	C 14, G 16	Bindedraht . . . . .	G 12
Anschlußleitungen, biegsame . . . . .	B 4, 5, 7	Biluxlampen . . . . .	K 3
Anschlußrosetten für Schwachstrom . . . . .	D 9	Birnenlampen . . . . .	K 1-2
Anschlußsicherungen . . . . .	C 3, 4	Birnen-schalter . . . . .	L 3
Anschlußstöpsel . . . . .	H 4, 5, D 8	Birnentaster . . . . .	L 1
Antennenlitze . . . . .	B 7	Birnentaster f. Starkstrom . . . . .	L 3
Apparate, gekapselte . . . . .	F 1-12	Bischofspfeifen . . . . .	A 2
" zur Treppenbeleuchtung . . . . .	D 2	Blanke Kupferleitungen . . . . .	B 1
Arbeitsplatzbeleuchtungen . . . . .	I 8	Blechdeckel z. Holzrahmen . . . . .	G 10
Arbeitsplatz-Reflektoren . . . . .	H 8	Blechendverschlüsse . . . . .	a. A.
Armaturen für Außenbeleuchtung . . . . .	I 4	Blechschrimer . . . . .	H 8
" Beleuchtung . . . . .	H 7, 11, 6, 9	Bleidübel (a. A.) . . . . .	G 9
" feuchte Räume . . . . .	I 1	Bleiglätte . . . . .	G 10
" aus Hartglas . . . . .	I 9	Bleikabel . . . . .	a. A.
" Schirme . . . . .	H 8	Bleirohre, leicht biegsame . . . . .	A 7
" für trockene Räume . . . . .	I 1	Blindstöpsel (a. A.) . . . . .	C 5
" wasserdichte . . . . .	I 1, 4	Blitzableiter-Material (a. A.) . . . . .	L 3
" Zeiß-Spiegellampen . . . . .	a. A.	Blitzschutz-Vorrichtungen . . . . .	C 1
Armaturreile für Schaltkästen . . . . .	F 3-7	Bogenlampen-Zweileiterkabel . . . . .	B 7
Aufbau von Leitungen . . . . .	B 1	Bogen für Panzerrohr . . . . .	A 1
Aufhängebügel . . . . .	H 6	Bogen für Stahlisolierrohr . . . . .	A 6
Aufhängenippel . . . . .	H 6-7		



	Seite
Entreetaster für Starkstrom	L 3
Erdplatten und -Netze	C 1
Erweiterungsmuffen	A 3
Etagenabzweigklemmen	a. A.
Falklappentableaux	L 3
Faltenschirm	H 8
Falzdrahte	B 8
Faßausleucht-Lampe	J 4, K 2
Fassungen	H 1-5
Fassungsader	B 3
Fassungsringe, Porzellan	H 5
Fassungsumwandler	H 4
Federnippel	H 5
Feilen	M 4
Feilenhefte	M 4
Feilkloben	M
Fensterkontakt	L 1
Ferrodyn. Meßinstrumente	a. A.
Feueremaillierte Blechschirme	H 8
Feuermelder	L 2
Flachkupfer-Träger	a. A.
Flachmeißel	M 1
Flachstumpfe Feile	M 3
Flachzange	M
Flaschenzug	M 5
Flußeisendraht	G 20
Fotolampen	K 2
Fournituren für Stahlpänzerrohr	A 5
Französische Schlüssel	M 3
Freileitungssicherungen	C 3
Froschabzweigklemmen	G 15
Froschklemme zu Flaschenzug	M 5
Fuchschwanzsäge	M 3
Fußrollen	G 4
Futurit-Dachständerkappen	G 5
Führungsbuchsen z. Gewindekluppen	M 6
Füllmasse	G 11
Funkenableiter	C 1
Gabelschlüssel	M 3
Galvanoskop	a. A.
Garnituren zu Rillen-Isolatoren	G 6
Gasrohr	G 10
Gasrohrzange	M
G-Draht	B 2
Gebläse für Schmiedefeuer	a. A.
Gebogene Pfeifen	A 2, G 5
Gebogene Stützen	G 7
Gebogene Tüllen	A 2, G 5
Geerdete Steckvorrichtungen	D 8
Gekapselte Apparate	F 1-12
Gehäuse (Eisenblech)	D
zu M-Schalter	D 10
zu M-Steckvorrichtungen	D 10
Gelenk-Ventilatoren	a. A.
Gelenksnippel	H 5
Gerade Anschlußklemmen für Durchführungsboizen	G 17
detto für Trennschalter	G 17
Geraderichter für Rohrdraht	M 6
Gerade Stützen	G 7
Gerade Tüllen für Isolierrohre	A 2, G 5
Gerätestecker zweipolig	D 8
Gerätesteckvorrichtung m. Flachstiften	D 6
Geteilte T- und Winkelstücke	A 2, 6
Gewerbelampen	I 4
Gewichte blanker Leitungen	B 1
Gewindebohrer	M 2
Gewindeglas	H 7
Gewindekappen	H 7
Gewindekluppe	M 6
Gewindenippel	A 3

	Seite
Gewindeschneider	M 2
Gips	G 10
Gipspfanne	M 5
Glas für Elemente	L 1
Glasgriff für M-Schalter	D 10
Glashülsen für Kerzenfassungen	H 4
Glasknebel	D
Glaskugel	a. A.
Glaspatrone	D
Glasplatten für Unterputzkasten „M“	D 10
Glasrollen-Stifte	G 12
Glasschalen	a. A.
Glasschirme	H 8
Glasrollen	G 4
Glastulpen	a. A.
Gleichrichter	a. A.
Gleichstrom-Schaltkasten	F 5
Gleichstrom-Zähler	a. A.
Gleitmuttern	C 8
Gliedermaßstab	M 4
Glimmlampen	K 2
Glocken	L 2
Glockenfunkenableiter	C 1
Glockenisolatoren	G 3
Glockenspiegellampe	a. A.
Glühlampen	K 1-7
Glühlampenfassungen	H 1-5
Glühlampenprüffassung	H 5
Glühlampenschüre	B 4
Glühlichtarmaturen	I 1
Glyzerin	G 10
Goliathfassung	H 1
Greifzirkel	M 4
Grobsicherungen	C 4
Gummiaderschnüre	B 4
Gummi-Installationsrohr	G 11
Gummiisolierte Leitungen	B 2-8
Gummiringe	H 7
Gummiringe zu M-Material	D 10
Gummirohre	G 11
Gummischlauchleitungen	B 4, 7
Gummischlauchschüre	B 4
Gurt, Sicherheits-	M 6
Gußdose mit Schlauchnippel	G 20
Gußeisengehäuse, Schalter in	D 4
Gußeiserne Abzweigdosen	A 5, 7
" Armaturen f. Schalt-Apparate	F 3-12
" Drehschalter	D 4
" Dübel	G 5
" gekapselte Apparate	F 1-12
" Kästen	A 5
" Reduziermuffen	A 6
" Rollenschalter	F 4
" Schaltkästen	F 3-7
" Steckkästen	F 8-10
" Steckvorrichtungen	D 8
" T-Stücke	A 3, 6
" Winkelstücke	A 2
Guß-Rosetten	H 7
Haartrockner	a. A.
Hahnfassungen	H 1-3
Haken für Kipplampen	H 7
Hakensnippel	H 5
Haken- und Ankerstützen	G 7
Hackethaldrant	B 3
Halbbogen f. Pescheirohr	A 6
Halbkreisförmige Tüllen	A 2
Halbrunde Feilen	M 4
" Raspeln	M 4
Haltehülse f. E 2/16 -Patronen	C 8
Halter, Schirm-	H 7
Haltevorrichtung f. Seidenschirme	H 1
Hammer	M 1
Hammerlötkolben	M 3



	Seite		Seite
Lack Emaille . . . . .	G 10	Muffen, Abzweig- . . . . .	G 13
Lampen, Benzinlöt- . . . . .	M 3	Muffen, Verbindungs- . . . . .	G 13
" Centra- . . . . .	K 2	Multiplex Stöpsel . . . . .	C 13
" Draht- . . . . .	K 1	Muschelreflektor . . . . .	H 7
" Kerzen- . . . . .	K 1, 6	Mutterschlüssel . . . . .	M 3
" Kohlefaden- . . . . .	K 2	Mutterschlüssel für Stahldübel . . . . .	M 5
" -Schirme . . . . .	H 8	Mutterschrauben . . . . .	G 9, 20
" Spirituslöt- . . . . .	M 3		
Lampenprüffassung . . . . .	H 5		
Langsamschlager . . . . .	L 3		
Läutewerk . . . . .	L 2		
Lautsprecher (a. A.) . . . . .	L 3		
Leuchenelemente . . . . .	L 1	<b>Nachtischlampen</b> . . . . .	I 5
Leimkocher . . . . .	a. A.	Nählichtlampen . . . . .	K 2
Leistungsmesser . . . . .	a. A.	Nähmaschinenlicht . . . . .	I 4
Leitungsmaterial . . . . .	B 1—7	Nagelbohrer . . . . .	M 1
Leitungsschnüre . . . . .	B 4	Nasenisolatoren . . . . .	G 3
Leitungsträger für Stützer . . . . .	G 17	Niederspannungs-Porzellan-Isolatoren . . . . .	G 3—5
für Durchführungen . . . . .	G 17	Niederspannungsstützen . . . . .	G 7
Leuchten . . . . .	I 8	Nietenkopfmacher . . . . .	M 2
Lichtkasten mit Transformator . . . . .	F 9	Nietenzieher . . . . .	M 2
Lichtverteilungskästen . . . . .	F 11	Nietschraubstock . . . . .	M 2
Lieferungsbedingungen für Leitungs- material . . . . .	B	Nietstock . . . . .	M 2
Litze . . . . .	B 4	Nietverbinder . . . . .	G 18
Lochsäge . . . . .	M 3	Nippel . . . . .	H 5
Lot . . . . .	M 5	Nitra-Lampen . . . . .	K 1
Lösbare Kontaktkupplung . . . . .	I 10	N-Lampen . . . . .	K 1
LötKolben . . . . .	M 3	Normal-Edison-Fassungen . . . . .	H 3
Lötlampen . . . . .	M 3	Normal-Ellbogen . . . . .	A 1
Lötpasta . . . . .	G 10	Nullleitungen . . . . .	B
Lötstangen . . . . .	G 10	Nullklemme . . . . .	C 8
Lötzinn . . . . .	G 10	Nullschienen für Zählertafeln . . . . .	a. A.
Luster . . . . .	I 7	Nullspannungsausschalter . . . . .	E 2
Lusterdrähte . . . . .	B 3	Nullspannungsumschalter . . . . .	E 2
Lusterhaken . . . . .	G 9, G 20	Nummeranzeiger . . . . .	L 3
Lusterklemmen . . . . .	G 15		
Lusterschirme . . . . .	H 8		
Lw-Wanddurchführungen . . . . .	G 15		
<b>Mantelrollen</b> . . . . .	G 4		
Maschinenkabel . . . . .	B 5	<b>Oefen, Elektrische</b> . . . . .	a. A.
Maßband . . . . .	M 4	Offener mit Sperrschloß . . . . .	L 2
Maßstab . . . . .	M 4	Opalglashülse . . . . .	H 4
Mauerbohrer . . . . .	M 2	Opalglasschirm . . . . .	H 8
Mauerkelle . . . . .	M 4	Opallampen . . . . .	K 1
Mauerplatte . . . . .	M 4	Osa-Lampen . . . . .	K 2
M-Einheitsmaterial . . . . .	D 9, 10	Osram-Lampen . . . . .	K 1—7
Mehrfachfassung . . . . .	H 5	Oszillierende Ventilatoren . . . . .	a. A.
Meißel . . . . .	M 1		
Messingknaufe . . . . .	H 7		
Messingmantel-Rohrdraht . . . . .	B 8		
Messingrosetten . . . . .	H 7	<b>Packel für Schalter</b> . . . . .	G 10
Meßinstrumente . . . . .	a. A.	" " Wandarm . . . . .	G 10
Meßleitungsklemme . . . . .	G 14	Panzeradern . . . . .	B 6
Metallarmierte Leitungen . . . . .	B 6	Panzerrohr . . . . .	A 1
Metallsäge . . . . .	M 3	Panzerrohrdosen . . . . .	A 5
Metallschlauchkabel . . . . .	B 6	Panzerrohrschellen . . . . .	A 3
Metallverbindungs-schlauch, verzinkt . . . . .	A 3	Papierdosen . . . . .	A 4
" " schwarz lack. . . . .	A 7	Papiermaché-Hülsen f. Kerzenfassungen . . . . .	H 4
" " verniert . . . . .	a. A.	Papierrohr mit Metallmantel . . . . .	A 1
Metermaß . . . . .	M 4	Parabol-Schirm . . . . .	H 8
Mignon-Fassungen . . . . .	H 1, 3	Parabol-Spiegellampen . . . . .	a. A.
Minimal-Ausschalter . . . . .	a. A.	Paraffin . . . . .	G 10
Minium . . . . .	G 10	Paragummiband . . . . .	G 11
Momentkontakt . . . . .	L 3	Paßpfropfen E 4/3 . . . . .	C 8
Momentschalthebel . . . . .	E 1—4	Paßringe-Hülsen . . . . .	C 6, 7
in Gußgehäuse . . . . .	F	Paßring-Zange . . . . .	C 8
Momentumschalthebel . . . . .	E	Patrone für Grobsicherung . . . . .	C 4
Montagematerial . . . . .	G 10—12	Patronen, Schmelz- . . . . .	C 6
Montagemesser . . . . .	M 1	Patronenzangen . . . . .	C 10
Montageinstrumente . . . . .	a. A.	Pauschalfassungen . . . . .	H 3
Motorschutzschalter . . . . .	E 3	Pauschalringe . . . . .	H 2
Motorschutzvorrichtung f. Kurzschluß- motoren . . . . .	C 15, 16	Pendel . . . . .	I 3, 6, 8
Motorsteckkasten . . . . .	F 8, 10	Pendelarmaturen . . . . .	I 1, 8
Münzzähler . . . . .	a. A.	Pendelschnüre . . . . .	B 4
		Pendelsteckdosen aus Steatit . . . . .	D 8
		Peschelrohr . . . . .	A 6
		Peschelrohrdosen . . . . .	A 7
		Peschelrohrzubehör . . . . .	A 6—7

	Seite
Petroleumnippel . . . . .	H 6
Pfannen, Maurer- . . . . .	M 5
Pfeifen . . . . .	A 2, G 5
Photolampen . . . . .	K 2
Platzbeleuchtungs-Schirme . . . . .	H 8
Platzleuchten . . . . .	I 8
Polreagenpapier . . . . .	G 10
Porzellan-Abzweigdosen . . . . .	G 14
"  Abzweigscheiben . . . . .	A 4
"  Armaturen . . . . .	H 7
"  Beleuchtungen . . . . .	a. A.
"  Deckenrosetten . . . . .	H 7
"  Dosen-Befestigung . . . . .	G 20
"  Einführungen . . . . .	A 2, G 5
"  Fassung . . . . .	H 3
"  Fassungsringe . . . . .	H 5
"  für Hochspannung . . . . .	G 1
"  für Niederspannung . . . . .	G 2-5
"  Isolatoren . . . . .	G 3
"  Klemmen . . . . .	G 4
"  Klemmen zu Pescheldosen . . . . .	A 7
"  Mehrfachpfeifen . . . . .	A 2
"  Nüsse (Eier) . . . . .	G 4
"  Pfeifen . . . . .	A 2
"  Rohre für Sicherungen . . . . .	C 10
"  Rollen . . . . .	G 4
"  Schalter für Schalttafeln . . . . .	D 3
"  Schalter „M“ w. d. . . . .	D 9
"  Sicherungen . . . . .	C 2
"  Steckdosen w. d. . . . .	D 9
"  Taster . . . . .	L 1
"  Tüllen . . . . .	A 2, G 5
Probierlampe . . . . .	M 6
Projektionslampen . . . . .	K 5
<b>Quecksilberdampf-Kleingleichrichter</b> . . . . .	a. A.
Querschnittslehre . . . . .	M 4
<b>Radio-Netzgeräte (a. A.)</b> . . . . .	L 3
Rähmchen f. Bezeichnungsschilder . . . . .	L 1
Ramargleichrichter . . . . .	a. A.
Randklemmen . . . . .	C 14
Raspeln . . . . .	M 4
Rasteln . . . . .	H 7
Rebschnur . . . . .	G 10
Reduktions-Einlagen f. konz. Klemmen . . . . .	G 17
Reduktionsfassungen . . . . .	H 4
Reduktions-Nippel . . . . .	A 3, F 12, H 6
Reduziermuffen für Peschelrohr . . . . .	A 5
Reflektoren . . . . .	H 8
Reformfassungen . . . . .	H 3
Reformtüllen . . . . .	A 2
Rillen-Isolatoren . . . . .	G 3
Rillen-Isolatoren f. Hochspannungen . . . . .	G 6
Ringnippel . . . . .	H 5
Rohrabschneider . . . . .	M 1
Rohrbefestigungsschellen . . . . .	G 11
Rohrbiegezange . . . . .	M
Rohrböhrer . . . . .	M 2
Rohrdosen . . . . .	A 4
Rohrdraht . . . . .	B 8
Rohrdraht-Zubehör . . . . .	B 8
Rohre, . . . . .	
Gummi-Installations- . . . . .	G 11
mit Messingmantel . . . . .	a. A.
mit verbleit. Eisenmantel . . . . .	A 1
Stahlpanzer- . . . . .	A 1
Rohregal-Nippel . . . . .	H 6
Rohrendhülsen zu Peschelrohr . . . . .	A 6
Röhrenkitt . . . . .	G 11
Röhrenlampen . . . . .	K 1
Rohrknaken . . . . .	G 12
Rohrklammern . . . . .	G 20
Rohrpendel . . . . .	I 3, 6
Rohrschellen . . . . .	A 3, 6, B 8

	Seite
Rohrschellennippel . . . . .	H 5
Rollen . . . . .	G 4
Rollen-Schalter, gußgekapselte . . . . .	F 4
Rollgabelschlüssel . . . . .	M 3
Rückstrom-Ausschalter . . . . .	a. A.
Runde Raspel . . . . .	M 4
Rundfeile . . . . .	M 4
Rundkupferklemmen . . . . .	G 17
Rundzange . . . . .	M
Russenschalen . . . . .	L 2
<b>Sägeblätter, Sägebogen</b> . . . . .	M 3
Sägen . . . . .	M 3
Salmiaksalz . . . . .	G 10
Salonluster . . . . .	I 7
Sammelschiene . . . . .	C 8
Sammelschienen-Isolatoren . . . . .	G 3
Säurefeste Armaturen . . . . .	I 9
Säurefeste Hartglas-Armaturen . . . . .	I 9
Säurefeste Leitungen . . . . .	B 3
Savafassungen . . . . .	H 1-2
Schalen . . . . .	a. A.
Schalenhalter . . . . .	H 1, 7,
Schalldosen (a. A.) . . . . .	L 3
Schalmayglocken . . . . .	L 2
Schaltapparate in Gußgehäuse . . . . .	D 4, 8, F 1-12
Schalter . . . . .	D 1, 4, 9, 10
Schalter in Gußgehäuse . . . . .	D 4
detto in Porzellangehäuse . . . . .	D 3, D 9
Schaltergriff „M“ . . . . .	D 10
Schalterkappen „M“ . . . . .	D 10
Schalterpackel . . . . .	G 10
Schaltkästen . . . . .	F 3-7
Schaltstange . . . . .	D 3
Schalttafelbolzen . . . . .	G 14
Schalttafelelemente . . . . .	C 3
Schalttafelklemmen . . . . .	C 14, G 14, 16
Schalttafel-Zubehör . . . . .	C 14, G 14
Schalttafelschalter . . . . .	D 3
Schalttafelsicherungsbolzen . . . . .	C 14
Schaltungsschema für Drehschalter . . . . .	D 1
Schaufensterbeleuchtung . . . . .	I 6
Scheibennippel . . . . .	H 5
Scheinwerferlampen . . . . .	K 3-4
Schellen-Abzweigungsklemmen . . . . .	G 14
Schellen für Isolierrohr . . . . .	A 3
"  "  Peschelrohr . . . . .	A 6
"  "  Rohrdraht . . . . .	B 8
Schellenkabelschuhe . . . . .	G 14
Schiffskabel . . . . .	B 6
Schirme . . . . .	H 8
Schirmhalter . . . . .	H 7
Schirmträger . . . . .	H 7
Schlichtfeilen . . . . .	M 3
Schloß, elektrisches . . . . .	L 2
Schmelzeinsätze . . . . .	C 11-13
"  für Patronen . . . . .	C 12
"  für Steckdosen . . . . .	D 8, D
Schmelzpatronen . . . . .	C 6, 7, 10
Schmelzpatronen für Zeitsicherungen . . . . .	a. A.
Schmelzstreifen . . . . .	C 11-13
Schmelzstöpsel, einteilige . . . . .	C 5
"  zweiteilige . . . . .	C 6, 7
Schmiedefeuergebläse . . . . .	a. A.
Schneideisen . . . . .	M 6
Schnellkocher . . . . .	siehe Spezial-Liste
Schnüre, Gummiader- . . . . .	B 4
"  Leitungs- . . . . .	B 4
Schnurpendel . . . . .	I 3
Schnur-Rosetten . . . . .	L 1
Schnurstöpsel . . . . .	H 5
Schrägstrahler . . . . .	I 8
Schrauben, Kontakt- . . . . .	C 5-7
Schraubennippel . . . . .	H 5
Schraubenschlüssel . . . . .	M 3
Schraubenschlüssel, Engl. . . . .	M 3
Schraubenzieher . . . . .	M 1

	Seite		Seite
Schraubkappen . . . . .	C 6, 7	Stabwiderstände . . . . .	a. A.
Schraubpatronen . . . . .	C 6, 7	Stahlband . . . . .	M 5
Schraubstock . . . . .	M 6	Stahldübel mit Schrauben u. Muttern . . . . .	G 11
Schraubstößel . . . . .	C 5-7	Stahldübel-Werkzeuge . . . . .	M 5
Schraub-Verbinder . . . . .	G 18	Stahlsolierrohr . . . . .	A 6
Schreibtischlampen . . . . .	I 8	Stahlkrampen . . . . .	G 12
Schublehre . . . . .	M 4	Stahlpanzer-Dosen . . . . .	A 5
Schutzbrille . . . . .	M 6	-Kästen . . . . .	A 5
Schutzfassung . . . . .	H 1	Stahlpanzerrohr . . . . .	A 1
Schutzgläser . . . . .	H 7	Stallschalter mit Stange . . . . .	D 3
Schutzkasten für Abzweigmultiplex . . . . .	G 14	Ständeranlasser . . . . .	F 3, 4
Schutzkörbe . . . . .	H 7	Ständerlampe (a. A.) . . . . .	I 5
Schutzkragen z. Fassungen . . . . .	H 1-2	Stangenausschalter . . . . .	D 3
Schutzringe Sava . . . . .	H 2	Starkstromglocken . . . . .	L 3
Schutzspiralen . . . . .	G 11	Starkstromtaster . . . . .	L 3
Schutzstößel . . . . .	C 15	Staubreiniger . . . . .	M 5
Schutzvorrichtungen für Drehstrommotoren . . . . .	C 15, 16	Steckdosen . . . . .	D 5-10
Schwachstrom-Material . . . . .	L 1-3	Stecker . . . . .	D 6-8, F 8-10
Schwachstromsicherungen . . . . .	C 4	Steckdosen-Kappen „M“ . . . . .	D 10
Schwachstrom-Rosetten, -Taster . . . . .	L 1	Steckkasten . . . . .	F 8-10
f. Unterputz . . . . .	D 10	Steckkästen mit Schalter und Sicherungen . . . . .	F 10
Seilrollen . . . . .	I 10	Steckerkupplungsdose mit Transformator . . . . .	F 9
Seilschutzrohr für Aufzugswinden . . . . .	I 10	Steckpatronen . . . . .	C 10
Seiten- und Schlußlampen . . . . .	K 4	Steckschirm . . . . .	H 8
Selbstausschalter . . . . .	E 2-4	Stehlampen-Schirme . . . . .	H 8
Selbstlötlende Schutzvorrichtungen . . . . .	C 16	Steckschlüssel f. Kontaktschrauben . . . . .	C 5, 8
Selbstschalter . . . . .	E 2	Steckvorrichtungen . . . . .	D 5-10
Selbstspannende Klemmen . . . . .	G 4	Steckvorrichtungen in Gußgehäusen . . . . .	F 8-10
Selbsttätige Schalter . . . . .	D 2	Steckvorrichtungen mit Hebelschalter . . . . .	F 10
Senklot . . . . .	M 5	Steckvorrichtungen f. Meßinstrumente . . . . .	E 1
Serienschalter . . . . .	D 1-4, 9, 10	Stehlampen . . . . .	I 5
Serpentinstintertaster . . . . .	L 2	Steigelsen . . . . .	M 6
Setzeisen . . . . .	M 5	Steigleitungsisolatoren . . . . .	G 3
S-Hakenrippel . . . . .	H 5	Stemmelisen . . . . .	M 1
Shakles-Isolatoren . . . . .	G 3	Sterndreieckschalter . . . . .	F 3-4
Stützen . . . . .	G 7	Sternkopfeinführungen . . . . .	G 5
Sicherheitsaufzugswinde . . . . .	I 10	Stiel . . . . .	M 1
Sicherheitsgurt . . . . .	M 6	Stopfbuchse . . . . .	F 12
Sicherungen . . . . .	C 1-16	Stöpselautomat (Elfa) . . . . .	C 1
gekapselte . . . . .	F 1-2	Stöpselköpfe . . . . .	C 6, 7
in Gußgehäuse . . . . .	F 1-2	Stoßfängernippel . . . . .	H 5
für Hochspannung . . . . .	a. A.	Stöpselsicherungen . . . . .	C 2
auf Schiefergrundplatte . . . . .	C 9	Stöpsel f. Sicherungen . . . . .	C 5-7
für Schmelzpatronen . . . . .	C 9	Strahlöfen, . . . . .	s. Spez. Liste
f. Zählertafeln (a. A.) . . . . .	C 2	Streifensicherungen . . . . .	C 9
Sicherungsmehlschiene . . . . .	C 8	Stromkreisschildchen . . . . .	C 4
Sicherungsbolzen mit Prisonstiften . . . . .	C 14	Strommesser . . . . .	a. A.
Sicherungsstößel . . . . .	C 5-7	Stromwandler . . . . .	a. A.
Multiplex . . . . .	C 13	Stromwender (a. A.) . . . . .	L 2
Siemensdeckelsicherungen . . . . .	C 4	Stromzweiglampen . . . . .	K 2
Signalhupen . . . . .	L 3	Sturm-benzinlötlampe . . . . .	M 3
Signal-Kohlefadenlampen . . . . .	K 2	Stützen für Hochspannungsisol. . . . .	G 2
Silberschmelzdrähte . . . . .	C 13	Stützen für Isolatoren . . . . .	G 7
Silberschmelzeinsätze . . . . .	C 11-13	Sucherlampen . . . . .	K 4
Soffitten-Autolampen . . . . .	K 3	Summer . . . . .	L 2
Soffittenfassung . . . . .	H 4	Swanfassungen . . . . .	H 3
Soffittenlampen . . . . .	K 2		
Sona-Glocken . . . . .	L 3		
Sondertarif-Steckdosen . . . . .	D 8		
Spachtel . . . . .	M 5		
Spachtel mit Holzheft . . . . .	M 5		
Spanndrahtklemmen . . . . .	G 20		
Spanndrahtmaterial . . . . .	G 19-20		
Spannschlösser . . . . .	G 18		
Spannschraube . . . . .	G 20		
Spannungsmesser . . . . .	s. Spez-		
Spannungswandler . . . . .	Liste		
Specksteinpulver . . . . .	G 10	Tabellen für Holzschrauben . . . . .	G 9
Speisezimmerluster . . . . .	I 7	Tabellen für Leitungen . . . . .	B 1
Sperrung zu Fassungen . . . . .	H 1	Tableaux mit Fallklappen . . . . .	L 3
Sperrschloß mit Oeffner . . . . .	L 2	T-Abzweigmultiplex, konzentrische . . . . .	G 17
Spezierschalter . . . . .	D 3	T-Abzweigmuffen . . . . .	G 13
Spezielschnüre . . . . .	B 4	Tageslicht-Lampen . . . . .	K 1
Spezialsteckvorrichtungen . . . . .	D 8	Taschenisolationsmesser . . . . .	a. A.
Spiegelampen . . . . .	a. A.	Taschenlötlampe . . . . .	M 3
Spiralbohrer . . . . .	M 2	Taster . . . . .	L 1
Spiraldübel . . . . .	G 9	Tasterschnüre . . . . .	B 4
Spiralen f. Hartgummirohr . . . . .	G 11	Tastzirkel . . . . .	M 4
Spiritus-Taschenlötlampe . . . . .	M 3	Tauchsieder . . . . .	a. A.
		T-Drähte, gummiisolierte . . . . .	B 7
		Teekanne . . . . .	a. A.
		Teerband . . . . .	E 11
		Telephonlampen . . . . .	K 2

	Seite
Telephone samt Zubehör (a. A.) . . .	L 3
Telephonstifte, verzinkte . . .	G 12
Tellerreflektor zu Fassungen . . .	H 1
Tenazit, Dosen aus . . .	a. A.
Tiefstrahler . . .	I 8
Tiroler-Glocken (a. A.) . . .	L 3
Tischlampen . . .	I 5, 8
Tischlampen-Reflektor . . .	H 8
Tischtaster . . .	L 1
Tisch-Ventilatoren . . .	s. Spez.-Liste
Tischwecker (a. A.) . . .	L 3
Tourenzähler . . .	M 4
Tragbare Meßinstrumente . . .	a. A.
Tragbare Wecker (a. A.) . . .	L 3
Trägerschelle . . .	a. A.
Transformator-Klingel (a. A.) . . .	L 3
Trennschalter . . .	a. A.
Treppenautomaten . . .	D 2
Trockenelemente (a. A.) . . .	L 1
T-Stücke . . .	A 3
T-Stücke für Peschelrohr . . .	A 6
Tüllen, gebogene . . .	A 2, G 5
Tüllen, gerade . . .	A 2, G 5
Tüllen, halbkreisförmig . . .	A 2
Tüllen, Zwillingshaken . . .	A 2
Türkontakte . . .	L 1, 2, 3
Türöffner . . .	L 2
Tulpen . . .	a. A.
<b>U-Drähte und -Seile . . .</b>	<b>B 2</b>
Uebergangsmuffen . . .	A 3
Ueberspannungs-Schutzapparate . . .	C 1
Ueberstrom-Ausschalter . . .	E 2-4
Ueberstrom- u. Nullspannungsschalter . . .	E 4
Umkehrschalter . . .	F 3
Umlaufzähler . . .	M 4
Umschalter . . .	D 1-4, 9, 10
Umschalter für Treppenbeleuchtung . . .	D 2
" für Meßinstrumente . . .	E 1
Umschalthebel . . .	E
Universaldosen, verbleite . . .	A 4
Universalkasten für Peschelrohr . . .	A 7
Universalklemmen . . .	G 15
Universalrohrliegezeuge . . .	M 1
Universalsicherungen . . .	C 2
Universal-Staubreiner . . .	M 5
Unterlag-Rollen . . .	G 4
Unterlagscheiben aus Holz . . .	G 10
Unterlagscheiben aus Isoliermaterial . . .	A 4
Unterputz-Einzelteile „M“ . . .	D 9, 10
Unterputz-Kombinationen „M“ . . .	D 9, 10
Unterputz-Rosetten . . .	D 9, L 1, L 3
Unterputz-Schalter . . .	D 2, 9
Unterputz-Steckvorrichtungen . . .	D 7, 9
Unterputz-Taster . . .	D 9, 10, L 1, 3
U-Sicherungselemente . . .	C 3
<b>Ventilatoren . . .</b>	<b>siehe Spezial-Liste</b>
Verankerungsbleche . . .	G 20
Verbinder . . .	G 18
" -Werkzeuge . . .	M 2
Verbindungsmuffen . . .	A 1, 6, G 13
Verbindungskitt . . .	G 10
Verbindungsschlauch ohne Dichtung . . .	A 3, 4
Verbindungssteile f. Aufziehvorrichtung . . .	I 10
Verkleidungen zu Fassungen . . .	H 1
Verriegelte Schaltkästen . . .	F 4
Verschlußpfropfen . . .	A 3, F 12
Verschlußstopfen . . .	A 3, F 12
Verteilungskästen . . .	F 12
Verteilungstafeln . . .	C 4, G 10
Verzinnete Drahtkrampen . . .	G 12
" Telephonstifte . . .	G 12
Vierfach-Pfeifen . . .	A 2
Vierkantklemmen . . .	G 14
Vollkrücken . . .	H 7
Voltmeter . . .	a. A.
Vorteile . . .	M 4

	Seite
<b>Wachsdrähte . . .</b>	<b>B 7</b>
Wandarmaturen . . .	H 2, I 2, 9
Wandarme . . .	I 2, 8, 9
Wandarmpackel . . .	G 10
Wanddurchführungen f. Hochspanng. . .	a. A.
" f. Landwirtschaft . . .	G 15
Wandfassungen . . .	H 1, 3
Wandleitungsdrähte, gummiisoliert . . .	B 7
Wandringventilatoren . . .	siehe Spezial-Liste
Wandrosetten . . .	H 7
" aus Isoliermaterial . . .	A 4
" für Schwachstrom . . .	L 1
Wandtaster . . .	L 1
Wandsicherungselemente . . .	C 2, 3
Wandscheibennippel . . .	H 5
Warnungstafeln . . .	G 12
Wasserdichte Armaturen . . .	H 7, 11
" Aufhängung . . .	H 7
" Schalter . . .	D 3/4
" Steckdosen . . .	D 9
" Wandarme . . .	I 2
Wasserwaage . . .	M 4
Wattstundenzähler . . .	a. A.
Wechselschalter . . .	D 1-4, 9, 10
Wechselstrom-Läutewerk . . .	L 2
Wechselstromzähler . . .	a. A.
Wecker, wasser- und gasdichte (a. A.) . . .	L 3
Weitschirm-Isolator f. Hochspannung . . .	G 1
Werkstattarmaturen . . .	I 8
Werkstättenleitungen . . .	B 5, 6
Werkstattleuchten . . .	I 8
Werkstattschntüre . . .	B 4
Werkzeuge . . .	M 1-7
" für Spanndraht . . .	G 20
Wetterfeste Kupferleitungen . . .	B 3
Wetterfestfarbige Lampen . . .	K 1
Winde für Aufziehvorrichtung . . .	I 10
Winkel mit Anschlag . . .	M 4
Winkel-Armatür . . .	H 7
Winkelfassung . . .	H 3
Winkelkästen . . .	A 5
Winkelstücke, gußeiserne . . .	A 6
" für Isolierrohr . . .	A 2
" Peschelrohr . . .	A 6
" Rohrdraht . . .	B 8
<b>Zähler . . .</b>	<b>a. A.</b>
Zählertafeln a. Blech, a. Holz (a. A.) . . .	G 10
Zangen . . .	M
Zangen für Schmelzpatronen . . .	C 10
Zeiss-Spiegellampen . . .	a. A.
Zeitsicherungen . . .	a. A.
Zentrubohrer . . .	M 1
Zierlampen . . .	K 7
Zinkstangen . . .	L 1
Zinkzylinder . . .	L 1
Zirkel . . .	M 4
Zollstock . . .	M 4
Zubehör für Berührungsschutz . . .	H 2
" gekapselte Apparate . . .	F 12
" Schalter u. Steckdosen . . .	D
" Sava-Fassungen . . .	H 1
" Sicherungen . . .	C 8
Zuglampen . . .	I 2, 7
Zugpendel . . .	I 3
Zugrollen . . .	G 4
Zugschalen (a. A.) . . .	L 2
Zugschalter . . .	D 3
Zugschrauben . . .	G 18
Zündkabel, Auto . . .	B 7
Zweifachnippel . . .	H 6
Zweifachpfeifen . . .	A 2
Zweiteilige Stöpsel . . .	I 3
Zwergfassungen . . .	H 3
Zwerglampen . . .	K 2
Zwickzange . . .	M
Zwillingshakentüllen . . .	A 2
Zwischenstücke . . .	G 14
" aus Blech . . .	A 6
Zwischenwände . . .	C 14
Zylinderblasbalg . . .	M 5

**AEG  
UNION**

**ISOLIERROHR**

**AEG  
UNION**

**A**

**Bemessung der Rohre (lichte Weite) für gegebene  
Leitungsquerschnitte**

Zahl und Art der Leitung	Querschnitt in qmm														
	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
<b>Auf Putz</b>															
1 G	11	11	11	11	*13,5	13,5	*16	16	21	*23	23	29	29	36	36
2 G	*13,5	13,5	*16	16	*21	*23	23	29	36	—	—	—	—	—	—
3 G	*13,5	*16	16	*21	21	23	29	36	—	—	—	—	—	—	—
1 Nulleiter	—	—	—	—	11	11	13,5	*16	*21	21	*23	23	*29	29	—
1 G + 1 Nulleiter	*11	*13,5	13,5	*16	*16	21	*23	—	—	—	—	—	—	—	—
2 G + 1 Nulleiter	*13,5	*16	16	*21	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 G + 1 Nulleiter	13,5	16	21	21	23	29	36	36	—	—	—	—	—	—	—
<b>Unter Putz</b>															
1 G	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	16	*21	21	23	23	29	*36	36	—	—
2 G	13,5	*16	16	21	21	*29	29	—	—	—	—	—	—	—	—
3 G	13,5	16	*21	21	23	*29	29	36	36	—	—	—	—	—	—
1 Nulleiter	—	—	—	—	—	13,5	*16	16	*21	21	*23	23	*29	29	—
1 G + 1 Nulleiter	13,5	13,5	13,5	16	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 G + 1 Nulleiter	13,5	16	16	21	*23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 G + 1 Nulleiter	16	16	21	23	29	29	36	—	—	—	—	—	—	—	—

\* Bei den mit \* bezeichneten Rohrweiten kann für kürzere Strecken (Schalterherunterführungen) der nächst kleinere Durchmesser (lichte Weite) verwendet werden.

Form	Ausführung	Innere Durchm. mm	7	9	11	13,5	16	21	23	29	36
	Papierrohr schwarz	PL Nr.	130311	130312	130313	130314	130315	—	130317	130318	130319
		100 m ca. kg	5,8	6,7	8	10,5	12,5	—	18,4	26,5	35,7
	mit verbleit. Eisen- mantel	PL Nr.	130111	130112	130113	130114	130115	—	130117	130118	130119
		100 m ca. kg	10,7	12,4	14,7	18,2	21,3	—	33	46,2	59,9
	Stahl- panzer- rohr	PL Nr.	—	130412	130413	130414	130415	130416	—	130418	130419
		100 m ca. kg	—	53,3	70	79,5	88,5	127	—	202,5	318
	schwarz mit 2 Muffen	PL Nr.	130331	130332	130333	130334	130335	—	130337	130338	130339
		100 St. S	25-80	26-90	29-20	32-90	37-60	—	52-70	82-50	106-—
	verbleit mit 2 Muffen	PL Nr.	130131	130132	130133	130134	130135	—	130137	130138	130139
		100 St. S	29-60	30-60	33-20	38-30	47-—	—	70-—	122-—	170-—
	Stahl- panzer- rohr mit 2 Gewinden u. 1 Muffe	Krümmungs- radius mm	—	125	125	125	150	180	—	225	250
		PL Nr.	—	130442	130443	130444	130445	130446	—	130448	130449
100 St. S	—	130-—	150-—	179-—	222-—	342-—	—	544-—	860-—		
	Eisen verbleit	PL Nr.	130151	130152	130153	130154	130155	—	130157	130158	130159
		100 St. S	3-30	3-50	3-80	4-10	4-50	—	5-80	11-50	14-—
	Stahl- panzer- rohr	PL Nr.	—	130452	130453	130454	130455	130456	—	130458	130459
		100 St. S	—	14-60	17-50	22-50	31-10	42-80	—	75-—	105-—

A

AEG  
UNION

## ISOLIERROHR-ZUBEHÖR

AEG  
UNION

Form	Ausführung	Innerer Durchm. mm	7	9	11	13,5	16	21	23	29	36		
	Reformfüllen zum Aufstecken	Porzellan ohne Muffe*	PL Nr.	131041	131042	131043	131044	131045	—	131047	131048	131049	
			100 St. S	4·70	4·80	5·72	6·15	8·30	—	12·50	19·—	30·—	—
	Gerade Tüllen aus Porzellan	m. verbleit. Eisenmuffe	PL Nr.	131101	131102	131103	131104	131105	—	131107	131108	131109	
			100 St. S	7·—	7·10	7·30	8·80	11·10	—	14·20	18·70	25·80	—
		ohne Muffe*	PL Nr.	131001	131002	131003	131004	131005	131006	131007	131008	131009	—
			100 St. S	3·60	3·80	4·10	4·90	5·40	6·70	6·70	8·—	12·10	—
	Doppel-Einführungs-trichter aus Porzellan	m. verbleit. Eisenmuffe	PL Nr.	131161	131162	131163	131164	131165	—	131167	131168	131169	
			100 St. S	27·20	34·20	42·40	63·—	78·40	—	125·—	174·20	237·—	—
		ohne Muffe*	PL Nr.	131031	131032	131033	131034	131035	P 45306	131037	131038	131039	—
100 St. S	24·—	26·—	36·—	59·—	67·—	a. A.	119·—	163·—	223·—	—	—		
	Porz.-Aufst.-Pfeifen	einfach	PL Nr.	—	90 K	110 K	130 K	160 K	—	230 K	290 K	—	
			100 St. S	—	23·—	31·—	41·50	50·—	—	83·—	100·—	—	—
		zweifach	PL Nr.	—	92 K	112 K	132 K	162 K	—	232 K	292 K	—	—
			100 St. S	—	37·50	62·50	73·—	87·—	—	94·—	115·—	—	—
dreifach	PL Nr.	—	93 K	113 K	133 K	163 K	—	233 K	293 K	—	—		
	100 St. S	—	52·—	77·—	84·—	105·—	—	170·—	240·—	—	—		
vierfach	PL Nr.	—	94 K	114 K	134 K	164 K	—	234 K	294 K	—	—		
	100 St. S	—	84·—	104·—	125·—	156·—	—	240·—	290·—	—	—		
	Gebogene Tüllen (Einführungs-pfeife)	m. verbleit. Eisenmuffe	PL Nr.	131121	131122	131123	131124	131125	—	131127	131128	131129	
			100 St. S	11·—	14·20	18·30	20·—	22·80	—	37·50	63·70	92·90	—
		ohne Muffe*	PL Nr.	131011	131012	131013	131014	131015	131016	131017	131018	131019	—
			100 St. S	6·10	9·60	11·80	14·—	16·50	29·40	29·40	53·30	81·40	—
	Halbkreisförmige Tüllen	m. verbleit. Eisenmuffe	PL Nr.	131141	131142	131143	131144	131145	—	131147	131148	131149	
			100 St. S	18·—	20·80	24·40	31·80	38·80	—	61·40	91·30	143·20	—
		ohne Muffe*	PL Nr.	131021	131022	131023	131024	131025	131026	131027	131028	131029	—
100 St. S	13·80	16·80	19·80	27·50	34·30	56·60	56·60	85·70	136·30	—	—		
	Winkelstücke mit Ringverschluß	Aus verbleitem Eisen	PL Nr.	—	131182	131183	131184	131185	—	131187	131188	131189	
			100 St. S	—	9·20	9·70	12·30	19·10	—	28·—	42·70	—	—
	Gußeiserne Winkelstücke	Für Stahlpanzerrohr	PL Nr.	—	131482	131483	131484	131485	131486	—	131488	131489	
			100 St. S	—	54·—	58·—	64·—	80·—	126·—	—	219·—	305·—	—

\*) Siehe auch Seite G5

A 2

**AEG  
UNION**

**ISOLIERROHR-ZUBEHÖR**

**AEG  
UNION**

**A**

Form	Ausführung		Innerer Durchm. mm	7	9	11	13,5	16	21	23	29	36
	T-Stücke m. Ringverschluss	Aus verbleitem Eisen	PL Nr.	—	131192	131193	131194	131195	—	131197	131198	131199
			100 St. S	—	10·30	11·50	15—	21·20	—	31·40	47·60	a. A.
	Gußeiserne T-Stücke	Für Stahlpanzerrohr	PL Nr.	—	131492	131493	131494	131495	131496	—	131498	131499
			100 St. S	—	68—	74—	85—	109—	165—	—	247—	367—
	Übergangsmuffen v. Stahlpanzerrohr	Auf verbleites Eisenrohr	PL Nr.	—	135102	135103	135104	135105	—	135107	135108	135109
			100 St. S	—	47·40	59·80	66·30	77·40	—	104—	155—	209—
 Metall-Verbindungs-Schlauch ohne Dichtung verzinkt			PL Nr.	MV 8	MV 9	MV 11	MV 13	MV 16	MV 21	MV 23	MV 29	MV 36
			pro 100 m S freibleibend	80—	90—	110—	130—	160—	230—	250—	350—	450—
	Verschlussstopf.	F. Stahlpanzerrohr	PL Nr.	—	135092	135093	135094	135095	135096	—	135098	135099
			100 St. S	—	15·50	18·40	25·20	28—	34·20	—	78—	111—
	Gewinde-nippel	F. Stahlpanzerrohr	PL Nr.	—	135062	135063	135064	135065	135066	—	135068	135069
			100 St. S	—	14·20	16·70	21·80	29·20	39·70	—	70·50	a. A.
	Schellen für 1 Rohr	Für verbleites Eisenrohr	PL Nr.	130171	130172	130173	130174	130175	—	130177	130178	130179
			100 St. S	—85—	—88—	1·20	1·54	1·84	—	2·40	3·40	3·60
		Normal-packg. St.	1000	1000	1000	500	500	—	200	100	100	
		PL Nr.	130461	130462	130463	130464	130465	—	130467	130468	130469	
	100 St. S	1·30	1·35	1·80	2·30	2·80	—	3·60	5·10	5·40		
	Schellen für 2 Rohre	Für verbleites Eisenrohr*	PL Nr.	—	130472	130473	130474	130475	130476	—	130478	130479
			100 St. S	—	3·10	3·30	3·90	4·20	5·80	—	7·50	10—
		Normal-packg. St.	—	200	200	200	200	100	—	50	50	
		PL Nr.	130181	130182	130183	130184	130185	—	130187	130188	130189	
	100 St. S	1·70	1·80	2·40	3·10	3·70	—	4·80	6·80	7·20		
	Normal-packg. St.	500	500	200	200	200	—	100	50	50		
	detto f. 3 Rohre	PL Nr.	130191	130192	130193	130194	130195	—	130197	130198	130199	
	100 St. S	2·60	2·70	3·60	4·70	5·60	—	7·20	10·20	11—		
	Reduzier-nippel	Für Stahlpanzerrohr	von mm	11	13,5	13,5	16	16	16	21	21	
			auf mm	9	9	11	9	11	13,5	11	13,5	
			PL Nr.	135084	135083	135082	135081	135080	135079	135078	135077	
			100 St. S	39·60	a. A.	41·60	a. A.	50·50	53·50	a. A.	a. A.	
	von mm	21	29	29	29	29	36	—	—			
	auf mm	16	11	13,5	16	21	29	—	—			
	PL Nr.	135076	135075	135074	135073	135072	135071	—	—			
	100 St. S	56·60	a. A.	a. A.	a. A.	84—	125—	—	—			
	Erweiterungs-muffen		von mm	11	11	13,5	16	21				
			auf mm	13,5	16	16	21	29				
			PL Nr.	135051	135052	135053	135054	135055				
			100 St. S	42·40	58—	58·60	75·50	117—				

\* Mehrfach-Schellen für Stahlpanzerrohre auf Anfrage. a. A. = auf Anfrage.  
Abstandschellen, Stahldübel, Gummirohr siehe Seite G 11.

**AEG  
UNION**

**ABZWEIGDOSEN AUS ISOLIERMATERIAL\***

**AEG  
UNION**

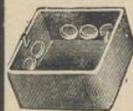
**Verbleite Universaldose UD samt verbleitem Deckel mit Griff**



Schema	8 mit 4 Rillen			14 mit 8 Rillen		
Innen-Durchmesser mm . . . . .	55	65	78	55	65	78
Preis pro % Stück . . . . . S	<b>63</b> —	<b>78</b> —	<b>104</b> —	<b>66</b> —	<b>81</b> —	<b>107</b> —
(kg)	(8,6)	(10,1)	(11,8)	(8,6)	(10,1)	(11,8)

Die UD-Dosen haben im Metallmantel nach auswärts **geprägte Rillen** zur Montagevereinfachung. Es genügt ein Feilstrich, um die gewünschte Öffnung herzustellen.

**Runde metallarmierte verbleite Dosen, Type RD**



Qu 95x95

Type	RDA	RDB	RDC	Viereckige Qu mit Metall- schutz
	samt verbleitem Deckel mit Griff			
Innen-Durchmesser mm . . . . .	55	65	78	95x95
Normal für Rohre mm $\varnothing$ . . . . .	11	11	16	29, 36
Auf Wunsch verw. f. Rohre bis mm	16	16	23	
Preis ohne Einführung† pro % S	<b>61</b> —	<b>75</b> —	<b>100</b> —	<b>320</b> —
(kg)	(8,6)	(10,1)	(11,8)	(32)
Einführungen . . . S	<b>6·50</b>	<b>8</b> —	<b>9·50</b>	
† Zuschl. pro % Mauerdurchführg. S	<b>6·50</b>	<b>8</b> —	<b>9·50</b>	<b>12·60</b>

**Rohr-Dosen ohne Armierung**



Form	Type	Rund						Viereckig
		A	B	C	D	E	F	Qu
	Innen-Durchmesser mm . . . . .	55	65	78	55	65	78	95x95
	Normal für Rohre mm $\varnothing$ . . . . .	11	11	16	11	11	16	29, 36, 48
	Auf Wunsch verw. f. Rohre bis mm	16	16	23	16	16	23	
	Preis ohne Anschluß† pro % S	<b>42</b> —	<b>50</b> —	<b>60</b> —	<b>50</b> —	<b>60</b> —	<b>70</b> —	<b>162</b> —
	(kg)	(5,2)	(7,1)	(7,8)	(3,5)	(4,5)	(6)	(20)
	Einführungen . . . S	<b>4·10</b>	<b>4·60</b>	<b>5·50</b>	<b>4·10</b>	<b>4·60</b>	<b>5·50</b>	<b>8·50</b>
† Zuschl. pro % Mauerdurchführg. S	<b>4·10</b>	<b>4·60</b>	<b>5·50</b>	<b>4·10</b>	<b>4·60</b>	<b>5·50</b>	<b>8·50</b>	

\* Bei Bestellung von Dosen bitten wir, jeweils den Rohrdurchmesser, † bzw. (bei RD, Qu und unarmierten Dosen) die gewünschten Anschlußstutzen, anzugeben.



**Porzellan-Abzweigscheiben**  
zur Montage in Blech- oder Gußdosen  
Nr. 211 P 42 mm Sockel- $\varnothing$  mit 4 Klemmen  
100 Stück  
S **64**—  
Andere Ausführungen  
auf Anfrage.



**WANDROSETTEN UND UNTERLAGSCHEIBEN  
AUS ISOLIERMATERIAL, schwarz\***



Wand- rosetten	Äußerer Durchmesser mm	60	65	70	75	85	100	125
	$\varnothing$ der inner. Vertiefung mm	45	50	55	60	70	85	100
	Preis pro % Stück . . . S*	<b>12·40</b>	<b>12·70</b>	<b>13·20</b>	<b>14·10</b>	<b>14·70</b>	<b>18·50</b>	<b>22·10</b>
	(kg)	(1)	(1,7)	(1,75)	(1,86)	(2)	(2,5)	(4)
Unter- lags- scheiben	Scheibendurchmesser mm	45	50	55	60	70	85	100
	Dicke mm . . . . .	2	2	2	2	2	3	3,5
	Preis pro % Stück . . . S*	<b>9·30</b>	<b>9·60</b>	<b>10</b> —	<b>10·10</b>	<b>11·20</b>	<b>13·10</b>	<b>15·10</b>
	(kg)	(0,36)	(0,40)	(0,50)	(0,55)	(1,05)	(1,6)	(1,9)

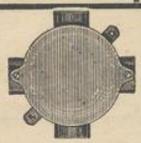
\* In weißer Ausführung Mehrpreis 10%



FOURNITUREN FÜR STAHLPANZERROHR



A



**Gußeiserne Abzweigboxen**  
ohne Abzweigklemmen, mit imprägnierter  
Papier-Auskleidung und isoliertem Deckel



lichte Weite der Rohre mm	Type A bis 4 Rohre				Type B bis 8 Rohre			
	Innen- ∅ mm	PL Nr.	pro 100 St. S	Für jede Ein- oder Mauer-durchführg. pro % S	Innen- ∅ (Höhe) mm	PL Nr.	pro 100 St. S	Für jede Ein- oder Mauer-durchführg. pro % S
7	64	135401	454-	38-	70 (46)	135411	580-	38-
9		135402				135412		
11	64	135403	518-	38-	78 (48)	135413	970-	38-
13,5		135404				135414		
16		135405				135415		
21	87	135406	955-	38-	100(62)	135416	1240-	38-
29	113	135408	1400-	38-	113(68)	135418	1280-	38-
36		135409			145 (88)	135419	1635-	
42		135410			135420			

**Gußeiserne Kästen**  
ohne Abzweigklemmen, mit imprägnierter Papier-Auskleidung  
und isoliertem Deckel

lichte Weite der Rohre mm	Innenmaße mm	Durchgangs-Kasten		Durchgangs-Kasten mit 1 seitl. Einführung		Durchgangs-Kasten mit 2 seitl. Einführungen		Winkel-Kasten Öffnung oben	
		PL Nr.	pro % S	PL Nr.	pro % S	PL Nr.	pro % S	PL Nr.	pro % S
7	25×60	135551	315-	135561	375-	135571	414-	135521	361-
9		135552		135562		135572		135522	
11		135553		135563		135573		135523	
13,5	40×80	135554	395-	135564	486-	135574	540-	135524	575-
16		135555		135565		135575		135525	
21	42×90	135556	632-	1355 6	798-	135576	895-	135526	907-
29	54×100	135558		135568		135578		135528	
36	60×100	135559	850-	135569	985-	135579	1080-	135529	1187-
42		135560		135570		135580		135530	

A

AEG  
UNION
**STAHLISOLIERROHR (PESCHELROHR)**  
 überlappt, schwarz-feueremalliert, samt Zubehör
AEG  
UNION

Gegenstand	Innerer ∅ mm	8	14	18	26	37
 Stahlisolerrohr, überlappt, Längen à 3 Meter	100 m S kg	61— 18	87— 28	112— 39	205— 70	415— 131
 Verbindungs-muffen, gezogene	100 St. S kg	22— 1,2	27— 2	36— 3	59— 5,30	122— 13
Reduzier-muffen aus Gußeisen	100 St. S kg	34— 3,6	40— 4	54— 8	80— 14,5	—
detto aus Stahlblech gezogen	100 St. S	12·50	15·50	20—	39—	100—
 Bogen, gezogene	100 St. S kg	42— 3,6	48— 6	68— 10,7	170— 21,2	375— 50
 Halbbogen, gezogene	100 St. S kg	36— 2,4	40— 4,7	51— 7,5	130— 13,6	285— 26
<sup>1)</sup> Zwischenstück aus Blech	100 St. S	—	35—	38—	—	—
 <sup>1)</sup> Winkel, Gußeisen, offen, mit Deckel und Messingschrauben	100 St. S kg	56— 4	80— 9,2	100— 10,3	162— 20,5	336— 48
detto aus Stahlblech	100 St. S	—	38—	44—	—	—
<sup>1)</sup> T-Stück, Gußeisen, offen, mit Deckel und Messingschrauben	100 St. S kg	80— 5,7	104— 12,40	124— 15,7	194— 30,4	412— 74
detto aus Stahlblech	100 St. S	—	46—	53—	—	—
 Rohr-Endhülse, gezogen	100 St. S kg	11— 0,50	14·50 0,8	18— 1,20	23·50 2,40	38— 4
 <sup>1)</sup> Rohrschellen, einlappig bis 18 mm, zweilappig 18, 26 und 37 mm	100 St. S kg	1·60 0,40	2— 0,50	2·50 (4·90) (0,8)	9— 1,2	13— 1,6

<sup>1)</sup> Andere Ausführungen auf Anfrage.

Rohrpreis pro 100 m, Zubehör pro 100 Stück.

kg = ungefähres Nettogewicht

AEG  
UNION

## STAHLISOLIERROHR-ZUBEHÖR

AEG  
UNION

A

Gegenstand		Innerer Ø mm	8	14	18	26	37
1) Guß-Abzweigdosen mit Blechdeckel	Schema Nr. 1, mit 1 Verbindungs- muffe	100 St. S kg	<del>90</del> — 12,5	<del>104</del> — 15	<del>108</del> — 18	<del>226</del> — 30	—
	Schema Nr. 2, Zwischendose	100 St. S kg	<del>92</del> — 15	<del>106</del> — 16,2	<del>110</del> — 19	<del>236</del> — 32	—
	 Schema Nr. 5, T-Dose	100 St. S kg	<del>104</del> — 15,5	<del>116</del> — 16,3	<del>126</del> — 20	<del>278</del> — 30,4	—
	Schema Nr. 7, Kreuz-Dose	100 St. S kg	<del>108</del> — 16,5	<del>122</del> — 18	<del>136</del> — 23	<del>288</del> — 34	—
	Schema Nr. 10, mit 4 mal 2 Verbindungs-muffen, parallel an einer Seite	100 St. S kg	<del>98</del> — 16	<del>112</del> — 17	<del>116</del> — 22	<del>244</del> — 35	—
1) <b>Universalkasten</b> , viereckig mit Deckel	100 St. S kg	auf Anfrage					
 Metallverbindungsschlauch schw. lack. (vernierete Ausführung auf Anfrage)	100 m S* kg	—	<del>240</del> — 24	<del>360</del> — 42	<del>540</del> — 80	<del>700</del> — 95	
Biegsame, nahtlose Rohre 1/2 m lang, mit Muffen	100 St. S* kg	<del>145</del> — 8,6	<del>165</del> — 12,7	<del>180</del> — 23,5	<del>200</del> — 32,4	<del>355</del> — 75	
Biegsame, nahtlose Rohre 1 m lang, mit Muffen	100 St. S* kg	<del>260</del> — 17,2	<del>290</del> — 26	<del>325</del> — 48	<del>360</del> — 66	<del>675</del> — 143	
Leicht biegsame nahtlose Bleirohre 1 m lang	100 St. S* kg	—	<del>340</del> — 60	<del>485</del> — 130	—	—	
Porzellanklemmen, rund 		siehe auf Seite A 4					

**Werkzeuge**, wie Biegeanzagen für Isolierrohr, Stahl-Einziehfedern, Biegevorrichtungen für Stahlpanzer- und Stahlisolierrohr, siehe unter Werkzeuge auf Seiten M 1, 2, 6 u. 7.

1) Andere Ausführungen auf Anfrage.

\* Diese Preise sind freibleibend.

Die in dieser Preisliste enthaltenen Leitungen sind nach den Normalien des Elektrotechnischen Vereines in Wien erzeugt.

Zu den in der Liste angeführten Preisen werden die normalen Fabrikationslängen geliefert. Kürzere Längen unterliegen einem Aufschlag, u. zw. bei Leitungen, welche in den bestellten Längen nicht lagernd sind, bezw. neu angefertigt werden müssen, berechnen wir folgende Aufschläge:

Bei Längen unter 50 m . . . . .	10%
" " " 30 m . . . . .	20%
" " " 20 m . . . . .	30%

Bei abgepaßten Längen von unter 100 m bei Drähten und Seilen und unter 50 m bei Schnüren, die nicht über- oder unterliefert werden dürfen, berechnen wir außer den in Betracht kommenden Längenzuschlägen noch einen Separatzuschlag von 5%.

Die Preise verstehen sich ab Werk oder Lager Wien, **einschließlich** der gesetzlichen **Warenumsatzsteuer**. Sie basieren auf der Notierung von S 2.60 per kg für Elektrolyt wire bars loko Wien und erhöhen, bezw. ermäßigen sich ohne jedwede vorherige Verständigung um je 10 Groschen per 1 mm<sup>2</sup> Gesamt-Querschnitt und 100 m Länge für jede angefangene 10 Groschen-Erhöhung oder Ermäßigung der Notierung für Elektrolyt wire bars des Verbandes der Metallindustrie Österreichs. Für sonstige Preisänderungen in Rohmaterialien sowie der Arbeitslöhne treten jeweils Zu- oder Abschläge in Kraft.

Für Lieferungen gelten, falls nichts anderes ausdrücklich vereinbart wurde, stets die am Tage der Bestellung geltenden Tagespreise.

Bahn- und postmäßige Verpackung sowie Versandkosten (Zustellgebühren) werden gesondert in Rechnung gestellt. Bei Lieferungen ab einem auswärtigen Verkaufslager erfolgt die Anrechnung der Versandkosten in Form eines Lagerzuschlages.

Die Trommeln, welche unser Eigentum verbleiben, stellen wir mit Selbstkosten ohne Skonto in Rechnung. Sie sind sofort nach Freiwerden, längstens nach drei Monaten samt Verschulung und in gutem Zustande spesenfrei zurückzusenden, worauf wir den voll verrechneten Wert, ohne Verschulung um 15% weniger gutschreiben. Nach drei Monaten wird für jeden angefangenen weiteren Monat eine Leihgebühr von 5% des jeweiligen Trommelpreises verrechnet. Wir behalten uns aber vor, nach dieser Zeit die Rücknahme zu verweigern und den valorisierten Wert in Rechnung zu stellen. Als Abnützungsgeld für die beigegebenen Trommeln berechnen wir 1% des jeweiligen Fakturenwertes.

Alle Sendungen reisen auf Kosten und Gefahr des Empfängers.

Von uns genannte Liefertermine gelten stets als unverbindlich. Betriebsstörungen, unter welche auch Rohstoffmangel infolge von Stokungen in der regelmäßigen Anlieferung gehört, Mobilmachung und Krieg, Fälle höherer Gewalt, Wagenmangel, Kohlenmangel sowie Arbeiterausstände und -Aussperrungen entheben von der Lieferungsverpflichtung.

Beanständungen können nur berücksichtigt werden, wenn Sie innerhalb drei Tagen nach Empfang der Ware erhoben werden. Bei begründeten Beanständungen wird kostenlos Ersatz geliefert, weitergehende Ansprüche jedoch ausdrücklich abgelehnt.

Getätigte Schlüsse und Verkäufe können seitens des Lieferanten im Falle der Nichterhaltung der Zahlungsbedingungen aufgehoben werden.

Retourwaren werden nur nach unserer vorher eingeholten Zustimmung angenommen.

Die allgemeinen Zahlungskonditionen sind: Netto Kassa ohne Skonto oder sonstigen Abzug.

Bei Zahlungsverzug berechnen wir Verzugszinsen in der Höhe des Bankdarlehenszinsfußes zuzüglich der Geldbeschaffungskosten (Spesen, Gebühren, Steuern u. dgl.), die die Banken jeweils für offene Kredite beanspruchen. Als Erfüllungsort gilt beiderseits **Wien**.

Die Zahlung der Rechnungsbeträge hat in österreichischen Schilling auf der Dollar-Grundlage zu erfolgen. Wenn am Zahlungstage der Warenkurs der österreichischen Nationalbank für Devisen New-York gegenüber 1 Schilling = 0.14 U. S. A. Dollar eine Entwertung des Schillings um mehr als 2% aufweist, ist die Bezahlung auf Grund des vorgenannten Umrechnungskurses vorzunehmen. Bei Zahlungsverzug darf dieser Umrechnung kein niedrigerer Kurs des Dollars in Schilling als der des Fälligkeitstages zugrundegelegt werden.

**Durch Kauf nach dieser Liste erklären Sie sich mit allen vorstehend genannten Lieferungsbedingungen ausdrücklich vollinhaltlich einverstanden.**

**AEG UNION** LEITUNGSMATERIAL **AEG UNION**

Aufbau, Widerstand, Gewicht und Maß der Normalquerschnitte Belastungstabelle für isolierte Drähte lt. W. E. V.

Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Anzahl der Drähte	∅ der einzelnen Drähte in mm	∅ des Kupferleiters in mm	für Kupfer			Aluminium	
				Leitungswiderstand per 100 m bei 20° C in Ohm	Gewicht per 100 m ca. kg	Anzahl der Meter per 100 kg ca.	Höchste dauernd zulässige Stromstärke per Leiter * Amp.	
<b>massiv</b>								
0,5	1	0,8	0,8	3,568	0,445	22470	7	6
0,75	1	0,98	0,98	2,379	0,668	14970	9	7
1	1	1,13	1,13	1,784	0,89	11235	11	9
1,5	1	1,38	1,38	1,189	1,34	7462	14	11
2,5	1	1,79	1,79	0,721	2,23	4485	20	15
4	1	2,26	2,26	0,446	3,56	2809	25	20
6	1	2,77	2,77	0,297	5,34	1872	35	30
10	1	3,57	3,57	0,1784	8,9	1123	50	40
16	1	4,52	4,52	0,1115	14,24	702	70	55
<b>seilförmig</b>								
1	7	0,43	1,3	1,784	0,89	11235	11	9
1,5	7	0,52	1,6	1,189	1,34	7462	14	11
2,5	7	0,68	2,1	0,721	2,23	4485	20	15
4	7	0,85	2,6	0,446	3,56	2809	25	20
6	7	1,05	3,2	0,297	5,34	1872	35	30
10	7	1,35	4,1	0,1784	8,9	1123	50	40
16	7	1,71	5,2	0,1115	14,24	702	70	55
25	7	2,13	6,4	0,0714	22,25	449	100	75
35	19	1,54	7,7	0,051	31,15	321	125	95
50	19	1,84	9,2	0,0357	44,5	224	160	120
70	19	2,17	10,9	0,0255	62,3	160	200	150
95	19	2,52	12,6	0,01877	84,6	118	245	185
120	37	2,04	14,3	0,01486	106,8	93,6	285	215
150	37	2,28	16	0,01189	133,5	74,9	335	250
185	37	2,52	17,7	0,009643	164,7	60,7	385	290
240	61	2,24	20,2	0,007433	213,6	46,7	460	345

\* Bei gummiisolierten Mehrfachleitungen mit gemeinsamer Schutzhülle empfiehlt es sich, die Belastung auf 3/4 der in der Tafel angegebenen Werte zu ermäßigen.  
 Bei aussetzenden Betrieben ist die zeitweilige Erhöhung der Belastung über die vorstehenden Werte zulässig, sofern hierdurch keine größere Erwärmung als bei der in der Tafel angegebenen Dauerbelastung hervorgerufen wird.

**Elektrolyt-Blankkupferdrähte und -Seile**  
**Aluminium- und Bronzedrähte und -Seile** } zu Tagespreisen auf Anfrage.

**AEG  
UNION**

**GUMMIISOLIERTE LEITUNGEN**  
nach den Vorschriften des W. E. V.

**AEG  
UNION**

**B**

Isolation	Kupferleiter mit Gummihülle und Baumwollgarnumflechtung, schwarz getränkt											
	U		EJ		G		GH 2000		GH 3000		GH 5000	
Abbildung												
f. Betriebs- spanng. bis	150 Volt		250 Volt		750 Volt		2000 Volt †		3000 Volt †		5000 Volt †	
für Verlegung	in dauernd trockenen Räu- men auf Isolatoren, Rollen, Klemmen u. dgl.				in allen Räumen, feucht oder trocken, ohne besondere Isolation der Befestigung.							
Querschnitt mm²	100 m		100 m		100 m		100 m		100 m		100 m	
	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg

**massiv**

0,75	—	—	12·20	1,5	14·20	2	—	—	—	—	—	—
1	10·80	1,2	14—	1,7	15·50	2,4	38—	4,6	—	—	—	—
1,5	14—	1,8	16·60	2,4	19·10	3	44·40	5,4	76·40	10,4	—	—
2,5	20·20	2,8	23—	3,4	27·60	4,5	51·10	6	88—	11	—	—
4	27·40	4,4	34—	5	39·50	6,5	65—	8	104—	13	204—	20
6	37·50	6,4	45—	7,1	56—	9	81·50	11	121—	16	223—	23
10	57·40	10	70—	11	81·50	13	113—	16	156—	21	260—	29
16	86·50	16	105—	17	118—	21	158—	24	202—	29	309—	35

**seilförmig**

0,75	—	—	15·80	1,6	18·50	2,2	—	—	—	—	—	—
1	13·30	1,3	17·60	1,9	21·20	2,6	43·20	4	—	—	—	—
1,5	16·60	1,9	20·90	2,5	25·50	3,2	48·60	5	84·50	10,5	—	—
2,5	22·40	2,9	28—	3,6	33·80	4,7	59—	6	96·50	11	—	—
4	30—	4,5	38·20	5,3	46·80	6,9	73—	9	113—	14	219—	21
6	40·70	6,5	57·50	7,5	73—	9,5	93·50	12	134—	17	242—	24
10	63—	10,3	88·50	12	102—	14	131—	17	173—	22	285—	30
16	93—	16	125—	18	143—	22	182—	25	226—	30	342—	38
25	141—	25	185—	28	205—	32	254—	36	298—	41	408—	48
35	195—	34	249—	38	280—	43	338—	47	382—	52	496—	58
50	274—	49	347—	54	386—	60	448—	64	492—	68	604—	77
70	389—	67	470—	74	527—	81	589—	84	640—	89	758—	97
95	519—	91	634—	98	689—	107	765—	110	820—	95	945—	125
120	670—	115	802—	123	868—	132	948—	136	992—	140	1140—	148
150	832—	143	992—	152	1075—	163	1160—	167	1210—	171	1360—	179
185	1045—	176	1205—	184	1310—	198	1405—	202	1460—	206	1610—	215

† Zuzüglich 10% Toleranz für Spannungsabfall.  
Bei Isolation GH sind kleinere Querschnitte als angegeben, nach WEV-Vorschriften unzulässig.  
Preise für größere Querschnitte sowie für Isolationen bis 15000 Volt auf Anfrage.

**AEG  
UNION**

**GUMMIISOLIERTE-LEITUNGEN**  
nach den Vorschriften des W. E. V.

**AEG  
UNION**

**Wetter- und säurebeständige Leitungen**

Kupferquer-schnitt mm <sup>2</sup>	Papierisolierte Leitungen mit Baumwollgarnumflechtung, wetter- und säurefest getränkt.		Gummiisolierte Leitungen G mit Baumwollgarnumflechtung, wetter- u. säurefest getränkt.	
	mit einfacher Isolation	mit doppelter Isolation	mit doppelter Isolation	
	<b>CWI.</b>	<b>CW II.</b>	<b>CWG</b>	
	100 m	100 m	100 m	
	S ca. kg	S ca. kg	S	ca. kg

**Lusterdrähte**

Gummiisolierte Fassungsader Lu EJ Kupferleiter mit Gummihülle. Umflechtung schwarz getränkt für Spannungen bis 250 Volt in dauernd trockenen Räumen und an Beleuchtungskörpern, nach WEV-Vorschriften.

Kupferquer-schnitt mm <sup>2</sup>	Eisengarn	Baumwollzwirn
	100 m	100 m
	S ca. kg	S ca. kg

<b>massiv</b>						
1	13'60	1,4	15—	1,6	27'60	2,6
1,5	16'80	1,9	18'20	2,2	31'50	3,2
2,5	22'20	2,9	25—	3,2	39'70	4,7
4	31'10	4,4	34'70	4,7	52'20	6,8
6	43'60	6,4	48'60	6,8	69'50	9,3
10	64'50	10	71'50	11	95'50	14
16	94—	15	106—	16	132—	21
<b>seilförmig</b>						
1	16'80	1,4	18'20	1,7	31'50	2,7
1,5	20—	2	22'20	2,3	36'50	3,5
2,5	27'50	3	29'70	3,3	45—	5
4	36'50	4,6	40—	4,9	58—	7,2
6	51—	6,5	56—	6,8	87—	9
10	72—	10	79—	11	116—	14
16	103'50	16	110—	17	162—	22
25	150—	24	159—	25	228—	33
35	204—	34	214—	35	304—	44
50	282—	48	296—	49	412—	60
70	397—	67	412—	68	563—	81
95	527—	90	550—	91	736—	108
120	678—	113	700—	114	926—	133
150	838—	140	870—	141	1140—	164

<b>massiv</b>				
0,5	10'80	1,1	11'10	1,1
0,75	12'20	1,4	12'50	1,4
1	14'10	1,7	14'40	1,7
1,5	17'60	2,2	18—	2,2
2,5	23'50	3,3	24—	3,3
<b>seilförmig</b>				
0,5	13'60	1,2	13'90	1,2
0,75	16'20	1,5	16'50	1,5
1	18'80	1,8	19'10	1,8
1,5	23—	2,4	23'50	2,4
2,5	31—	3,5	31'50	3,5

Gummiisolierte Fassungsader Lu G für Spannungen bis 750 Volt in allen Räumen, sonst wie oben.

<b>massiv</b>				
0,5	14'70	1,5	15—	1,5
0,75	16'50	1,9	16'80	1,9
1	18'20	2,2	18'60	2,2
1,5	23—	2,8	23'50	2,8
2,5	30—	4,2	31—	4,2
<b>seilförmig</b>				
0,5	18—	1,7	18'30	1,7
0,75	19'70	2	20—	2
1	23—	2,3	23'50	2,3
1,5	28—	2	28'50	3
2,5	36'50	4,4	37'50	4,4

Runde Doppelfassungsadern um 130% höher als Einfachadernpreis. Verdrillte und flache Doppelfassungsadern 110% höher als Einfachadernpreis.

**Glühlightschnüre nach WEV-Vorschriften**  
Flexibler Kupferleiter mit Gummihülle u. Fasernstoffumflechtg.

Abbildung	Type	Verwendung für	Kupferquerschnitt mm <sup>2</sup>	mit Eisen-garnumflgt.		mit Kunst-seideumflgt.		Preis für
				100 m		100 m		
				S †	ca. kg	S	ca. kg	
	EJLz (zusammenge-dreht)	Betriebsspannungen bis 250 Volt in trockenen Räumen, für den Anschluss ortsveränderlicher Stromverbraucher.	2x0,5	25-	22	29,70	2	Einfachschnüre 50% niedriger, Dreifachschnüre 50% höher.
			2x0,75	29,10	28	34,30	2,7	
			2x1	34,60	33	41-	3,2	
			2x1,5	44,50	46	52,50	4,5	
			2x2,5	63-	68	74-	6,7	
			2x4	89,50	10	105-	10	
	EJLf (flach)	Betriebsspannungen bis 250 Volt in trockenen Räumen, für den Anschluss ortsveränderlicher Stromverbraucher.	2x0,5	135-	14	158-	14	Einfachschnüre 50% niedriger, Dreifachschnüre 40% mehr.
			2x0,75	28,40	2,5	33-	2,4	
			2x1	33-	3,2	38,50	3,2	
			2x1,5	39,50	3,8	46-	3,8	
			2x2,5	51-	5,1	59-	5,1	
			2x4	72-	7,7	83-	7,6	
	EJLr (rund)	Betriebsspannung bis 750 Volt in allen Räumen bei geringer mech. Beanspruchg. für den Anschluss ortsveränderl. Stromverbraucher	2x0,5	33-	3,1	38-	3	Einfachschnüre 50% niedriger, Dreifachschnüre 50% höher.
			2x0,75	37,30	4	44-	3,8	
			2x1	43,50	4,6	51-	4,5	
			2x1,5	56,50	5,9	66,50	5,7	
			2x2,5	79-	8,7	92,50	8,5	
			2x4	127-	13	149-	13	
	GLz (zusammenge-dreht)	Betriebsspannung bis 750 Volt in allen Räumen bei geringer mech. Beanspruchg. für den Anschluss ortsveränderl. Stromverbraucher	2x0,5	38,30	3,7	44,50	3,6	Einfachschnüre 50% niedriger, Dreifachschnüre 40% mehr.
			2x0,75	44,50	4,6	51,50	4,5	
			2x1	52-	5,3	59,50	5,2	
			2x1,5	67-	6,7	77,50	6,6	
			2x2,5	92-	10	106-	10	
			2x4	180-	18	207-	18	
	GLf (flach)	Betriebsspannung bis 750 Volt in allen Räumen bei geringer mech. Beanspruchg. für den Anschluss ortsveränderl. Stromverbraucher	2x0,5	38,30	3,7	44,50	3,6	Einfachschnüre 50% niedriger, Dreifachschnüre 40% mehr.
			2x0,75	44,50	4,6	51,50	4,5	
			2x1	52-	5,3	59,50	5,2	
			2x1,5	67-	6,7	77,50	6,6	
			2x2,5	92-	10	106-	10	
			2x4	180-	18	207-	18	
	GLr (rund)	Betriebsspannung bis 750 Volt in allen Räumen bei geringer mech. Beanspruchg. für den Anschluss ortsveränderl. Stromverbraucher	2x0,5	38,30	3,7	44,50	3,6	Einfachschnüre 50% niedriger, Dreifachschnüre 40% mehr.
			2x0,75	44,50	4,6	51,50	4,5	
			2x1	52-	5,3	59,50	5,2	
			2x1,5	67-	6,7	77,50	6,6	
			2x2,5	92-	10	106-	10	
			2x4	180-	18	207-	18	

**Bügeleisenschnüre**

Bügeleisenschnüre in Gummischlauchausführung, besonders flexible (feinlitze) Kupferleiter mit Gummihülle wie EJ für Betriebsspannung. bis 250 Volt.

**Zweileiter**

Kupferquerschnitt mm <sup>2</sup>				
	blank, ohne Umflechtg.	mit Eisengarnumfl.		
Type	Ejsch	EjschE		
2x0,75	60-	6	76-	6,5
2x1	71,50	7,3	87-	7,8
2x1,5	89-	9,5	106-	10

**Dreileiter, sonst wie vor.**

3x0,75	73,50	7	89-	7,5
3x1	87-	8,8	103-	9,4
3x1,5	109-	11,5	126-	12

Besonders flexible, feinlitze Kupferleiter mit Gummihülle wie EJ bzw. G, † Eisengarnumflechtung, rund.



Kupferquerschnitt mm <sup>2</sup>	FEJLr		FGLr	
	für Betriebsspannung bis			
	250 Volt		750 Volt	
	100 m		100 m	
	S	ca. kg	S	ca. kg
2x0,75	† 48,50	3,3	† 63-	4,8
2x1	† 57-	4	† 71,50	5,6
2x1,5	† 71,50	5,6	† 89-	7,5

**Zusammengedreht, sonst wie oben.**

Type	FEJLz	FGLz		
2x0,75	† 46-	3	† 57-	4,2
2x1	† 54,50	3,6	† 66-	4,8
2x1,5	† 69-	5	† 83-	6,3

Einfachschnüre 50% niedriger, Dreifachschnüre 50% bei zusammengedrehten und bei runden Schnüren 40% mehr.

Andere Querschnitte auf Anfrage.

**Tasterschnur**

Flexible Kupferleiter 0,16 mm<sup>2</sup> mit Baumwollisolierung und Kunstseideumspinnung, zweifadrig S 12,10 per % m jede weitere Ader S 6,10 mehr.

† Für Eisengarnfarben grau, weiß, braun. Andere Farben 5% Aufschlag.

**Pendelschnüre**

	EJPLr (rund) m. Handtrag-schnur	Betriebsspannungen bis 250 Volt für Beleuchtungskörper in trockenen Räumen.	2x0,75	36,80	3,2	42,30	3,2	Preise für Pendelschnüre kleinerer oder größerer Querschnitte, sowie Dreifachschnüre auf Anfrage.
			2x1	43,20	3,9	50-	3,9	
			2x1,5	55,80	5,3	64,30	5,3	
	EJPLr (rund) m. Stahltrag-litze	Betriebsspannungen bis 250 Volt für Beleuchtungskörper in trockenen Räumen.	2x0,75	43-	3,5	49,20	3,5	Preise für Pendelschnüre kleinerer oder größerer Querschnitte, sowie Dreifachschnüre auf Anfrage.
			2x1	52-	4,3	60,20	4,3	
			2x1,5	65,80	5,7	75,80	5,7	
	EJPLz (zusammen-gedreht)	Betriebsspannungen bis 250 Volt für Beleuchtungskörper in trockenen Räumen.	2x0,75	41,50	3,4	48-	3,4	Preise für Pendelschnüre kleinerer oder größerer Querschnitte, sowie Dreifachschnüre auf Anfrage.
			2x1	49-	4,2	57-	4,2	
			2x1,5	63-	5,5	72-	5,5	
	GPLr (rund) m. Handtrag-schnur	Betriebsspannung bis 750 V. bei geringer mech. Beanspruchung f. d. Anschl. ortsveränderl. Stromverbraucher	2x0,75	53,50	4,9	61,50	4,9	Preise für Pendelschnüre kleinerer oder größerer Querschnitte, sowie Dreifachschnüre auf Anfrage.
			2x1	61-	5,8	71,50	5,8	
			2x1,5	74-	7,3	84,50	7,3	
	GPLr (rund) m. Stahltrag-litze	Betriebsspannung bis 750 V. bei geringer mech. Beanspruchung f. d. Anschl. ortsveränderl. Stromverbraucher	2x0,75	60-	5,3	69,50	5,3	Preise für Pendelschnüre kleinerer oder größerer Querschnitte, sowie Dreifachschnüre auf Anfrage.
			2x1	69,50	6,3	80-	6,3	
			2x1,5	82-	7,9	95-	7,9	
	GPLz (zusammen-gedreht)	Betriebsspannung bis 750 V. bei geringer mech. Beanspruchung f. d. Anschl. ortsveränderl. Stromverbraucher	2x0,75	54-	4,6	63,50	4,6	Preise für Pendelschnüre kleinerer oder größerer Querschnitte, sowie Dreifachschnüre auf Anfrage.
			2x1	63-	5,4	72-	5,4	
			2x1,5	77-	6,9	88,50	6,9	

**AEG  
UNION**

**FLEXIBLE  
BSG-WERKSTÄTTENLEITUNGEN**

**AEG  
UNION**

Type	Wu						IWu					
	Flexible Kupferleiter mit Gummihülle wie G gebändert, Baumwollgarnumflechtung, für Betriebsspannungen bis 250 Volt.						Flexible Kupferleiter mit Gummihülle wie GH 2000 gebändert, Baumwollgarnumflechtung, für Betriebsspannungen bis 1000 Volt.					
	Einleiter		Zweileiter rund		Dreileiter rund		Einleiter		Zweileiter rund		Dreileiter rund	
100 m		100 m		100 m		100 m		100 m		100 m		
S	ca.kg	S	ca.kg	S	ca.kg	S	ca.kg	S	ca.kg	S	ca.kg	
0,75	27	2,3	73	6,4	98	8	—	—	—	—	—	
1	30	2,9	80	7,7	110	9,8	46.50	4,6	123	13	163	16,2
1,5	34.50	3,6	94.50	9,5	128	12	53	5,4	139	15	185	19,5
2,5	46	5,1	130	13,6	171	17,5	64.50	6,8	161	18,7	237	26
4	76	7,7	189	20	245	28	93	9,5	242	27	331	35
6	106	10,3	278	28	375	37	123	12	325	34	433	44
10	148	15,4	395	41	533	55	187	17,8	455	49	630	65
16	215	23	542	60	760	81	246	26	637	68	855	100
25	294	34	760	87	1010	118	338	39	843	100	1170	135
35	372	46	960	116	1320	158	424	50	1055	129	1470	175
50	498	63	1256	159	1780	222	565	70	1410	180	1940	245
70	650	85	1620	212	2290	292	712	90	1740	232	2460	314
95	880	112	2100	278	3010	384	900	117	2220	295	3140	407
120	1080	140	2570	350	3650	483	1135	147	2730	370	3840	509
150	1285	171	2980	422	4340	584	1355	177	3250	446	4575	614

**Kordelkabel**

Type	Wk						IWk					
	Flexible Kupferleiter mit Gummihülle wie Wu, gebändert, Baumwollgarn- und Spagat-(Kordel)-Umflechtung, schwarz getränkt, für Betriebsspannungen bis 250 Volt.						Flexible Kupferleiter mit Gummihülle wie GH 2000 gebändert, Baumwollgarn- und Spagat-(Kordel)-Umflechtung, für Betriebsspannungen bis 1000 Volt.					
mm²												
	Einleiter		Zweileiter rund		Dreileiter rund		Einleiter		Zweileiter rund		Dreileiter rund	
100 m		100 m		100 m		100 m		100 m		100 m		
S	ca.kg	S	ca.kg	S	ca.kg	S	ca.kg	S	ca.kg	S	ca.kg	
0,75	107	6	188	12	216	14,2	—	—	—	—	—	
1	113	6,5	197	13	231	15,4	129	8,7	268	19,7	312	23,6
1,5	123	7,5	216	15	256	18	141	9,6	288	22	347	27,5
2,5	141	9	256	19,6	308	24	159	11,3	331	26,5	408	34,2
4	176	12,2	345	28	426	36,5	197	14,4	424	36,2	522	44,7
6	212	15,3	426	36,5	538	47	233	17,2	508	43,5	632	54,3
10	268	21	558	51	720	65	287	23,7	680	60	860	76
16	338	29	730	72	960	94	362	32,5	880	82	1125	110
25	438	41	960	101	1260	133	475	47	1140	115	1480	151
35	540	55	1195	131	1610	178	582	60	1420	150	1825	198
50	690	73	1540	176	2150	252	735	80	1880	210	2430	276
70	867	96	1965	236	2710	329	919	102	2220	263	3020	350
95	1080	124	2510	313	3440	422	1160	130	2740	331	3730	445
120	1325	153	3050	388	4160	525	1385	160	3280	410	4460	556
150	1700	184	3580	464	4920	628	1620	191	3900	489	5240	658

Preise für größere Querschnitte, Mehrpreis für Ausführung mit Tragseil (Wu tr, IWu tr, Wk tr, IWk tr), sowie Mehrpreis für eingebaute Erdungsleiter bei Mehrfachleitungen: Auf Anfrage.

**Flexible Werkstättenleitung\***

**Kran- oder Schiffskabel**

**B**

Type	I Wusp						P 1000					
	Flexible Kupferleiter mit Gummihülle wie GH 2000, gebändert, Baumwollgarnumflechtung, schwarz getränkt, Spirale aus verzinktem Eisendraht, für Betriebsspannungen bis 1000 Volt.											
												
	Einleiter		Zweileiter rund		Dreileiter rund		Einleiter		Zweileiter rund		Dreileiter rund	
100 m		100 m		100 m		100 m		100 m		100 m		
S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	
1	71	9,7	157	22	194	25,8	134	12,6	222	27,1	266	31,3
1,5	77	10,8	175	24,4	219	29,5	130	13,6	240	29,4	293	35
2,5	89/50	12,6	205	28,6	275	36,7	142	15,6	272	34	335	42,3
4	121	15,9	285	44,2	365	53,8	158	18,2	319	41	400	50,6
6	152	18,9	375	52,4	485	64	181	21,6	386	50,5	485	61,7
10	209	25,6	503	70	685	88	225	27,8	500	65,5	645	82
16	281	35	694	96	927	126	286	37	650	88	866	112
25	365	49	900	139	1220	177	384	52	905	119	1220	153
35	450	63	1120	192	1530	221	474	70	1140	152	1530	198
50	608	89	1480	228	1980	297	616	87	1490	197	2000	260
70	754	111	1840	282	2510	372	807	109	1920	257	2590	342
95	950	141	2300	354	3220	470	1000	137	2300	321	3140	431
120	—	—	—	—	—	—	1190	164	2720	384	3760	520
150	—	—	—	—	—	—	1440	198	3220	464	4470	630

**Metallschlauchkabel**

mm <sup>2</sup>	Type Wmsch. Flexible Kupferleiter mit Gummihülle wie Wu, gebändert, Baumwollgarnumflechtung, schwarz getränkt und einem gegen Rost geschützten, biegsamen Metallschlauch. Für Betriebsspannung, bis 250 Volt.						Type I Wmsch. Flexible Kupferleiter mit Gummihülle wie GH 2000, gebändert, Baumwollgarnumflechtung, schwarz getränkt und einem gegen Rost geschützten, biegsamen Metallschlauch. Für Betriebsspannungen bis 1000 Volt.					
	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg
0,75	109	8,7	192	17	222	19,5	—	—	—	—	—	—
1	116	9,4	207	18,2	237	21	151	12,7	279	27	328	32
1,5	125	10,3	226	20,5	262	24	160	14	304	31	372	36
2,5	146	13	271	26	324	31,5	181	15,5	362	35,5	442	44
4	181	16,2	387	37	470	46	213	19,3	470	47	590	58
6	216	19,5	492	47	608	58	245	22,2	576	56	715	70
10	278	26	665	64	830	80	318	29,6	757	78	970	100
16	356	36	875	89	1125	117	407	40	995	106	1270	140
25	463	50	1165	132	1510	165	536	56	1335	148	1720	188
35	568	64	1460	166	1880	210	652	70	1630	183	2060	230
50	765	85	1860	214	2450	280	835	92	2020	236	2630	307
70	940	110	2290	274	3010	360	1010	117	2430	294	3220	387
95	1170	140	—	—	—	—	1240	152	—	—	—	—
120	1420	178	—	—	—	—	1480	187	—	—	—	—
150	1660	215	—	—	—	—	1720	222	—	—	—	—

\* Preise für größere Querschnitte, Mehrpreis für Ausführung mit Tragseil (I Wusp tr), sowie Mehrpreis für eingebaute Erdungsleiter bei Mehrfachleitungen: Auf Anfrage.



DIVERSE LEITUNGEN



Gummischlauchleitungen

Flexible Kupferleiter mit Gummihülle und äußerem Gummischlauch

Type	Wsch (wie Wu) bis 250 Volt						I Wsch (wie GH2000) bis 1000 Volt					
Kupferquerschnitt mm <sup>2</sup>	Zweileiter		Dreileiter		Vierleiter		Zweileiter		Dreileiter		Vierleiter	
	100 m		100 m		100 m		100 m		100 m		100 m	
	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg
0,75	100	10,5	128	12	164	14,4	—	—	—	—	—	—
1	119	12,4	150	14,2	194	17,5	226	21	256	23	323	26,5
1,5	149	14,6	181	17,2	227	20,8	268	25	306	28	397	33
2,5	208	21,5	263	25,3	316	31	348	37	403	41	527	46
4	291	33,9	371	39,6	488	49	447	48	525	55	675	66
6	412	46	516	54,2	627	67	565	60	663	69	867	83
10	—	—	—	—	—	—	780	83	915	97	1180	116
16	—	—	—	—	—	—	1060	117	1250	139	1519	166

Gummiisolierte „T“-Drähte

Auto-Zündkabel

Bogenlampen-Zweileiterkabel

Massiver Kupferleiter mit Gummihülle wie EJ, Baumwollgarnumspinnung

Flexibler Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> (12x0,4 mm Ø) mit mehreren Lagen Gummi isoliert,

2 Flexible Kupferleitungen mit Gummihülle wie G, flach gelegt, Baumwollgarnumfl. schw. getr.

mm <sup>2</sup>	ungewachst		gewachst		Äußerer Durchmesser mm	100 m		Kupferquerschnitt mm <sup>2</sup>	BLG		BLG tr	
	100 m		100 m			100 m			ohne Tragseil	mit Tragseil		
	S	ca. kg	S	ca. kg		S	ca. kg		100 m	100 m		
0,7	7-70	0,75	8-40	0,85	3	22	2,3	2,5	97	10,8	135	14
0,8	8-40	0,90	9-10	1	5	40	4,6	4	155	15,6	209	21,9
0,9	9-10	1,10	10-10	1,20	7	66-50	8	6	228	22	289	31
1	10-10	1,30	11-20	1,40	9	94	12,5	6	328	32	397	44
1,2	12-60	1,60	13-70	1,70	10	116	15,2	10	461	49	550	65
1,5	16-10	2,30	17-20	2,40	12	158	21,5	16	—	—	—	—

Wachsdrahte

Blanke Antennenlitzen

Kupferdurchmesser mm	Baumwollumspinnung, gewachst				Durchmesser mm	aus Kupferdrähten				aus Bronzedrähten	
	mit Längsfaden und einfacher Umspinnung		mit doppelter Umspinnung			100 m		100 m		100 m	
	100 m	1 kg = ca. m	100 m	1 kg = ca. m		S	ca. kg	S	ca. kg	S	ca. kg
0,5	3-	250	2-60	320	7x7x0,2	11-30	1,49	12-50	1,50	—	—
0,7	4-	155	3-50	192	7x7x0,15	7-70	0,84	8-40	0,84	—	—
0,8	4-75	124	4-	155	3x7x0,15	4-	0,36	4-30	0,35	—	—
0,9	5-40	104	4-60	127	10x0,15	1-50	0,17	1-60	0,17	—	—
1	6-	89	5-50	107	—	—	—	—	—	—	—
1,2	7-50	68	6-80	77	—	—	—	—	—	—	—
1,5	10-60	46	9-30	52	—	—	—	—	—	—	—

Wandleitungsdrähte mit Gummiisolation und Faserumflechtung

Kupferdurchmesser mm	Einleiter				Zweileiter				Dreileiter			
	Baumwolle		Eisengarn		Baumwolle		Eisengarn		Baumwolle		Eisengarn	
	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	
0,8	14-30	1,1	16-45	1	28-60	2,2	32-90	2,1	42-50	3,3	49-	3,2
1	17-50	1,5	20-20	1,4	35-	2,9	40-40	2,8	51-80	4,4	59-70	4,2
1,2	23-25	1,9	28-25	1,8	46-50	3,7	56-50	3,6	74-40	5,5	84-	5,3

Erdkabel und Zubehör, sowie alle in vorliegender Liste nicht enthaltenen isolierten oder blanken Leitungsmaterialien, auf Anfrage.

**AEG  
UNION**

FALZDRÄHTE F 500 (ROHRDRÄHTE)

**AEG  
UNION**

Kupferleiter mit Gummihülle wie G, gebändert, gefalzt, gegen Rost geschütztem Eisenmantel, für Betriebsspannungen bis 500 Volt, ohne besondere Isolation der Befestigung.

**B**

Kupfer- quer- schnitt mm <sup>2</sup>	Einleiter		Zweileiter		Dreileiter		Vierleiter	
	100 m		100 m		100 m		100 m	
	S	ca. kg						
1	<b>36·70</b>	7,4	<b>72·50</b>	13,7	<b>93·50</b>	16	<b>117</b> —	19
1,5	<b>42·50</b>	8,3	<b>86·50</b>	15,8	<b>110</b> —	18,8	<b>138</b> —	23,3
2,5	<b>51·80</b>	10	<b>108</b> —	19,8	<b>138</b> —	24,2	<b>180</b> —	31,8
4	<b>69</b> —	12,4	<b>143</b> —	26,5	<b>187</b> —	32,8	<b>241</b> —	41,8
6	<b>88</b> —	15,5	<b>187</b> —	35,4	<b>251</b> —	44,3	<b>326</b> —	55,1
10	<b>117</b> —	21	—	—	—	—	—	—
16	<b>162</b> —	29	—	—	—	—	—	—

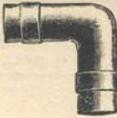
wie vor, mit **Messingmantel**

1	<b>63·40</b>	7,3	<b>111</b> —	13,5	<b>134</b> —	15,9	<b>160</b> —	18,8
1,5	<b>69</b> —	8,2	<b>127</b> —	15,6	<b>154</b> —	18,6	<b>186</b> —	23
2,5	<b>81</b> —	9,9	<b>157</b> —	19,7	<b>192</b> —	24	<b>244</b> —	31,3
4	<b>98</b> —	12,3	<b>202</b> —	25,8	<b>251</b> —	32,5	<b>312</b> —	41,3
6	<b>121</b> —	15,4	<b>257</b> —	33,9	<b>324</b> —	44	<b>403</b> —	54,6
10	<b>157</b> —	21	—	—	—	—	—	—
16	<b>203</b> —	29	—	—	—	—	—	—

**Rohrdraht-Zubehör**

Abbildung	Gegenstand	Durch- messer des Rohr- drahtes bis mm	Eisen verbleit		Messing	
			PL Nr.	Preis 100 St. S	PL Nr.	Preis 100 St. S

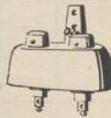
**Befestigungsmaterial**

	Schellen	5—6	<b>2</b>	<b>1·55</b>	<b>1</b>	<b>1·95</b>
		7—8	<b>4</b>	<b>1·70</b>	<b>3</b>	<b>2·25</b>
		9—10	<b>6</b>	<b>1·70</b>	<b>5</b>	<b>2·25</b>
		11—12	<b>8</b>	<b>1·80</b>	<b>7</b>	<b>2·50</b>
	Endtüllen	8	Wird nicht ausgeführt		<b>48836</b>	<b>26</b> —
		9,5			<b>48837</b>	Auf Anfrage
		13			<b>48838</b>	Auf Anfrage
	Mantel-Anschlußhülsen	7	<b>47451</b>	Auf Anfrage	<b>47466</b>	Auf Anfrage
		9	<b>47452</b>		<b>47467</b>	
		11	<b>47453</b>		<b>47468</b>	
		13	<b>47454</b>		<b>47469</b>	
	Winkelstücke	7	<b>47551</b>	<b>14</b>	<b>47566</b>	<b>24</b> —
		9	<b>47552</b>	<b>15·50</b>	<b>47567</b>	<b>26</b> —
		11	<b>47553</b>	Auf Anfrage	<b>47568</b>	Auf Anfrage
		15	<b>47554</b>	Auf Anfrage	<b>47569</b>	Auf Anfrage

**AEG UNION**      **ÜBERSpannungSSchutz**      **AEG UNION**

**Blitzschutzvorrichtungen**

Die **Blitzschutzvorrichtungen Form MD2** enthalten in einem Porzellangehäuse eine Funkenstrecke (2 Elektroden, deren Abstand je nach vorhandener Spannung und Stromart eingestellt ist), welcher in der Leitung zur Erde ein Karborundum-Widerstand vorgeschaltet ist. Dementsprechend ist jede einzelne Niederspannungsleitung mit einer Blitzschutzvorrichtung zu versehen, welche an eine gemeinsame Erdleitung angeschlossen werden kann. Die **Glockenfunkenableiter PL Nr. 802** sind Scheibenblitzableiter einfacher Art, welche ohne Erdleitungswiderstand geliefert werden.

Abbildung	Beschreibung	Bis Volt		Abmessung mm		PL Nr.	Stück S	Bis Volt	Für Innenräume S	Für Außenräume S
		Gleichstrom	Drehstrom	Höhe	Breite					
<b>Funkenableiter Form MD2</b>										
	<b>MehrpriS</b> für Spannungen über 500 bis 2000 Volt									
	Ohne Holzkasten, für Innenräume	500	500	265	105	18417	59-50	1200	Auf Anfrage	Auf Anfrage
	mit Holzkasten, für Außenräume	500	500	385	180	18417 a	95-	1800		
							2000			
<b>Glockenfunkenableiter</b>										
	Aus-Porzellan	500	500	230	105	802	28-	* Zum gleichen Preis auch zum Einhängen in die Freileitung (PL Nr. 902K)		
		250	380	200	110	802K	24-*			
	Gußhaube für Wand- od. Mastbefestigung	250	380	einpolig		S 811	16-	mit eingebauten Widerständen		S 911
				zweipolig		S 812	32-			
				dreipolig		S 813	46-			
				einpolig zum Klemmen		S 911	21-			
<p><b>Durchschlagsicherung für Netzspannung PL Nr. 14989</b> . . . . . à S 25-50                  Stecker dazu bis 220 Volt PL Nr. 18996, bis 550 Volt PL Nr. 14998 . . . . . " 4-                  Einführungen mit Kabelschelle PL Nr. 63051 . . . . . " 6-30                  Mit Befestigungslasche { Erdplatten 1000x1000x3 mm Eisen verzinkt . . . p. St. S 49- freibleibend                  oder { Erdplatten 1000x1000x2 " Kupfer blank " " 135-                  Erdnetze, verzinkt 1000x1000 mm für Band Eisen " " 12-50 "                  - Schrauben Band Eisen " 30x3 mm (100 m = 70 kg) . . . kg " 2- "                  Erdnetz verzinkt 1000x1000 mit 10 m Erdleitung, komplett . . . p. St. " 22- "</p>										
<b>Elfa-Druckknopf-Automaten †</b> mit Freiauslösung und thermischer Verzögerung										
Der Elfa-Automat schaltet bei Überlastung mit Verzögerung ab und unterbricht bei Kurzschluß sofort. Die Einschaltung erfolgt durch Druckknopf, ohne Herausnahme des Elfa-Automaten aus dem Element. Der Elfa-Automat wird nur noch in einer Ausführung für Gleich- und Wechselstrom geliefert. Der Automat entspricht den Leitsätzen des VDE.										
	Gewinde	Volt	Amp. *	PL Nr.	Stück		Kontaktschrauben			
					kg	S	PL Nr.	kg	100 Stück S	
	E2 **	Gleichstrom	250	2	286002	0,25	10-	10851	1,3	42-
				4	286004			10852		
				6	286006			10853		
				10	286010			10854		
*15				286015	10855					
Drehstrom	380									

\* Elfa-Automat f. 7, 8, 9, 12,5 Amp. S 11- . Elfa-Automat f. 1, 1,5, 2,5, 3, 3,5 und 5 Amp. auf Anfrage  
 \*\* Reduzierstück von Gewinde E3 auf E2 Stück S -96  
 † Kleinautomaten (Installations-Selbstschalter) siehe Seite E.2. Elfa-Einbau-Automat mit Handauslösung S 3- mehr. Elfa-Schalttafel-Type mit Handauslösung S 3- mehr.

**Stöpselsicherungen** können für Stromstärken bis 200 Amp. verwendet werden, und zwar: Gewinde E 0 bis 10, E 1 bis 15, E 16 und E 2 bis 25 Amp., E 3 bis 60 Amp., E 4 bis 100 Amp., E 5 bis 200 Amp. 500 Volt. Das Sicherungssystem E 16 unterscheidet sich von dem System E 2 dadurch, daß es nur für Sparpatronen, dagegen das System E 2 sowohl für E 2-Patronen als auch unter Verwendung der Haltehülse PL Nr. 282370 für Sparpatronen geeignet ist.

Abbildung	Ausführung	Polzahl	Gewinde	Bis Amp.	Bis Volt	PL Nr.	100 Stück*		Passende Holzschrb.
							kg	S	
 PL Nr. 60561   zu PL Nr. 60561   PL Nr. 282102	Wandelemente für Rohranschluß	1 **	E 16	25	500	282101	20	257	—
			E 2	25	500	60561	31	350	—
			E 3	60	500	60571	62	760	—
			E 4†	100	500	60465	116	1470	—
			E 5†	200	500	60451	245	2630	—
		2 **	E 16	25	500	282102	37	330	—
			E 2	25	500	60562	57	640	—
		3 **	E 16	25	500	282103	49	760	—
			E 2	25	500	60563	82	940	—
		 PL Nr. 11081 W   PL Nr. 1098 W   PL Nr. 10078 W	Universal-Elemente ††	1	E 0	10	250	11021 W	12
E 2	25				500	11081 W	35	160	50×55
E 3	60				500	10091 W	80	320	50×55
2	E 0			10	250	1465 W	19	143	40×33
	E 2			25	500	1098 W	58	265	50×55
	E 3			60	500	10080 W	128	a. A.	50×55
3	E 0			10	250	12050 W	30	172	40×33
	E 2			25	500	10078 W	88	430	50×55

\* Ohne Schmelzstößel und Kontaktschrauben.

\*\* Diese Sicherungen können in Größe E 16 und E 2 auch mit Nullklemmen verwendet werden. Nullklemmen siehe unter Zubehör auf Seite C 8.

† Mit feingängigem, geschnittenem Gewinde.

†† Bezeichnungsschilder siehe unter Zubehör auf Seite C 8.

**AEG  
UNION**

**STÖPSELSICHERUNGEN**

**AEG  
UNION**

Abbildung	Ausführung	Polzahl	Gewinde	Bis Amp.	Bis Volt	PL Nr.	100 Stück*		Passende Holzschrb.	
							kg	S		
 PL Nr. 11022 U	Wandelement schmales Modell	1	E 1	15	250	11022 U	13	85'—	30×25	
			E 2	25	500	11082 U	29	150'—	40×25	
			E 3	60	500	10092 U	55	300'—	50×30	
			E 4†	100	500	60405 U	121	975'—	60×35	
			E 5†	200	500	60451 U	220	1500'—	70×40	
 PL Nr. 60610	Schalttafel-elemente (ohne Schild) ††	1	E 0	10	250	Auf Anfrage			mit je 2 Durchführungsbolzen	
			E 1	15	250	60698	12	103'—		
			E 16	25	500	282121	17	a. A.		
			E 2	25	500	60608	27	165'—		
			E 3	60	500	60610	52	250'—		
			E 4†	100	500	60475	96	750'—		
			E 5†	200	500	60648	200	1260'—		
 Mit Regendach u. Bolzen PL Nr. 60730 W	Freileitungssicherungen	1	für Schmelzstreifen**	25	500	60730W	20	186'—	hiezu Stütze für Holz oder Stein s. Seite G 7	
				60	500	60731W	54	315'—		
 Mit Schelle 1121 W				E 2	25	500	1121W	52	650'—	mit Schelle
				E 3	60	500	1141W	75	1100'—	
	Abspannsicherungen	1					1396 a	128	1150'—	Mit Stütze für Holz Stein Holz
							1396 b	138	1150'—	
							1598 a	144	2180'—	
							1598 b	145	2180'—	

\* Ohne Schmelzstöpsel und Kontaktschrauben.

\*\* Preise für Schmelzstreifen siehe Seite C 11.

† Mit feingängigem, geschnittenem Gewinde.

†† Bezeichnungsschilder siehe unter Zubehör auf Seite C 8.

**Hausanschluß-Sicherungen bis 500 Volt**  
mit plombierbarem Schutzkasten aus Stahlblech.

Abbildung	Polzahl	Gewinde	Bis Amp.	Für Rohre mm	Ohne Nullklemme			Mit Nullklemme		
					PL Nr.	100 Stück		PL Nr.	100 Stück	
						kg	S*		kg	S*
	1	E 16	25	1 je 16	282401	27	a. A.	282401 N	27	a. A.
		E 2	25		122207 M	40	343	122207 N	40	370
		E 3	60		122214	auf Anfrage		122214 N	auf Anfrage	
2	E 2	25	3 je 16 oder 1 je 23	122208 a	70	435	122208 M	70	457	
	E 3	60		122215 a	300	1370	122215 M	300	1430	
3	E 16	25	4 je 16 oder 1 je 23	282403	85	a. A.	282403 N	85	a. A.	
	E 2	25		122209 a	100	630	122209 M	100	657	
	E 3	60		122218 a	400	1500	122218 M	400	1570	

PL Nr. 122209 a  
(Haube geöffnet) vorgepreßt für Rohranschluß, vorne oder rückwärts

Verteilertafeln mit schmalen E 2-Sicherungen auf Blechsockel mit vorgepreßten Rillen für Rohranschluß. (Marmor-Verteiler auf Anfrage.)



				Ohne Plombierhaube			Mit Plombierhaube		
4	E 2	25	3 je 16 oder 3 je 23	122004 o	112	715	122004 m	120	790
6	E 2	25		122006 o	180	1020	122006 m	190	1120
8	E 2	25		122008 o	200	1290	122008 m	210	1420
10	E 2	25		122010 o	220	1640	122010 m	230	1800

Stromkreisschildchen hierzu pro % Stück 0,10 kg S 6



**Sicherungssockel mit Deckelsicherung**  
bis 30 A. 500 V.

6,1 43



Deckelsicherung 3 bis 30 A., 250—500 V.

4,6 17

Messing-Mutter zu Deckelsicherung

0,7 9

**Sicherungen für Schwachstrom**



Grobsicherung mit Messer-Kontakten ohne Schutzkasten für 1 Leitung

10063 4,6 123

detto für 10 Leitungen

10066 61 1500



Grobsicherungspatrone 2 u. 8 A., 500 V.

10094 0,85 80

\* Ohne Schmelzstäpsel und Kontaktschrauben.

**AEG  
UNION**

**SCHMELZSTÖPSEL UND KONTAKT-  
SCHRAUBEN**

**AEG  
UNION**

Zu jeder Stöpselsicherung gehört pro Pol ein Schmelzstöpsel und eine Kontaktschraube. Letztere stellt das Glied für die Unverwechselbarkeit des Stöpsels dar, d. h. auf eine bestimmte Kontaktschraube passen wohl Stöpsel geringerer Stromstärke, nicht aber solche höherer Stromstärke. Je nach Art der Unverwechselbarkeit unterscheidet man solche mit **Höhenunterschieden** (einteilige Stöpsel) und mit **Durchmesserunterschieden** (zweiteilige Stöpsel). Die letzteren haben den Vorzug, daß die Schraubkappe stets bestehen bleibt und nur die Einsatpatrone ersetzt wird. Entsprechend den Vorschriften des V. D. E. vom Juli 1920 sind Patronen mit offenem Springkörper und Schraubkappen mit Fenster aufgenommen. — Die Schraubkappen der Gewinde E4 und E5 sind, wie die Sicherungselemente, mit feingängigem, geschnittenem Gewinde versehen. Die Patronen E16, E4 u. 5 bilden direkt Kontakt mit der Anschlußschiene der Elemente; die Unverwechselbarkeit erfolgt durch nicht stromführende Paßhülsen.

**Einteilige Schraubstöpsel bis 500 Volt (bis 250 V).**

Abbildung	Gewinde	Nennstromstärke Amp.	Schmelzstöpsel				Kontaktschrauben*)			
			PL Nr.	100 Stück		Normal-Packg. Stück	PL Nr.	100 Stück		Normal-Packg. Stück
				kg	S			kg	S	
	E 0 (Mignon E14) bis 250 V	1	103002				1122	0,1	4-30	100
		2	103003				1123	0,2	4-30	
		4	103004	1,7	36-	50	1124	0,3	4-30	
		6	103005				1125	0,4	6-50	
		10	103006				1126	0,7	7-50	
	E 2 (Normal E27) bis 250 V	4†	13970				1150	0,4	8-60	100
		6†	13971				1151	0,65	10-	
		10†	13972				1152	0,85	13-	
		15†	13973				1153	1,16	14-30	
		20	13974	6,5	54-	25	1154	1,5	15-70	
		25	13976a				1155a	1,6	17-20	
		30	13976				1155	1,6	17-20	
		35	13977a				1167a	1,7	20-	
 	E 2 500 V	2†	11039				—	—	100	
		4†	11040				1150	0,4		8-60
		6†	11041				1151	0,65		10-
		10†	11042	6,0	70-	25	1152	0,85		13-
		15†	11043				1153	1,16		14-30
		20	11044				1154	1,5		15-70
	E 3 500 V	6	10173				1151	0,65	10-	100
		10	10174				1152	0,85	13-	
		15	10175				1153	1,16	14-30	
		20	10176	12,5	110-	25	1154	1,5	15-70	
		25	10177a				1155a	1,6	17-20	
		35	10178a				1167a	1,7	20-	
		60	10179				11059	2,1	24-	



**Kontaktschraubenschlüssel E0 PL Nr. 1132a 100 Stück S 60 —  
detto E2 und E3 PL Nr. 1164 100 Stück S 70 —**

\* Diese Kontaktschrauben können auch für Multiplex-Stöpsel verwendet werden, s. Seite C 13.  
† Anstelle Schmelzstöpsel verwende für E2-Gewinde passende Elfa-Druckknopf-Automaten (2-15 Amp.) siehe Seite C 1 dieser Liste.  
**Blindstöpsel und Durchschlagstöpsel auf Anfrage.**

**Zweiteilige Schraubstöpsel bis 500 bzw. 250 Volt**

Schraubkappe: mit Fenster. Patrone: ohne Fenster.

**C**

Abbildung	Gewinde	Schraubkappe PL Nr. 100 Stück S (kg)	Nennstromstärke Amp.	Einsatzpatronen			Paßringe, Paßhülsen, Kontaktschrauben				
				PL Nr.	100 Stück		Normal-Packg. St.	PL Nr.	100 Stück		Normal-Packg. St.
					kg	S			kg	S	
 <p>nur bis 250 Volt</p>	E 1	10808 W 25— (2,25)	2	10503W	1,3	25	Paßring	10510 W	0,12	420	100
			4	10504W				10511 W			
			6	10505W	10512 W						
			10	10506W	10513 W						
			15	10507W	keine erforderlich						
	<p>E 1 für E 2 verwendbar</p>	108046W 33— (3,5)	† 2	10503W	1,3	25	Paßschrauben	10851	1,3	42—	100
			† 4	10504W				10852			
			† 6	10505W	10853						
			† 10	10506W	10854						
			† 15	10507W	10855						
20			10508W	10856							
25			10509W	10857							
keine erforderlich											
 <p>bis 500 Volt</p>	282250 S auf Anfrage (2,5)	2	282301	1,5	100	auf Anfrage	282331	0,3	auf Anfrage	100	
		4	282302				282332				
		6	282303				282333				
		10	282304				282334				
		15	282305				282335				
		20	282306				282336				
		25	282307				nicht erforderlich				

Multiplex Sicherungsstöpsel mit ausschraubbarer Patrone siehe Seite C 13.

† Anstelle Schmelzstöpsel verwende für E2-Gewinde passende Elfa-Druckknopf-Automaten (2—15 Amp.) siehe Seite C 1 dieser Liste.

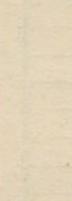
**AEG  
UNION**

SCHMELZSTÖPSEL

**AEG  
UNION**

**Zweiteilige Schraubstöpsel bis 500 Volt**

Schraubkappe: mit Fenster. Patrone: ohne Fenster.

Abbildung	Gewinde	Schraubkappe PL Nr. 100 Stück S (kg)	Nennstromstärke Amp.	Einsatzpatronen				Paßringe, Paßhülsen Kontaktschrauben					
				PL Nr.	100 Stück		Normal-Packg. St.	PL Nr.	100 Stück		Normal-Packg. St.		
					kg	S			kg	S			
	E 2	103048W 42'— (4,2)	† 2	103006W				50	Paßschrauben	10851			100
			† 4	122051W	3,4	37'—	10852						
			† 6	122052W			10853			42'—			
			† 10	122053W	3,5	42'—	10854			1,3			
			† 15	122054W	3,6	46'—	10855						
			20	122055W	3,7	50'—	10856						
			25	122056W	3,8	57'—	10857			42'—			
	E 3	103049W 54'— (8)	2	103006W				25	Paßschrauben	10851			100
			4	122051W	3,4	37'—	10852						
			6	122052W			10853						
			10	122053W	3,5	42'—	10854			1,3			
			15	122054W	3,6	46'—	10855						
			20	122055W	3,7	50'—	10856						
			25	122056W	3,8	57'—	10857						
			35	122071W	5,6	65'—	10858						
			50	122072W	5,8	82'—	10859			2,2			
60	122073W	5,9	90'—	10860									
	E 4	* 10901W 260'— (29)	80	10904	12	420'—		25	Paßhülsen	10931			25
			100	10905	12,2	436'—	10932			0,55			
	E 5	* 10938W 410'— (50)	125	10926	21	805'—		10	Paßhülsen	10933			25
			160	10927			10934			0,5			
			200	10928	22	855'—	10935						

\* Mit feingängigem Gewinde.

† Anstelle Schmelzstöpsel verwende für E2-Gewinde passende Elfa-Druckknopf-Automaten (2-15 Amp.) siehe Seite C1 dieser Liste.

Abbildung	Bezeichnung	Passend zu		PL Nr.	100 Stück			
		PL Nr.	Ge- win- de		kg	S		
	Rohrstützen aus Porzellan	11081 a	E 2	11084	6,7	26-		
	Rohrein- führungs- kappe aus Metall	für 16 mm Rohr	60561	E 2	60564	9,6	59-	
		für 16 u. 23 mm Rohr	60562	E 2	60565	12	91-	
		für 16 u. 23 mm Rohr	60563	E 2	60566	15	115-	
	Nullklemmen	282101/2/3	E 16	282200	0,55	21-		
		60561	E 2	60560	1	30-		
		60562/3		282560	2	60-		
PL Nr. 60560								
Verschlußschieber zum Abdecken nicht benutzter Öffnungen bei Sicherungselemente		60561	E 2	60567	0,17	4-		
		60562/3	E 2	60568	0,2	3-		
Eisenblech-Hohlschiene, 2 m lang		11022 U	E 1	11023 U	61	240-		
		11082 U	E 2					
Gleitmutter mit Schraube für Größe I u. II		11082 U	E 2	11083 U	0,6	6-50		
Sicherungssammelschiene 1 m lang		11022 U	E 1	11025 U	18	145-		
		11082 U	E 2	11085 U	33	180-		
	Durchführungsbolzen mit 3 Muttern und 2 Unterlag- scheiben (siehe auch Seite C 14)	Zu Sicherungs- Elemente		11021 a	E 0	11029	0,7	16-40
				11081	E 2	11089	1,5	34-20
				60561-3	E 2	60591	1,06	35-
				10091	E 3	10099	4,3	71-
				60571	E 3	60594	2,9	53-
				60465	E 4	60590	5,6	180-
				60 A 110 mm lg. 1/4" oben 5/16 unten	—	B 18824	6	78-
				100 A 120 mm " 5/16" " 3/8 "	—	B 18825	10	112-
		200 A 135 mm " 3/8" " 1/2 "	—	B 18826	25	220-		
		400 A 150 mm " 1/2" " 5/8 "	—	B 18827	44	425-		
		700 A 190 mm " 5/8" " 1 "	—	B 18830	126	1390-		
	Bezeichnungs- Schilder für Schalttafelelemente	für Wandelemente	282101	E 16	282210	0,2	20-	
			60561/2/3	E 2	60569	0,2	20-	
			282121	E 16	282220	0,2	20-	
			60608/610	E 2/3	60553	0,35	20-	
		60475/648	E 4/5	56	0,35	20-		
<b>Zubehörteile zu zweiteiligen Schraubstößeln</b>								
Paßpropten für E 4-Elemente zur Verwendung von Paßschrauben E 3, 35—60 Amp.		60405 U	E 4	10861 U	1,8	140-		
	Paßringzange zum Einsetzen der Paßringe	282331-36	E 16	282360	2,5	340-		
	Haltehülsen zu Schraubkappe PL Nr. 103048 zur Verwendung von Sparpatronen E16 in E2- Sicherungselementen	103048	E 2	122164	0,35	10-		
122164 282370				282370				
	Kontaktschraubenschlüssel, passend für Kontaktschrauben	10851-60	E 2/3	10830	15	450-		
		10931/2	E 4					
	Kontaktschraubenschlüssel, passend für Kontaktschrauben	10933-35	E 5	122077	5,6	390-		

**AEG  
UNION**

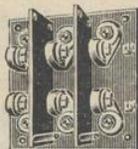
**STREIFENSICHERUNGEN**

**AEG  
UNION**



Form SK

**Streifen-Sicherungen**  
Ausführung A auf Schieferplatte\*  
für vorderseitigen Anschluß\*\*



Form S

Stromart Spannung	Amp.	Form	Mitten- abstand mm	Einpölg		Zweipölg		Dreipölg				
				PL Nr.	pro Stück** mit   ohne Schutzkasten S	PL Nr.	pro Stück** mit   ohne Schutzkasten S	PL Nr.	pro Stück** mit   ohne Schutzkasten S			
Gleich- u. Wechsel- strom 250 V	60	SK	55	11391	9'30	7'—	11392	13'75	11'—	11393	19'60	16'40
	100		60	11394	11'60	8'90	11395	18'60	14'80	11396	25'65	22'10
	200		70	11397	18'10	14'60	11398	30'05	25'—	11399	45'05	39'20
	400	S	95	11434	47'80	42'—	11440	84'80	78'—	11445	128'50	120'—
	700		110	11435	72'50	65'—	11441	157'85	148'—	11446	240'50	230'—
	1000		130	11436	112'10	104'—	—	—	—	—	—	—
Gleich- strom 500 V	100	S	205	11460	19'90	16'50	—	—	—	—	—	—
	200		205	11461	34'75	29'60	—	—	—	—	—	—
	400		300	11462	59'10	51'50	—	—	—	—	—	—
	700		300	11463	101'50	90'50	—	—	—	—	—	—
	1000		300	11464	135'25	122'—	—	—	—	—	—	—
Wechsel- strom 500 V	100	S	130	11447	17'10	14'—	—	—	—	11456	69'25	64'—
	200		140	11448	31'65	27'50	—	—	—	11457	84'40	77'—
	400		190	11449	57'—	50'50	—	—	—	11458	149'50	139'—
	700		200	11450	81'65	72'50	—	—	—	11459	237'40	225'—
	1000		260	11451	127'60	116'—	—	—	—	—	—	—

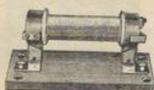
\* Preise für Ausführung ohne Schiefergrundplatte siehe Seite C 14.  
\*\* Ohne Schmelzeinsätze; Durchführungsbolzen für rückwärtigen Anschluß auf Anfrage.

**Sicherungen Form SE u. SG für Schmelzpatronen Form E u. G**

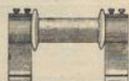
SE	SG	Form	Polzahl	bis Amp.	Verwendbar für		PL Nr.	Ausführung A auf Schieferplatte* für vorderseitigen Anschluß**				
					Volt	Strom- art		ohne		mit		
								kg	Schutzkasten S	kg	Schutzkasten S	
SE	1	100	500	Gs u. Ws	11473	1,57	19'50	1,72	24'05			
			225	250	Gs u. Ws	11474	1,76	25'—	2,—	30'60		
SE	SG	SG	1	100	Gs u. Ws	11491	1,37	15'50	1,52	18'60		
				200		11492	2,22	24'40	2,42	28'65		
				400		11493	3,93	39'10	4,30	46'—		

\* Preise für Ausführung ohne Schieferplatte siehe Seite C 14.  
\*\* Ohne Schmelzpatronen; Durchführungsbolzen für rückwärtigen Anschluß auf Anfrage.

**Einpolige abschaltbare Sicherungen mit Porzellanrohren**  
Form SPN bis 500 Volt Gleich- u. Wechselstrom auf Schieferplatte.



Form SPN ss

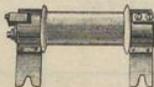
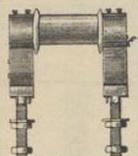


Form SPN

bis Amp.	Form SPN/ss für vorderseitigen Anschluß			Form SPN/sb für rückseitigen Anschluß			Porzellanrohre Form PN		
	PL Nr.	kg	S*	PL Nr.	kg	* S**	PL Nr.	kg	S
60	3514	0,91	19·80	9865	0,95	22·40	2845	0,2	10·40
100	3515	1,1	23·80	9866	1,15	27—	2846	0,3	12·20
200	3516	1,5	33·30	9867	1,68	40—	2959	0,5	17·90
350	3518	2,99	83—	9868	3,30	95—	2849	1,8	54—
600	8224	5,5	126—	8232	6,15	152—	8248	3,3	82·50

\* Preis einschließlich Porzellanrohre | jedoch ohne Schmelzdrähte (siehe Seite C 12)  
\*\* Preis einschließlich Durchführungsbolzen

**Einpolige abschaltbare Sicherungen Form SPO mit Porzellanrohren**  
bis 500 V. Gleich- u. Wechselstrom, ohne Schieferplatte für rücks. Anschluß



bis Amp.	Form SPO einschl. Porzellanrohr u. Durchführungsbolz.*			Porzellanrohre		
	PL Nr.	kg	S*	PL Nr.	kg	S
80	12820	0,73	27·50	12727	0,5	18·10
160	12821	1,28	37—	12728	0,74	23·80
260	12822	2,2	52·50	12729	1,3	37·10
360	12823	3,1	78·50			
500	12824	3,54	86—	12730	1,92	53·70

\* Ausschließlich Schmelz- und Kenndrähte, siehe Seite C 12.

**Schmelzpatronen**

Amp.	Steckpatronen Form E Für Gleich- und Wechselstrom bis 500 Volt			Schraubpatronen Form G Für Gleich- und Wechselstrom bis 500 Volt		
	PL Nr.	Mittenabstand	100 Stück kg S	PL Nr.	Mittenabstand	100 Stück kg S
10	17865	110 mm	26,5 410—	11181	110 mm	22,6 488—
15	17869			11182		
20	17870			11183		
25	17871			11184		
35	17872			11185		
50	17880			11180		
60	17873			11186		
80	17874			11187		
100	17875			11188		
125	17897			44,8 990—		
160	17898	44,8 1005—	11190b	42 970—		
200	17899	54,8 1100—	11191a	42 1060—		
225	17900	54,6 1190—	11196b	200 mm	105 1685—	
260	—	—	11193b	105 1770—		
300	—	—	11194b	105 1860—		
350	—	—	11194c	105 2000—		
400	—	—	11195a	105 2160—		

Zange PL Nr. 17886 (für Patronen Nr. 17865–17875) 100 St. S 2370—, 65 kg netto.

Zange PL Nr. 17887 (für Patronen Nr. 17897–17900) 100 St. S 2580—, 67 kg netto.

**AEG  
UNION**

SCHMELZEINSÄTZE

**AEG  
UNION**



Schmelzstreifen  
für 250 Volt

Streifensicherungen kommen in der Regel für Stromstärken über 60 Amp. zur Verwendung. Je nach Stromart und Spannung sind die Längen der Schmelzeinsätze, d. i. also der Mittenabstand und die bei den Klemmschrauben, vershieden. Sicherungen mit kleinerem Lochabstand, als für die betreffende Stromart und Spannung angegeben, zu verwenden, ist unzulässig.



Schmelzstreifen  
für 500 Volt

**Schmelzstreifen für Sicherungen Form SK  
Gleich- und Wechselstrom 250 Volt**

Amp.	PL Nr.	Mitten- abstand für Sicher- ungen PL Nr.	100 Stück		Amp.	PL Nr.	Mitten- abstand für Sicher- ungen PL Nr.	100 Stück	
			kg	S				kg	S
10	103330	55 mm  11391 11392 11393	0,4	30-	25	103340	60 mm  11394 11395 11396	0,5	35-
15	103331			31-	35	103341			38-
20	103332			33-	50	103342			40-
25	103333			37-	60	103343			46-
35	103334			38-	80	103344			54-
50	103335				100	103345			
60	103336						0,7		
10	103337	60 mm 11394 11395 11396	0,5	32-	125	103346	70 mm 11397 11398 11399	1,8	69-
15	103338			33-	160	103347			86-
20	103339				200	103348			106-

**Schmelzstreifen für Sicherungen Form S**

Amp.	Gleich- und Wechselstrom 250 Volt				Gleichstrom 500 Volt				Wechselstrom 500 Volt						
	PL Nr.	Mitten- ab- stand	100 Stück		PL Nr.	Mitten- ab- stand f. Sicher- ungen PL Nr.	100 Stück		PL Nr.	Mitten- ab- stand f. Sicher- ungen PL Nr.	100 Stück				
			kg	S			kg	S			kg	S			
10		80 mm (95 mm)	0,41 (,61)	30-70	11181	205 mm	0,40	47-	11151	180 mm	0,41	41-			
15				32-40				0,45				50-	11447	0,43	45-50
20				34-20 (40-)								0,8			11456
25	11099 (11121)			37-20 (40-)				0,9					11179	0,65	
35				37-20 (42-)								1,1			11457
50				37-20 (46-)				1,1					11457	0,8	
60				37-20 (49-50)								1,1			11457
80	11105 (11125)			48- (53-)				1,1					11457	0,75	
100				53- (53-)											
125				1,4				64-50				11189	205 mm	2,2	100-
160	11107	95 mm	1,5	73-	11461	2,4	111-50	11448	1,8	92-					
200		1,55	78-50			2,9	142-50	11457	2,2	107-					

Bei Bestellung ist die PL Nr. und Stromstärke anzugeben.

**AEG  
UNION**

SCHMELZEINSÄTZE

**AEG  
UNION**

Schmelzstreifen für Sicherungen Form S

Amp.	Gleich- und Wechselstrom 250 Volt				Gleichstrom 500 Volt				Wechselstrom 500 Volt					
	PL Nr.	Mitten- ab- stand f. Siche- rungen PL Nr.	100 Stück		PL Nr.	Mitten- ab- stand f. Siche- rungen PL Nr.	100 Stück		PL Nr.	Mitten- ab- stand f. Siche- rungen PL Nr.	100 Stück			
			kg	S			kg	S			kg	S		
225	11110	95 mm	2,2	100'—	11142	11462	300 mm	4,8	173'—	11162	11449 11458	190 mm	3,4	142'—
260			2,2	102'—				4,9	201'—				3,55	160'—
300		11434 11440	2,2	107'—				5	308'—				4	180'—
350		11445	2,5	119'—				6,35	350'—				4,25	214'—
400			2,6	123'—				7,20	407'—				4,5	290'—
500	11114	110 mm	3,85	158'—	11146	11463	300 mm	29,5	865'—	11166	11450 11459	200 mm	5,85	315'—
600		11435 11441	4,2	173'—				32,4	955'—				26,5	850'—
700		11446	4,65	200'—				33,1	1013'—				35,5	900'—
850	11117	130 mm	11,9	338'—	11149	11464	300 mm	51,5	1370'—	11169	11451	260 mm	50	1250'—
1000		11436	12,5	349'—				54	1410'—				52,5	1310'—

Bei Bestellung ist die PL Nr. und Stromstärke anzugeben.

Schmelzstreifen Form SSPNc für  
PN-Porzellanrohre

bis Amp.	PL Nr.	100 Stück kg	S	für PL Nr.	bis Amp.	PL Nr.	100 Stück kg	S	für PL Nr.	bis Amp.	PL Nr.	2×100 Stück kg	S	für PL Nr.		
6	2916				60	2927	0,6	63'—		200	3278*	27,5	700'—			
10	2917	0,1	32'—	2845	80	2925	0,8	65'—		2546	255	3112*	27,5	700'—	2849	
15	2918					100	2929	1,1	67'—			350	3493*	30	715'—	
25	2920	0,2				100	3260	1,2	87'—			350	3113*	58	1230'—	
35	2935	0,3	33'—		125	3110	1,8	95'—		2959	450	3114*	58	1230'—	8243	
60	2924	0,5				160	3111	2,9	175'—			600	3115*	60	1230'—	

\* Pro Rohr 2 Einsätze; Preise und Gewichte gelten für 2×100 Stück.

Schmelzstreifen für SPO Porzellanrohre  
bis 500 Volt

bis Amp.	PL Nr.	100 St. kg	S	für PL Nr.	bis Amp.	PL Nr.	100 St. kg	S	für PL Nr.	bis Amp.	PL Nr.	100 St. kg	S	für PL Nr.		
10	12732		55'—		35	12722	3,—	117'—		190	12742		260'—			
15	12733		66'—		60	12723	4,—	136'—		225	12743	7,—	360'—	12729		
20	12734	1,—	72'—	12727	80	12724	4,—	155'—	12728	260	12744		405'—			
25	12735		77'—			100	12739	4,—		136'—		300	12745		450'—	
35	12736		81'—			125	12740	4,—		155'—		360	12746		477'—	
60	12737		111'—		160	12741	7,—	218'—		430	12747	12,—	595'—	12730		
80	12738	3,—	117'—							500	12748		665'—			

1 Rolle Kenndraht S 1:30

**AEG  
UNION**

SCHMELZEINSÄTZE

**AEG  
UNION**

Schmelzstreifen für Sicherungen Form SM 500—1200 Volt  
(mit magnetischer Funkenlöschung)



bis Amp.	PL Nr.	100 St. kg	S	Mitten- abstand	für PL Nr.	bis Amp.	PL Nr.	100 St. kg	S	Mitten- abstand	für PL Nr.	bis Amp.	PL Nr.	100 St. kg	S	Mitten- abstand	für PL Nr.	
10	14261		90			125	14269 a		155			500	14276		635			
15	14262		94		11477 (500 V)	160	14270 a	2,7	160		11478 11485	600	14277	14	700	110 mm	11480 11487	
20	14263		97			200	14271		167			700	14278		770			
25	14264 a	1,4	100	80 mm		225	14272 a		240	95 mm		850	14279		1590			
35	14265 a		107			260	14273 a		240		11479 (500 V) 11486 (1200 Volt)	1000	14280	36	2120	130 mm	11481 11488	
60	14266		117		11484 (1200 V)	300	14274 a	3,9	250			1500	14281	85	6300	130 mm	11482 11489	
80	14267		121			350	14275 a		257								11483 11490	
100	14268		125			400	14275		268			2000	14282		7450			

**Silberschmelzdrähte**

für Reparaturzwecke von Sicherungspatronen und Deckeln

mm Ø *	0,04	0,08	0,1	0,12	0,16	0,18	0,23 bis 0,3	bis 0,37	bis 0,5	bis 0,59	bis 0,75	bis 0,85	bis 1
für ca. Amp.	1	2	3	4	5	6	10	15	25	30	40	50	60
Preis p.kg S	980	630	550	500	470	465	460	455	450	448	445	444	442

\* Bei Bestellung genaue Durchmesser-Angabe oder Muster erbeten!  
Bleischmelzdrähte zu Tagespreisen auf Anfrage.  
\*\* Preise freibleibend.

**„Multiplex“-Sicherungsstöpsel  
mit ausschraubarer Patrone\***

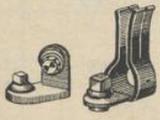


für Ge- winde	Stöpselkopf PL Nr.	kg	100 St. S	Sicherungspatrone					
				Volt	Amp.	PL Nr.	kg	100 St. S	
E0 Mignon	121157 H	0,80	37	250	2, 4, 6, u. 10	121158 H	0,52	17	
E2 Normal- Edison	121159 H	4,40	71	500	15 .. 20	121160 H	1,30	37	
								25 .. 40	42
								6 bis 15	92
E3 Groß- Edison	121161 H	8,40	136	500	20 .. 30	121162 H	5,70	93	
								40 .. 60	94
								70 .. 80	96

\* Die zur Verwendung für unverwechselbare Stöpselsicherungen erforderlichen Kontaktschrauben siehe bei einteiligen Stöpseln auf Seite C 5.

**Kontaktböcke\***

(Paarweise Rechts- und Linksausführung für je 1 Sicherung.)

Form	Amp.	Form	Passend für (PL Nr.) Sicherungen	PL Nr.	je Paar		Mit Kopt- schrauben von Ø mm oder "
					kg	S	
 Form SK	60	SK	Schmelzstreifen (11391 bis 99)	11406	0,07	2'40	M 6
	100			11407	0,13	3'25	M 8
	200			11408	0,3	5'90	M 10
 Form S Form SE	100	S	Schmelzstreifen (11434 bis 64)	10825 a u. b	0,2	4'—	M 8
	200			10826 a u. b	0,7	12'50	M 10
	400			10827 a u. b	1,6	24'30	1/2"
	700			10828 a u. b	3,0	44'50	5/8"
	1000			10829 a u. b	4,8	67'50	3/4"
 Form SG	100	SE	Steckpatronen (11473 bis 74)	17866	0,28	8'10	M 8
	225			17867	0,54	12'50	M 10
	100			SG	Schraubpatron. (11491 bis 93)	14461	0,21
200	14462	0,46	8'60			M 10	
400			14463	1,04	15'75	1/2"	

**Sicherungsbolzen mit Prisonstiften für Schalttafeln**

bis Amp.	Sicherungsbolzen				Schutzkappen dazu		
	PL Nr. a=Prison- stift zwi- schen 2 Bef.-Löcher	PL Nr. b=Prison- stift über 1 Bef.-Loch	kg	je Paar S	PL Nr.	kg	je Paar S
100	10241 a	10241 b	0,35	7'20	—	—	—
200	10242 a	10242 b	0,6	13'10	10297	0,04	1'85

**Isolier-Zwischenwände**

(Zementasbest m. Isolierdübel zur Befestigung) für Sicherungen Form SK, S u. andere.

passend für Sicherungen PL Nr.	PL Nr.	S je Stück	ca. kg
10241, 10242, 11391	14561	17'—	0,25
11394, 11397	14562	12'60	0,30
11434, 85, 86, 47, 48, 60 u. 11461	14563	14'05	0,35
11449, 11450	14564	16'35	0,4
11451, 62, 63 u. 11464	14565	18'90	0,5

**Durchführungsbolzen\*\***

Amp.	PL Nr.	Stück kg	S	Abmessungen		
				Länge mm	Gewinde	
				oben	unten	
25	233122	0,02	—63	70	M 5	M 5
60	233123	0,05	1'15	80	M 6	M 8
100	233124	0,09	1'80	90	M 8	M 10
200	233125	0,17	3'30	105	M 10	1/2"
400	233127	0,34	7'40	120	1/2"	5/8"
700	233128	1,08	21'30	160	5/8"	1"
1000	233129	1,80	36'30	185	3/4"	1"

**Randklemmen zum Aufreihen auf Flacheisen**

Amp.	Klemmen				Zwischenstücke			
	für Lei- tungsquer- schnitt mm²	PL Nr.	100 Stück kg	S	Passend zu Klemme PL Nr.	PL Nr.	100 Stück kg	S
15	2,5	10111	2,4	62'—	10111	10112	1	21'—
25	6	10105	3,2	75'—	10105	10108	1'6	25'—
60	16	10106	4,8	121'—	10106	10109	2'	28'—
100	50	10107	7,5	168'—	10107	10110	2'5	39'—

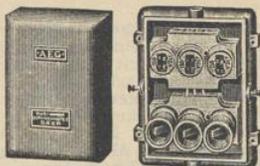
\* Die Kontaktböcke werden mit Befestigungsschrauben für 30 mm starke Platten geliefert.  
\*\* Durchführungsbolzen werden normal für 60—200 A mit metrischem Gewinde, für 400—700 A mit Whitworthgewinde geliefert. Bolzen für 60—200 A mit Whitworthgewinde auf besondere Bestellung, siehe auch Seite C 8.  
Schalttafelbolzen und Befestigungsschrauben siehe Seite G 14.

**AEG  
UNION**

**SCHUTZVORRICHTUNGEN**

**AEG  
UNION**

**Schutzvorrichtungen für Drehstrommotoren**



**Schutzvorrichtung  
PL Nr. 52907**

Motorschutzvorrichtungen dienen zum Schutze unbeaufsichtigt laufender Motoren gegen Durchbrennen bei Ausbleiben des Stromes in einer Phase. Bei einer Überlastung von 15 bis 20% schalten sie nach einiger Zeit ab, sprechen dagegen bei Stromstößen und selbst bei schwerem und häufigem Anlauf nicht an. Der Nennstrom des Schutzstößels soll möglichst genau mit dem Nennstrom des Motors übereinstimmen. Die Schutzstößel können nach dem Ansprechen an Ort und Stelle mit normalem Handelslötzinn (180° Schmelztemperatur) wieder gelötet werden. Um auch bei direktem Kurzschuß eine Abschaltung zu erzielen, werden den Schutzvorrichtungen normale Schmelzsicherungen vorgeschaltet. Wegen des auftretenden Unterbrechungsfunkens ist die Anbringung in feuer- oder explosionsgefährlichen Räumen zu vermeiden.



**Schutzstößel**

C

**Schutzvorrichtungen**

Bis Amp. bei Volt	Dreipolige Schutzvorrichtung Gewinde E2* für Rohranschluß 22 mm Durchmesser		PL Nr.	Preis ohne Zu- behör	Zubehör			
	Art				Ausführung	S	Schutz- stößel	Schmelz- stößel
220 380 500								
10	8	3	52906	71-	Mit Gußrahmen u. Schutzkasten aus Stahlblech, für trockene Räume	3	3	3
15	8	3	52907	60-		3	3	3
20	8	3	52908	39-		3		
15	8	3	52909	73-	Wasserdicht. in Gußeisengehäuse, für feuchte Räume	3	3	3
20	8	3	52910	63-		3		

**Schutzstößel\*\***

Amp.	Volt	PL Nr.	Preis S	Schmelz- stößel		Amp.	Volt	PL Nr.	Preis S	Schmelz- stößel	
				Ge- winde	max. Amp.					Ge- winde	max. Amp.
0,4		52378*			2	4		52380			15
0,6	220	52379*	9-	E2	2	4,5		52390			20
0,8		52380*			2	5	380	52391		E2	20
1		52381			4	6		52392			25
1,2		52382			4	7		52393			25
1,4		52383			5	8		52394	8-		25
1,7	500	52384	8-	E2	6	10		52395			35
2		52385			6	12		52396		E3	35
2,5		52386			10	14	220	52397			35
3		52387			10	17		52398		†	50
3,5	380	52388			15	20		52399			60

\* Diese Schutzstößel dürfen nur vorübergehend mit dem 2,5- bis 3fachen Nennstrom belastet werden.

\*\* Kontaktschrauben nicht erforderlich.

† Bei Verwendung von Schmelzstößeln mit Gewinde E3 ist getrennte Anordnung der Schmelzsicherungen erforderlich.



PL Nr. 52987  
(Schutzkappe  
abgenommen)

### Selbstlötlende Schutzvorrichtungen für Drehstrommotoren

Motorschutzvorrichtungen dienen zum Schutze unbeaufsichtigt laufender Motoren gegen Durchbrennen bei Ausbleiben des Stromes in einer Phase. Bei einer Überlastung von 15 bis 20% schalten sie nach einiger Zeit ab, sprechen dagegen bei Stromstößen und selbst bei schwerem und häufigem Anlauf nicht an. Der Nennstrom der Heizspiralen soll möglichst genau mit dem Nennstrom des Motors übereinstimmen. Die selbstlötlende Schutzvorrichtung wird nach dem Ansprechen durch Niederdrücken des betr. Druckknopfes wieder eingeschaltet. Um auch bei direktem Kurzschluß eine Abschaltung zu erzielen, werden den Schutzvorrichtungen normale Schmelzsicherungen vorgeschaltet. Wegen des auftretenden Unterbrechungsfunkens ist die Anbringung in feuer- oder explosionsgefährlichen Räumen zu vermeiden.

### Selbstlötlende Schutzvorrichtungen

(Bei Bestellung Nennstromstärke des Motors und Netzspannung angeben)

Bis Amp. bei Volt	Dreipolige Schutzvorrichtung Gewinde E2, für Rohranschluß 22 mm Durchmesser		PL Nr.	Preis ohne Zubehör einschl. Heiz- spiralen S	Zubehör			
	Art	Ausführung			Heiz- spiralen	Schmelz- stöpfe	Kontakt- schrauben	
220 500								
8 8	1 dreipol. Schalter 3 Schmelzsicherungen 3 selbstlötlende Schutzschalter	Mit Gußrahmen und Schutzkasten aus Stahlblech, für trockene Räume	52987	123—	3	3	3	
8 8			3 Schmelzsicherungen 3 selbstlötlende Schutzschalter	52988	104—	3	3	3
15 10	3 selbstlötlende Schutzschalter		52989	89—	3	—	—	

### Heizspiralen

Amp.	Nr. V 5845/	pro Stück S	Schmelzstöpsel		Amp.	Nr. V 5845/	pro Stück S	Schmelzstöpsel	
			Ge- winde	Max Amp.				Ge- winde	Max. Amp.
1	1	7-50	E 2	4	6,3	6,3	E 2	25	
1,2	1,2				6,6	6,6			
1,4	1,4				7	7			
1,6	1,6				7,3	7,3			
1,8	1,8		7,6	7,6					
2	2		8	8					
2,2	2,2		E 2	10	8,3	8,3			
2,5	2,5				8,6	8,6			
2,8	2,8				9	9			
3	3		E 2	15	9,5	9,5			E 3
3,2	3,2	10			10				
3,5	3,5	10,5			10,5				
3,8	3,8	11			11				
4	4	11,5			11,5				
4,2	4,2	E 2	20	12	12	E 3	50		
4,5	4,5			12,5	12,5				
4,8	4,8			13	13				
5	5	E	25	13,5	13,5				
5,3	5,3			14	14				
5,6	5,6			14,5	14,5				
6	6			15	15				

\* Bei Verwendung von Schmelzstöpseln mit Gewinde E3 ist getrennte Anordnung der Schmelzsicherungen erforderlich.

**AEG  
UNION**

**DREHSCHALTER**

**AEG  
UNION**

**Für Montage auf Putz**



PL Nr. 60970/2i



„ic“ mit Steckschlüssel



PL Nr. 122313/1i



PL Nr. 122301/1i PL Nr. 122313/5p



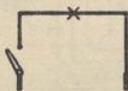
Art	Schaltung	Polzahl	Amp. bis Volt 250   500	PL Nr. *)	entsprechen den PL Nr. älterer Typen	Ausführung mit leicht ausbrechbaren geschloss. Kapfen 1) f. Litze, Rohr oder Rohrdraht			Normalpackg. Stück	Passende Holzschraube
						i (ir) schwarz, Isolierstoff	p (pr) weiß Porzellan	ic mit abnehmbar. Steckschl.		
						Preis 100 Stück S				
Ausschalter	1	1	4 —	122301/1	60887/1	110—	110—	auf Anfrage	25	35/35
			6 —	122313/1	60888/1	130—	130—		10	50/45
			10 —	60890/1	—	386—	386—		1	60/45
			15 —	60891/1	—	940—	940—		10	
	2	2	6 —	60989/2	—	402—	402—		1	50/45
			— 6	60534/2	—	1280—	—		10	
			10 —	60970/2	—	485—	485—		2	60/45
			15 —	60971/2	—	1070—	1070—		1	65/50
	3	3	— 10	60535/3	—	1875—	—		1	65/50
			— 25	60987/3	—	2840—	—		1	70/55
Serien-Schalter	5	1	2 —	—	60714/5	216—	208—	10	35/35	
			6 —	122313/5	60866/5	—	—	10	50/45	
Wechsel-Schalter	6	1	2 —	—	60724/6	233—	226—	10	35/35	
			6 —	122313/6	60867/6	—	—	10	50/45	
Kreuz-Schalter	7	1	2 —	—	60734/7	235—	228—	10	35/35	
			6 —	122313/7	—	—	—	10	50/45	

Einheits-Schalter Type M siehe M-Material Blatt D 9/10.

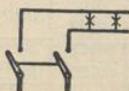
\*) Bei Bestellung ist PL Nr. und Ausführung anzugeben, z. B. Serienschalter PL Nr. 122313/5i

1) Bei älteren Typen i = Isolier-Kappe f. Rohr, ir = f. Rohrdraht, p = Porzellan-Kappe f. Rohr pr = f. Rohrdraht.

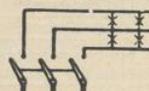
**Schaltungsskizzen :**



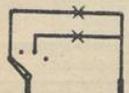
Schema 1 = 1 pol. Ausschalter



Schema 2 = 2 pol. Ausschalter



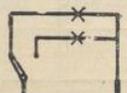
Schema 3 = 3 pol. Ausschalter



Schema 4 = Umschalter



Schema 5 = Serienschalt.



Schema 6 = Wechselschalt.

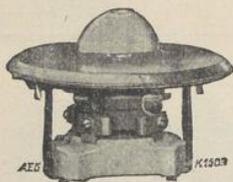


Schema 7 = Kreuzschalt.

**AEG**  
UNION

## DREHSCHALTER

**AEG**  
UNION



PL Nr. 122313/1 wgl.

### Für Montage unter Putz

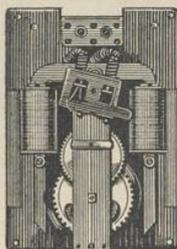
Ausführung wgl mit Blechdeckel, Glasplatte und Knebel, Mehrpreis für Glasknopf PL Nr. 16600 . . S 50— %

Ausführungen auf Anfrage {  
w (mit Blechdeckel)  
ws (mit flacher Isolierplatte)  
wi (mit Isolierplatte und Schutzrand)

Art der Schalter	Schal-tung	Pol-zahl	Amp. bis 250 Volt	PL Nr.	Ent-sprechende PL Nr. früherer Typen	Ausführung wgl. ohne Gehäuse 100 Stück S*	Normal-packung	Wand-Gehäuse
Aus-	1	1	6	122313/1 wgl	60888/1 wgl	253—	10	PL Nr. 16554 Eisenblech lichter Ø 60 mm 100 Stück S 80—
Serien-	5	1	2	—	60714/5 wgl	280—	10	
			6	122313/5 wgl	—	—	—	
Wechsel-	6	1	2	—	60724/6 wgl	280—	10	
			6	122313/6 wgl	—	—	—	
Kreuz-	7	1	2	—	60734/7 wgl	317—	10	
			6	122313/7 wgl	—	—	—	

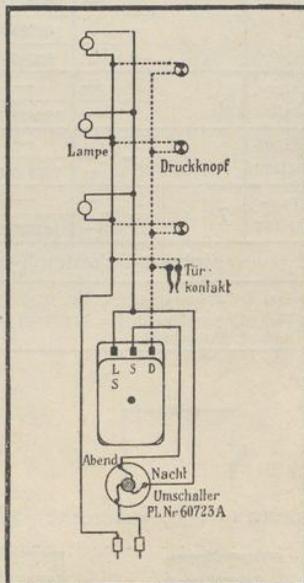
Einheits-Schalter Type M siehe M-Material Blatt D 9/10.

### Selbsttätige Schalter für Treppenbeleuchtung (Treppenautomat) mit Zubehör



PL Nr. 3709, Kappe abgen.

Geringer Stromverbrauch  
des Einschaltmagneten  
Leicht auswechselbarer  
Schaltkontakt  
(Quecksilberröhre)  
Plombierbare Schutzkappe  
Verdeckte Anschluß-  
klemmen  
Nachschaltbar  
Brenndauer etwa  
2 Minuten.



Schaltungsschema

Ausführung 1-polig:	Amp.	PL Nr.	Preis 100 St. S
Automat für Gleichstrom**	100 bis 250 Volt	3,5 3708	7000—
Automat für Wechselstrom**	100 bis 250 Volt	3,5 3709	7000—
Umschalter mit Steckschlüssel und Bezeichnung der Stellungen	2	60721	441—
	6	60722	907—
Druckknopf aus Porzellan auf Putz mit Rohreinführung 13,5 mm	weiß oder schwarz	60856	287—
Mit 2 Einführung. durchgehnd.		60856 z	287—
Druckknopf unter Putz mit schwarzer Abdeckplatte, 70 mm Ø		60856 ws	351—

\* Bei Bestellung ist die PL Nr. und Ausführung anzugeben, z. B. Wechselschalter PL Nr. 60724/6 wgl.

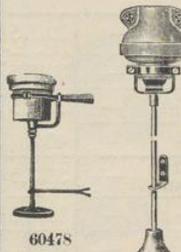
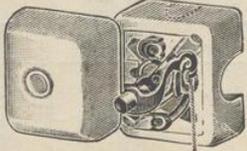
\*\* Bei Bestellung ist die Netzspannung, bei Wechselstrom auch die Frequenz anzugeben.

**AEG  
UNION**

SCHALTER

**AEG  
UNION**

Spezialschalter\*

Abbildung	Polzahl	Amp. bis 250 V	Bezeichnung	PL Nr.	entsprechende PL Nr. früherer Typen	Preis 100 St. S	Normalpackung St.	
 PL Nr. (60882) 281000/1s	1	6	Schalttafel-schalter in Porzellan-gehäuse, passend zur Sicherung PL Nr. 60608	Ausschalter	281000/1s	— 408—	10	
				Serienschalter	281000/5s	— 448—		
				Wechselschalt.	281000/6s	— 451—		
		10	desgl. passend zur Sicherung PL Nr. 60610	Kreuzschalter	281000/7s	— 451—		2
	1			Ausschalter	60970/1s	60882 670—		
		15		Ausschalter	60970/2s	60982 731—		
			Ausschalter	60971/1s	60883 1355—			
			Ausschalter	60971/2s	60983 1400—			
 60478 PL Nr. 281000/1str mit 281010	1	6	Stallschalter f. Drahteinführ. mit Regenhaube, ohne Schaltstange	Ausschalter	281000/1st	— 628—	1	
				Serienschalter	281000/5st	— 660—		
				Wechselschalt.	281000/6st	— 663—		
		6	Stallschalter für 1 Stahlpanzerrohr 13,5 mm, ohne Schaltstange	Kreuzschalter	281000/7st	— 663—		1
	1			Ausschalter	281000/1str	— 644—		
				Serienschalter	281000/5str	— 676—		
				Wechselschalt.	281000/6str	— 679—		
			Kreuzschalter	281000/7str	— 679—			
			1 m lang	281010	— 209—			
1	10	Stallschalter alte Ausführung, nur Ausschalter	komplett mit Schelle, Dübel, Betätigungsstange 60498	60478	1695—	1		
			ohne Stange und Dübel	60476	931—			
	1	4	Keilerschalter für Drahteinführung mit Schelle	Ausschalter (passend zu Dübel PL Nr. 64)	60796	1100—	1	
	1	6			60797	1200—	1	
 PL Nr. 60876	1	10	Schalter in Porzellan-gehäuse für Panzerrohr**	Ausschalter für 4 Rohr 11 mm	— 60876	913—		
	2	10		Ausschalter für 2 Rohre 11 mm	— 60976	935—		
 PL Nr. 60572 K			Zugschalter 6 A/250 V PL Nr. 60572 K in viereckigem Porz.-Gehäuse für Rohreinfr. 100 St. S 500—, do. rund z. Einbauen Nr. 60802 100 St. S 300—	 60802	Türkante, Druckknopfschalter, Birnenschalter auf Anfrage. Siehe auch Seite L 3.			

\* Die Schalter PL Nr. 281000 entsprechen den VDE-Vorschriften KPI 28.  
 \*\* Schalter in Porzellan-gehäuse für feuchte Räume siehe auch M-Materialblatt D 9/10.  
 Schalter in Isoliergehäuse für feuchte Räume, für Panzerrohranschluß auf Anfrage.

**AEG  
UNION**

WASSERDICHTE SCHALTER

**AEG  
UNION**



PL. Nr. 281000/1 ge

PL. Nr. 12333

PL. Nr. 12231

PL. Nr. 60989/2 ge

Schalter in Gußeisengehäuse

Art	Schaltung	Polzahl	Amp.		Rohr-anschlüsse für Panzerrohr		PL Nr. †	Preis für 100 Stück mit Anschluß für			Pass. Holzschrb.
			bis Volt		Anzahl	Gewinde mm		Stahlpanzerrohr mit festem Griff S	für Steckschlüssel S	Draht mit festem Griff S	
<b>Ohne Sicherungen</b>											
Aus- schalter	1	1	—	6	1	13,5	(12231) 60888/1 ge	(440—)	Auf Anfrage	—	32/3,5
			—	6	1	13,5	281000/1 ge	588—	—	—	32/3,5
			—	10	1	13,5	12262	1540—	—	—	32/3,5
			—	15	1	16	12263	2500—	—	—	40/4
	2	2	—	6	2	13,5	60989/2 ge	792—	Auf Anfrage	—	32/3,5
			4	10	2	13,5	12272	1530—	—	—	32/3,5
			4	15	2	16	12273	2580—	—	—	40/4
	3	3	10*	10	2	16	12282	3200—	—	—	40/4
20*			20	2	21	12283	4450—	—	—	50/4,5	
Serien- schalter	5	1	—	6	1	13,5	281000/5 ge	620—	—	—	40/4
Wechsel- schalter	6	1	—	6	1	13,5	281000/6 ge	623—	—	—	40/4
Kreuz- schalter	7	1	—	6	1	13,5	281000/7 ge	623—	—	—	40/4
<b>Mit Sicherungen, Gewinde E2**</b>											
Aus- schalter	2	2	4	15	2	16	12333	7550—	—	6850—	—

\* Nur bis 380 V.

\*\* Preis ausschl. Schmelzstößel u. Kontaktschrauben.

† Die Schalter PL Nr. 281000 entsprechen den VDE-Vorschriften KPI 28.

AEG  
UNION

NEUE EINHEITS-STECKVORRICHTUNGEN

AEG  
UNION

## Einheits-Steckdose 6 A 250 V

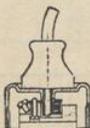


Die Steckdose entspricht den neuesten Vorschriften des VDE und den DIN VDE Normen. Ihre Anwendung ist für Anschluß von Stromverbrauchern mit einer Stromaufnahme bis 6 A begrenzt und dementsprechend können auch nur 6 A Stecker mit geschlitzten 4 mm Stiften eingeführt werden.

Der Anschluß der Leitungen erfolgt vorderseitig ohne besondere Zurichtung der Anschlußdrähte. Der Raum zum Unterbringen der Leitungen ist reichlich bemessen. Die über den Sockel greifende Kappe aus schwarzem Isolierstoff von bester Qualität bzw. aus weiß glasiertem Porzellan ist vollkommen geschlossen und hat leicht ausbrechbare Vorpressungen zum Einführen von Rohrdraht sowie 11 und 13,5 mm Rohr.

Den neuesten Richtlinien des VDE entsprechend wird die 6 A Steckdose nur polverwechselbar und ungesichert geliefert.

## Einheits-Steckdose 10 A 250 V



Die Steckdose entspricht den neuesten Vorschriften des VDE und den DIN VDE Normen.

Der immer mehr zunehmenden Anwendung von elektrischen Heiz- und Kochapparaten sowie Kleinmotoren im Haushalt entsprechend ist diese Steckdose so ausgebildet, daß sowohl 6 A Stecker mit geschlitzten 4 mm Stiften als auch 10 A Stecker mit massiven 5 mm Stiften eingeführt werden können. Den höheren elektrischen und mechanischen Beanspruchungen in bezug auf Erwärmung und Lebensdauer wurde bei der Werkstoffe Rechnung getragen.

Die neuartigen Kontaktbuchsen sind federnd. Die Federung besteht aus einer Druckplatte, die in eine seitliche, fast über die ganze Länge der Buchse gehende Aussparung eingreift und durch eine in einem Federgehäuse untergebrachte kräftige Spiralfeder gegen den eingeführten Steckerstift gedrückt wird. Durch den dauernd gleichmäßigen Druck der nicht stromführenden Feder wird ein inniger Kontakt des Steckerstiftes mit der Buchsenwandung auf der ganzen Auflagefläche erreicht.

Weitere Vorteile der 10 A Steckdose sind:

Vorderseitiger zuverlässiger Leitungsanschluß an kräftigen Schraubklemmen ohne besondere Zurichtung der Drahtenden.

Hohlsockel zur bequemen rückseitigen Einführung bzw. Durchführung der Leitungen.

Über den Sockel greifende Kappe aus hochwertigem schwarzem Isolierstoff bzw. weißglasiertem Porzellan mit leicht ausbrechbaren Vorpressungen für Rohrdraht, sowie 11 bzw. 13,5 mm Rohr.

Befestigung der Kappe durch zwei Schrauben.

Den neuesten Richtlinien der VDE entsprechend wird die 10 A Einheits-Steckdose nur polverwechselbar und ungesichert geliefert.

## Einheits-Kraft-Steckvorrichtung 10 A 250 V



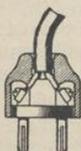
Für alle Fälle, in denen Kraftstrom nach einem besonderen Tarif bezogen wird, ist zur Verhütung der unbefugten Stromentnahme die AEG Einheits-Kraft-Steckvorrichtung bestimmt. Der Stecker hat Flachstift-Kontakte, die in entsprechende Öffnungen im Dosendeckel passen, wodurch ein Einführen von normalen Steckern mit Rundstiften verhindert wird. Die federnden Buchsen in dieser Steckdose entsprechen in ihrer Ausführung und Wirkungsweise denen der 10 A Einheits-Steckdose. Die Form ist den flachen Steckerstiften angepaßt. Zu ihrer äußeren Kennzeichnung als Sondertarif-Steckvorrichtung werden Steckdose und Stecker aus rotglasiertem Porzellan hergestellt. Die Kappe ist vollkommen geschlossen und hat leicht ausbrechbare Einführungen für Rohrdraht, sowie 11 und 13,5 mm Rohr. Die Steckvorrichtung ist polunverwechselbar und ungesichert.

**AEG  
UNION**

NEUE EINHEITS-STECKVORRICHTUNGEN

**AEG  
UNION**

**Einheits-Stecker 6 und 10 A 250 V**



Die Einheits-Stecker entsprechen den neuesten Vorschriften des VDE und den DIN VDE Normen; sie bestehen aus Unterteil und Kappe.

Ein besonderer Vorteil ist der zwangläufige Schutz der angeschlossenen Leitung gegen Verdrehung und gegen Beanspruchung auf Zug an den Anschlußklemmen. Jede Leitungssader wird einschließlich ihrer Isolierumhüllung zwischen einem Isolierkegel und der Kappenwandung beim Zusammenschrauben des Steckers automatisch geklemmt und sicher in ihrer Lage gehalten. Die Einheits-Stecker werden aus hochwertigem schwarzen Isolierstoff bzw. mit weiß glasierter Porzellankappe hergestellt. Der 6 A Stecker hat geschlitzte 4 mm Stifte, der 10 A Stecker massive 5 mm Stifte.

Ausführung	PL Nr.	100 St.		Normalpackg. St.		Ausführung	PL Nr.	100 St.		Normalpackg. St.	
		S	kg	Fracht- kiste	Unter- teilg.			S	kg	Fracht- kiste	Unter- teilg.

**Einheits-Steckvorrichtung 6 A 250 V**

Steck- dose ver- wech- selbar unges.	Isolier- stoff schw.	28412i	150-	6,5	250	10	Stecker ver- wech- selbar	Isolier- stoff schw.	122403i	142-	5	500	25

**Einheits-Steckvorrichtung 10 A 250 V**

Steck- dose ver- wech- selbar unges.	Isolier- stoff schw.	28410i	200-	12,5	250	10	Stecker ver- wech- selbar	Isolier- stoff schw.	122404i	145-	5,5	500	25

**Einheits-Kraft-Steckvorrichtung 10 A 250 V**

Kraft- Steck- Dose unver- wech- selbar unges.	Porzell. rot glasiert mit Auf- schrift Kraft	284520	240-	16,5	250	10	Kraft- Stecker unver- wech- selbar	Porzell. rot glasiert	284525	145-	5,2	500	25
---	---	--------	------	------	-----	----	--	-----------------------------	--------	------	-----	-----	----

**Gerätesteckvorrichtungen mit flachen Stiften 6 A 250 V**



PL Nr. 284556



PL Nr. 284566

Die Gerätesteckvorrichtung besteht aus Stecker und Steckdose und ist geeignet zum Einbau in Kleingeräte aller Art, z. B. Staubsauger, medizinische Apparate, kleinste Motoren usw. Der topfförmig ausgebildete Stecker wird vollkommen versenkt in diese eingebaut. Die hochglanz-vernickelte Deckscheibe enthält Befestigungslöcher für Halteschrauben von 4 mm Ø im Abstände von 27 mm. Als Steckerstifte werden massive, ungeteilte Flachstifte verwendet, die bei kleinsten Abmessungen einen guten Kontakt garantieren.

Die Steckdose aus Isolierstoff enthält die federnden Steckerbuchsen. Eine sicher wirkende Zugentlastung wird durch einen Klemmkonus erreicht, der die Gummischlauchleitung sicher faßt.

Die Gerätesteckvorrichtung entspricht den Vorschriften des VDE und trägt das Prüfzeichen.

Ausführung	PL Nr.	100 St.	kg	Normalpackg. St.	Frachtk. Unterteilg.
VDE-Gerätestecker	284556	130-	2,2	200	20
VDE-Gerätesteckdose	284566	190-	5,5	200	20

**AEG  
UNION**

**STECKVORRICHTUNGEN**

**AEG  
UNION**

Für Montage auf Putz†



PL Nr. 122403 p



PL Nr. 725 i



103264



733 H  
735 H



PL Nr. 103211/2i



103211/22



103258 M

Kappe abgenommen



103254



723a H  
734 H

Art der Steckdosen	Amp. bei 250 Volt	Polzahl	Gesichert polig und Art	PL Nr.	Ausführung				Normal- packung Stück	Passende Holzschrauben	Stecker		
					Isolierstoff, Anschluß für Rohr 11 mm	Porz., weiß Anschluß für Rohr- 11 mm draht	Isolierstoff, Anschluß für Rohr 11 mm	Porz., weiß Anschluß für Rohr- 11 mm draht			PL Nr.	Preis 100 Stück S	Normal- pak- kung Stück
<b>Kontakte verwechselbar</b>					<b>i</b>	<b>ir</b>	<b>p</b>	<b>pr</b>					
Normal	6	2	2 Streifen ungesich.	103221/2	200 <sup>-</sup>	200 <sup>-</sup>	190 <sup>-</sup>	190 <sup>-</sup>	10	32/3,5	725 i u. p 122403 i,p	45-40 142 <sup>-</sup>	25
	10	2	"	103258M	107 <sup>-</sup>	107 <sup>-</sup>	103 <sup>-</sup>	103 <sup>-</sup>	10	32/3,5	1126 K	80 <sup>-</sup>	10
	30	2	"	710K 714N	160 <sup>-</sup>		140 <sup>-</sup>	250 <sup>-</sup>	5	40/4	1327 N	100 <sup>-</sup>	10
<b>Kontakte unverwechselbar</b>					<b>ui</b>	<b>uir</b>	<b>up</b>	<b>upr</b>					
Normal	6	2	2 Streifen ungesich.	103221/2	204 <sup>-</sup>	204 <sup>-</sup>	194 <sup>-</sup>	194 <sup>-</sup>	10	32/3,5	103220* 122403 ui 122403 up	92 <sup>-</sup> 143 <sup>-</sup>	25
				103258M	111 <sup>-</sup>	111 <sup>-</sup>	107 <sup>-</sup>	107 <sup>-</sup>					
flach	25	2	ungesich.	103240			577 <sup>-</sup>		10	50/5,5	103250	495 <sup>-</sup>	5
				103254			801 <sup>-</sup>		5	40/4	103264	722 <sup>-</sup>	
rund	10	3	ungesich.	723 a H	290 <sup>-</sup>		280 <sup>-</sup>		10	32/35	733 H	90 <sup>-</sup>	10
				734 H	440 <sup>-</sup>		430 <sup>-</sup>		5	40/4	735 H	110 <sup>-</sup>	10

Für Montage unter Putz†

Art der Steckdosen	Amp. bei 250 Volt	Polzahl	Ge- sichert polig und Art	PL Nr.	Ausführung d. Abdeckplatte		Normal- pak- kung Stück	Ge- häuse PL Nr. pro % S	Stecker		
					Isolierstoff	Glas			PL Nr.	Preis 100 Stück S	Normal- pak- kung Stück
<b>Kontakte verwechselbar</b>					<b>ws</b>	<b>wgl</b>					
Normal	6	2	2 Streifen ungesich.	103221/2	a. A.	235 <sup>-</sup>	10	16554 80 <sup>-</sup>	725 i 725 p	45-40	25
				103258M	a. A.	290 <sup>-</sup> †			122403 i/p	142 <sup>-</sup>	
<b>Kontakte unverwechselbar</b>					<b>uws</b>	<b>uwgl</b>					
Normal	6	2	2 Streifen ungesich.	103221/2	a. A.	239 <sup>-</sup>	10	16554 80 <sup>-</sup>	103220* 122403 ui 122403 up	92 <sup>-</sup> 143 <sup>-</sup>	25
				103258M	a. A.	300 <sup>-</sup> †					

Schmelzeinsätze PL Nr. 730a für 0,5, 1, 2, 4 oder 6 Amp. pro % St. S 3-60.

\* Diese Stecker werden schwarz (i) oder weiß (p), komplett mit Dose, glasiert geliefert.

† Einheitssteckvorrichtungen Aufputz, Unterputz sowie w. d. in Porzellangehäuse Type „M“ siehe M-Material-Blatt D 9/10.



**AEG  
UNION**

EINHEITS-MATERIAL TYPE M

**AEG  
UNION**

Gegenstand			Bis		M Nr.	ca. kg	100 Stück mit Kappe aus			Normal- packung
			V.	A.			Porzellan		Isolier- mat. S	
							weiß S	schwarz S		
<b>Drehschalter für Aufputz-Montage</b>										
Ausschalter, 1 polig Umschalter, Serienschalter Wechselschalter Kreuzschalter	mit <b>einheitlichen Abmessungen, Klemmen, Schrauben, für Litzen- oder Rohranschluß.</b>	Kappen Ø 50 mm	250	4	7602/1	8,2	97	104	100	20
					7602/4	9	140	147	143	
					7602/5	8,6	126	133	129	
					7602/6	9	140	147	143	
					7602/7	8,9	169	176	171	
Ausschalter, 1 polig Umschalter Serienschalter Wechselschalter Kreuzschalter	Kappen Ø 58 mm	6	250	6	7601/1	12,2	143	157	150	10
					7601/4	13	186	200	193	
					7601/5	12,6	172	186	179	
					7601/6	13	186	200	193	
					7601/7	12,9	215	229	222	
<b>Wasserdichte Porzellanschalter für Rohranschluß</b>										
Ausschalter, 1 polig Umschalter Serienschalter Wechselschalter Kreuzschalter	leicht zerleg- und montierbar, mit geteilter Porzellan- dose, Gummiring und Griff.	250	6	4	7802/1	19,1	250	—	—	6
					7801/1	21,3	279	—	—	
					7801/4	22,1	322	—	—	
					7801/5	21,7	307	—	—	
					7801/6	21,1	322	—	—	
7801/7	22	350	—	—						
<b>Drehschalter für Unterputz-Montage</b>										
Ausschalter, 1 polig Umschalter Serienschalter Wechselschalter Kreuzschalter	komplett* mit Bleidose für 1 Rohr, Glasplatte und Knebel (Glasgriff gegen Mehr- preis S 43-→)	250	6	6	7603/1	15,2	300	—*	—	6
					7603/4	16	343	—*	—	
					7603/5	15,6	329	—*	—	
					7603/6	16	343	—*	—	
					7603/7	15,9	372	—*	—	
<b>Steckvorrichtungen, 2 polig für Aufputz-Montage</b>										
verwechselbar	gesichert	Kappen-Ø 55 mm	250	6	7401	8,5	107	115	111	10
	ungesichert				7411	8,3	103	111	107	
un- verwechselbar	gesichert	Kappen-Ø 58 mm (VDE)	250	6	7421	8,4	110	118	114	10
	ungesichert				7431	8,2	107	115	111	
verwechselbar	gesichert	Kappen-Ø 58 mm (VDE)	250	6	7501	12,5	129	143	136	10
	ungesichert				7511	12,3	121	135	128	
un- verwechselbar	gesichert	Kappen-Ø 58 mm (VDE)	250	6	7521	12,4	136	150	143	10
	ungesichert				7531	12,2	129	143	136	
<b>Wasserdichte Porzellan-Steckdosen, 2 polig, für Rohranschluß</b>										
verwechselbar	gesichert	massiv, leicht zerleg- und montierbar, mit geteilter Porzellantdose, Gummiring und Griff.	250	6	7541	21,3	265	—	—	6
	ungesichert				7551	21,1	257	—	—	
un- verwechselbar	gesichert	massiv, leicht zerleg- und montierbar, mit geteilter Porzellantdose, Gummiring und Griff.	250	6	7561	21,1	272	—	—	6
	ungesichert				7571	20,9	—	—	265	
verwechselbar	gesichert	massiv, leicht zerleg- und montierbar, mit geteilter Porzellantdose, Gummiring und Griff.	250	10	7541/10	21,5	292	—	—	6
	ungesichert				7551/10	21,3	283	—	—	
un- verwechselbar	gesichert	massiv, leicht zerleg- und montierbar, mit geteilter Porzellantdose, Gummiring und Griff.	250	10	7561/10	21,3	299	—	—	6
	ungesichert				7571/10	21,1	—	—	292	
<b>Steckvorrichtungen 2 polig für Unterputz-Montage</b>										
verwechselbar	gesichert	komplett* mit Bleidose für 1 Rohr, Glasplatte und Abschlußtüllen.	250	6	7503	14,8	300	—*	—	6
	ungesichert				7513	14,6	293	—*	—	
un- verwechselbar	gesichert	komplett* mit Bleidose für 1 Rohr, Glasplatte und Abschlußtüllen.	250	6	7523	14,7	307	—*	—	6
	ungesichert				7533	14,5	300	—*	—	
verwechselbar	gesichert	komplett* mit Bleidose für 1 Rohr, Glasplatte und Abschlußtüllen.	250	10	7503/10	15	330	—*	—	6
	ungesichert				7513/10	14,8	322	—*	—	
un- verwechselbar	gesichert	komplett* mit Bleidose für 1 Rohr, Glasplatte und Abschlußtüllen.	250	10	7523/10	14,9	338	—*	—	6
	ungesichert				7533/10	14,7	330	—*	—	

Muster auf Verlangen. — Passende Schwachstrom-Taster, Kombinationen etc. umseitig.  
Für Auslandslieferungen auf Wunsch demontierte Apparate.

**AEG  
UNION**

EINHEITS-MATERIAL TYPE M

**AEG  
UNION**

Gegenstand	M Nr.	100 Stück		Norm- mal- pak- kung
		ca. kg	Preis S	

**Schwachstrom-Taster, -Rosetten für Unterputz-Montage**

Klingeltaster, 1-polig 2- Anschlußrosette, ungesichert " gesichert	komplett mit Bleidose für 1 Rohranschluß, Glasplatte und Tülle	1004	11	300	6
		2004	10,7	357	
		5004	15,4	293	
		6004	15,6	300	

**Einzelteile für Unterputz (mit Bügel)**

Ausschalter, 1-polig, 250 Volt, 6 Ampère	7603 M	6,4	196
Umschalter, Schaltung 4, 250 " 6 "	7643 M	7,2	239
Serienschalter, " 5, 250 " 6 "	7653 M	6,8	225
Wechselschalter, " 6, 250 " 6 "	7663 M	7,2	239
Kreuzschalter, " 7, 250 " 6 "	7673 M	7,1	267

Steckdose, 2-pol., verwechself., gesichert, 250 V., 6 A* " " ungesich. 250 " 6 " * " " unverwechs., gesichert, 250 " 6 " * " " ungesich. 250 " 6 " *	7503 M	6,9	189
	7513 M	6,7	182
	7523 M	6,8	189
	7533 M	6,6	182

Klingeltaster, 1-polig 2- Anschlußrosette, ungesichert " gesichert Verbleit Isolierdose   Schalter mit 1 Rohrauslaß für   Steckvorrichtung	für Schwachstrom	1004 M	2,2	196
		2004 M	1,9	253
		5004 M	5,6	182
		6004 M	5,8	189
		3507	4,7	46
3607	4,7	46		

**Kombinationskasten für Unterputz, viereckig, verbleit**

70x111x45 mm für 2 Apparate	2020	16,2	257
70x165x45 " " 3 "	2030	19,6	300
70x205x45 " " 4* "	2040	24,8	343

\*) Bleikasten für mehr Apparate auf Anfrage.

**Glasplatten, Unterbleche**

		für Glas	für Blech	für Gl.	für Bl.	für Glas	für Blech
Rundes Glas für	{ 7503 Steckdose 7603 Schalter	1010	1200	2,7	0,5	60	570
		1020	1210	3,5	0,6	53	570
Viereckiges Glas für	{ 7503 Steckdose 7603 Schalter	1030	1220	3,5	0,7	72	570
		1040	1230	3,7	0,8	65	570
Kombinationsglas für { 2 } { 3 } { 4 }	Apparate (Nähere Angabe ist erforderlich.)	1050	1240	7,8	1,3	286	30
		1060	1250	9,5	1,8	358	39
		1070	1260	11,2	2,3	415	46

**Einzelteile für Aufputz (Preise nur für Ersatzlieferungen pro 100 Stück S)**

	Kappen			Einbaue ohne Griff			S		Diverses	
	zu M Nr.	zu M Nr.	S	zu M-Nr.	zu M-Nr.	S	zu M-Nr.	Gummi-ring		
Steckdose	v. g. 58	7501	29-43-36	Steckdose, v. g. " v. ung. " unv. g. " ung.	7501	93	Porz.Steck- dose v. g. Nr. 7541	125	12	Galalith- hülse (Tülle) S 1450
	v. g. 55	7401	15-22-19		7511	86		132	12	
	u. g. 58	7521	36-50-43		7521	93		132	12	
	u. g. 55	7421	19-26-23		7531	86				
Schalter 6 Amp.	7601	29-43-36	Schalter 6 A Umschalter Serienschalter Wechselschl. Kreuzschalter	7601/1	93	Porzellan- schalter 6 Amp. Nr. 7801	117	12	Schalter- griff S 2150	
				7601/4	136					
Schalter 4 Amp.	7602/1	19-26-23	Schalter 4 A Umschalter Serienschalter Wechselschl. Kreuzschalter	7602/1	57	Porzellan- schalter 4 Amp. Nr. 7802	107	36	Glasgriff S 64	
				7602/4	100					
				7602/5	86					
				7602/6	100					
				7602/7	129					

Normale Ausführungen von Schalter, Stecker, Tastern etc. siehe in den entsprechenden Abteilungen der Installations-Material-Liste.

Unterputz-Kombinationen werden in Teile zerlegt geliefert.

**AEG  
UNION**

ZUBEHÖRTEILE

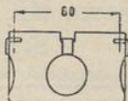
**AEG  
UNION**



PL Nr. 281000/6 E



PL Nr. 124019



PL Nr. 122325



PL Nr. 281032

Zubehör zu Schalter und Steckdosen

Gegenstand	PL Nr.	100 Stück	Gegenstand	PL Nr.	100 Stück	
		S			S	
Austausch-Schalter und Steckdosen zu solchen in Gußgehäusen PL Nr.	60888/1 ge	60888/1 e	181—	Gehäuse aus Eisenblech	16554 80—	
	60989/2 ge	60989/2 e	355—	Glasknebel für Schalter	16600 74—	
	103221/2 ge 1/2 gev	103221/2 e	294—	Glaspatrone 6 Amp.	10045 36—	
	103221/2 gev 1/2 uge	103221/2 ue	294—	Streifen 0,5, 1, 2, 4, 6 Amp.	730 3'60	
	1713	1713 e	414—	Abdeckplatten	Isolierstoff für Schalter	16616 81—
	1714	1714 e	343—		dsgl. für Steckdosen	16983 73—
	60947	60947 e	780—		Glas für Schalter	16613 80—
	60949	60949 e	811—		dsgl. für Steckdosen	103249 97—

Zubehör zu Einheitsschalter und Steckdosen

Austausch-Schalter zu den gekapselten Ausführungen ge, ie, pe, st	281000/1	281000/1 E	158—	Unter Putz	Gehäuse aus Eisenblech	122325 83—	
	281000/5	281000/5 E	188—		Einführungsstutzen hierzu für Rohr von	13,5 mm	124145 21'10
	281000/6	281000/6 E	191—	16 mm		124146 21'10	
	281000/7	281000/7 E	191—	Abdeckplatt. für Schalter	Isolierstoff, flach	281031 70—	
Glasknebel mit Griff-schraube	281034	79'50	Isolierstoff mit Schutzrand		281032 103—		
Patronen für 2,4 und 6 Amp.	124012	19'80	Glas		281033 100—		
Verschlußkappe hierzu, schwarz	124010 i	19'10	19'10	Abdeckplatten für Steckdosen	Isolierstoff	124018 72'50	
	desgl., weiß	124010 p			19'10	zu 124002	124016 94'50
Auf Putz	Rohr-übergänge	von 11 auf 13,5 mm	60385 16'75		Isolierstoff	zu 124002 u	124068 72'50
		von 11 auf 16 mm	60386 16'40		Glas	124069 94'50	
	auf Rohrdraht b. 2,5 qmm	60387 15'85	Isolierstoff		zu 124001	124017 72'50	
	Verschlußstück	60388 16—	Glas		124015 94'50		
Eisendübel	124019	37'10			Isolierstoff	zu 124001 u	124066 72'50
					Glas	124067 94'50	

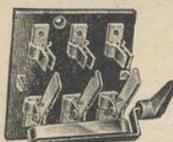
**AEG  
UNION**

## HEBELSCHALTER

**AEG  
UNION**

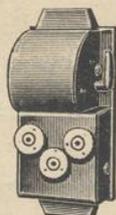
### Hebelschalter Form HK bis 500 Volt mit schlitzlosem Schutzkasten

entsprechend den Normalien des VDE u. WEV.



Form HK  
Schutzkasten  
abgenommen

Diese Hebelschalter besitzen reichlich bemessene Kontaktböcke und Messer, so daß bei Belastung mit dem Nennstrom keine unzulässigen Erwärmungen eintreten können. Zwecks Erhöhung der Abschaltleistung sind isolierte Zwischenwände eingebaut, die ein Überspringen des Polfeuers verhindern. Das Schalten der Hebelschalter unter Last darf nur mit Schutzkasten erfolgen. Bei 250 V ist die Ausschaltstromstärke gleich der Nennstromstärke. Über 250 V ist bei Gleichstrom die Abschaltung der Nennstromstärke für Motoren zulässig, für Generatoren oder Batterien jedoch nur dann, wenn diese miteinander oder mit anderen parallel geschaltet sind. Bei Motoren muß das Abschalten bei voller Drehzahl geschehen. Bei Dreh- und Wechselstrom dagegen können auch bei 500 V sowohl Licht- und Heizstromkreise als auch Drehstrommotoren, mit Ausnahme



Form HKS

der langsam laufenden, bei geschlossenem Rotor unter voller Belastung unterbrochen werden. Die Schalter werden nur mit Grundplatte geliefert.

Dauerstromstärke  Amp.	Mit staubdicht. Schutzkasten aus	Einpölig, mit Momentschaltung		Zweipölig, mit Momentschaltung		Dreipölig, ohne Momentschaltung	
		PL Nr.	Ausführung A   B auf Schieferpl. vorder-   rück- seitig. Anschluß S   S	PL Nr.	Ausführung A   B auf Schieferpl. vorder-   rück- seitig. Anschluß S   S	PL Nr.	Ausführung A   B auf Schieferpl. vorder-   rück- seitig. Anschluß S   S

#### Hebelschalter Form HK

25	Pappe	11331	11'40	12'80	11332	16'40	18'20	11333	22'70	25'80
60		11334	17'80	19'20	11335	26'10	28'60	11336	33'50	39'30
100		11337	21'50	24'40	11338	33'10	38'—	11339	44'40	52'50
25	Blech	11331	18'70	16'—	11332	25'40	22'—	11333	31'30	29'60
60		11334	26'60	23'80	11335	36'—	33'70	11336	45'20	44'20
100		11337	31'—	27'70	11338	44'—	47'—	11339	57'30	58'80

#### Hebelschalter Form HKS mit Sicherungen\*

25	Pappe §	—	—	—	233110	44'50	46'50	233111	60'50	64'—
60		—	—	—	233114	64'—	66'50	233115	86'50	90'50
100		—	—	—	233118	108'—	113'—	233119	142'—	155'—
25	Blech	—	—	—	233110	55'50	55'—	233111	75'50	73'50
60		—	—	—	233114	77'50	76'—	233115	101'—	101'—
100		—	—	—	233118	123'—	123'—	233119	162'—	162'—

#### Hebelschalter Form HKSA mit Sicherungen\* und Strommesser†

25	Blech §	Skala des Strommessers†	0—15/30	233112	98'—	—	233113	118'—	—
60			0—70	233116	155'—	—	233117	174'—	—
100			0—100	233120	200'—	—	233121	236'—	—

#### Hebelschalter Form HKU

25	Pappe §	—	—	—	233205	37'20	40'—	233208	45'—	51'50
60		—	—	—	233206	55'—	66'—	233209	72'—	80'—
100		—	—	—	233207	74'—	80'50	233210	89'—	104'—
25	Blech	—	—	—	233205	45'50	45'—	233208	57'—	56'50
60		—	—	—	233206	70'—	72'—	233209	86'50	89'—
100		—	—	—	233207	89'—	89'—	233210	107'—	119'—

§ Fabrikation aufgelassen, Preise nur für vorrätige Apparate.

\* Bis 25 A mit Gewinde E2, 60 A E3, 100 A E4. Preise ohne Schmelzeinsätze.

\*\* Bei Bestellung ist die Art des Schutzkastens und der Ausführung anzugeben. Fehlen diese Angaben, so wird Ausführung A mit Pappschutzkasten geliefert.

† Bei Bestellung der 25-Amp.-Type ist der Skalenbereich anzugeben.  
Hebelschalter bis 2000 Amp. sowie andere Ausführungen siehe Spezialliste Sa 2 bezw. Nr. 57.  
Gußgekapselt. Installationsmat. sowie Schaltkästen siehe Seite F1—11 u. Spezialliste Sa V7.

**AEG  
UNION**

**UMSCHALTER**

**AEG  
UNION**



PL Nr. 64163

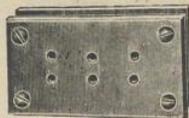
**Umschalter und Steckvorrichtungen bis 500 Volt**

Umschalter sind als Drehschalter ausgebildet und werden normal auf Grundplatte mit rückseitigem Anschluß ohne Schutzkappe geliefert. Die Durchführungsbolzen sind so lang bemessen, daß der Umschalter einschl. Grundplatte auf einer 40 mm starken Platte montiert werden kann.

Steckvorrichtungen werden nur für Montage auf der Rückseite der Schalttafel ausgeführt. Sie haben rückseitige Anschlüsse und sind vorn durch eine polierte Hartgummiplatte gegen Berührung geschützt. Die Schalttafel kann aus Marmor oder Blech bestehen, doch ist dies bei Bestellung anzugeben.



PL Nr. 233325



PL Nr. 233303

**Umschalter für Meßinstrumente für Anordnung vor der Schaltwand \***

Anzahl der Stromkreise	Einpölig				Zweipölig			
	PL Nr.	Preis S	Gewicht ca. kg	Schutzkasten S	PL Nr.	Preis S	Gewicht ca. kg	Schutzkasten S
2	64141	22—	1,3	Auf Anfrage	64161	29·80	1,7	Auf Anfrage
3	64142	24·90	1,49		64162	30·30	1,8	
4	64143	26—	1,5		64163	36·40	2,2	
6	64144	27·60	1,84		64164	41—	2,6	

**Steckvorrichtungen für Meßinstrumente**

Anzahl der Stromkreise	Einpölig			Zweipölig			Dreipölig		
	PL Nr.	Preis S	Gewicht ca. kg	PL Nr.	Preis S	Gewicht ca. kg	PL Nr.	Preis S	Gewicht ca. kg

**Auf 30 mm starker Platte**

1	233301	8·70	0,24	233305	11—	0,27	233309	14·50	0,4
2	233302	12—	0,34	233306	16·20	0,41	233310	22·80	0,67
3	233303	14·10	0,37	233307	20·60	0,58	233311	32·90	0,92
4	233304	17·10	0,45	233308	25·70	0,74	233312	42·70	1,2
Stecker	233325	14·50	0,1	233326	17·60	0,11	233327	23·60	0,21

**Auf 3 mm Blechplatte**

1	233313	12—	0,3	233317	14—	0,33	233321	17·30	0,46
2	233314	14·50	0,4	233318	19·20	0,47	233322	25·70	0,73
3	233315	17·20	0,43	233319	23·50	0,64	233323	36·20	0,98
4	233316	19·50	0,51	233320	29—	0,8	233324	46—	1,26
Stecker	233325	14·50	0,1	233326	17·60	0,11	233327	23·60	0,21

\* Für Anordnung hinter der Schaltwand siehe Spezialliste Sa 5 (Nr. 58)

**AEG  
UNION**

SELBSTSCHALTER

**AEG  
UNION**



Installationselbstschalter (Kleinautomat)

Installationselbstschalter † (Kleinautomaten mit Auslöseverzögerung) sind einpolige Überstromauschalter in der Größe eines Sicherungselementes und der beste Ersatz für Stöpselsicherungen. Die thermische Verzögerungseinrichtung, die in Verbindung mit der magnetischen Auslösung arbeitet, verhindert ein Auslösen bei kurzzeitigen Stromstößen, wie sie z. B. beim Einschalten hochkerziger Metallfadenlampen auftreten. Bei Kurzschlüssen jedoch veranlaßt die unverzögert wirkende Kurzschlußauslösung eine sofortige Abschaltung. Das Einschalten unter Kurzschluß oder Ueberlastung ist infolge der vorgesehenen Freiauslösung nicht möglich. Eine Anzeigevorrichtung zeigt die Schaltstellung des Schalters an. Die Apparate haben für Gleich- und Wechselstrom gleiche Ausführung, können also für alle Stromarten verwendet werden.



Nullspannungsumschalter NUG

Nullspannungsausschalter schalten selbsttätig aus, sobald die Spannung ausbleibt oder auf ca. 50% herabsinkt.

Nullspannungsumschalter finden vielfach in Notbeleuchtungsanlagen Verwendung und schalten dieselben beim Versagen des Stromes selbsttätig auf eine zweite Stromquelle um.

Installationselbstschalter (Kleinautomat)

Dauerstrom Amp.	Löst verzögert aus bei ca. Amp.*	Ausführung	Bis Volt	Vorderseitiger Anschluß			Rückseitiger Anschluß		
				PL Nr.	Preis S	Gewicht ca. kg	PL Nr.	Preis S	Gewicht ca. kg
6	8,5—10,5	Einpolig für Gleich- u. Wechselstrom	500	260604	20.—	0,73	260601	19.—	0,67
10	13,5—15			260605	22.—		260602	21.—	
15	21—23		250	260606		260603			

Nullspannungsschalter \*\*

Amp.	Gleichstrom, zweipolig					Drehstrom, dreipolig				
	Form	PL Nr.	Preis bis 250 Volt S	Preis bis 500 Volt S	Gewicht ca. kg	Form	PL Nr.	Preis bis 380 Volt S	Preis bis 500 Volt S	Gewicht ca. kg

Nullspannungsausschalter mit Freiauslösung, schlitzzlosem Blechschuttkasten und seitlichem Griff\*\*\*

60	NK	105264	188.—	216.—	7,2	NK	105266	218.—	256.—	7,7
100		105267	211.—	256.—	7,75		105269	266.—	301.—	7,75

Nullspannungsumschalter (Schuttkasten auf Anfrage)

60	NUG	17292	278.—	325.—	5,5	NUD	18392	370.—	417.—	8
----	-----	-------	-------	-------	-----	-----	-------	-------	-------	---

\* Der Grenzstrom, unter dem keine Auslösung eintritt, liegt zwischen den beiden angegebenen Werten.

\*\* Bei Bestellung ist die PL Nr., Betriebsspannung und bei Drehstrom die Periodenzahl anzugeben. Die Preise für Drehstrom gelten für 50 Perioden.

\*\*\* Minderpreis ohne Freiauslösung S 16.—. Mehrpreis für Plombier Vorrichtung S 5.—. Mehrpreis für einpoligen Signal- und Unterbrecherkontakt S 68.—.

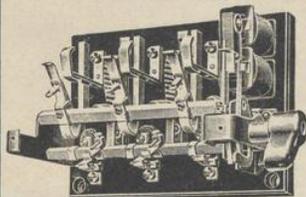
† Siehe auch Seite C 1 Elfa-Automaten mit Druckknopf.

**AEG  
UNION**

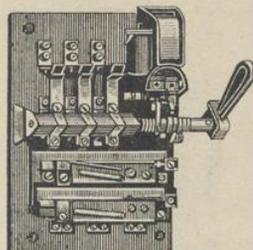
**SELBSTSCHALTER**

**AEG  
UNION**

**Motorschutz-  
schalter Form CK**



Form CK, 10 Amp.



Form CK, 25-100 Amp.

Motorschutzschalter sind Ueberstrom- und Nullspannungsausschalter mit Freiauslösung, welche gegen Ueberlastung schützen und bei Sinken der Spannung um 50% auslösen. Die beiden Ueberstrom-Wärmerelais sind nur in engen Grenzen regulierbar, müssen daher möglichst der Betriebsstromstärke entsprechend bemessen werden. Die Relais sprechen ferner bei ger-

inger langandauernder Ueberlastung des Motors an, so daß auch eine Abschaltung erfolgt, wenn eine Phase unterbrochen wird. Die Motorschutzschalter können in ausgedehnten Verteilungsnetzen, also in allen Anschlußanlagen ohne weiteres verwendet werden. In Anlagen mit eigener Stromerzeugung oder eigener Transformatorstation dagegen ist die Abschaltleistung zu beachten, da diese bei Anordnung des Schalters in der Nähe der Station, wegen geringen Widerstandes bis zum Schalter, leicht zu groß werden kann. In solchen Fällen sind Selbstschalter Form C oder AC oder ähnliche mit Momentschaltung bei Kurzschluß empfehlenswerter.

**Form CK 10, 500 Volt  
Ausführung mit Blechschutzkasten**

Amp.	Für Motor-nennströme Amp.	Ther-mischer Auslöser	Magnetischer Auslöser		Gleich- u. Drehstrom* ohne Nullspannungs-Auslösung			Drehstrom mit		
		Einstell-barer Auslöse-grenzstrom Amp.	Einstellung bei Schleif-ring-läufem ca. Amp.	ca. Amp.	PL Nr.	Stück-Preis S	Gew. ca. kg	PL Nr.	Stück-Preis S	Gew. ca. kg
10	1,75-3	2-3,5	8	20	260201	120-	5,1	260205	150-	5,6
	über 3-4,3	über 3,5-5	12	30	260202			260206		
	„ 4,3-7	„ 5-8	20	45	260203			260207		
	„ 7-10	„ 8-12	30	70	260204			260208		

**Form CK 25, 60 und 100 mit Nullspannungsauslösung\*\***

Amp.	Gleichstrom, zweipolig †			Drehstrom, dreipolig †		
	Bis Volt	PL Nr.	Stück-Preis mit Blech- Schutzkasten S	Bis Volt	PL Nr.	Stück-Preis mit Blech- Schutzkasten S
25	250	105208	236-	380	105210	247-
60	250	105321	316-	380	105323	350-
	251-500		345-	381-500		386-
100	250	105341	372-	380	105343	420-
	251-500		410-			

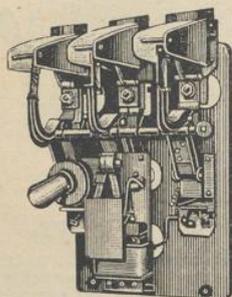
Bei Bestellung ist anzugeben: Betriebsstromstärke, Betriebsspannung und Periodenzahl. Die Preise gelten für 50 Perioden.

\* Bei Gleichstrom ist die PL Nr. mit dem Buchstaben g zu versehen.

\*\* Preise für Ausführung als Schaltkasten Form ACK 10, 25, 60 und 100 in Gußgehäuse, siehe Seite F 6-7.

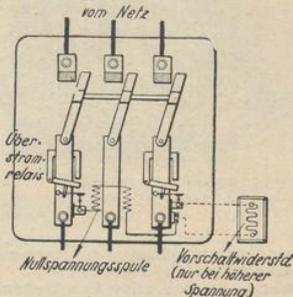
† Mehrpreis für einpoligen Signal- und Unterbrecherkontakt . . . . . S 68-  
 Mehrpreis für Auslösemagnet an Stelle der Nullspannungsauslösung . . . . . S 82-  
 Mehrpreis für 3. getrenntes Ueberstrom-Relais mit Blechschutzkasten . . . . . S 110-

**Vereinigte Ueberstrom-Nullspannungsausschalter  
mit Freiauslösung, für Schalttafelmontage, Form C**



**Vereinigte Ueberstrom-Nullspannungsausschalter**

schalten bei dem eingestellten Auslösestrom und bei Ausbleiben der Spannung selbsttätig aus. Sie besitzen stets zwei Ueberstromrelais, welche bei Drehstrom in den beiden äußeren Leitungen angeordnet sind. Bei Ueberstrom wird der Anker der Relais angezogen und hierdurch die in dem Stromkreis des Spannungsmagneten liegende Kontaktvorrichtung unterbrochen. Bei Generatoren bleibt die Spannungsspule auch bei ausgeschaltetem Apparat unter Spannung. In diesem Falle ist ein Unterbrecherkontakt mitzubestellen, der die Spule von allen Seiten spannungslos macht.



**Schaltbild**

**Form C für Drehstrom**

Infolge der Freiauslösung ist eine Wiedereinschaltung erst dann möglich, wenn die Ueberlastung beseitigt oder die Spannung wieder vorhanden ist. Das Netz (Sammelschienen) muß stets an den oberen Kontakten des Schalters angeschlossen werden.

Dauerbelastg. Amp.	Einstellbarer Auslösestrom Amp.	Gleichstrom, zweipolig			Drehstrom, dreipolig			
		PLNr.	Preis pro Stück		PLNr.	Preis pro Stück		Gew. ca. kg
			bis 250 V S*	251 bis 750 V S*		bis 570 V S*	571 bis 750 V S*	

**Mit direktem Hebelantrieb und rückseitigem Anschluß**

6	6-12							
10	10-20							
15	15-30							
20	20-40							
25	25-50	105203	500-	540-	17	105243	565-	605-
35	35-70							19
60	60-120							
80	80-160							
100	100-200							
125	125-250							
150	150-300	105200	545-	580-	18	105240	620-	655-
180	180-360							20
200	200-400	105204	560-	600-	22	105244	665-	700-
300	300-600	105205	745-	780-	26	105245	850-	880-
400	400-800	105206	745-	780-	26	105246	880-	880-
600	600-1200	105207	1575-	1610-	53	105247	1850-	1850-

**Mit indirektem Hebelantrieb und rückseitigem Anschluß**

100**	100-200	105363	620-	655-	20	105383	665-	700-	22
125	125-250								
150	150-300	105360	645-	680-	21	105380	705-	745-	23
180	180-360								
200	200-400	105364	665-	705-	25	105384	765-	800-	27
300	300-600	105365	865-	900-	30	105385	965-	965-	33
400	400-800	105366	865-	900-	30	105386	980-	980-	33
600	600-1200	18707	1840-	1880-	69	18727	2130-	2130-	76

Bei Bestellung sind anzugeben: PL Nr., mit oder ohne Auslöseverzögerung, Betriebsspannung und Periodenzahl, Betriebs- und Auslösestromstärke, sowie bei indirektem Hebelantrieb das Maß zwischen Vorderkante der Schalttafel und Rückseite der Schaltergrundplatte. Sämtliche Preise gelten für 50 Perioden.

\* Mehrpreis: Für einpol. Signal- oder Unterbrecherkontakt auf Isolatoren S 68- für Auslöseverzögerung S 68- für anormale Periodenzahl S 73- für Auslösestromstärken unterhalb der listenmäßigen Dauerbelastung für Schalter bis 100 Amp. S 39-; 125 bis 200 Amp. S 76-.

\*\* Wird in den gleichen Abstufungen wie bei direktem Antrieb geliefert. In eisengekapselter Ausführung als Schaltkasten mit und ohne Meßinstrumente siehe Spezialliste Sa V 7.

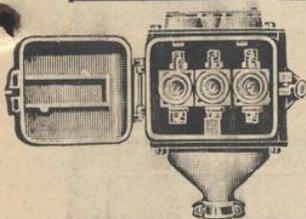
**AEG  
UNION**

**GEKAPSELTE APPARATE**

**AEG  
UNION**

**Sicherungen bis 500 Volt**

Die nachstehende Serie von gekapselten Sicherungen (an Stelle der Sicherungen können bis 15 A Kleinautomaten in eisengekapselte Kästen eingebaut werden) enthält alle Größen bis 350 A, und zwar für alle Stromsysteme und Teile von solchen. Zu jedem Sicherungskasten gehören zwei Armaturen, die aber in Bezug auf Leitungsart voneinander verschieden sein können. Die Sicherungskästen sind plombierbar. Neben den zwei- oder dreipoligen Sicherungen sind diejenigen mit Nulleiterklemme besonders angeführt, da hier neben den eigentlichen Sicherungen im Gußkasten Platz für eine Klemme vorhanden sein muß. Diese Klemme kann bei geerdetem Nulleiter mit dem Sicherungskasten in leitender Verbindung stehen, während der isolierte Nulleiter, wie er in älteren Anlagen vorkommt, auch hier Isolierung verlangt. Die Nulleiterschienen (s. Fußnote) soll lediglich eine Durchführung eines separat verlegten Nulleiters ohne besondere Klemmstelle ermöglichen und ist für Erdungsleitungen gedacht, die auch in Stromsystemen gebräuchlich sind, welche an sich keine Nulleiter besitzen.



**Anschlußstutzen**

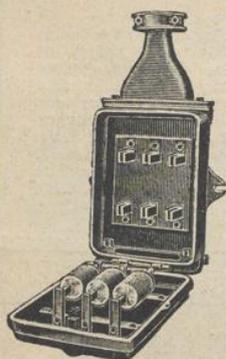


Polzahl	Form	Preis**	Nulleiter- Klemme	Einzelne Rohre			Gemeins. Rohr			Einfachkabel			Verseiltes Kabel		
				Gewind† mm	PL Nr.	Preis S	Gewind† mm	PL Nr.	Preis S	Bohrung mm	PL Nr.	Preis S	Bohrung mm	PL Nr.	Preis S
<b>25 Amp. (Passende Schmelzstöpsel E 2)</b>															
2	II B	32'80*	ohne	16	234004	5'40	29	234003	5'30	25	63055	6'70	35	63073	7'80
3	III B	43'—*		—	—	—	29	234005	6'40	25	63056	10'10	35	63074	8'80
2	II B Ne	40'—	ge- erdet	21	234007	6'90	29	234005	6'40	25	63056	10'10	35	63074	8'80
3	III B Ne	54'—		—	—	—	29	234008	7'20	22	120034	13'80	35	63076	9'80
2	II B Ni	41'—	iso- liert	21	234007	6'90	29	234005	6'40	25	63056	10'10	35	63074	8'80
3	III B Ni	55'—		—	—	—	29	234008	7'20	22	120034	13'80	35	63076	9'80
<b>60 Amp. (Passende Schmelzstöpsel E 3)</b>															
2	II C	47'80*	ohne	21	234006	6'80	29	234005	6'40	25	63058	9'—	35	63074	8'80
3	III C	57'— <sup>1)</sup>		—	—	—	29	234008	7'20	25	63059	9'50	35	63076	9'80
2	II C Ne	59'50	ge- erdet	21	234009	7'90	29	234008	7'20	25	63059	9'50	35	63076	9'80
3	III C Ne	86'—		—	—	—	29	234025	9'90	30	120038	12'50	45	120053	32'40
2	II C Ni	61'50	iso- liert	21	234009	7'90	29	234008	7'20	25	63059	9'50	35	63076	9'80
3	III C Ni	88'— <sup>2)</sup>		—	—	—	29	234025	9'90	30	120038	12'50	45	120053	32'40
* Mehrpreis für Nulleiterschienen für Type B und C . . . . . S 2'50 Mehrpreis für Steckschlüsselverschluß . . . . . S 2'90 ** Ohne Schmelzeinsätze. Schlüssel PL Nr. 63080 . . . . . S 1'50 † Gewinde für Panzerrohr. 1) Mehrpreis für Einbau von 2 Kleinautomaten in III C . . . . . S 88'50 2) Mehrpreis für Einbau von 3 Kleinautomaten in III C Ni . . . . . S 117'—															

**AEG  
UNION**

GEKAPSELTE APPARATE

**AEG  
UNION**



Sicherungen bis 500 Volt

Anschlußstutzen



Polzahl	Form	Preis**	Nulleiter-Klemme	Einzelne Rohre			Gemeins. Rohr			Einfachkabel			Verseiltes Kabel		
				Gewind†	PL Nr.	Preis	Gewind†	PL Nr.	Preis	Bohrung	PL Nr.	Preis	Bohrung	PL Nr.	Preis
		S		mm	S	S	mm	S	S	mm	S	S	mm	S	S

100 Amp. (Passende Steckpatronen, Form E)

2	II D	97—*	ohne	29	234011	8·10	29	234010	7·90	30	63202	15·40	42	63077	12·20
3	III D	105—*		—	—	—	—	—	—	—	26	63062	12·10	42	63077
2	II DNe	101—	ge- erdet	21	234012	8·30	29	234010	7·90	26	63062	12·10	42	63077	12·20
3	III DNe	149—		—	—	—	36	234026	12·30	30	120042	25·40	51	120056	35·20
2	II DNI	106—	iso- liert	21	234012	8·30	29	234010	7·90	26	63062	12·10	42	63077	12·20
3	III DNI	157—		—	—	—	36	234026	12·30	30	120042	25·40	51	120056	35·20

200 Amp. (Passende Schraubpatronen, Form G)

2	II E	216—*	ohne	29	234015	22·20	2 1/2 Gas	234014	21·60	32	63064	34·20	65	63210	38—
3	III E	265—*		—	—	—		—	—	—	32	63065	34·60	65	63210

350 Amp. (Passende Schraubpatronen, Form G)

2	II F	462—*	ohne	—	—	—	—	—	—	48	63067	71—	76	63224	59—
3	III F	567—*		—	—	—	—	—	—	—	48	63068	65·50	76	63224

\* Mehrpreis für Nulleiterschiene für Type D S 5·50; Type E S 8—; Type F S 11—.

\*\* Nur mit Steckschlüsselverschluß. Preis ohne Steckschlüssel und Schmelzeinsätze.  
Preis des Steckschlüssels PL Nr. 63080 S 1·50.

† Gewinde für Panzerrohr.

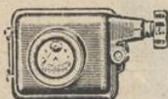
**AEG  
UNION**

**GEKAPSELTE APPARATE**

**AEG  
UNION**

**Ständerschalter in Schaltkastenform**

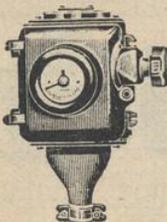
Diese Anlaßschalter in Form von Schaltkästen bieten alle Ausführungsformen und alle Arten des Leitungsanschlusses. Anlaßschalter ohne Anlaufsicherung gestatten, die Betriebssicherung während des Anlaufs zu überbrücken. Diejenigen mit Anlaufsicherung enthalten eine dem Anlaufstrom entsprechende starke Sicherung. Die Umkehrschalter dienen zur Umkehrung der Drehrichtung, wobei jedoch der Motor nach dem Ausschalten zur Ruhe kommen soll.



Form A 15



Form A 25  
Mit Anlaufsicherung  
ohne Strom-  
messer



Form A 25  
Ohne Anlaufsicherung  
mit Strom-  
messer

Dreipolige Schaltkästen						Anschlußstutzen					
Strom- messer	Amp.	Volt	PL Nr.	Preis **	Ge- winde Sicherung Anlaufsicherung	Panzerrohr			Verseiltes Kabel		
						Ge- winde mm	Preis S	Bohr- mm	PL Nr.	Preis S	
<b>Anlaßschalter Form A 25</b>											
Ohne	25	500	69961 mod.	188.-	E 2 —	29	234010	7.90	42	63077	12.20
			69962 mod.	236.-	E 2 —	29	234011*	8.10	30	63202 *	15.40
Mit	25	500	69963	261.-	E 2 —	29	234010	7.90	42	63077	12.20
			69964	306.-	E 2 —	29	234011*	8.10	30	63202 *	15.40
					E 3		234008†	7.20	35	63076 †	9.80
<b>Umkehrschalter Form A 15</b>											
Ohne	15	500	63213	82.50	— —		Für die Zu- und Ableitung sind Gewindelöcher für 16 mm Stahlpanzerrohr auf der Rück- und Unterseite des Kastens vorgesehen, die durch mitgelieferte Stopfen nach Bedarf verschlossen werden können				
			63214	91.50	E 2 —						
Mit	15	500	63215	129.-	E 2 —						
<b>Umkehrschalter Form A 25</b>											
Ohne	25	500	69967	206.-	E 2 —	29	234010	7.90	42	63077	12.20
Mit	25	500	69969	276.-	E 2 —	29	234010	7.90	42	63077	12.20
<b>Stern-Dreieckschalter Form A 25 mit Ausschaltstellung</b>											
Ohne	25	500	63691	213.-	E 2 —	29	234011*	8.10	30	63202 *	15.40
							234010†	7.90	42	63077 †	12.20
			63692	246.-	E 2 —	29	234011*	8.10	30	63202 *	15.40
							234008†	7.20	35	63076 †	9.80
Mit	25	500	63694	285.-	E 2 —	29	234011*	8.10	30	63202 *	15.40
							234010†	7.90	42	63077 †	12.20
			63695	317.-	E 2 —	29	234011*	8.10	30	63202 *	15.40
							234008†	7.20	35	63076 †	9.80

\* Armaturen für 2 Rohre bzw. 2 verseilte Kabel für die obere Einführung.

\*\* Ohne Schmelzeinsätze.

† Armaturen für die untere Einführung.

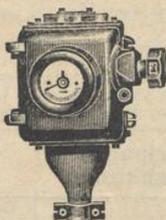
**AEG  
UNION**

GEKAPSELTE APPARATE

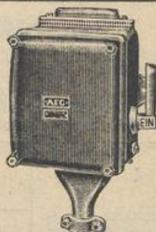
**AEG  
UNION**



Form A 15

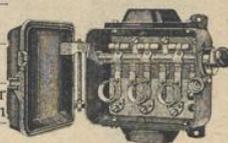


Form A 25



Form MHG

Schaltkasten							Anschlußstutzen											
Ausführung	Polzahl	Amp.	Volt	PLNr.	Preis*	Sicherung, Gewinde	Für Panzerrohre				Für Kabel							
							Anzahl	Gew. mm	PLNr.	Preis * S	Anzahl	Bohrung mm	PLNr.	Preis * S				
<b>Verriegelter Schaltkasten Form A 15, mit und ohne Sicherung</b>																		
Ohne Strommesser	3	15	500	63211	81—	—	E 2	Für die Zu- und Ableitung sind Gewindelöcher für 16 mm Stahlpanzerrohr auf der Rück- und Unterseite des Kastens vorgesehen, die durch mitgelieferte Pfropfen nach Bedarf verschlossen werden können.										
				63212	89—	—												
Mit Strommesser	3	15	500	63216	125—	—	E 2											
<b>Verriegelter Schaltkasten Form A 25, mit Sicherung</b>																		
Ohne Strommesser	2	25	500	69952 mod.	162—	—	E 2	1	29	234010	7 90	1	42	63077	12 20			
	3			69954 mod.	173—	—	E 2					2	30	63202	15 40			
Mit Strommesser	2	25	500	69956 mod.	235—	—	E 2	ohne Loch	63744	6 70	3	26	63062	12 10				
	3			69958 mod.	244—	—	E 2				4	26	234030	17 90				
<b>Eisengekapselte Rollenschalter mit doppelter Verriegelung Modell GR mit und ohne Sicherung</b>																		
Ohne Strommesser	3	25	380	10752 M	78—	—	ohne	Schalter in durchgehender Leitung Anschl. oben u. unten wie vor. Anschlüsse beide unten										
				10753 M	75—	—												
				10754 M	81—	—							Schalter im Abzweig Anschluß oben und unten					
				10755 M	91—	—												
				10756 M	81—	—	E 2	Schalter in durchgehender Leitung Anschl. oben u. unten wie vor. Anschlüsse beide unten										
				10757 M	94—	—							Schalter im Abzweig Anschluß oben und unten					
<b>Momentschalthebel Form MHG, ohne Sicherung**</b>																		
Ohne Strommesser	2	100	500	64468	206—	—	—	1	29	234010	7 90	1	42	63077	12 20			
				64469	238—	—						2	30	63202	15 40			
	3	200	500	—	—	—	—	ohne Loch	63744	6 70	3	26	63062	12 10				
	2										1	24	234014	21 60	1	65	63210	38—
	3										2	29	234015	22 20	2	32	63064	34 20
	2										ohne Loch	63745	16 70	3	32	63065	34 60	
3	400	500	—	—	—	—	ohne Loch	234031	30—	1	76	63224	59—					
2										48	63067	71—						
3	48	63068	65 50															

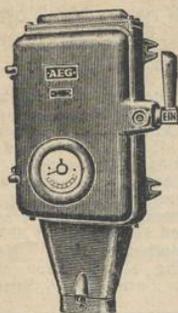


\* Ohne Schmelzeinsätze.  
\*\* Für 600 Amp. auf Anfrage.

**AEG  
UNION**

GEKAPSELTE APPARATE

**AEG  
UNION**



**Schaltkästen Form A bis 500 Volt**  
(Hebelschalter mit Sicherungen)

Schaltkästen Form A enthalten einen Hebel-schalter, Stöpselsicherungen und werden ohne oder mit Weicheisen-Strommesser geliefert. Der Deckel ist mit dem Schalter derart verriegelt, daß ein Öffnen des Deckels nur bei ausgeschaltetem Schalter, bei offenem Deckel jedoch kein Einschalten möglich ist. Die Klemmenanordnung ist je nach dem Anschluß der Leitungen verschieden.

**Anschlußstutzen**

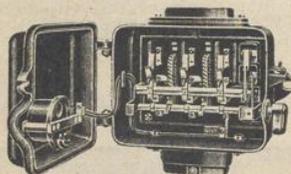


Bis Amp.	Zu- leitung	Ab- leitung	Ohne Strom- messer		Mit Strom- messer		Gewinde	Für Panzerrohre				Für Kabel			
			PLNr.	Preis * S	PLNr.	Preis * S		An- zahl	Ge- win- de mm	PLNr.	Preis S	An- zahl	Boh- rung mm	PLNr.	Preis S
<b>Gleichstrom</b>															
60	unten	unten	103753	251-	103754	317-	E 3	1	36	234016	16-80	1	45	63204	30-60
	oben	unten	103751	232-	103752	304-		2	36	234017	17-50	2	45	63205	34-40
	unten	oben	103755	255-	103756	326-		4	29	234018	18-30	3	26	234028	32-20
								Ohne Loch		64819	14-20	4	26	65473	28-40
100	unten	unten	103769	362-	103770	436-	E 4	1	36	234019	18-40	1	52	63206	44-
	oben	unten	103767	319-	103768	389-		2	36	234020	19-70	2	52	63207	48-50
	unten	oben	103771	377-	103772	457-		4	21	234021	20-40	3	30	234029	32-
								Ohne Loch		64820	14-30	4	30	65474	33-60
200	unten	unten	103785	745-	103786	835-	E 5	1	2*	234022	39-80	2	48	65367	77-
	oben	unten	103783	745-	103784	835-		2	2*	234023	42-	2	65	63209	95-
	unten	oben	103787	725-	103788	815-		4	29	234024	43-50	2	75	120156	85-
								Ohne Loch		63784	31-	3	48	65368	87-
												4	38	65475	66-50
<b>Drehstrom</b>															
60	unten	unten	103761	273-	103762	343-	E 3	1	36	234016	16-80	1	45	63204	30-60
	oben	unten	103759	241-	103760	312-		2	36	234017	17-50	2	45	63205	34-40
	unten	oben	103763	309-	103764	375-		4	29	234018	18-30	3	26	234028	32-20
								Ohne Loch		64819	14-20	4	26	65473	28-40
100	unten	unten	103777	372-	103778	452-	E 4	1	36	234019	18-40	1	52	63206	44-
	oben	unten	103775	344-	103776	423-		2	36	234020	19-70	2	52	63207	48-50
	unten	oben	103779	411-	103780	481-		4	21	234021	20-40	3	30	234029	32-
								Ohne Loch		64820	14-30	4	30	65474	33-60
200	unten	unten	103793	825-	103794	915-	E 5	1	2*	234022	39-80	2	48	65367	77-
	oben	unten	103791	820-	103792	910-		2	2*	234023	42-	2	65	63209	95-
	unten	oben	103795	810-	103796	900-		4	29	234024	43-50	2	75	120156	85-
								Ohne Loch		63784	31-	3	48	65368	87-
												4	38	65475	66-50

Bei Bestellung ist anzugeben: PL Nr., Meßbereich des Strommessers, PL Nr. der Schmelzeinsätze und bei Drehstrom die Periodenzahl. Preise gelten für 50 Perioden.

\* Preise ohne Schmelzeinsätze.

Schlüssel PL Nr. 63080 Preis S 1-50.



(Mit abgenommenen Trennwänden)

**Schaltkästen Form ACK 10**  
10 Amp. 500 Volt  
(Automatischer Schalter)

Motorschutzschalter sind Überstromauslöser mit Freiauslösung, welche gegen Überlastung schützen. Sie besitzen außer einer dreiphasigen, direkt wirkenden magnetischen Kurzschlußauslösung 2 Überstrom-Wärmerelais, welche auch eine Abschaltung bewirken, wenn eine Phase unterbrochen wird. Die Relais sind in den angegebenen Grenzen einstellbar. Die Schalter können außerdem mit Nullspannungsauslösung geliefert werden. Näheres über Abschaltleistung siehe unter Motorschutzschalter Form CK 10, Seite E3.

**Anschlußstutzen**



Für Motor-nennströme Amp.	Thermischer Auslöser Einstellbarer Auslösegrenzstrom Amp.	Magnetischer Auslöser		Ohne Strommesser*		Für Panzerrohre		Für Kabel			
		Schleifring-läufern ca. Amp.	Kurzschluß-läufern ca. Amp.	PLNr.	Preis * S	Anzahl	Ge-win-de mm	PLNr.	Preis S	Anzahl	Boh-rung mm

**Ohne Nullspannungsauslösung für Gleich- und Drehstrom\*\***

1,75-3	2-3,5	8	20	234049 **	212-	1	21	234005	6-40	1	35	63074	8-80
üb. 3-4,3	üb. 3,5-5	12	30	234050 **		2 †	16	234006	6-80	2	25	63058	9-
„ 4,3-7	„ 5-8	20	45	234051 **		ohne Loch		63742	5-40				
„ 7-10	„ 8-12	30	70	234052 **									

**Mit Nullspannungsauslösung nur für Drehstrom**

1,75-3	2-3,5	8	20	234053	242-	1	21	234005	6-40	1	35	63074	8-80
üb. 3-4,3	üb. 3,5-5	12	30	234054		2 †	16	234006	6-80	2	25	63058	9-
„ 4,3-7	„ 5-8	20	45	234055		ohne Loch		63742	5-40				
„ 7-10	„ 8-12	30	70	234056									

Bei Bestellung ist anzugeben: PL Nr., Betriebsspannung, Betriebsstromstärke und bei Drehstrom die Periodenzahl. Die Preise gelten für 50 Perioden.

\* Mehrpreis für Strommesser Skala 0-15 Amp. S 56-

\*\* Bei Gleichstrom ist die PL Nr. mit dem Buchstaben g zu versehen.

† Hierbei ist zum Abschluß der gegenüberliegenden freien Flansch-Seite 1 Armatur ohne Loch Nr. 63742 zu verwenden.

**AEG  
UNION**

GEKAPSELTE APPARATE

**AEG  
UNION**



**Schaltkästen Form ACK**  
(Automatische Schalter)

Motorschutzschalter sind Überstrom- und Nullspannungsausschalter mit Freiauslösung, welche gegen Überlastung schützen und bei Sinken der Spannung um 50% auslösen. Sie besitzen zwei Überstrom-Wärmerelais, welche ferner eine Abschaltung bewirken, wenn eine Phase unterbrochen wird. Die Relais sind nicht regulierbar, sondern müssen jeweils der Betriebsstromstärke entsprechend dimensioniert werden. Näheres über Abschallleistung siehe unter Motorschutzschalter Form CK.

**Anschlußstutzen**



Amp.	Bis Volt	Zu- leitung	Ab- leitung	Ohne Strommesser		Mit Strommesser		Für Panzerrohre				Für Kabel			
				PL Nr.	Preis S*	PL Nr.	Preis S*	Anz.	Gew. mm	PL Nr.	Preis S	Anz.	Bohrung mm	PL Nr.	Preis S
<b>Gleichstrom</b>															
25	250	unten	unten	101681	389	101683	458	1	29	234010	7 90	1	42	63077	12 20
			oben	unten	101682	358	101684	430	2	29	234011	8 10	2	30	63202
		unten	oben	101681a	398	101683a	465	4	21	234013	8 30	3	26	63062	12 10
			ohne Loch		63744	6 70	4	26	234030	17 90					
60	440	unten	unten	101685	513	101687	572	1	36	234016	16 80	1	45	63204	30 60
			oben	unten	101686	489	101688	564	2	36	234017	17 50	2	45	63205
		unten	oben	101647	529	101648	613	4	29	234018	18 30	3	26	234028	32 20
			ohne Loch		64819	14 20	4	26	65473	28 40					
100	440	unten	unten	101873	630	101876	707	1	36	234019	18 40	1	52	63206	44
			oben	unten	101872	572	101875	657	2	36	234020	19 70	2	52	63207
		unten	oben	101874	633	101877	710	4	21	234021	20 40	3	30	234029	32
			ohne Loch		64820	14 30	4	30	65474	33 60					
<b>Drehstrom</b>															
25	380	unten	unten	101537	397	101539	467	1	29	234010	7 90	1	42	63077	12 20
			oben	unten	101538	358	101540	437	2	29	234011	8 10	2	30	63202
		unten	oben	101537a	406	101539a	476	4	21	234013	8 30	3	26	63062	12 10
			ohne Loch		63744	6 70	4	26	234030	17 90					
60	380 **	unten	unten	101547	515	101549	591	1	36	234016	16 80	1	45	63204	30 60
			oben	unten	101548	481	101550	558	2	36	234017	17 50	2	45	63205
		unten	oben	101643	539	101644	624	4	29	234018	18 30	3	26	234028	32 20
			ohne Loch		64819	14 20	4	26	65473	28 40					
100	380	unten	unten	101861	635	101864	710	1	36	234019	18 40	1	52	63206	44
			oben	unten	101860	578	101863	660	2	36	234020	19 70	2	52	63207
		unten	oben	101862	646	101865	723	4	21	234021	20 40	3	30	234029	32
			ohne Loch		64820	14 30	4	30	65474	33 60					

Bei Bestellung ist anzugeben: PL Nr., Betriebsspannung, Betriebsstromstärke, Meßbereich des Strommessers und bei Drehstrom die Periodenzahl. Preise gelten für 50 Perioden.

\* Schlüssel PL Nr. 63080 S 1 50. Seitlicher Rohrstützen für Stahlpanzerrohr 21 mm S 38.

\*\* Mehrpreis bei Ausführung von 381-500 V S 38.

**Kragensteckvorrichtungen ohne Sicherungen**



PL Nr. 65331

Kragensteckvorrichtungen sind eine gegen mechanische Beschädigung wie Witterungseinflüsse völlig geschützte Konstruktion. Sie bieten die größte Sicherheit bei Einführung oder Herausziehen des Steckers, der erst nach allseitigem Einschluß im Gehäuse Kontakt gibt. Der Verschluss verdeckt selbsttätig die nach unten gerichtete Öffnung der Steckdose, sobald der Stecker entfernt ist. Die Anordnung mit Hülsen in der Dose und Steckern mit Stiften, also die normale, wird dort genommen, wo der Strom der Dose zugeführt wird, so daß die Stifte des ausgezogenen Steckers spannungslos sind. Bekommt aber das Anschlußkabel und von dort der Stecker zuerst Strom, z. B. bei Steckvorrichtungen, welche an beweglichen Motoren angebracht sind, so muß der Stecker Hülsen enthalten, die der Berührung im ausgeschalteten Zustand unzugänglich sind, und die Dose erhält Stifte.



PL Nr. 65391



PL Nr. 65387

Ausführung	Steckkasten				Stecker			Anschlußstutzen						
	Polzahl	Amp.	Volt	PL Nr.	Preis S	PL Nr.	Preis S	Bohrung mm	1 Kabel			1 Panzerrohr		
									Bohrung mm	PL Nr.	Preis S	Gew. mm	PL Nr.	Preis S
Dosen mit Hülsen, Stecker mit Stiften	2	250	10	65331	17.50	65302*	11.80	21	24	65391	4.10	21	65387	3.10
			25	67013	25.40	67033	18.—	32	33	65393	7.—	29	65397	4.50
			40	65335	32.40	65312	21.20	32	33	65393	7.—	29	65397	4.50
			60	67017	37.40	67037	26.60	40	36	67021	9.40	36	67023	5.10
			100	65339	48.50	65322	40.50	50	34	65395	9.70	36	65398	8.70
	3	250†	10	65332	19.40	65304	13.30	21	24	65392	4.40	21	65388	3.40
			25	67014	26.40	67034	19.30	32	33	65393	7.—	29	65397	4.50
			40	65336	32.80	65314	22.20	32	33	65393	7.—	29	65397	4.50
			60	67018	38.—	67038	29.40	40	36	67021	9.40	36	67023	5.10
			100	65340	53.50	65324	43.50	50	34	65395	9.70	36	65398	8.70
Dosen mit Stiften, Stecker mit Hülsen	2	250	10	65333	17.70	**	11.80	21	24	65391	4.10	21	65387	3.10
			25	67015	29.20	67035	18.60	32	33	65393	7.—	29	65397	4.50
			40	65337	30.80	65316	21.—	32	33	65393	7.—	29	65397	4.50
			60	67019	38.60	67039	25.60	40	36	67021	9.40	36	67023	5.10
			100	65341	51.50	65326	40.—	50	34	65395	9.70	36	65398	8.70
	3	250†	10	65334	19.60	65308	13.30	21	24	65392	4.40	21	65388	3.40
			25	67016	26.20	67036	19.90	32	33	65393	7.—	29	65397	4.50
			40	65338	32.80	65318	22.50	32	33	65393	7.—	29	65397	4.50
			60	67020	36.60	67043	30.60	40	36	67021	9.40	36	67023	5.10
			100	65342	55.50	65328	41.50	50	34	65395	9.70	36	65398	8.70

\* Stecker für Handlampen PL Nr. 65309 S 8.60.

\*\* Stecker für Handlampen PL Nr. 65310 S 8.70.

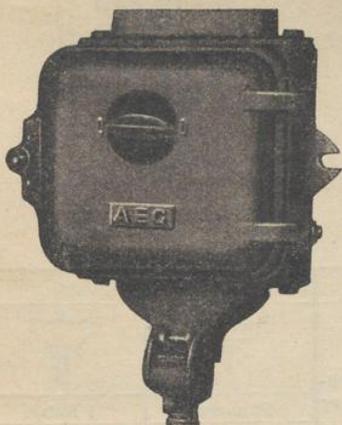
† Bei Drehstrom mit geerdetem Nulleiter auch für 380 Volt verkettete Spannung.

AEG  
UNION

GEKAPSELTE APPARATE

AEG  
UNION

## Lichtkasten mit Kleintransformator

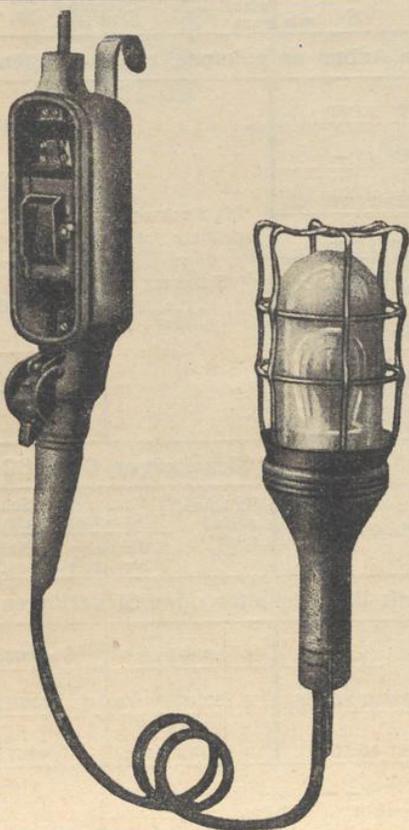


220/20 bzw. 24 Volt, 50 VA mit **Schalter, Sicherungen** und **Steckvorrichtung**, zweipolig, zum Anschluß von Niedervoltlampen für Räume mit starker Feuchtigkeit oder säurehaltigen Dämpfen, in denen der Bedienende infolge des geringen Isolationszustandes der Anlage größerer Gefahr ausgesetzt ist.

PL Nr. 17213 Preis *S 195*— pro Stück

**Stecker** hierzu

PL Nr. 120114 Preis *S 14*— pro Stück

Stecker-  
kupplungsdose  
mit Klein-  
transformator

für den gleichen Zweck,  
220/20 bzw. 24 V., 25 VA,  
zweipolig,  
für den Anschluß  
an Steckdosen  
für Niedervoltlampen  
in Ställen und dergleichen

*S 108*—

Stecker hierzu

PL Nr. 120114

*S 14*—

F

**AEG  
UNION**

GEKAPSELTE APPARATE

**AEG  
UNION**

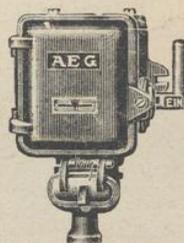


Form VLS 15

Steckvorrichtungen



PL Nr. 120061



Form VS

Steckkasten					Stecker			Anschlußstutzen						
Ausführung	Polzahl	Amp.	Volt	PL Nr.	Preis S	PL Nr.	Preis S	Bohrung mm	1 Panzerrohr			1 Kabel		
									Ge-winde mm	PL Nr.	Preis S	Bohrung mm	PL Nr.	Preis S

Kragensteckvorrichtungen zum Anbau an gekapselte Sicherungen

Dosen mit Hülsen Stecker mit Stiften	2	10	250	120061	14.50	65302*	11.80	21	Die Steckvorrichtung paßt zu Sicherung Type	II B
		25		120064	21.—	67033	18.—	32		
		40		120063	25.80	65312	21.20	32		
		60		120065	28.80	67037	26.60	40		
	3	10	250†	120071	17.50	65304	13.30	21		III B
		25		120074	25.80	67034	19.30	32		
		40		120073	32.20	65314	22.20	32		
		60		120075	31.40	67038	29.40	40		

Steckkasten VLS 15 Amp. mit Schalter und Sicherungen Gew. E2

Mit Knebel	2	15	500	233133	136.—	65302	11.80	21	Mit 1 Anschlußstutzen und	1 Abzweig mit Schalter, 1 Steckvorrichtung.
				233137	211.—					2 Abzweige m. Schaltern, 1 Steckvorrichtung.

Steckvorrichtungen Form VS mit Hebelschalter ohne Sicherungen

Verriegelt	3	25	500	63667	123.—	101629	19.10	32	29	234003	5.30	35	63073	7.80
		60		63668	153.—	101630	27.80	50	29	234005	6.40	35	63074	8.80
		100		101659	215.—	101660	40.50	40	29	234010	7.90	42	63077	12.20

\* Stecker für Handlampen PL Nr. 65309-S 8.60.

† Bei Drehstrom mit geerdetem Nulleiter auch für 380 Volt verkettete Spannung.

**AEG  
UNION**

GEKAPSELTE APPARATE

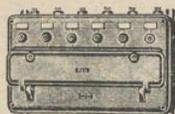
**AEG  
UNION**

**Lichtverteilungskästen**

**Lichtverteilungskästen** können in beliebiger Anzahl zusammengebaut werden. Die Zuleitung wird durch einen Anschlußstutzen eingeführt. Für die abgehenden Leitungen sind angegoßene Rohrstützen mit Panzerrohrgewinde 21 mm vorgesehen, in die entweder Panzerrohre oder Stopfbuchsen oder Reduziernippel für Stahlpanzerrohr eingeschraubt werden können (siehe nächste Seite). Die Kästen werden in folgenden Schaltungen ausgeführt: **Schema III**: Drehstrom, 2 pol. gesichert; **Schema V**: Gleich- oder Wechselstrom, 2 pol. gesichert; **Schema VI**: Gleichstrom, mit isoliertem Nulleiter, 2 pol. gesichert; **Schema VII**: Gleichstrom, mit geerdetem Nulleiter, 1 pol. gesichert; **Schema VIII**: Drehstrom, mit geerdetem Nulleiter, 1 pol. gesichert; **Schema IX**: Drehstrom mit geerdetem Nulleiter, 2 pol. gesichert; **Schema XI**: Drehstrom, mit isoliertem Nulleiter, 2 pol. gesichert. Die **Form VL** enthält für jeden Stromkreis einen zweipoligen Drehschalter, verwendbar bis 15 A 250 V Gleichstrom oder 6 A 500 V Gleichstrom bzw. 15 A 500 V Wechselstrom, und eine ein- bzw. zweipolige Sicherung Gew. E2. Bei der **Form AVL** sind pro Stromkreis ein bzw. zwei Kleinautomaten mit Auslöseverzögerung verwendbar bis 6/10/15 A bei 380 V Wechselstrom oder 250 V Gleichstrom, vorgesehen. Die Betätigung der Automaten erfolgt nach dem Öffnen des Kastens.

**Verteilungskästen**

**Anschlußstutzen**



Schema	Preis S*		Für Panzerrohre				Für Kabel			
	Für Stromkreise		Anzahl	Gewinde mm	PL Nr.	Preis S	Anzahl	Bohrung mm	PL Nr.	Preis S
	4	6								

**Form VL bis 500 Volt, 15 Amp., Sicherungen Gew. E2**

PL Nr.	101638	101640								
III	366-	466-								
V	366-	466-								
VI	366-	475-	1	36	234016	16-80	1	45	63204	30-60
VII	348-	457-	2	36	234017	17-50	2	45	63205	34-40
VIII	366-	466-	4	29	234018	18-30	3	26	234028	32-20
IX	366-	475-	ohne Loch		64819	14-20	4	26	65473	28-40
XI	384-	475-								

**Form AVL bis 250/380 Volt, 15 Amp., mit eingebauten Kleinautomaten**

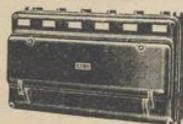
PL Nr.	101718	101720								
III	536-	712-								
V	509-	685-								
VI	527-	712-	1	36	234016	16-80	1	45	63204	30-60
VII	454-	602-	2	36	234017	17-50	2	45	63205	34-40
VIII	472-	622-	4	29	234018	18-30	3	26	234028	32-20
IX	546-	712-	ohne Loch		64819	14-20	4	26	65473	28-40
XI	546-	712-								

\* Ohne Schmelzeinsätze. Steckschlüssel PL Nr. 63080 S 1-50.

**Kraftverteilungskästen**

Form VK bis 500 Volt, 25 Amp., mit Sicherungen Gew. E 2

**Kraftverteilungskästen** können nur einzeln montiert werden, da ein Zusammenbau mehrerer nicht möglich ist. Die Zuleitung wird durch einen Anschlußstutzen eingeführt. Für die abgehenden Leitungen sind angegossene Rohrstützen mit Panzerrohrgewinde 21 mm vorgeesehen, in die entweder Panzerrohre oder Stopfbuchsen oder Reduziernippel für Stahlpanzerrohr eingeschraubt werden können. Die Kästen werden nur in der normalen Ausführung für Zuleitung unten, Verteilung oben geliefert. Bei umgekehrter Anordnung ist der Unterkasten dem Deckel gegenüber um 180° zu verdrehen. Für jeden Stromkreis ist ein zwei- bzw. dreipoliges Sicherungselement vorgeesehen.

**Verteilungskästen**

**Anschlußstutzen**


Verteilungskästen				Anschlußstutzen							
4 Stromkreise		6 Stromkreise		Für Panzerrohre				Für Kabel			
PL Nr.	Preis S*	PL Nr.	Preis S*	Anzahl	Ge-winde mm	PL Nr.	Preis S	Anzahl	Bohrung mm	PL Nr.	Preis S
<b>Zweipolig</b>				1	36	234016	16:80	1	45	63204	30:60
233010	281-	233012	359-	2	36	234017	17:50	2	45	63205	34:40
<b>Dreipolig</b>				4	29	234018	18:30	3	26	234028	32:20
233016	304-	233018	402-	ohne Loch		64819	14:20	4	26	65473	28:40

**Zubehör zu gekapselten Apparaten**

Gegenstand	PL Nr.	Preis 100 St. S	Gegenstand	PL Nr.	Preis 100 St. S
<b>Stopfbuchse,</b> bestehend aus: 2 Nippeln mit Panzerrohrgewinde 21 mm 1 Dichtungsring mit Bohrung 15 mm Ø	62139	5-	<b>Reduziernippel</b> mit Panzerrohrgewinde von 36 mm auf 29 mm	135071	3:40
			" 29 " " 21 "	135072	2:50
Desgleichen mit Bohrung 19 mm Ø	62140	4:50	" 29 " " 16 "	135073	2:60
			" 21 " " 16 "	135076	1:40
<b>Verschlusstopfen</b> m. Panzerrohrgewinde 21 mm	135096	-80	" 21 " " 13,5 "	135077	1:50
			" 21 " " 11 "	135078	1:50
			" 16 " " 13,5 "	135079	1:20
			" 16 " " 11 "	135080	1:10

\* Ohne Schmelzeinsätze. Steckschlüssel PL Nr. 63080 S 1:50.

**AEG  
UNION**

HOCHSPANNUNGS-ISOLATOREN

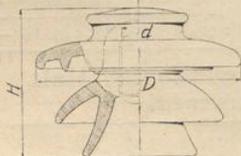
**AEG  
UNION**

**Dreimantel-Isolatoren n. d. Normalien des VDE**



für Betriebs- spannung		Bezeichnung		100 Stück ohne Stütze		Normalisierte Maße in mm		
Ver- bands- mäßige	Kartell- mäßige	PL. Nr.	n. VDE	S	ca. kg	a (D) Breite	b (H) Höhe	(d) Ø für Stüt- ze
—	3-5000	<b>418</b>	—	<b>195</b> —	30	88	77	16
—	6000	<b>919</b>	—	a. Anfrage	40	92	90	16
—	9000	<b>920</b>	—	a. Anfrage	70	106	108	16
6000	12000	<b>921</b>	H 6	<b>390</b> —	90	120	130	28
10000	16000	<b>922</b>	H 10	<b>500</b> —	130	135	145	28
15000	20000	<b>923</b>	H 15	<b>630</b> —	180	150	165	28
—	23000	<b>924</b>	—	a. Anfrage	230	162	185	28
20000	26000	<b>925</b>	H 20	<b>950</b> —	300	175	205	28
25000	30000	<b>926</b>	H 25	<b>1210</b> —	355	190	220	28
—	34000	<b>927</b>	—	a. Anfrage	430	204	242	28
—	38000	<b>928</b>	—	a. Anfrage	520	220	260	28
—	42000	<b>929</b>	—	a. Anfrage	565	232	280	28
35000	46000	<b>930</b>	H 35	<b>2500</b> —	670	250	295	38
—	6000	<b>W 6</b>		<b>182</b> —	45	100	75	25
4000	10000	<b>W10</b>		<b>322</b> —	90	125	85	27
7000	15000	<b>W15</b>		<b>482</b> —	135	150	100	28
13000	20000	<b>W20</b>		<b>690</b> —	195	170	120	30
17000	25000	<b>W25</b>		<b>920</b> —	280	190	135	32
23000	30000	<b>W30</b>		<b>1210</b> —	370	215	155	34
26000	35000	<b>W35</b>		<b>1320</b> —	440	235	170	35
30000	40000	<b>W40</b>		<b>1890</b> —	580	255	190	36
36000	50000	<b>W50</b>		<b>2230</b> —	900	290	230	40

**Weitschirmtyp**



**Stützen Type HS gerade, nach ÖNORM**



Abb. I

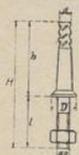


Abb. II

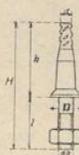


Abb. III

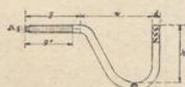


Abb. IV

Type	zu Isolator	Zuläss. ZugP in kg	n. Bild	Maße in mm						100 Stück		
				h	H	D	d	dg Zoll	l	etwa kg	S	
HS 6/120	H 6	120	I	150	255	40	24		3/4	105	94	196
HS 6/256		256	II		255	40			7/8	105	111	226
HS 6/400		400	II		290	48			1	140	146	296
HS 6/560		560	III		290	55			1 1/8	140	190	400
HS 6/800		800	III		290	60			1 1/4	140	236	410
HS10/120	H 10	120	I	175	280	40			3/4	105	100	206
HS10/256		256	II		280	48			7/8	105	128	272
HS10/400		400	II		315	48			1 1/8	140	186	382
HS10/560		560	III		315	50			1 1/4	140	234	506
HS10/800		800	III		315	60			1 3/8	140	291	650
HS15/120	H 15	120	I	200	310	40	25		3/4	110	119	234
HS15/256		256	II		310	44	24		1	110	156	320
HS15/400		400	III		365	55	24		1 1/8	165	231	438
HS15/560		560	III		365	56	24		1 1/4	165	278	558
HS15/800		800	III		365	60	24		1 1/2	165	386	810
HS25/120	H 20 u. H 25	120	II	260	375	40	24		7/8	115	157	304
HS25/256		256	II		375	48			1 1/8	115	218	416
HS25/400		400	III		425	53			1 1/4	165	344	674
HS25/560		560	III		425	64			1 3/8	165	396	770
HS25/800		800	III		425	66			1 5/8	165	504	1040
HS35/120	H 35	120	I	340	475	47	32		7/8	135	276	540
HS35/256		256	II		475	58			1 1/8	135	355	750
HS35/400		400	II		540	60			1 3/8	200	489	950
HS35/560		560	III		540	68			1 1/2	200	587	1100
HS35/800		800	III		540	74			1 3/4	200	768	1510

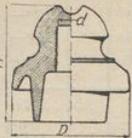
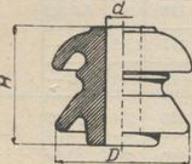
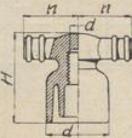
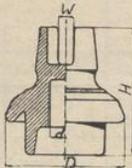
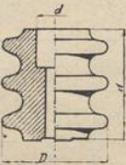
**Type HSG gebogen, mit Gewinde für Holz**  
nur als Tragstütze zu verwenden

Type	zu	zul. Last A in kg	n. Bild	h	g	g'	d	dk	w	100 Stück	
										kg	S
HSG 6	H 6	100	IV	170					217	217	262
HSG 10/15	H 10/15	70	IV	190	164	144	25	19	310	252	304
HSG 20/25	H 20/25	60	IV	252					347	312	374

**AEG  
UNION**

NIEDERSpannungs-PORZELLAN

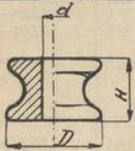
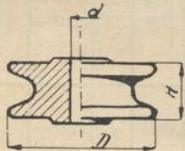
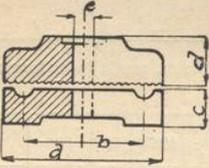
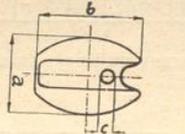
**AEG  
UNION**

Gegenstand	für Drähte bis mm <sup>2</sup>	Ø ca. mm	Höhe ca. mm	Stützen Loch Ø mm max.	Type	PL Nr.	100 Stück	
							kg	S
 <p><b>Breitmantel-Isolator</b></p>	10	60	60	15	N 60	69 B	13	54 <sup>—</sup>
	35	80	85	19	N 80	70 B	33	89 <sup>—</sup>
	150	95	95	22	N 95	71 B	54	140 <sup>—</sup>
 <p><b>Glocken-Isolator (Reichsmodell)</b></p>	4	35	45	10	RM V Gn 4	67	7	38 <sup>—</sup>
	6	50	75	12	" IV " 6	68	15	50 <sup>—</sup>
	16	60	85	14	" III " 16	69	24	65 <sup>—</sup>
	50	70	95	18	" II " 50	70	46	89 <sup>—</sup>
	95	90	125	20	" I " 100	71	80	160 <sup>—</sup>
 <p><b>Shakles-Isolator</b></p>	50	78	65	16	Sch. 15	P 244	30	100 <sup>—</sup>
	75	95	78	24	" 50	P 246	60	145 <sup>—</sup>
	150	115	110	30	" 150	P 248	72	292 <sup>—</sup>
 <p><b>Steigleitungs-Isolator (Nasen- oder Krücken-Isolator)</b></p>	10	80	85	19	EN 80	181B	38	139 <sup>—</sup>
	35	95	95	22	EN 95	182B	69	190 <sup>—</sup>
	6	50	75	15	Sn 6	179	22	84 <sup>—</sup>
	25	70	85	18	Sn 16	180	40	144 <sup>—</sup>
	50	70	95	20	Sn 50	181	54	230 <sup>—</sup>
	95	90	125	22	Sn 150	182	100	410 <sup>—</sup>
 <p><b>Doppelnasen-Isolator</b></p>	6	50	75	15	Sdn 6	183	26	112 <sup>—</sup>
	25	60	85	18	Sdn 25	184	43	194 <sup>—</sup>
	50	70	95	20	Sdn 50	185	65	280 <sup>—</sup>
	95	90	125	22	Sdn 150	186	115	460 <sup>—</sup>
 <p><b>Sammelschienen-Isolator</b></p>	Weite 12 mm*	85	101	19	MN 80	70 M	40	140 <sup>—</sup>
		95	101	22	MN 95	71 M	60	223 <sup>—</sup>
* Für größere Breite auf Anfrage.								
Isolatoren für Maschinenleitungen bis 625 mm, sowie Isolatoren für Kopfarmaturen auf Anfrage.								
 <p><b>Rillenisolator (3 Rillen)</b></p>	500 V.	60	50	10	mit 2 Rillen (als Unterlagsrolle)	40804	22	40 <sup>—</sup>
	1200 V.*	55	60	20/10	mit 3 Rillen	22008 N	22	100 <sup>—</sup>
* Für größere Spannungen, ebenso Ausführung m. Kopf, sowie Garnituren hierzu siehe auf Seite G 6.								

**AEG  
UNION**

**NIEDERSpannungs-PORZELLAN**

**AEG  
UNION**

Gegenstand	für Drähte bis mm <sup>2</sup>	Ø ca. mm	Höhe ca. mm	Loch Ø mm	Type	PL Nr.	100 Stück				
							kg	S			
	<b>Mantelrollen</b> f. Holzschraube (m. Mauerstütze auf Anfrage)		6	35	35	6	M 6	44	4	12 <sup>—</sup>	
	16	45	45	7	M 16	45	7.2	19 <sup>—</sup>			
	50	60	60	11	M 50	46	14.5	37 <sup>—</sup>			
	<b>Porzellan- Fuß-Rollen</b> v = versenkter Schraubenkopf nach ÖNORM.		1	15	17	4 v	Rn 1	172	0.5	2.70	
	4	20	10	5 v	Rn 4	173	0.8	3.80			
	4	24	24	6	R 24	174a	1.5	4.60			
	10	25	25	5 v	Rn 10	174	1.35	4.60			
	16	30	30	7	R 30/Rn 16	175	3.2	6.30			
	25	36	36	8	R 36/Rn 25	176	5	11 <sup>—</sup>			
	50	42	42	10	R 42	176a	8	14.50			
	75	50	50	10 v	Rn 75	177	13.3	23 <sup>—</sup>			
150	65	65	12	Rn 150	178	28.1	65 <sup>—</sup>				
	<b>Glasrollen</b> für Litze Kristallhell (auch i. anderen Farben a. Anfr.)		bis 2.5 mm <sup>2</sup>	13	15	}	für Schrauben 31/30		310	0.4	1.80
	16	16	}	für Schrauben 42/30			310a	0.5	2.40		
	16	19		}			25a	0.6	3 <sup>—</sup>		
	18	20			25	0.7	3.60				
	<b>Unterlags- rollen</b> (*als Isolier- rolle für Beleuchtungs- körper)		mit Rille	17	10	4	*U 10	20	0.42	2.70	
	20	17	7	U 17	27	1	3.80				
	70	50	16	U 50	28	2.7	9 <sup>—</sup>				
	glatt	35	27	11	U 35	26	6	12 <sup>—</sup>			
	<b>Aufhänge- Zug-Rolle</b>		—	39	17	6	—	P1380	3.6	10.50	
<b>Kreuzrolle für 2 Leitungen</b>			6	24	26	6	—	P 28	3.2	6.50	
	<b>Klemmen</b> selbstspannend oval		2.5	42	21	5	K 2 f. 2 Leitung.	P 6206	3	8 <sup>—</sup>	
	2.5	66	24	7	K 3 f. 3 Leitung.	P 62059	5.6	12 <sup>—</sup>			
Klemmen für größere Querschnitte sowie für Kreuzungen und andere Ausführungen auf Anfrage.											
	<b>Abspann- nüsse</b>		25	30	40	5	mit Loch	P2194	3	10 <sup>—</sup>	
	120	60	70	—	ohne Loch	P2142	22	98 <sup>—</sup>			
	150	70	80	7	mit Loch	P 243	40	135 <sup>—</sup>			

**AEG  
UNION**

**NIEDERSpannungs-PORZELLAN**

**AEG  
UNION**



**Porzellaneinführungen, gerade Tüllen\*)**

bis mm <sup>2</sup>	mm			PL Nr.	100 St. S
	Länge	l. W. Ø	Ø		
1·5	16	6	9	29	3—
4	17	8	11	30	3·20
6	37	10	20	35	8—
10	45	12	20	36	15—
16	50	17	23	31	23—
25	55	18	30	37	30—
35	62	20	27	38	32—
50	60	22	28	32	33—
75	60	30	38	39	39—
150	70	34	42	33	63—
300	80	43	53	34	88—
—	80	53	64	39a	96—

**Einführungsbogen — 1/4 — Pfeifen\*)**

bis mm <sup>2</sup>	mm				PL Nr.	100 St. S
	Länge	l. W. Ø	Ø	Ø		
2·5	78	11	15	40	23—	
4	105	13	18	41	27—	
16	112	18	24	42	39—	
50	150	23	30	43	56—	
150	165	35	43	44	110—	

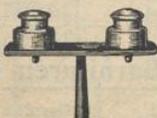
\*) Tüllen für Rohre.  
Reformtüllen.  
Pfeifen mit und ohne Muffe f. Rohre.  
Mehrfachpfeifen, sowie  
Doppelseinführungstrichter,  
siehe Seite A2.  
Doppelseinführungstrichter, teil-  
bare auf Anfrage.

**Dachständer-Stern-Einführungsköpfe aus**



Gas- rohre von "	Leitg. von mm <sup>2</sup>	Porzellan 2-, bzw. 3-teilig			Isolierst. (Futurit) 2-tlg.		verstellbar mit emailierter Kappe
		PL Nr.	kg	pro St. S	PL Nr.	pro St. S	
1 1/2	10	St 95	0·3	3·60	F 95	3·30	passend von 2—3 1/2 " PL Nr. U 96102 pro Stück S 10·80
2	16	St 96	0·6	5·20	F 96	3·40	
2 1/4	25	St 97	0·65	5·55	F 97	7·20	
2 1/2	50	St 98	0·7	5·95	F 98	7·20	
2 3/4	50	St 99	1·5	11·50	F 99	7·30	
3	70	St 100	1·55	11·90	F 100	7·40	
3 1/4	95	St 101	1·65	12·30	F 101	13·90	
3 1/2	95	St 102	3·04	19·80	F 102	14·20	
3 3/4	120	St 103	3·15	20·60	—	—	
4	150	St 104	3·25	21·50	F 104	14·30	

**Gußeiserne Dübel mit Rollen**



Rollen- Type*	für 2 Leitungen						für 3 Leitungen						
	50 mm Entfernung			70 mm Entfernung			50 mm Entfernung			70 mm Entfernung			
	PL Nr.	kg	100 St. S	PL Nr.	kg	100 St. S	PL Nr.	kg	100 St. S	PL Nr.	kg	100 St. S	
Rn 4	61/4	8·2	75—	76/4	9·6	85—	Rn 4	74/4	12·5	97·50	75/4	19·5	137·50
" 10	64/10	9·4	77—	76/10	11	87—	" 10	74/10	14	100·50	75/10	21	140·50
" 16	64/16	14·5	80—	76/16	17	90—	" 16	74/16	21	105—	75/16	24·5	145—
" 25	64/25	18·5	90—	76/25	21	100—	" 25	74/25	26·5	120—	75/25	30·8	160—

\* Gußdübel mit Mantelrollen, sowie für andere Abmessungen und Aus-  
führungsarten auf Anfrage.

Befestigungsmaterialien siehe Seite G 9.

**AEG  
UNION**

**RILLENISOLATOREN**

**AEG  
UNION**

**Porzellan-Rillenisolatoren mit Kopf, für 4000—12000 Volt**

PL Nr.	bis Volt	mit Rillen	Maße in mm ca			kg	100 St.		Stützen PL Nr.			Garnituren PL Nr.
			Außen Ø	Höhe	Innen Ø		S	Eisen	für Holz	Mauer		
22004	4000	3	60	60	16	22	120	22049 22050	22055	22054	—	
22003	4000	3	88	80	24	46	200				—	
22002	7500	4	80	95	24	57	230	22048	22053	22052	—	
22001	12000	5	80	110	24	68	300				—	

**Porzellan-Rillenisolatoren ohne Kopf, für 4000—12000 Volt**

22008	4000	3	60	55	16	19	90	22049 22050	22055	22054	22043—47
22007	4000	3	80	70	24	48	168				
22006	7500	4	80	85	24	58	183	22048	22053	22052	22041—47
22005	12000	5	80	100	24	66	215				

**Eisen-Bolzen (Stützen)**

PL Nr.	Ausführung mit		Maße in mm etwa		kg	100 St.		passend f. Isolator Nr.
	für		Länge	Gewinde Länge		Ø	S	
22048	2 Muttern und 2 Beilage-Scheiben	Eisen	80	55	5/8"	25,5	125	22001—3, 5—22007
22049			53	35	3/8"	6	54	22049, 22008
22050			43	25	3/8"	3	45	
22052	Steindolle	Mauer	140	—	16 mm	20	auf Anfrage	22001—3, 5—22007
22054			120	—	10 mm	7		22004, 22008
22053	mit Holz-Gewinde	Holz	105	80	16 mm	12	auf Anfrage	22001—3, 5—22007
22055			80	55	10 mm	3,5		22004, 22008

**(Eisen)-Garnituren zu Rillenisolatoren ohne Kopf**

PL Nr.	Ausführung mit	Maße in mm etwa				100 St.		passende Schraub. PLNr.(St)	
		Zapfen Ø	hoch	Befestigungsflächen breit	tief	inkl. Klemmschrauben S	kg		
22041	Maul f. Schienen	18	25	34	45	40	60	225	22056(1)
22042		15	25	12	45	40	45	200	22058(1)
22043		14	18	8	28	30	15	125	22058(1)
22044	Winkel f. Schienen	14	18	—	30	30	13	125	22056(1)
22045	f. Runddraht 10-16 mm Ø	15	18	zum Klemmen			15	130	22068(2)
22045a	" " 5-10 mm Ø	15	18				15	130	22061(2)
22046	Gewinde 5/16"	15	18				5	100	22056(1)
22047	" " 3/16"	15	18	flach f. 1 Schraube			4	100	22059(1)

**Eisen-Schrauben m. sechskantig. bezw. zyl. Kopf f. Garnituren**

PL Nr. (6-kant.)	Gewinde Ø	Länge mm	100 St.		f. Garnitur PL Nr.	PL Nr. zyl.	Gewinde-Ø	Länge mm	100 St.		f. Garnitur PL Nr.
			kg	S					kg	S	
22056	5/16	25	1,5	20	22041, 44, 46	22059	5/16	50	0,8	30	22042, 43
22058	5/16	15	1	18	22042, 43	22060	5/16	30	0,8	18	22045
—	—	—	—	—	—	22061	5/16	20	0,7	15	mit Muttern 22045 a

Hochspannungs-Rollen, -Pfeifeneinführungen etc. auf Anfrage.

Für Durchführungs- und Stützisolatoren bis 35000 Volt samt Klemmenmat. s. Spezialliste Tr 8 (38)

**AEG  
UNION**

**NIEDERSpannungs-STÜTZEN**

**AEG  
UNION**

nach ÖNORM

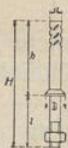


Abb. I.



Abb. II.

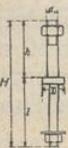


Abb. III.



Abb. IV.

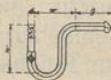


Abb. V.

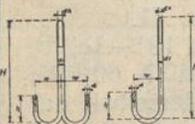


Abb. VI. Abb. VII.

Type (PL Nr.)	pas-send zu Iso-lator	zuläss. Zug in kg	Abb.	Maße in mm						100 Stück	
				h	H	D	d	dg	l	kg	S
<b>gerade Stützen NS u. NSF</b>											
NS 80	N 80	80	I	95	180	30	16	5/8"	85	41	82
NS 120	N 95	120	I	100	185	30	19	3/4"	85	55	115
NS 280	EN 80	280	II	95	200	35	16	3/4"	105	60	120
NS 400	EN 95	400	II	100	205	45	19	3/4"	105	77	157
NSF 40	N 60	40	I	75	105	2	13	1/2"	30	15	56
NSF 80	N 80	80	II	95	135	30	16	5/8"	40	30	80

<b>Schäkel-Stützen SNS</b>											
SNS 80	SN 16	80	III	85	188	32	5/8"	1 1/2"	103	39	116
SNS 280	SN 50	280	III	105	231	35	5/8"	1 7/8"	126	85	207

<b>gebogene Stützen für Holz</b>											
Type	zu	Last kg	Abb.	h	g	g'	d	dk	w	kg	S
NSG 60	N 60	25	IV	80	60	60	12	10	93	24	48
NSG 80	N 80	50	IV	101	143	123	16	13	102	57	69
NSG 95	N 95	80	IV	105	144	124	19	15	110	82	100

<b>gebogene Stützen für Stein</b>											
NSG 60	N 60	25	V	80	60		12	10	93	24	48
NSG 80	N 80	50	V	101	143		16	13	102	57	69
NSG 95	N 95	80	V	105	144		19	15	110	82	100

<b>Haken und Ankerstützen NDA, NA</b>												
Type	zu	zuläss. Zug P in kg	Abb.	h	H	d'	d	dk	w	kg Holz/Stein	100 Stück f. Holz o. f. Stein S	
NDA 60	N 60	50	VI	80	304	17	12	14	80	75	75	210
NDA 80	N 80	50	VI	100	365	20	16	16	100	143	143	320
NA 60	N 60	19	VII	80	304	12	12	10	80	34	34	62
NA 80	N 80	35	VII	100	365	16	16	10	100	80	80	112

<b>Reichsmodell (RM) gerade Stützen</b>											
Type	für	PL Nr.	Bild	h	H	D	d	dg	l	kg	100 Stück S
RM I 1	Gn 100	379	I	150	240	35	19	3/4"	90	66	210
RM I k		374								40	55
RM II 1	Gn 50	378	I	120	205	30	16	5/8"	85	40	120
RM II k		373								30	31
RM III 1	Gn 16	377	I	100	180	25	13	1/2"	80	24	80
RM III k		372								30	19

<b>gebogene Stützen für Holz</b>										
PL Nr.	passend zu Isolator-Type	Abb.	h	g	g'	d	w	kg	100 Stück S	auf Anfrage
351	RM 4 Gn 6 Sn 6	IV	95	120	80	11	58	23	30	
352	RM 3 Gn 16 Sn 16	IV	110	150	100	16	80	65	72	
353	RM 2 Gn 50 Sn 50	IV	130	160	100	20	90	100	120	
354	RM 1 Gn 100 Sn 150	IV	180	190	120	22	100	190	200	

<b>gebogene Stützen für Stein</b>										
350	RM 4 Gn 6 Sn 6	V	95	150		11	58	27	30	auf Anfrage
357	RM 3 Gn 16 Sn 16	V	110	180		16	80	74	77	
358	RM 2 Gn 50 Sn 50	V	130	235		0	90	140	130	
359	RM 1 Gn 100 Sn 150	V	180	235		22	100	215	220	

Sämtliche Stützen nach deutschen Normen, Stützen in anderen Abmessungen oder zu früheren Isolatortypen passend, auf Anfrage.

Bei Bestellung außer Typen oder PL Nr. die Angabe ob ○- oder □-Stütze bzw. für Holz- oder Stein-Ausführung, eventuell Angabe der Isolator Nr. erbeten.

### Material für offene Verlegung.

Zur Verlegung von isolierten Drähten, soweit sie nicht im Handbereich liegen, werden normal die auf Seite G 4 ersichtlichen **Rollensorten** verwendet.

Die Rollen Nr. 44—46 (Mantelrollen) dürfen nur an der Decke verlegt werden, damit das Wasser von dem Mantel abtropft. Diese Rollen stellen jedoch nur einen Notbehelf für diejenigen Räume dar, welche zu niedrig sind, um die Leitung an Glockenisolatoren mit größeren Spannweiten verlegen zu können. Letztere bieten bei sehr nassen Räumen allein ausreichende Isolation.

Die **Befestigung der Rollen auf Holz** erfolgt mit normalen Holzschrauben, deren Größe aus Tabelle auf Seite G 9 zu entnehmen ist.

Für die Rollen Nr. 178 ist die gewöhnliche Befestigung durch Holzschrauben nicht mehr ausreichend. Man reiht daher diese Rollen unter Zwischenlegen von Preßspanscheiben auf eine Rundeisenstange, welche ihrerseits dann am Holz befestigt wird.

Die **Befestigung an Mauerwerk** erfolgt durch gußeiserne Dübel PL Nr. 64, 74, 75 und 76. Die Nr. 64 und 74 mit 50 mm und 75 und 76 mit 70 mm Drahtabstand dienen zur normalen, geradlinigen Verlegung, die Nummern 75, 76 mit 70 mm Drahtabstand für Gehrungen (Winkelzüge).

Zur **Befestigung der Rollen an Trägern** dienen für geradlinige Führung in Richtung des Trägers Schellen Nr. B 92. Für Winkelzüge und geradlinige Führung, welche nicht in Richtung des Trägers verläuft, Schellen Nr. B 1092 (Preise dieser Träger-Schellen auf Anfrage).

Sämtliche Rollen sollen in der Richtung des Drahtes höchstens 0,80 m Abstand voneinander haben, damit der Draht straff bleibt.

Von den **Isolatoren** (Porzellanglocken) entspricht die PL Nr. 71 dem Reichsmodell I, dem größten Glockenisolator, die PL Nr. 70 dem Reichsmodell II und PL Nr. 69 dem Reichsmodell III, obgleich die Formen nicht genau die gleichen sind. Man verlegt auf PL Nr. 69 Drähte bis etwa 16 qmm, auf PL Nr. 70 solche bis etwa 50 qmm, stärkere Drähte auf PL Nr. 71.

Die Breitmantel-Isolatoren PL Nr. 69—71 B und 181—182 B, sowie 70—71 M entsprechen den ÖNORM-Typen N 60—95, EN 80—95, bzw. MN 80—95. Die Verwendung derselben zur Verlegung von Leitungen ist der Tabelle auf Seite G 3 zu entnehmen.

Als **Bindedraht** verwende man bei blanken Drähten jeweils solchen aus dem gleichen Metall wie die Leitung, also binde blanke Kupferleitungen mit Kupferdraht usw. Bei isolierten Leitungen genügt im allgemeinen verzinkter Eisenbindedraht, wenn zum Schutz der Isolierung Band um die isolierte Leitung gewickelt wird.

**AEG  
UNION**

**BEFESTIGUNGSMATERIAL**

**AEG  
UNION**

**Holzschrauben aus Eisen\* nach ÖNORM**



a) Stärke in mm	b) Länge ab Kopfkante in mm														
	bis 15	17	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120
bis 21	-85	-90	-95	1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2'4	-85	-90	-95	1-	1'10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2'7	-90	-95	1-	1'05	1'15	1'30	1'50	-	-	-	-	-	-	-	-
3'0	-95	1-	1'05	1'10	1'30	1'50	1'70	1'85	2'05	2'40	-	-	-	-	-
3'5	1'05	1'08	1'10	1'30	1'50	1'70	1'85	2'05	2'25	2'60	3-	-	-	-	-
4'0	1'10	1'20	1'30	1'50	1'70	1'85	2'05	2'25	2'40	2'80	3'15	3'50	-	-	-
4'5	1'30	1'40	1'50	1'70	1'85	2'05	2'25	2'40	2'60	3-	3'35	3'70	-	-	-
5'0	-	1'60	1'70	1'85	2'05	2'25	2'40	2'60	2'80	3'20	3'70	4'50	-	-	-
5'5	-	2'05	2'15	2'35	2'50	2'70	3-	3'20	3'90	4'70	5'40	-	-	-	-
6'0	-	-	2'50	2'60	2'80	3'10	3'35	3'60	3'90	4'70	5'40	6'10	7-	8-	10-
6'5	-	-	2'90	3-	3'20	3'50	3'90	4'30	4'70	5'40	6'10	6'90	7'80	8'70	11-
7'0	-	-	-	3'35	3'50	3'90	4'40	4'80	5'40	6'30	7'10	8'20	9'30	10'20	12'20
8'0	-	-	-	5-	5'20	5'60	6-	6'50	7'10	8-	8'90	10'20	11'50	13-	16'60
9'0	-	-	-	-	7'40	7'80	8'40	9-	10-	11'30	13-	15-	16'60	21-	-
10'0	-	-	-	-	-	-	-	10'50	11'10	13-	15-	16'60	18'50	20'40	24-
11'0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16-	18'50	21'50	24-	28-	37-

Preis pro 100 Stück in S

Obige Preise gelten für Holzschrauben mit versenkten (flachen) Köpfen. Holzschrauben mit halbrunden Köpfen werden eine Nummer, solche mit linsenförmigen Köpfen zwei Nummern über ihre wirkliche Stärke berechnet.

\* Holzschrauben aus Messing, sowie nicht verzeichnete Dimensionen auf Anfrage. Blau angelaufene Schrauben Mehrpreis bis Nr. 40 (Stärke 4,0) S -30 per 100 Stück, darüber S -50 " 100 "

Packung: Drahtstärke bis mm 2,1 zu 200 Stück  
mm 24-90 " 100  
mm 100-110 " 50 "

**Spiraldübel**

für Holzschrauben	100 St. ohne Schrauben	
	kg	S
30x20	0'16	3'40
40x20	0'2	3'70
40x40	0'3	4'10
50x45	0'5	5'60
45x50	0'4	4'50
65x70	1'7	6'90

**Lusterhaken**

Maße in mm		ohne Ansatz		mit Ansatz	
Ganze Länge	Dicke	100 Stück S	100 Stück S	100 Stück S	100 Stück S
60	4'6	12-		25-	
70	5'0	13-		27-	
80	5'5	14-		29-	
100	6'5	18-		35-	
125	7	22-		40-	

Längere auf Anfrage

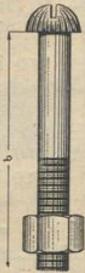


**Stahldübel, Ankerdübel**  
siehe Seite G 11.



**Bleidübel mit Schrauben halbrund oder versenkt auf Anfrage.**

**Eisen-Gewindeschrauben mit halbrundem Kopf**



Bezeichnung Stärke Länge Zoll mm	für Rollen	100 St. ohne Muttern S	hierzu kant. Muttern 100 St. S	hierzu Beilag scheiben 100 St. S	Kompl. Schraube m. je 1 Mutter u. 1 Scheibe 100 St. S
3/16x30	M 4	3-	7-	1'60	11'60
7/32x30	Rn 4	3'50	8'50	1'20	13'20
5/16x30		5'80	12-	1'60	19'40
7/32x35	Rn 10, M 16	4-	8'50	1'20	13'70
1/4x40	Rn 16	5-	10-	1'20	16'20
5/16x50		8'20	12-	1'60	21'80
1/2x50		30-	21-	3'20	54'20
5/16x60	Rn 25, M 50	11-	12-	1'60	24'60
3/8x80	Rn 150, M 150	a. A.	14-	2-	a. A.

Form	PL Nr.	Gegenstand	S pro 100
	201	Dübelleisten 35×45×30 mm	50- % m
	202	Schalterpackel 50×50×30 mm	10- % St.
	203	Wandarmpackel 100×100×40 mm	25- % "
	210	Holzrahmen 100×80×25 mm	25- % "
	211	" 100×80×50 "	40- % "
	212	" 100×100×50 "	40- % "
	213	" 150×150×50 "	45- % "
	214	" 200×200×50 "	60- % "
	—	" für größere Verteiler	auf Anfrage
	220	Blechdeckel z. Anchr. an Holzrahmen 100×80 mm	13- % St.
	222	detto 100×100 "	15- % "
	223	" 150×150 "	20- % "
	224	" 200×200 "	25- % "
	226	schw. Unterlagscheiben aus Holz (aus Isoliermaterial siehe Seite A4) für Schalter 60 mm S 14-	17- % "
	236	weiß 70 " " 16-	18- % "
	237	80 " " 17-	20- % "
	246	256 " zu Einheitsschalter 60 " 22-	25- % "
	247	257 " " 70 " 23-	26- % "
	248	258 " " 80 " 24-	28- % "
	259	" zu Wandarme	
	260H	Zählertafel aus Holz, komplett mit Schrauben, Spiraldübel, Unterlagsrollen	} auf Anfrage
	260M	Zählertafel aus Marmor	
	260E	" Blech	
	—	Verteilertafeln a. Holz, Marmor o. Ebonit	

PL Nr.	Beschreibung		Preis
261	Bindedraht Eisen verzinkt 2 mm Ø	S 150— 5 mm Ø S 120—	% kg
261b	" Eisen weichgeglüht 1 mm Ø, 1 mal mit Baumwolle weiß oder schwarz rund umspinnen	S 570—	% kg
262	Bindedraht Kupfer verzinkt 1, 2 und 4 mm Ø	zu Tagespreisen	
264*	Bleiglätte feinst	S 270—	% kg
267	Drahtklammern, a) klein, b) mittlere, c) große, siehe Seite G 12 (Drahtkrampen)		
268	Gasrohr, schwarz, geschweißt, l.W. 1/4" S 107—, 3/8" S 111—, 1/2" S 137—	(in Fabrikationslänge)	% m
270	Gips Alabaster	S 25—	% kg
271	" Stuckatur	18—	% "
272*	Glyzerin, farblos, kalk- und säurefrei	800—	% "
269	Isolatoren-Kitt „Isolit“ in Blechbüchsen 5 oder 10 kg	350—	pro % kg
	" in Fässern ab 20 kg	330—	" % "
275	Kolophonium	180—	" % "
276	Emaillack, rot, weiß, schwarz, grün etc., in Dosen 1 kg	10—	pro kg
278	Lötpasta in Dosen à 70 g	250—	% Dosen
279	Lötzinn 40% ig S 1100—	3—	pro Stange 1/4 kg
279a	Kolophonium-Lötzinn 2×2,5 mm, 50% ig	20—	pro kg
279b	Lötstangen 23 mm Ø, 150 mm lang „Opisol“	250	pro Stange
277	Minium, echt BBH	280—	% kg
282	Paraffin 50% ig	200—	% "
288	Polreagenz-Papier in Dosen	120	pro Dose
283	Rebschnur 3 mm S 16—	13—	pro kg 5 mm
285	Salmiaksalz	180—	% kg
286	Specksteinpulver	60—	% "
287	Verbindungskitt zum Abdichten der Dosen-Anschlüsse	600—	% "

\* Für Kitt empfehlen wir 2 Teile Bleiglätte, 1 Teil Glyzerin.

AEG UNION		MONTAGEMATERIAL										AEG UNION	
Form	Ausführung	Innerer Durchm. mm	9	11	13,5	16	21	23	29	36			
	Abstandschellen	Zum Einschlagen	PL Nr.	—	138473	138474	138475	138476	—	138478	138479		
			100 St. S	—	35'—	36'—	37'—	47'—	—	54'—	58'—		
	für 1 Stahlpanzerrohr	Mit Holzschraube	PL Nr.	—	138483	138484	138485	138486	—	138488	138489		
			100 St. S	—	32'—	33'—	34'—	43'—	—	53'—	57'—		
	für 1 Stahlpanzerrohr	Einteilige Lasche mit Stein-schraube	PL Nr.	—	138463	138464	138465	138466	—	138468	138469		
			100 St. S	—	24'—	25'—	27'—	35'—	—	42'—	47'—		
	für 1 Stahlpanzerrohr	Zweitellig mit Stein-dolte	PL Nr.	—	138493	138494	138495	138496	—	138498	138499		
			100 St. S	—	36'—	37'—	39'—	48'—	—	58'—	60'—		
<b>Stahldübel und Schrauben*</b>													
Abbildung	Bezeichnung	Länge mm	PL Nr.	Preis 100 Stück S	Normal packg. Stück								
	Stahldübel, glatt mit Innengewinde*	35	136001	3'50	100								
		50	136002	4'20									
		65	136003	5'—									
	Blaue Schrauben hierzu*	10	136011	7'—	100								
		15	136012	8'—									
		20	136013	8'80									
	Angeldübel, glatt*	35x25	136021	7'75	100								
		50x25	136025	9'05									
		Messingmutternhierzu	3 mm hoch	136041	3'20								
<b>Gummi-Installationsrohr in Längen von 1 oder 3 Metern pro kg S 8'—</b>										<b>Schutzspiralen</b>			
Lichte Weite mm	Wandstärke 1) mm 2) mm	Detto ohne Muffe			Detto mit Muffe			Drahtstärke mm		Preis 100 St. S			
		PL Nr.	Gew. 100 m ca. kg)	Preis 100 m S)	PL Nr.	Gew. 100 m ca. kg)	Preis 100 m S)						
7	1,5 1,5	26810	6,56	53'—	26820	7	Auf Anfrage	1,8	100'—				
9	1,5 1,5	26801	7,84	63'—	26811	8,4		1,8	105'—				
11	2 1,5	26902	15	120'—	26912	10,5		1,8	110'—				
13,5	2,5 1,5	26803	20	160'—	26813	13,5		1,8	160'—				
16	3 2	26804	30	240'—	26814	21		1,8	169'—				
23	3,5 2	26806	50	400'—	26816	27,2		1,8	210'—				
29	2,5 2,5	26807	39,55	316'—	26817	42,5		2	260'—				
36	2,5 2,5	26908	48,35	387'—	26818	52		2	350'—				
	Bezeichnung			Bei 15 mm Breite				PL Nr.	Preis 100 kg S				
				enthält 1 Rolle ca. m	wiegt 1 Rolle ca. kg	hat 1 Rolle mm Ø							
	Isolierband, schwarz . . . . .			23	0,205	105	26795	650'—					
	Isolierband, weiß . . . . .			23	0,175	105	44084a	710'—					
	Paragummiband . . . . .			10	0,070	65	15765P	3860'—					
	Füllmasse für Kabelmuffen unter der Erde . . . . .			hart			V 44	198'—					
	Füllmasse für Endverschlüsse und Schaltkästen . . . . .			extrahart			V 55						
	Füllmasse f. Ueberführs.- u. Hochspannungs-Endverschl. u. heiße Räume						V 48	360'—					
Röhrenkitt . . . . .						5368	300'—						
Chatterton Compound . . . . .						265	880'—						

\* Spiraldübel und Holzschrauben siehe Seite G 9.

\*) Andere Dimensionen auf Anfrage.

**AEG  
UNION**

**MONTAGEMATERIAL**

**AEG  
UNION**

PL Nr.	Ausführung: Blechtafel mit erhabener Schrift in schwarz auf weißem Grunde, Rand und Blitzpfeil rot, mit Text.	Warnungstafeln		mm		100 St.		hierzu Holz-schrb. halb-rund
		hoch	breit	ca.kg	S			
95	 Berühren der Leitungen ist lebensgefährlich!*)	200	120	20	200	30/25		
		300	200	40	400			
96	 Achtung! Hochspannung! Lebensgefahr!	200	120	20	200	30/25		
		300	200	40	400			
97	 Berühren der Leitungen und Apparate lebensgefährlich!	200	120	20	200	30/25		
		300	200	40	400			
98	Die Bedienung der Motoren und Apparate ist nur den hiermit beauftragten Personen gestattet.	200	120	20	200	30/25		
		300	200	40	400			

\*) Diese Tafeln können auch **gebogen** für Maste geliefert werden; Mehrpreis 10 %  
Wir liefern diese Warnungstafeln auf Wunsch auch in fremden Sprachen. Preise auf Anfrage.



**Rohrhaken zur Befestigung von Rohren (RH7 - 36)**

	7	9	11	13.5	16	21	23	29	36
für Rohre I. W. mm . . . . .	7	9	11	13.5	16	21	23	29	36
Hakenweite ca. „ . . . . .	12	16	18.5	20.5	23	28	30	37.5	47
Stiftlänge ca. „ . . . . .	30	40	40	55	60	70	70	75	90
<b>Preis in roher Ausfhr.*</b>									
f. Stahlpanzerrohr 100 St. S	5-	5.20	5.20	5.60	5.80	8-	-	10-	13-
f. Isolierrohr 100 St. S	5-	5-	5.20	5.60	5.80	-	8-	9-	12-
f. Gasrohre									

auf Anfrage.

\*) In verzinkter oder schwarz-email lackierter Ausführung 20% mehr.

**Glasrollen- Stifte, Bildernägel (mm X Zoll)**

Stärke mm . . . . .	2.8	3.1	3.1	3.4	3.4	3.8	3.8
Länge Zoll . . . . .	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3
Preis pro % St.							
blank . . . . . S	4-	4.40	4.80	6.20	7.60	11.20	13.20
schwarz lackiert . . . . . S	6.20	6.60	8-	10-	12-	18-	20-
m. Messing überzog. Kopf S	18-	22-	28-	32-	38-	55-	68-

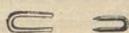


**Verzinnnte Telephon-Stifte**



Stärke mm . . . . .	1.5	2	2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	2.5	3
Länge mm . . . . .	16	20	25	25	28	30	35	25	35	40
Hakenstifte 1000 St. . . . S	1-	1.6	2-	2.20	2.30	2.50	2.70	2.70	3.50	4- 2.70
Rundkopfstifte 1000 St. S	1-	1.6	2-	2.20	2.30	2.50	2.70	2.70	3.50	4.10 2.70

**Verzinnnte Drahtkrampen**



Stärke mm . . . . .	1.6	1.7	1.8	2	2.2	2.5	2.8	3.1
Länge in Zoll . . . . .	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2
Runddrahtkr. 1 kg S	3.60	3.20	3-	2.80	2.70	2.60	2.50	2.50
Flachdrahtkrampen (bei gleicher Länge) 1 kg S	7.20	6.40	6-	5.80	5.40	5.20	5-	-

Stahlkrampen verzinkt mit Preßspanisolation auf Anfrage.

**AEG  
UNION**

**KABELSCHUHE UND MUFFEN**

**AEG  
UNION**

**Kabelschuhe und Muffen.**

Leitungen über 25 qmm sowie seilförmige Leitungen über 6 qmm müssen nach den Verbandsvorschriften **Kabelschuhe** erhalten, dürfen also nicht mehr durch angebogene Ösen an Apparate befestigt werden. Die Befestigung der Kabelschuhe kann durch Lötung oder durch Verschraubung erfolgen. Letztere besteht in der Anbringung zahlreicher kleiner Körnerschrauben, welche den in diesem Falle stets seilförmigen Leiter von allen Seiten zusammenpressen. In gleicher Weise werden die **Abzweigmuffen** angebracht, welche eine unmittelbar auf ihnen befestigte Schutzkappe erhalten können.

**Winkelklemmen** mit 4 Schrauben } für alle Querschnitte auf Anfrage.  
**Kreuzklemmen** mit 8 Schrauben }

Für Kupferquer-schn.	Bohrung												
		Für Verlötung						Für Verschraubung		T-Abzweigmuffen		Verbindungsmuffen	
		Messingbl. offene Form		Messingblech geschl. Form		Messingguß		Messingguß		mit Gewindestiften m. Spitz Z = mit 4, bzw. 6 Zylinderschrauben			
		PLNr.	Preis 100 St. S	PLNr.	Preis 100 St. S								
2.5	2	11701	4.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	2.5	11702	5.—	—	—	—	—	—	—	—	—	11888	—
6	3	11703	5.40	—	—	—	—	—	—	11809	94.—	11889	45.—
10	4	11704	6.30	—	—	11910	32.40	11740	43.20	11810	140.—	11890	65.—
16	5.5	11951	10.80	11705	16.—	11811	43.30	11741	58.—	11871	176.—	11891	87.—
25	7	11952	14.—	11706	18.—	11812	54.—	11742	79.—	11872	223.—	11892	105.—
35	8	11953	21.60	11707	27.—	11813	81.—	11743	108.—	11873	252.—	11893	126.—
50	10	11954	24.30	11708	42.—	11814	90.—	11744	126.—	11874	306.—	11894	162.—
70	11.5	11955	48.—	11709	63.—	11815	106.—	11745	162.—	11875	400.—	11895	198.—
95	13.5	11956	64.—	11710	77.—	11816	158.—	11746	206.—	11876	486.—	11896	250.—
120	15	11957	90.—	11711	120.—	11817	230.—	11747	272.—	11877	540.—	11897	306.—
150	16.5	11958	98.—	11712	145.—	11818	276.—	11748	312.—	11878	720.—	11898	350.—
185	18.5	—	—	—	—	11819	300.—	11749	350.—	11879	845.—	11899	425.—
240	21	—	—	—	—	11820	350.—	11750	415.—	11880	990.—	11900	520.—
310	23.5	—	—	—	—	11821	530.—	11751	645.—	11881	1230.—	11901	590.—

**Schellen-Kabelschuhe und Abzweigklemmen  
für veränderliche Querschnitte**

Schellen-Abzweigklemmen u. -Kabelschuhe für veränd. Querschnitte sind den Abstufungen der Stromstärke der Apparate angepaßt, an welche sie angeschlossen werden sollen. Zwischen 25 und 150 qmm stehen mindestens 2 Größen für jede Leitungsstärke zur Verfügung. Die Klemmbrücken sind umkehrbar, damit die eine Seite für kleinere, die andere für größere Leitungsquerschnitte verwendet wird. Ausführung: Messing gestanz.

Amp.	Für Leitungsquerschnitte qmm	<b>Schellen-Kabelschuhe</b>		<b>Schellen-Abzweigklemmen</b>					
		PL Nr.	Preis 100 Stück S	Abzweigklemm.		Ob. Schutzkasten		Unt. Schutzkasten	
				PL Nr.	Preis 100 Stück S	PL Nr.	Preis 100 Stück S	PL Nr.	Preis 100 Stück S
60	6 bis 50	11841	51-	10551	83.50	10553	201-	10555	153-
100	25 bis 95	11842	86-						
160	50 bis 150	11843	136-	10552	364-	10554	282-	10556	184-
200	95 bis 240	11844	187-						

<b>Schalttafelbolzen</b> aus Eisen †				<b>Befestigungsschrauben</b> aus Messing				<b>Meßleitungs- klemme</b> bis 10 mm <sup>2</sup> Messing		
	∅	Länge mm	100 Stück kg S	Abb.	Schaftlänge mm	Gewindelänge mm	100 Stück kg S	Abb.	PL Nr. Preis	
	1/4"	150	5,3 65-		50	3	30			2,7 20-
	3/8"	13,5	94-		70	4	40			5,2 30-
		200			80	5	45			6,9 40-
1/2"	24	160-	60	6	35	9,1 56-				
	250	29,5	170-	80	6	45	10,4 65-			

† Schalttafelbolzen werden mit schwarzer Mutter und Unterlagscheibe, vernickelter Unterlagscheibe und vernickelter, messingüberzogener Ziermutter (Hutmutter) geliefert.

**Drahtspannklemmen** zur Befestigung ausgespannter Leitungsdrähte auf Isolatoren.

Bis 5000 V. 50 mm<sup>2</sup> PL Nr. 3601 W . . . . . % S 105-  
 " 10000 V. 95 " " " 3611 W . . . . . % " 120-  
 " 20000 V. 95 " " " 3621 W . . . . . % " 150-

**Porzellan-Abzweigdosen** für Vierkantklemmen  
 PL Nr. 1001 leer, ohne Klemmen mit oder ohne Loch für Bodenschraube . . . . . 100 St. S 15-  
 PL Nr. 1001/2 mit 2 Vierkantklemmen mit oder ohne Bodenschraube . . . . . 100 St. S 30-  
 PL Nr. 1001/4 mit 4 Vierkantklemmen mit oder ohne Bodenschraube . . . . . 100 St. S 45-  
 Vierkantklemme mit od. ohne Bodenbefestigungsschraube zu 1001 . . . . . 100 St. S 7.50

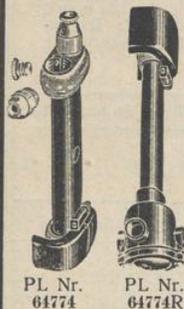
**Deckenrosetten**, Fayence, 1 pol. gesichert für Rohranschluß. PL Nr. 667 c . . . . . 100 Stück S 130-  
 siehe auch Seite H 17

**AEG  
UNION**

WANDDURCHFÜHRUNGEN U. KLEMMEN

**AEG  
UNION**

**Lw-Wanddurchführungen, 2 polig, bis 6 qmm**



Die Wanddurchführungen gewährleisten ein einwandfreies Abdichten der Klemmen und der eingeführten Drähte in feuchten und durchtränkten Räumen der Landwirtschaft, Brauereien, Brennereien, der chemischen Industrie usw. Die beiden Durchführungsbolzen sind in einem ovalen Rohr aus Zinkblech untergebracht, das mit Vergußmasse ausgefüllt ist.

Ausführung	für 1/1 Stein		für 1/2 Stein	
	PL Nr.	Preis S	PL Nr.	Preis S
Beiderseits mit Porzellantüllen	64771	21 <sup>—</sup>	64772	18 <sup>90</sup>
Porzellantüllen auf der einen, Schutzkappe auf d. anderen Seite	64773	22 <sup>10</sup>	64774	20 <sup>—</sup>
Rohrdose auf der einen, Porzellantüllen auf der anderen Seite	64771R*)	29 <sup>20</sup>	64772R*)	27 <sup>10</sup>
Beiderseits Rohrdosen . . . . .	64771RR*)	34 <sup>20</sup>	64772RR*)	31 <sup>90</sup>
Rohrdose auf der einen, Schutzkappe auf der anderen Seite	64773R*)	29 <sup>30</sup>	64774R*)	27 <sup>20</sup>

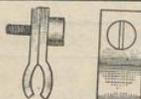
\*) Verschluß-Pfropfen und Reduziernippel auf Seite A 3 (Stahlpanzerrohr).

**Abspann-Universal-Klemmen**  
für Freileitungen (Krallen-Klemmen) aus Messing verzinkt.



Universal-Klemme

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Schrauben	etwa kg % St.	m. verzinkten Eisenschrauben und Messingmütern			mit Bronzeschrauben und Messingmütern		
			PL Nr.	100 Stück S		PL Nr.	100 Stück S	
2,5—10	1	2	1680	28 <sup>50</sup>		1680 B	36 <sup>—</sup>	
4—16	1	2,8	1690	37 <sup>50</sup>		1690 B	48 <sup>—</sup>	
6—25	1	5	1693	60 <sup>—</sup>		1693 B	75 <sup>—</sup>	
10—35	1	8	1694	100 <sup>—</sup>		1694 B	120 <sup>—</sup>	
10—35	2	9,5	1695	114 <sup>—</sup>		1695 B	147 <sup>—</sup>	
25—50	2	12	1691	158 <sup>—</sup>		1691 B	195 <sup>—</sup>	
25—70	2	18	1696	195 <sup>—</sup>		1696 B	300 <sup>—</sup>	
50—95	2	24	1692	285 <sup>—</sup>		1692 B	350 <sup>—</sup>	



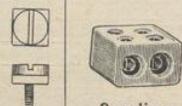
Froschklemme



einteilige zweiteilige Abzweigklemme

**Abzweigklemmen**

Froschklemme			Einteilige			Zweiteilige		
bis mm <sup>2</sup>	PL Nr.	100 St. S	bis mm <sup>2</sup>	PL Nr.	100 St. S	bis mm <sup>2</sup>	PL Nr.	100 St. S
1,5	51	13 <sup>—</sup>	25	10082	118 <sup>—</sup>	25	10072	200 <sup>—</sup>
2,5	52	13 <sup>—</sup>	35	10083	200 <sup>—</sup>	35	10073	300 <sup>—</sup>
4	53	15 <sup>—</sup>	50	10084	290 <sup>—</sup>	50	10074	406 <sup>—</sup>
6	54	15 <sup>—</sup>	70	10085	425 <sup>—</sup>	70	10075	590 <sup>—</sup>
10	55	17 <sup>50</sup>	95	10086	590 <sup>—</sup>	95	10076	780 <sup>—</sup>
16	56	20 <sup>—</sup>	120	10087	—	120	10077	—



2-polige Mssg.-, Porz.-Lusterklemme

**Lusterklemmen**

Messing			Porzellan			
Länge	7 mm	10 mm	Pole	1-polige	2-polige	3-polige
PL Nr.	58	58a	PL Nr.	62147	62148	62149
100 St. S	3 <sup>60</sup>	4 <sup>—</sup>	100 St. S	15 <sup>—</sup>	24 <sup>—</sup>	34 <sup>—</sup>

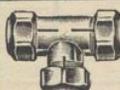
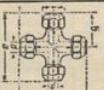


**Konzentrische Klemmen für kalibriertes Rundkupfer\***

Für Hochspannungsschaltanlagen pflegt man massives Rundkupfer als Leitung zu verwenden, weil die Leitungen in gewissen Längen freistehen müssen, um die vorgeschriebenen Abstände von benachbarten Gebäudeteilen zu bewahren. Als Mindestabstände sind nach den Verbandsvorschriften

bei Volt Betriebsspannung	750	3000	6000	10000	25000
cm	4	10	10	12,5	18

sowohl zwischen zwei spannungführenden Teilen als auch zwischen einem spannungführenden und einem geerdeten Metallteil, der Wand, Gebäudeteilen oder Schutzverkleidungen einzuhalten. Die Verwendung von Rundkupfer macht die Anwendung konzentrischer Anschlußklemmen erforderlich, die jedoch dem Durchmesser des Drahtes genau angepaßt sein müssen. Außerdem sind Übergangsstücke zu flachen Querschnitten vorgesehen, da besonders bei sehr hohen Strömen Flachschielen noch vielfach im Gebrauch sind.

Bezeichnung	Abbildung	Durchmesser des Leitungsdrahtes		PL Nr.	Preis 100 Stück S	Gewicht 100 Stück ca. kg	Passend zu PL Nr.
		Durchgang mm	Abzweig mm oder für"				
Gerade Verbindungsmuffen		6	—	66951	90—	4	—
		10	—	66952	170—	6	—
		16	—	66953	420—	19	—
Gerade Anschlußklemmen f. Trennschalter		6	1/4" Gas	66955	100—	3	Trennschalt. bis 200 Amp. 350 Amp.
		10	3/8" Gas	66956	115—	4	
		16	3/4" Gas	66957	270—	14	
Gerade Anschlußklemmen f. Durchführung		6	3/8" engl.	66959	95—	3	57401—3
		10	1/2" "	66960	145—	5	57411—13
		16	3/4" "	66961	372—	15	
Leitungsträger zum Aufschrauben auf Stützer		6	1/2" Gas	66974	243—	10	Für Stützer
		10	1/2" Gas	66975	265—	23	
		16	1/2" Gas	66976	412—	28	
Leitungsträger z. Aufschrauben auf Durchführungen		6	3/8" engl.	66986	243—	14	57401—3
		10	1/2" "	66987	265—	18	57411—13
		16	3/4" "	66988	412—	29	
Anschlußklemmen für Flachkupfer		6	—	66978	95—	5	—
		10	—	66979	140—	7	—
		16	—	66980	340—	21	—
T-Abzweiggklemmen		6	6 mm	66963	125—	5	—
		10	10 "	66964	200—	8	—
		16	16 "	66965	625—	28	—
		16	6 "	66967	625—	28	—
Reduktions-Einlagen		10	6 "	66969	20—	1,6	—
		16	10 "	66970	55—	2	—
Kreuz-Klemmen		6	—	66990 B	360—	9	—
		10	—	66991 B	520—	12,5	—
		16	—	66992 B	1070—	35	—
Einschraubbare Flachanschlüsse für Apparate		11 mm Loch	3/8" Gas	57667	250—	20	—
		17 mm Loch	3/4" "	57668	750—	40	—
		17 mm Loch	7/8" "	57669	1070—	70	—

**Kupferträger für Rund- und Flachkupfer zu Stützer auf Anfrage.**  
 \*) Preise für Extra-Muttern, Gegenmuttern, Winkelklemmen, Doppelklemmen und Ausführung für 20 mm Ø Durchgang auf Anfrage.

**AEG  
UNION**

**VERBINDER**

**AEG  
UNION**

für Quer- schnitte mm <sup>2</sup>	einteilige		zweiteilige		einteilige		zweiteilige	
	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S
								
<b>Nietverbinder, Kupfer verzinkt mit</b>								
<b>2 Niete</b>					<b>3 Niete</b>			
6	499	17·80	—	—	—	—	—	—
10	500	27—	520	46—	759	54—	—	—
16	501	43—	521	79—	760	75—	770	107—
25	502	57—	522	117—	762	96—	772	157—
35	503	82—	523	160—	764	125—	774	214—
50	504	139—	—	—	766	185—	776	320—
70	505	171—	—	—	769	350—	779	405—

für Quer- schnitte mm <sup>2</sup>	einteilige		zweiteilige		einteilige		zweiteilige	
	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S
								
<b>Schraub-Verbinder, Kupfer verzinkt mit</b>								
<b>2 Schrauben</b>					<b>3 Schrauben</b>			
10	542	54—	—	—	562	100—	—	—
16	543	71—	553	89—	563	114—	573	185—
25	544	85—	554	132—	564	150—	574	235—
35	545	114—	555	153—	565	193—	575	300—
50	546	157—	556	217—	566	271—	576	457—
70	547	230—	—	—	567	435—	577	515—

Verbinder aus Aluminium, Stahl etc. oder für andere Querschnitte auf Anfrage. Spezialwerkzeuge für Verbindung siehe Seite M 3.

**Drahtseilklemmen für Schlaufen**

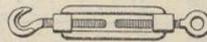
(Zur Verbindung stromführender Leitungen nicht geeignet)

Seil- mm	mit 1 Niete		mit 2 Niete		mit 1 Schraube		mit 2 Schrauben		mit 3 Schrauben		
	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S	für mm Ø	PL Nr.	100 St. S
2-2·5	650	19·30	660	25·70	670	33—	680	53—	8	690	210—
3-3·5	651	23·60	661	38·50	671	41—	681	70—			
4-4·5	652	35·40	662	57—	672	56—	682	92—	9-9·5	691	314—
5-5·5	653	38·50	663	69—	673	60—	683	109—			
6-6·5	654	43—	664	75—	674	64—	684	122—	10	692	344—
7-7·5	655	53·50	665	96—	675	84—	685	160—			
8	656	56—	666	109—	676	88—	686	184—	12-13	693	515—
9-9·5	657	62—	667	126—	677	114—	687	212—			
10	658	77—	668	140—	678	124—	688	227—	15-16·5	694	780—
10·5-11	—	—	669	160—	—	—	689	260—			
									16-18	695	1100—



**Verzinkte eiserne  
Kauschringe**

für Draht- seil mm	lichte Maße mm		100 Stück S	
	Breite	Länge	PL Nr.	100 Stück S
3-4	11	17	700	16—
5-6	14	22	701	23—
7-8	16	26	702	30—
9-10	21	32	703	43—
12-13	25	40	704	62—
14-15	31	48	705	88—
16-18	36	58	706	122—



**Schmiedeeiserne  
Spannschlösser**

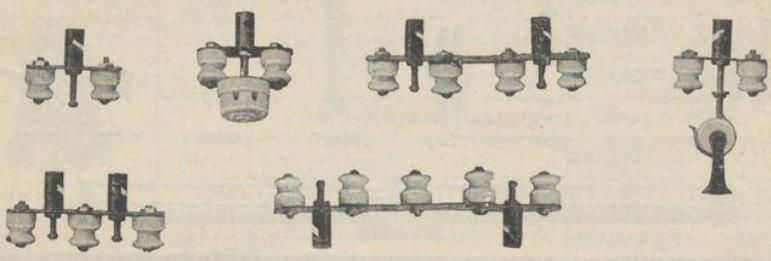
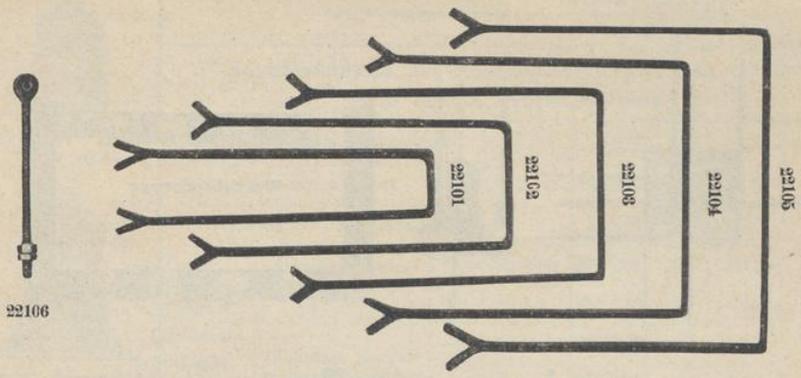
mit 1 Haken und 1 Öse\*

Ösen- schraub- engl. "	Spann- weite mm	l. Maß der Öse mm	Bruch- last bei geschl. Öse ca kg	PL Nr.	100 St. S
1/4	200	10	—	708	420—
3/8	95	10	1100	709	340—
1/2	105	13	2000	711	510—
5/8	105	16	3300	712	730—
3/4	135	20	5000	713	1270—
7/8	135	23	7000	714	1680—
1	150	26	9100	715	2400—

\* An Stelle des Hakens kann eine 2. Öse bzw. an Stelle der Öse ein 2. Haken geliefert werden.



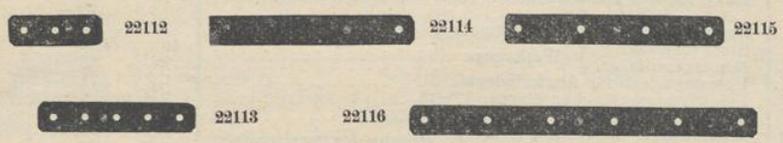
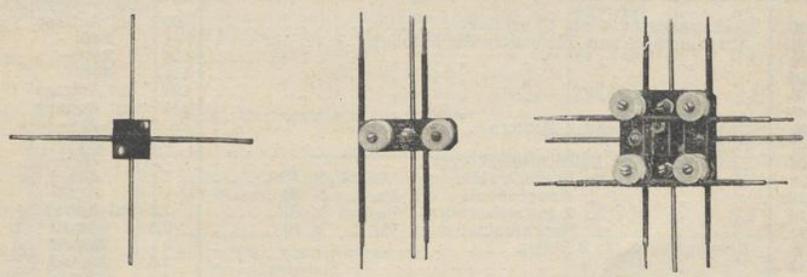
SPANNDRAHTMATERIAL FÜR OFFENE INSTALLATION



Drahtverbindung

Leitungsbefestigung

Kreuzung



Endabspannung

G



**AEG  
UNION**

**SAVAFASSUNGEN**

**AEG  
UNION**



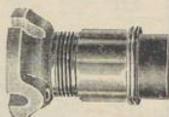
PL Nr. 13364



PL Nr. 13363, 13394



PL Nr. 13374



PL Nr. 287221



PL Nr. 287500



PL Nr. 287377

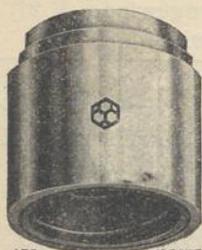


PL Nr. 13392

Ausführung		PL Nr.	100 Stück		
			kg	S	
<b>Savafassungen mit Normal-Edisongewinde (E 27) und 10 mm Nippelgewinde</b>					
Savafassung ohne Schutzkragen . . . . .		13364	7,7	145,-	
Desgleichen mit Schalter . . . . .		*13363	10,4	272,-	
Savafassung mit Schutzkragen . . . . .		13374	8,8	167,-	
Wand-fassungen, Sockel weiß	Gerader Sockel durchgehende Leitung	ohne Schalter	287221	11	197,-
		mit Schalter	287224	15	333,-
	Schräger Sockel endigende Leitung	ohne Schalter	287222	11,5	206,-
		mit Schalter	287225	15,5	342,-
Porzellan	Schräger Sockel durchgehende Leitung	ohne Schalter	287223	11,5	206,-
		mit Schalter	287226	15,5	342,-
<b>Sava-Mignon-Fassungen (Gew. E 14)</b>					
Mit 10 mm Nippelgewinde . . . . .		287400	3,6	141,-	
<b>Goliath-Fassungen mit Berührungsschutz (Gew. E 40)</b>					
Mit ventiliertem Mantel und 16 mm Nippelgewinde . . . . .		287500	25,5	418,-	
<b>Zubehör zu Sava-Fassungen (E 27)</b>					
Schalenhalter zum Aufschrauben auf das Mantelgewinde für Fassungen ohne Schalter	60 mm	287377	2,2	54,-	
	80 mm	287378	2,5	61,-	
Desgl. für Fassungen mit Schalter	60 mm	287379	2,2	54,-	
	80 mm	287380	2,5	61,-	
Schalenhalter zum Aufklemmen auf den Mantel für Fassungen mit und ohne Schalter	60 mm	13377	2,5	54,-	
	80 mm	13378	4	61,-	
Baldachin zum Aufschrauben auf das Mantelgewinde . . . . .		287381	3,5	58,-	
Haltevorrichtung für Seidenschirme an Nachttischlampen, für Fassungen	ohne Schalter	287372	0,4	34,-	
	mit Schalter	287373	0,5	34,-	
Verkleidung	geschlossene Type	13392	3	103,-	
desgl.	höhere Typen	13393	4,2	145,-	
desgl.	offene Type	13394	3,6	146,-	
Tellerreflektor, Eisen emailliert, 180 mm Durchmesser . . . . .		13396	14	288,-	
* Hierzu Schutzkragen zum Aufsetzen auf den Mantel . . . . .		287230	1,2	31,-	
Sperring zum Aufschrauben auf das Mantelgewinde, verhindert Lösen des Fassungsbodens von dem Fassungs-mantel (Schnurpendel)		13379	0,5	12,-	

**AEG  
UNION**

## BERÜHRUNGSSCHUTZRINGE.

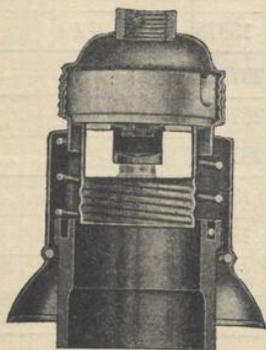
**AEG  
UNION****Berührungsschutz für bisher gebräuchliche Fassungen**AEG K 6075  
PL Nr. 287240

PL Nr. 287242/3

Der Sava-Schutzring PL Nr. 287240 paßt auf alle normalen Edison-Fassungen ohne Berührungsschutz und wird an Stelle des Porzellanringes auf den Gewindekorb der Fassungen geschraubt und mit dem Schlüssel PL Nr. 287241 festgezogen. Der Führungsring PL Nr. 287239 verhindert das Ecken des federnden Sava-Schutzringes bei Fassungen mit unebenen Mänteln. Die Halteringe PL Nr. 287382 dienen zur Befestigung der Seidenschirme an Nachttischlampen mit Sava-Schutzringen. Sie werden nach Entfernung des Porzellanringes auf dem Fassungs-mantel durch den Sava-Schutzring PL Nr. 287240 gehalten. Durch das Einschrauben der Glühlampen werden die Halteringe zusammengepreßt und halten auf diese Weise den Seidenschirm in seiner Lage.

Die Sava-Mäntel PL Nr. 287242—43 werden auf das Mantelgewinde der installierten Fassungen geschraubt, deren Mantelgewinde mit dem der Sava-Fassung übereinstimmt (AEG-Fassungen PL Nr. 1638, 1640, 1643). Von der Prüf-stelle des VDE begutachtet.

Ausführung	PL Nr.	100 Stück	
		S	etwa kg
Sava-Schutzring	287240	76—	3,8
Führungsring	287239	10—	1,0
Schlüssel	287241	10—	2,0
Halteringe (2 Stück)	287382	15—	1,5
Sava-Mantel für Fassungen ohne Hahn	287242	92—	3,5
Sava-Mantel für Fassungen mit Hahn	287243	92—	4,0

**Pauschal-Ringe mit Durchmesser-Unverwechselbarkeit**Sava-Pauschal-Fassung  
(im Schnitt)

Die Pauschalringe werden in den Gewindekorb der Sava-Fassung eingesetzt und mittels Zange PL Nr. 287201 im Gewindekorb befestigt.

Auf Wunsch werden Sava-Fassungen mit eingesetzten Pauschalringen geliefert. Mehrpreis auf Anfrage.

Durchmesser mm	PL Nr.	100 Stück	
		S	etwa kg
	287200		0,7
3— 3,5	287204		
5— 5,5	287206		0,6
7— 7,5	287208	20—	
9— 9,5	287210		
11— 11,5	287212		0,5
13— 13,5	287214		
Zange zum Einsetzen der Pauschalringe	287201	1190—	10,0



FASSUNGEN NICHT VERBANDSNORMAL



Ausführung*	Ge- winde	ohne Hahn			mit Hahn		
		PL Nr.	100 kg	Stück S	PL Nr.	100 kg	Stück S
<b>Normal.Ed.Fassung, Messing 1/8" * 10 mm Nippelgewinde mit Schraubkontakte, Mantelge- winde . . . . . gedrückt</b> detto, Mantelgewinde geschnitten mit Buchsenkontakte, Mantelge- winde . . . . . gedrückt detto, Mantelgewinde, geschnitten	E 27	1638	4	55	1657 a	8	120
		1639	4:40	108	1657	—	a. A.
		1640	4:5	71	1643 a	6:5	130
		1654	4:9	125	1643	—	a. A.
<b>Winkelfassung, Mantelgewinde . . . . . gedrückt</b>		1621	5	110	—	—	—
<b>Kettenzugfassung Mantelgewinde . . . . . gedrückt detto (Mignon) . . . . . geschnitten</b>		—	—	—	1650 f	8:6	256
		—	—	—	1649 f	8:5	286
<b>Mignonfassung Messing 1/8" Nippel mit Schraubkontakte, Mantelge- winde . . . . . gedrückt</b> mit Büchsenkontakte Mantelge- winde . . . . . gedrückt	E 14	1659a	2	60	—	—	—
		1652b	3	66	1644 b	4	140
<b>Zwergfassung 1/8" Nippelgewinde mit Schraubkontakte, Mantelge- winde . . . . . gedrückt</b>	E 10	1617G	1:3	65	—	—	—
<b>Wandfassung auf Porzellansockel gerade . . . . . weiß</b> detto, gerade . . . . . schwarz detto, schräg . . . . . weiß detto, schräg . . . . . schwarz detto, niedere Form, gerade, weiß detto, niedere Form, schräg, weiß	E 27 nor- mal Edi- son	2251	10	90	2251 a	14:5	175
		2251 s	10	97	2251 h	14:5	190
		2253	9	97	2253 a	14:8	175
		2253 s	9	104	2253 h	14:8	190
		738 a	7:5	72	—	—	—
1588 a	7:9	75	—	—	—		
<b>Pauschalfassungen mit Differen- tialgewinde 13, 15, 17, 19, 21 mm</b>	Ed.	1638D	4	90	1657D	8	170
<b>Reformfassung kombiniert mit Krücke Nippel 1/8" oder Aufhängering, isoliert . . . . . Schraubkontakte detto . . . . . Büchsenkontakte</b>	E 27 nor- mal Edi- son	1626w	6	107	1631w	9:5	176
		1627w	6:5	118	1622w	10	205
<b>Swanfassung ohne Schirmring 1/8"=10 mm Nippelgewinde norm. 1/8"=10 mm " " "</b>	Swan norm. Mign.	1556	45	115	1557	10	240
		1142	19	100	—	—	a. A.
<b>Porzellanfassung(Kellerfassung) kleine Type mit Aufhängering mit Einbaufassung, mit Einbaufassung zum Schrauben 1/8" Gewinde . . . . . mit Einbaufassung zum Schrauben 1/4" Gewinde . . . . .</b>	E 27	408	12:50	100	—	—	—
		446	15:50	130	—	—	a. A.
		1634	20:6	135	—	—	a. A.
		468	—	a. A.	—	—	a. A.
<b>Einbaufassung allein für Armaturen</b>	E 27	520	2:2	55	—	—	—
<b>Illuminationsfassungen, Porz. Messing, geschlossen . . . . . } vernickelt, " . . . . . } Kupfer, " . . . . . } Messing, " . . . . . } vernickelt, " . . . . . } Kupfer, " . . . . . }</b>	E 27 norm. Edis. E 14 Mig- non	einteilige		dreiteilige			
		1674m	7	61	12971 a	7:40	71
		1674v	7	63	12971 v	7:40	73
		1674k	7	64	12971 k	7:40	74
		1649m	2:8	40	—	—	—
		1649v	2:8	44	—	—	—
1649k	2:8	45	—	—	—		

\* Mehrpreis für Spezialfassung mit Linksgewinde . . . . . S 12- 0/0  
 " " Messing polierte Ausführung . . . . . " 15- 0/0  
 " " verkupfert, galvanisiert . . . . . " 20- 0/0  
 " " 1/4"-Nippelgewinde . . . . . " 10- 0/0  
 Goliath- oder Zwergfassungen, sowie vernickelte Ausführungen etc. auf Anfrage.

Form	Ausführung	Ge- winde	PL Nr.	100 Stück	
				kg	S
<b>Buchstabenfassungen</b>					
	mit Porzellan-Klemmring, Normal-Messinggwinde . . . . .	E27	1673 f	4,8	120-
	mit Porzellan-Klemmring, Mignon-Messinggwinde . . . . .	E14	1690 f	2,5	70-
	mit Kupfer-Klemmring, Mignon-Messinggwinde . . . . .	E14	1691 k	2,2	72-
	<b>Soffittenfassung</b> Sockel u. Deckel aus Porzellan, rund		1695 p	10	85-
	<b>Kerzenfassungen m. Mignongewinde</b> verstellbar von 110—160 mm, 1/8" Innengewinde auf Holz, 130 mm lang, für 1/8" Nippel " " 160 mm " " 1/8" " " " 190 mm " " 1/8" " " " 220 mm " " 1/8" " " " 250 mm " " 1/8" "	E14	1705 W 1413 W 1416 W 1419 W 1422 W 1425 W	3,20 2,30 2,60 2,90 3,20 3,50	111- 58- 64- 72- 160- 170-
	<b>Kerzenhülsen</b> Opalglas glatt, 130 mm lang, 19 mm Ø oder 22 mm Ø Opalglas glatt, 160 mm lang, 19 " Ø oder 22 mm Ø Opalglas glatt, 180 mm lang, 22 " Ø " " 200 mm " 22 " Ø " " 250 mm " 22 " Ø Papiermaché, 22 mm Ø, 130 mm lang " 22 mm Ø, 160 mm " " 22 mm Ø, 190 mm " " 22 mm Ø, 220 mm " " 22 mm Ø, 250 mm "		1311/2 W 1316/7 W 1318 W 1320 W 1325 W 1543 W 1546 W 1549 W 1552 W 1555 W	3,9 4 4,8 6 9 1,8 2 2,40 2,80 3	43- 58- 66- 75- 110- 43- 47- 50- 55- 59-
	<b>Reduktionsfassungen (Fassungsum- wandler)</b>				
	Hülsen- form von { Goliath auf Normal Edison Normal Edison auf Mignon Mignon auf Zwerg		1582 W 1581 W 1580 W	—,5 —,20 —,10	50- 20- 15-
	mit Porzellan- socket { Goliath auf Normal Edison Edison auf Goliath Edison auf Mignon Mignon auf Edison Mignon auf Zwerg		1591 W 1593 W 1590 W 1594 W 1595 W	5 15 2 10 —,40	96- 182- 90- 143- 27-
	<b>Abzweigungsfassungen zum Einschrauben</b> in Normalgewinde, für 2 Stecker und 1 Lampe, Messingmantel, weiß . . . detto schwarz . . . . . detto mit Hahn . . . . . detto mit Steckstiften für Steckdosen		103214 W 103214 S 103225 W 103224 W	15 15 19 12	155- 172- 730- 270-



FASSUNGEN, NIPPEL, ZUBEHÖR ETC.



Form	Gegenstand	PL Nr.	100 Stück	
			kg	S
	Schnurstöpsel zum Einschrauben in norm. Edison-Fassung	103223W	7	140-
	Abzweigstöpsel norm. Edison-Gewinde für 1 Stecker, (Anschlußstöpsel) weiß	103222W	9	90-
	detto . . . . . schwarz	103222S	9	100-
	Mehrfachfassungen m. norm. Edison-Gew. für 2 Lampen mit Edison-Sockel	16402W	22	530-
	" 3 " " " "	16403W	25	660-
	" 4 " " " "	16404W	30	720-
	" 5 " " " "	16405W	35	750-
	" 2 Fassungen mit 1/8" Nippelgewinde	16412W	13	300-
	" 3 " " 1/8"	16413W	14	310-
	Kugelgehänge m. Klemmnippel (od. 1/8" Nippel) für 2 Fassungen mit 1/8" Nippelgewinde	16422W	14	330-
	" 3 " " 1/8"	16423W	14	340-
	Glühlampenprüffassung mit Normal-Edisongewinde und Stecker	16431W	6	200-
	Fassungsringe Porzellan			
	Normal-Edison nieder E 27	14500W	1	7-
	" " hoch E 27	14501W	1,4	9-
	" " extra hoch E 27	14519W	1,6	11-
	Mignon hoch E 14	1680W	0,7	8-
	Goliath nieder E 40	14540W	2	30-
	Differential-Fassungsringe f. 13, 15, 17, 19, 21 mm	14521W	1,4	20-
	Nippel* 1/8" (10 mm) Fassungsgewinde			
	mit beweglichem Ring (Ringnippel)	20478 a	1	12-
	" festem " "	20478	1	14-
	" isoliertem " "	20478 b	1,20	15-
	" " und S-Haken	20478 c	1,30	17-
	" Fibereinlage (Klemmnippel)	20486	3	24-
	" isoliertem Aufhänger (Eier-Nippel)	20418	1,4	15-
	" Haken (Hakennippel)	20426	2,8	22-
	" Holzschraube	20427	2,7	20-
	" Wandscheibe für 3 Schrauben	20428	2	20-
	" Rohrschelle für 10, 13 oder 16 mm Rohr	20487	4	36-
	Doppelnippel 2x1/8" mit Rohrschelle für 10, 13 oder 16 mm Rohr	20488 d	5	45-
	Gelenknippel 1/8" mit Flügelschraube	20430	12	130-
	Stoßfängernippel für Außenarmaturen			
	1/8" innen x 1/8" außen	Maß- Angabe erforder- lich	20	270-
	1/4" innen x 1/4" außen			
	3/8" innen x 3/8" außen			
	oder			
	1/8" außen x 1/8" außen			
	1/4" außen x 1/4" außen			
	3/8" außen x 3/8" außen			

\* Nippel für 1/4" oder andere Gewinde auf Anfrage.



**AEG  
UNION**

**BELEUCHTUNGSKÖRPER-BESTANDTEILE**

**AEG  
UNION**



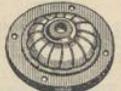
PL Nr. 20473 a PL Nr. 20401



PL Nr. 266



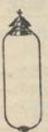
PL Nr. 20400 Knauf



PL Nr. 20408



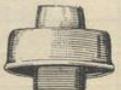
PL Nr. 20411 Nr. 20658



PL Nr. 25194 PL Nr. 25250



PL Nr. 20570; PL Nr. 20520 hoch



PL Nr. 20510



PL Nr. 20520



PL Nr. 20441

**Doppelseinführungsstrichter mit Aufhänger**

ohne Isolation PL Nr. 20473 a  $\frac{1}{8}''$  S 60 -  $\frac{1}{4}''$  S 70 -  $\frac{3}{8}''$  S 80 -  
mit Isolierrolle PL Nr. 20473  $\frac{1}{8}''$  S 70 -  $\frac{1}{4}''$  S 80 -  $\frac{3}{8}''$  S 90 -

**Deckenrosette 80 mm Ø, mit isolierter Aufhängung**

aus Guß Eisen PL Nr. 20401  $\frac{1}{8}''$  S 90 -  $\frac{1}{4}''$  S 95 -  $\frac{3}{8}''$  S 100 -  
aus Porzellan PL Nr. 667 einfach nieder ungesichert  $\frac{0}{0}$  S 20 -  
" " " " 667 b einf. hoch m. 2 Klem. unges.  $\frac{0}{0}$  " 30 -  
" " " " 667 c Fayence 1 pol. gesichert  $\frac{0}{0}$  " 130 -  
" " " " 266 2 pol. gesichert . . . . .  $\frac{0}{0}$  " 180 -  
aus Messing " " 20400 poliert für  $\frac{3}{8}''$ :

Preis $\frac{0}{0}$ St. S	mm Ø	90	110	120	130	150
		50-	55-	60-	80-	100-

**Knaufe, Messing poliert für  $\frac{1}{8}''$  S 33 -  $\frac{1}{4}''$  S 70 -  $\frac{3}{8}''$  S 70 -**

**Wandrossetten\***

Durchmesser mm	PL Nr.	20408,	$\frac{1}{8}''$ ,	$\frac{1}{4}''$	oder	$\frac{3}{8}''$
einfach	Preis $\frac{0}{0}$ St. S	80	100	120	130	145
gebog. f. Mast,	Preis $\frac{0}{0}$ St. S (PL Nr. 20408 G)	50-	110-	180-	240-	340-
m. 2 Einführ. geb. f. Mast	Preis $\frac{0}{0}$ St. S ( " " 20408 E)	-	-	-	-	360-
m. 2 Einführ. geb. f. Mast	Preis $\frac{0}{0}$ St. S ( " " 20408 Eg)	-	-	-	-	360-

**Messingkrücken (Glasträger)**

f. 10 mm Nippelgewinde	PL Nr. 20411	zum Aufstecken auf Fassungen.			
Weite mm		60	80	90	60
gebeizt	Preis $\frac{0}{0}$ St. S	40-	75-	116-	55-
poliert	Preis $\frac{0}{0}$ St. S	55-	100-	135-	75-
Vollkrücken	Preis $\frac{0}{0}$ St. S	-	175-	-	-

**Krückschrauben Preis per  $\frac{0}{0}$  St. S 5-**

**Kipplampen-Haken** PL Nr. 20658 Messing für Holz  $\frac{0}{0}$  S 100 -  
für Mauer  $\frac{0}{0}$  S 85 -

**Schirmträger** PL Nr. 25194, 225 mm hoch für 10 mm Nippelgewinde samt Kappe, Messing  $\frac{0}{0}$  S 155 -

**Muschelreflektor** PL Nr. 25250 z. Aufsteck. auf Edison-Fassung,  $\frac{0}{0}$  S 710 -

**Gewinde Kappen aus Messing vernickelt,**

85 mm f. Nippel 10 mm	PL Nr. 20570,	$\frac{0}{0}$ S 120 -					
" Eisenblech blank	85 mm	"					
" zum Aufstecken a. Fassung Nr. 20570 a,	$\frac{0}{0}$ S 30 -	"					
" Eisenguß	PL Nr. 20520 (allein)	"					
für mm Ø	75	85	88	100	120	135	150
mit Eisengewinde	$\frac{1}{8}''$	$\frac{1}{4}''$	$\frac{3}{8}''$	$\frac{1}{4}''$	$\frac{3}{8}''$	$\frac{1}{2}''$	$\frac{3}{8}''$
niedere Form	$\frac{0}{0}$ S	75-	85-	105-	-	300-	475-
hohe Form	$\frac{0}{0}$ S	-	135-	-	240-	350-	520-

**Porzellan-Armaturen 85 mm Ø, wasserdicht komplett m. Einbaufassung, Gummiring, Schutzglas (ohne Reflektor u. ohne Schutzkorb)**

PL Nr.	20510 K	Einschraubarmatur m. Messingnippel $\frac{1}{4}''$ kompl.	$\frac{0}{0}$ S 320 -
	20520 K	Hängearmatur	" $\frac{0}{0}$ S 305 -
	20520 W	Winkelarmatur	" $\frac{0}{0}$ S 430 -
	20520 S	Schräge Wandarmatur	" $\frac{0}{0}$ S 430 -
		detto mit geteilten Einführungen (Newagtype)	S 485 -

**Einzelteile:**

**Einbaufassung** PL Nr. 520  $\frac{0}{0}$  S 55 -  
**Gummiring**  $\frac{0}{0}$  S 30 -

**Schutzglas (Gewindeglas) PL Nr. 20441**

mm Gewinde	75	85	88	100	120	135	150
mm lang	170	170	200	220	230	260	300
Preis p. $\frac{0}{0}$ St. S	120-	120-	160-	310-	355-	360-	650-

**Drahtschutzkörbe PL Nr. 20482 zu Armaturen**

zum f. Schrauben mit Gewinde	75 mm $\frac{0}{0}$ S 250 -
" " " " "	85 " $\frac{0}{0}$ S 380 -
mit Laschen oder Muttern f. "	75 " $\frac{0}{0}$ S 220 -
" " " " "	85 " $\frac{0}{0}$ S 260 -
PL Nr. 20481 m. Ring z. Einklemmen	85 " $\frac{0}{0}$ S 300 -



$\frac{0}{0}$  sämtliche Preise per 100 Stück.

PL Nr. 20482

\* Konsolen zu Wandarmen in schweren und leichten Ausführungen auf Anfrage.

**Feueremaillierte Blechschirme\***

außen dunkel, innen weiß



PL Nr. 20436h



PL Nr. 20435 flach



PL Nr. 20433/75 mm



PL Nr. 20431 350 Ø



PL Nr. 25484



PL Nr. 25257

**a) für Krücke 60 mm\***

Form, PL Nr.	flach, Nr. 20436	halbtief, Nr. 20436h	tief, Nr. 20436t
200 mm Ø	30 mm hoch S 99 <sup>-0/0</sup>	60 mm hoch S 125 <sup>-0/0</sup>	—
250 " Ø	38 " " " 132 <sup>-0/0</sup>	70 " " " 165 <sup>-0/0</sup>	100 mm hoch S 330 <sup>-0/0</sup>
300 " Ø	48 " " " 220 <sup>-0/0</sup>	85 " " " 230 <sup>-0/0</sup>	120 " " " 440 <sup>-0/0</sup>

**b) zum Aufstecken auf die Fassung, für 34 mm, PL Nr. 20435**

Form	flach	halbtief	tief
200 mm Ø	30 mm hoch S 99 <sup>-0/0</sup>	60 mm hoch S 120 <sup>-0/0</sup>	—
250 " Ø	38 " " " 132 <sup>-0/0</sup>	70 " " " 150 <sup>-0/0</sup>	auf Anfrage
300 " Ø	48 " " " 220 <sup>-0/0</sup>	85 " " " 225 <sup>-0/0</sup>	—

**c) Zwischenklemmschirm, flache Form, PL Nr. 20433**

mm Loch	45, 75 oder 85 mm (für andere Lochweiten auf Anfrage)	250	300	350	400	450	500
Preis % S	120 <sup>-</sup>	200 <sup>-</sup>	400 <sup>-</sup>	590 <sup>-</sup>	790 <sup>-</sup>	980 <sup>-</sup>	—

**d) Doppelkegelreflektor für Außenarmaturen, PL Nr. 20431**

95 mm Loch	350 mm Ø	Preis % St. S
125 " "	450 " Ø	980 <sup>-</sup>
140 " "	450 " Ø	1700 <sup>-</sup>
		1700 <sup>-</sup>

**e) gewölbte halbtiefe Form (Arbeitsplatzbeleuchtung\*\*)**

für	60 mm Krücke Nr. 25484	zum Aufstecken auf Fassung 34 mm Ø Nr. 25485
180 mm Ø	Preis per % St. S 165 <sup>-</sup>	Preis per % St. S 165 <sup>-</sup>
210 " Ø	" " " 205 <sup>-</sup>	" " " 205 <sup>-</sup>
250 " Ø	" " " 265 <sup>-</sup>	" " " 265 <sup>-</sup>

**f) Tischlampenreflektor PL Nr. 25257, Email aus Glas seladon/saftgrün**

mit gleichen oder ungleichen Löchern pro % S 300<sup>-</sup> S 700<sup>-</sup> S 900<sup>-</sup>

\* Andere Ausführungen wie konvexe Form, für Krücken 80 mm, Ø bis 500 mm etc. auf Anfrage.

\*\* Arbeitsplatzreflektoren (Schirm und Krücke aus einem Stück) siehe Spezialliste.

**Glasschirme für Krücken, PL Nr. 20437**

Durchmesser mm	200	235	250	270	300
Krückenweite in mm	58	78 [90]	58 u. 78 [90]	78 u. 90	78 u. 90
flache Form	bis 60 mm hoch				
	opal . . % St. S	110 <sup>-</sup>	126 <sup>-</sup>	144 <sup>-</sup>	—
halbtiefe Form	bis 90 mm hoch				
	opal . . % St. S	120 <sup>-</sup>	135 <sup>-</sup>	162 <sup>-</sup>	—
tiefe Form	bis 150 mm hoch				
	opal . . % St. S	126 <sup>-</sup>	144 <sup>-</sup>	170 <sup>-</sup>	270 <sup>-</sup>
gewölbte Form	bis 90 mm hoch				
	opal . . % St. S	120 <sup>-</sup>	135 <sup>-</sup>	162 <sup>-</sup>	—
Faltschirm (flach)	bis 90 mm hoch				
	opal mit Kristallrand % St. S	144 <sup>-</sup>	162 <sup>-</sup>	190 <sup>-</sup>	—

( ) wo beim Preis vermerkt, auch in den entsprechenden Krückenweiten.

**Lusterschirm für Fransenbehang**

Randdurchmesser	170	200	250	300	330	350	400
Krückenweite mm	58	78	78	78 u. 90	78 u. 90	78 u. 90	100
opal % St. S	140 <sup>-</sup>	180 <sup>-</sup>	235 <sup>-</sup>	580 <sup>-</sup>	720 <sup>-</sup>	860 <sup>-</sup>	1300 <sup>-</sup>
nigrün % St. S	170 <sup>-</sup>	210 <sup>-</sup>	280 <sup>-</sup>	700 <sup>-</sup>	860 <sup>-</sup>	1000 <sup>-</sup>	1500 <sup>-</sup>

auf Anfrage

Stehlampen- und Knopfschirme, sowie Gestulpen und -Kugeln etc. auf Anfrage bezw. Spezialkatalog.

**AEG  
UNION**

**GLÜHLICHT-ARMATUREN**  
für Lampen bis 60 Watt.

**AEG  
UNION**

Form	PL Nr.	Aufhänge- bügel	mm Ø Rosette Messing M =	Nippel	Krücke mm Kappe mm Ø	Schutzglas	mm Ø Schirm G - Glas E - Email	Schutzkorb	Preis demont ohne Fas- sung S	pro % Stück inkl. Fassg. m. Berührungs- schutz, mit oder ohne Hahn, mit oder ohne ein- gezog. Drähten
------	--------	--------------------	-----------------------------------	--------	-------------------------------	------------	---	------------	--	---



PL Nr. 20311

**Deckenlampen**

20311	1/8" isl.	M130	Doppel	M 60	—	G 250 fl.	—	286-	495-	o. H. m. D.
20312	"	"	"	Br. 60	—	E " "	—	261-	475-	" "

**Armaturen für trockene Räume**

20572	—	—	Ring- Klemm-	Blech- Kappe 85 mm	mit ohne	Email 300 mm flach	mit ohne	664-	960-	m. H. o. D.
20573	—	—	Ring- Klemm-	—	—	—	—	374-	540-	o. H. "
20574	—	—	Ring- Klemm-	—	—	—	—	624-	920-	m. H. "
20575	—	—	Ring- Klemm-	—	—	—	—	634-	800-	o. H. "
20581	—	—	Ring- Klemm- Ring-	Krücke M 60	—	Email 250 hlt.	—	204-	485-	m. H. "
20582	—	—	Ring- Klemm- Ring-	M 60	—	250 hlt. ohne	Hdl. Kb.	214-	370-	o. H. "
20583	—	—	Ring- Klemm- Ring-	Br. 80	—	—	—	249-	530-	m. H. "
20591	—	—	Ring- Klemm-	Krücke 60 mm	—	Glas 250 hlt.	—	216-	370-	o. H. "
20592	—	—	Ring- Klemm-	60 mm	—	—	—	226-	505-	m. H. "



PL Nr. 20572

**Armaturen für feuchte Räume**

**a) Porzellan**

PL Nr.	Kappe mm Ø	Gum- mi- Ring	Nippel Zoll	Einfüh- rung	Schutz- glas	Schirm Email- mm Ø	Korb	Preis demont S	pro % Stück kompl. S	mit
20512	Porz. 85	mit	1/4"	Arm. zum	mit	350 pp. Kgl. ohne	—	1330-*	1330-	* Nor-
20513	"	"	1/4"	zum	"	400 kon-	—	1090-*	1090-	mal-
20514	"	"	1/4"	Ein- schrau- ben	"	350 vex	mit	920-*	920-	Fassg.
20515	"	"	1/4"	—	"	300 flach	mit	830-*	830-	eingebaut
20516	"	"	1/4"	—	"	300	ohne	530-*	530-	—
20521	Hängek.	"	—	bei der	"	300	mit	815-*	880-	m. ein-
20522	"	"	—	Kappe	"	300	ohne	515-*	580-	gz. Drht.



PL Nr. 20591

**b) Gußeisen**

20533	—	mit	Reduz.- Nippel	—	mit	300 flach	mit	782-	970-	mit Berührungsschutz-Fassung ohne Hahn. Norm.-Edison gew. ohne (* mit eingezogenen Drähten.)		
20534	G. 85 h	"	auf	m. Aufh.	"	300	ohne	862-	1070-			
20535	1/4"	"	—	—	"	300	ohne	482-	670-			
20536	"	"	10 mm	m. Aufh.	"	300	ohne	562-	770-*			
20542	—	mit	—	Arm. zum	mit	350 kon- zum 350 vex	mit ohne	1172-	1360-	mit Berührungsschutz-Fassung ohne Hahn. Norm.-Edison gew. ohne (* mit eingezogenen Drähten.)		
20544	G. 85 h	"	detto	Schrau- ben	"	300 flach	mit	872-	1060-			
20543	3/8"	"	—	—	"	300 flach	mit	782-	970-			
20545	"	"	—	—	"	300 flach	ohne	482-	670-			
20551	—	mit	—	Arm. zum	mit	400 kon- zum 300 flach	mit ohne	1357-	1545-	mit Berührungsschutz-Fassung ohne Hahn. Norm.-Edison gew. ohne (* mit eingezogenen Drähten.)		
20552	G 85 h	"	detto	Schrau- ben	"	300 flach	mit	1187-	1375-			
20553	"	"	—	—	"	400 kon-	ohne	797-	985-			
20554	1/2"	"	—	—	"	400 kon-	ohne	1057-	1245-			
20555	"	"	—	—	"	350 vex	"	887-	1075-	mit Berührungsschutz-Fassung ohne Hahn. Norm.-Edison gew. ohne (* mit eingezogenen Drähten.)		
20556	"	"	—	—	"	300 flach	"	497-	685-			
20561	G 85 h	mit	detto	Arm. zum	mit	400 kon- zum 350 vex	mit ohne	1357-	1545-			
20562	3/4"	"	—	Schrau- ben	"	350 konvex	mit ohne	1187-	1375-			
20563	"	"	—	—	"	400	ohne	1057-	1245-	mit Berührungsschutz-Fassung ohne Hahn. Norm.-Edison gew. ohne (* mit eingezogenen Drähten.)		
20564	"	"	—	—	"	350	ohne	887-	1075-			
20835	V f. 300 Watt	G 135 3/8"	mit	Durchg. Red. Nippel	mit Doppel- Einführg. Trichter	260 mm Tiefe	400 flach	ohne	2000-		m. Goll- athfssg. 2460-*	m. G.F. m. D.



PL Nr. 20534

Größere Armaturen, sowie gasdichte und andere Kombinationen etc. auf Anfrage.

**AEG  
UNION**

WANDARME

**AEG  
UNION**

**Wasserdichte Eisen-Wandarme, schwarz lackiert**

mit niedriger Gußgewinde-Kappe. Emailblechschirm, Glas und Gummiring.



PL Nr. 20095 u. 20096 (25062 - 25085)



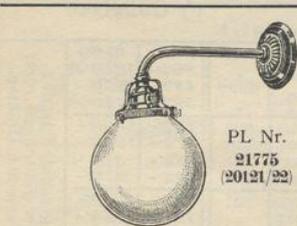
PL Nr. 20088

bis Watt	Ge- winde- kappe	Schirm mm Ø	PL Nr.	Ausladung mm		
				250	400	500
40	75 mm	250	Nr.	25062	25064	25065
			Preis % St. S	630-	690-	730-
60	85 mm	250	Nr.	25072	25074	25075
			Preis % St. S	640-	700-	740-
75	88 mm	250	Nr.	25082	25084	25085
			Preis % St. S	690-	750-	790-
Mehrpreise: für Schirm 300 mm				% S	80-	
Schutzkorb				% S	300-	
Fassung mit Berührungsschutz und eingezogenen Drähten				% S	230-	

**Eisen-Wandarme mit verschiedenen Armaturen**

PL Nr.	Ausladung mm	Rohr "	Rosette G=Guß mm	Knauf Zoll	Red.-Muffe auf "	Gewinde- Kappe mm Ø	Red.Nippel auf mm	Glas mm lang	Dichtungs- ring mm	Email- Schirm mm Ø u. Form	Aus- führung	Preis % Stück ohne   mit Berührungsschutz- fassung ohne Hahn ohne   mit eingezog. Drähten
20095	400	3/8	G 80	—	—	Porz. 85	—	170	85	300 flach	m. Einbaufsg.	920- 990-
20096	400	3/8	G 80	—	—	Guß 85 hohe F.	10	170	85	300 "	—	810- 1030-
23755	450	3/8	G 80	—	—	" 100 "	10	220	88	300 "	f. 100 W.	1300- 1520-
20088	525	3/8	G 105	3/8	—	" 85 "	10	170	85	300 "	m. Schnörkel- ansatz	1350- 1580-
20068	690	3/4	G 130	3/4	3/8	" 85 "	10	170	85	350 konvex	—	1750- 2000-
20048	730	3/4	Konsole	3/4	3/8	" 85 "	10	170	85	350 "	—	2450- 2700-
20042	730	3/4	m. Ans.	3/4	3/8	Porz. 85	—	170	85	350 doppelkgl.	m. Einbaufsg.	3000- 3100-
20078	760	1/2	G 130	1/2	3/8	Guß 75	10	170	75	350 konvex	—	1350- 1600-

**Wandarme für Innenräume**



PL Nr. 21775 (20121/22)



PL Nr. 21752,3 (20101,2)



PL Nr. 20111 u. 20112 (21778)

PL Nr.	Ausladung mm	Rohr "	Rosette G=Guß M= Messg. B= Brz. mm	Krücke 60 mm	Glas oder Schirm mm Ø u. Form	Aus- führung	Preis % St. ohne   mit Berührungssch. fassung ohne Hahn ohne   mit eingez. Drähten
20101	370	3/8	G 80	bronz.	250 E flach	Eisen lackiert	470- 690-
20102	370	3/8	G 80	Messg.	250 E fl.	"	650- 870-
20121	300	3/8	G 80	bronz.	250 Gl.	bronz.	530- 750-
20122	300	3/8	B 80	Messg.	250 "	Messg.	700- 920-
21775 E	240	1/4	G 80	bronz.	Kugel	br. brz.	560- 780-
21775 B	240	1/4	B 80	c. p.	"	Brz. c. p.	730- 950-
21752 E	265	1/4	G 80	bronz.	Tulpe	br. brz.	420- 640-
21752 B	265	1/4	B 80	c. p.	"	Brz. c. p.	550- 770-
21753 E	270	1/4	G 80	bronz.	250 Gl.	br. brz.	440- 660-
21753 B	270	1/4	B 80	c. p.	250 "	Brz. c. p.	610- 830-
20111	350	1/4	G 80	bronz.	250 "	1	1130- 1350-
20112	350	1/4	B 80	c. p.	250 "	Gelenk	1540- 1760-
21778 E	570	1/4	G 80	bronz.	250 "	2	1800- 2020-
21778 B	570	1/4	B 80	c. p.	250 "	Gelenke	2650- 2870-

Andere Ausführungen und Kombinationen auf Anfrage!

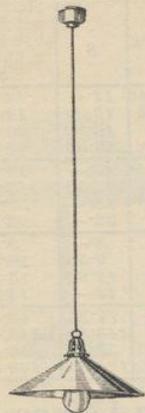
**AEG  
UNION**

P E N D E N

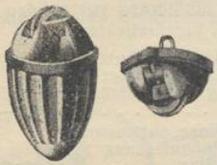
**AEG  
UNION**

**Schnurpenden für trockene Räume**

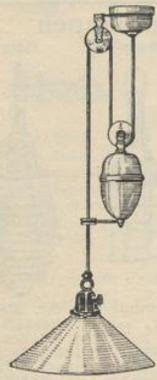
Gesicherte Deckenrosette PL Nr. 266 mit Hanftragschnur  
EJPL 2x0,75 mm, 1,5 m lg.  
(PL Nr. 20200 . . . Preis 0/0 S 270- ) mit:



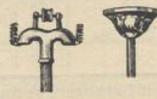
PL Nr. 20203  
(Arm. 20581)



PL Nr. 20214 U.



PL Nr. 20214  
Kompl. m. Arm. 20591



E 20226  
m. 20473 m. 20401

Armatur (für trockene Räume)	Nr.	20591	20581	20583	20572	20573	20574
		mit	Krücke, Glas- schirm 250 mm halbtief	Krücke, Email- blech- schirm 250 mm Ø	Krücke ohne Schirm mit Korb	Blechgewindekappe Emailblechschirm 300 mm Ø mit Korb mit Schutzgl. ohne Glas	
PL Nr.		20204	20203	20205	20201	20206	20202
ohne Fassung demontiert.	0/0 S	491-	479-	524-	934-	644-	894-
komplett mit	Berührungs- schutzfassung ohne Hahn	645-	630-	675-	1100-	810-	1060-
	detto mit Hahn	775-	760-	805-	1230-	940-	1190-

**Zugpenden**

Garnituren allein { Porzellan, mit ungesicherter Deckenrosette zum Hängen u. Anschrauben, PL Nr. 20214 U 0/0 S 230-  
Porzellan, mit ungesicherter Deckenrosette PL Nr. 20214 0/0 S 210-  
Porzellan, m. 2pol. gesicherter Deckenrosette PL Nr. 20214 S 0/0 S 310-  
Messing, mit Messingrosette, PL Nr. 20214 M 0/0 S 240-  
Füllschrott (Eisen) . . . . . pro 0/0 kg S 60-

Mit Armatur (wie oben beschrieben)	Nr.	20591	20581	20583	20572	20573	20574
demontiert ohne Fassung	0/0 S	691-	679-	724-	1134-	844-	1094-
m. Berührungs- schutzfassung ohne Hahn	0/0 S	845-	830-	875-	1300-	1010-	1260-
detto mit Hahn	0/0 S	975-	960-	1005-	1430-	1140-	1390-

Mehrprijs für kompl. Zugpende mit:  
Messinggarnitur PL Nr. 20214 M . . . . . 0/0 S 10-  
ges. Porz. Deckenrosette PL Nr. 20214 S . . . . . 0/0 S 80-

**Rohrpenden**

PL Nr.	best. aus	mit Armatur	Länge m	Preis 0/0 Stück ohne   mit Berührungs- schutzfsg. m.H.	
				S	S
M 20226	Messing, Rosette, Knauf Rohr 1/4"	Nr. 20592, Messingkrücke 60 mm und Glasschirm 250 mm, halbtief	1,20	1120-	1400-
			1,50	1280-	1560-
E 20226	Gußrosette 20401, 1/4" Eisenrohr	Nr. 20582, Krücke 60 mm und Emailblechschirm 250 mm, halbtief	1,20	640-	910-
			1,50	730-	1000-
E 20230	Einführungs- trichter 20473, 1/4" Eisenrohr	Nr. 20516, Porz. Gew. Kappe 85 mm Ø i. Glas, Gummi- ring, Emailschirm 300 mm flach, ohne Korb	1,20	1100-	mit Einbau- fassung
			1,50	1190-	

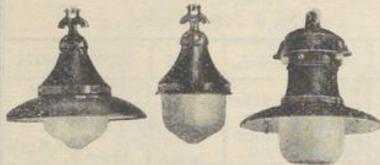
Preise für andere Penden-Kombinationen je nach gewünschter Zusammenstellung.

**AEG  
UNION**

**AUSSEN-ARMATUREN  
HAND- UND GEWERBE-LAMPEN**

**AEG  
UNION**

**Emaillierte  
Außenarmaturen**



PL Nr.	für Watt	mm Ø	mm lg.	Ausführung	pro Stück S	mit Fsgg. ohne Hahn* u. Drähte S
25127	150	300	330	m. Reflektor	11—	12.45
25128	200	340	360	innen weiß	13.20	14.65
25129	300	390	460	außen	16.20	20.40
25130	750	440	510	schwz. em.	19.80	24—
25147	150	300	330	wie vor, jedoch mit Scharnier	12—	13.45
25148	200	340	360		14.50	15.95
25149	300	390	460		18—	22.20
25150	750	440	510		22—	26.20
25151	150	145	330	ohne Reflektor	8—	9.45
25152	200	175	360		9.50	10.95
25153	300	195	460		11.60	15.80
25154	750	240	510	14—	18.20	
25507	100/200	330	mit Scharn	Eisenguß schwarz	77.55	79—
25421	300/1000	450	ohne Glas	email. mit Reflektor	143.80	148—
25655	100/200	370			54.55	56—
25570	300/1000	515			124.80	129—

PL Nr.  
25127  
25128  
25129  
25130  
(25147-50)

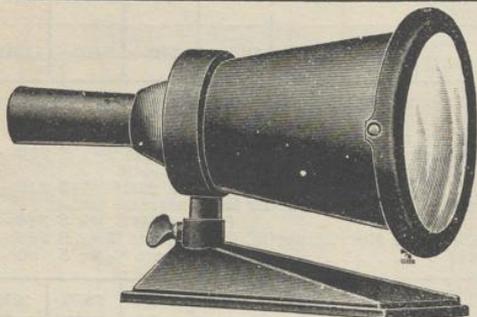
PL Nr.  
25151  
25152  
25153  
25154

PL Nr.  
25507  
25421  
(25570)  
(25655)

\*bis 200Wtt. Norm-Edis. 1 m. Berühr.  
ab 300 „ Goliathfsgg. I schutz

**Backofen-Lampe**

200<sup>o</sup> hitzebeständig



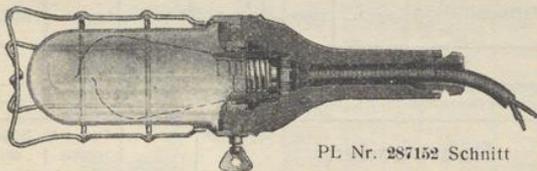
hoch und seitlich verstellbar  
Isoliergriff zur Einführung von runden  
Kabeln, Emailreflektor.

Nr. 21925 ohne Glas, m. Schutzkorb  
und auswechselbarer Ein-  
baufassg. m. Berührungs-  
schutz . . . . . S 26—

Nr. 21926 m. Glaslinse, auswechsel-  
barer Einbaufassung mit  
hohem Ring . . . . . S 29.50

Preise ohne Kabel und Stecker

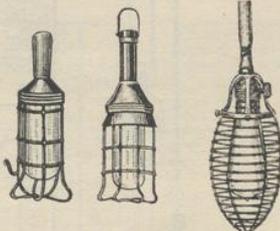
**Sava-Handlampen,** Gewinde E27, mit Zugentlastung  
durch geteilten Klemmkonus.



PL Nr. 287152 Schnitt

**Handlampen**

aus Isoliermaterial Holz



leichtes Modell  
Nr. 10152 | Nr. 10151  
mit Isoliergriff,  
Schutzkorb,  
Einbaufassung,  
ohne | mit  
Schutzglas  
S 13— | S 8.30

Nr. 20351  
Holzheft m.  
Haken.  
Kricke 80,  
Korb, o. Fsgg.  
S 4.85  
Nr. 20352  
Holzheft m.  
Haken, Guß-  
arm, Email-  
schirm, Glas,  
o. Kb. u. Fsgg.  
S 7—

Ausführung	PL Nr.	à S	kg
Leichte Handlampe, mit Schutzkorb (mittels Schraubenzieher abnehmbar) . . . . .	287151	9.60	—64
Schwere Handlampe, m. Schutzkorb*, Schutzglas, Leitungseinführung, staub- u. wasserd. . . . .	287152	18—	1.50
*Schlüssel zum Lösen des Schutzkorbes bei 287152 . . . . .	287153	—40	—01

Faßausleuchtlampe, 60 cm lang, mit Holzgriff, eingebauter Mignonfassung mit Berührungsschutz und starkem, verzinkten Schutzkorb samt Stechspitze . . . . . pro Stück S 11—



Nähmaschinenlicht mit Befestigungsscheibe inkl. 1 1/2—2 m Schnur und Stecker in Luxus-Karton-Packung S 9.60



**AEG  
UNION**

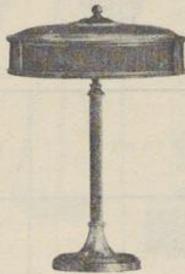
TISCH- UND KIPPLAMPEN

**AEG  
UNION**

Tischlampen



Nr. 24745  
Bronze cuivre poli  
390 mm hoch, kompl.  
m. Glasschirm S 25<sup>90</sup>  
ditto. pers. braun  
S 26<sup>60</sup>



Nr. 25023  
Bronze cuivre poli  
390 mm hoch, kompl.  
m. Seideneinlage S 55<sup>—</sup>  
ditto. schwarz, nickel  
S 59<sup>—</sup>



Nr. 25082  
Bronze cuivre poli  
350 mm hoch, kompl.  
m. Seidenschirm S 46<sup>—</sup>  
ditto. schwarz, nickel  
S 50<sup>—</sup>



Nr. 23254  
Bronze mattgold pol.  
535 mm hoch, kompl.  
m. Satinschirm S 40<sup>80</sup>  
ditto. braun patin. m. grün  
S 41<sup>80</sup>

Mehrprijs f. Berührungsschutzfassung m. Schalter, 2 m Seidenschnur, Wandstecker pro Lampe S 4<sup>70</sup>.

Kipplampen aus Bronze



Nr. 25028  
310 mm hoch, kpl.  
m. Seidenschirm u.  
norm. Hahnfsgg.  
goldvern. S 19<sup>80</sup>  
pers. braun u. grün  
S 21<sup>40</sup>



Nr. 25060  
290 mm hoch, kpl.  
m. Blechschild u.  
norm. Hahnfsgg.  
mattgold S 19<sup>—</sup>  
Altkupfer S 20<sup>80</sup>



Nr. 25061  
320 mm hoch, kpl.  
m. Glasschild u.  
norm. Hahnfsgg.  
goldvern. S 18<sup>50</sup>  
barbedienne S 19<sup>60</sup>



Nr. 24785  
310 mm hoch, kpl.  
m. Batistschild u.  
norm. Hahnfsgg.  
mattgold S 17<sup>—</sup>  
pers. braun S 18<sup>—</sup>



Nr. 25079 a  
250 mm hoch, kpl.  
m. Seidenschirm u.  
norm. Hahnfsgg.  
cuivre poli S 27<sup>70</sup>  
schwz. nick. S 30<sup>20</sup>

Mehrprijs für Berührungsschutzfassung mit Schalter, statt norm. Hahnfassung, 2 m Seidenschnur u. Wandstecker pro Lampe S 3<sup>50</sup>

Bürolampe Nr. 20610, braun bronziert, mit Glasschild 250 mm, ohne Fassung und Schnur . . . . . S 10<sup>40</sup>

Bürolampe Nr. 20611, Bronze, mit Glasschild 250 mm, ohne Fassung und Schnur . . . . . S 14<sup>20</sup>

Bürolampe



Stehlampen siehe auch Seite 18.

Ständerlampen sowie sonstige Beleuchtungskörper in größter Auswahl. — Spezialkataloge auf Verlangen.

PL Nr.  
20610—11



**AEG  
UNION**

AMPELN U. LUSTER

**AEG  
UNION**

**Ampeeln**



Nr. 24724  
1,2 m lg.  
kpl. m. Vol.  
Bronze  
mattg. antik  
S 34.50  
Altkupfer  
S 36.—

Nr. 25032  
1 05 m lg.  
K. m. Behg.  
Bronze  
goldvern.  
S 20.70  
pers. braun  
S 22.40

Nr. 25132  
95 cm lg.  
m. Glas  
Eisen frz.  
altg. galv.  
S 62.—

**Speisezimmerluster**



Nr. 24825  
1 m lang  
1 flg.  
m. Glas

Nr. 24747  
1,2 m lang  
3+1 flg.  
m. Glas

Nr. 25066  
1,5 m lg.  
5+1 flg. m.  
Satinschirm

Nr. 25498  
1,5 m lang  
3+1 flg. m.  
Seidenschirm

cuivre poli  
S 53.—  
Mssg. fume  
S 54.60

c. p.  
S 77.40  
braun pat.  
S 79.40

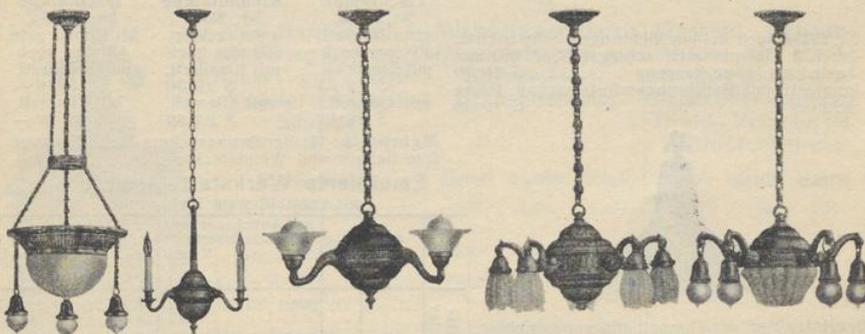
**Bronze**

goldverniert  
S 118.—  
schw. nickel  
S 130.50

cuivre poli  
S 128.—

Sämtliche Preise ohne Fassungen und ohne Lampen!

**Salonluster aus Bronze mit Glas.**



Nr. 25098  
1,2 m lg.  
3+1 flg.  
kompl.  
goldvern.  
S 84.—  
pers. braun  
S 89.—

Nr. 25036  
1,2 m lg.  
3 flg.  
kompl.  
gelbgebr. u.  
vern. S 54.—  
pers. braun  
S 62.—

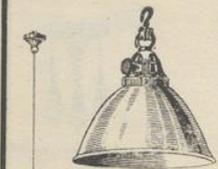
Nr. 25021  
1,2 m lg.  
3 flg.  
kompl.  
gelbgebr. u. vern.  
S 55.—  
englisch braun  
S 63.—

Nr. 25029  
1,2 m lg.  
5 flg.  
kompl.  
gelbgebr. u. vern.  
S 86.—  
pers. braun  
S 96.—

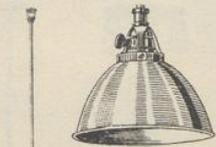
Nr. 25025  
1,2 m lg.  
5+1 flg.  
kompl.  
gelbgebr. u. vern.  
S 68.—  
pers. braun  
S 77.—

Sämtliche Preise ohne Fassungen und ohne Lampen. — Ausführliche Kataloge auf Verlangen!

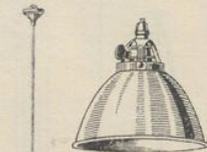
**Arbeitsplatzbeleuchtungen, für 75 Watt, mit Emailreflektoren auf Krücke 60 mm**



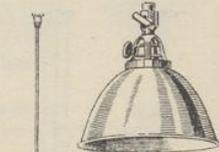
Nr. 26923 mit Isolier-nippel ohne Fassung S 2-55 kompl. mit Berührungsschutz-Hahn-Fassung S 5-27



Nr. 26924 m. Rohrmuffe 1/4" Eisen ohne Fassung S 3-05, kompl. mit Berührungsschutz-Hahn-Fassung S 5-92



Nr. 26925 mit Klemmnippel ohne Fassung S 3-05, kompl. m. Berührungsschutz-Hahn-Fassung S 5-77



Nr. 26926 m. Rohrgelenknippel ohne Fassung S 4-55, kompl. m. Berührungsschutz-Hahn-Fassung S 7-27

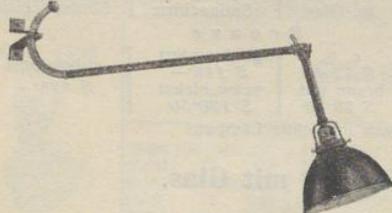
Nr. 26930 Schnurpende 1 m lang mit Schrägaufhängung, Gußrosette und Isolierbügel ohne Fassg. S 6-25 kompl. m. Schutz-Hahn-Fassung und Schnur S 9-25

Nr. 26928 Rohrpende 1 m lang mit 26924, Isolierbügel ohne Fassung S 6-60, kompl. mit Schutz-Hahn-Fassg. und Drähten S 9-60

Nr. 26927 Schnurpende 1 m lang mit 26925, Gußrosette und Isolierbügel ohne Fassung S 4-90, kompl. mit Schutz-Hahn-Fassg. und Schnur S 7-90

Nr. 26929 Rohrpende 1 m lang m. Gelenkarm. 26926, Isolierbügel ohne Fassung S 7-95, kompl. mit Schutz-Hahn-Fassung und Drähten S 10-95

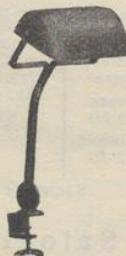
**Wandarm für 75 Watt-Lampen**



Nr. 25391 nach beiden Richtungen schwenkbar, durch 1 Gelenk auch schrägstellbar, 660 mm Ausladung, ohne Fassung S 16-50 komplett mit Berührungsschutzfassung (ohne Schnur) S 19-50



Tischlampe Nr. 23245 grün lackiert 400 mm hoch mit Emailrefl. S 12-75 mit Glasrefl. S 16-75



Klemmlampe Nr. 25419 grün lackiert 500 mm hoch mit Emailrefl. S 19-50 mit Glasrefl. S 23-50



Tischlampe Nr. 23045 C Alt Kupfer galv. 450 mm hoch mit Emailrefl. S 16- mit Glasrefl. S 22.-

Mehrprijs: für Berührungsschutz-Hahn-Fassung 2 m Schnur und Wandstecker S 4.-

**Emaillierte Werkstatt-Armaturen**  
mit verstellbarem Lichtpunkt.



Breitstrahler mit Doppelleinführungstrichter



Tiefstrahler



Schrägstrahler mit Deckenrosette und Aufhänger

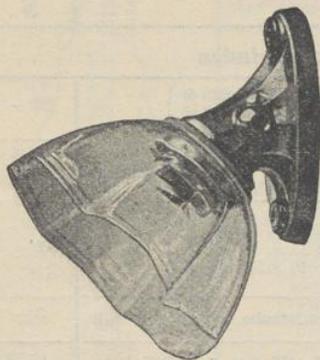
Art	für Watt	mm Ø	mit Aufhänger und Deckenrosette			mit Doppelleinführungstrichter		
			PL Nr.	S	Kompl. S	PL Nr.	S	Kompl. S
Breitstrahler	100-200	365	26921	23-95	25-40	26918	20-20	21-65
	300	465	26920	33-15	37-35	26917	29-40	33-60
	500-1000	510	26922	36-15	40-35	26919	33-40	37-60
Tiefstrahler	75	180	26914	16-65	18-10	26911	12-90	14-35
	100-200	250	26915	22-15	23-60	26912	18-40	19-85
	300-500	300	26916	30-15	34-35	26913	26-40	30-60
Schrägstrahler	75	210	26910	20-15	21-60	* Komplett = mit Berührungsschutzfassung ohne Hahn und Drähte		
	100-150	30	26951	22-15	23-60			
	200-300	250	26952	24-15	28-35			

**AEG  
UNION**

**SÄUREFESTE HARTGLASARMATUREN**

**AEG  
UNION**

**Wandarme aus Hartglas mit eingegossenen Metallteilen (Fassung)\***



	Gewicht ca. kg	Preis S
PL Nr. 17000R, schwarzer Sockel, gefestigte Glasschale, kristallhell . . . . .	0,41	7 <sup>20</sup>
dto. mit matter Schale . . . . .	0,41	7 <sup>50</sup>
PL Nr. 73200R, schwarz, glatte Glasschale mit Gewinde . . . . .	0,58	7 <sup>20</sup>
PL Nr. 76100R, schwarzer Sockel wie PL Nr. 17000R, jedoch mit Emailblechschirm, 250 mm Durchmesser . . . . .	0,40	7 <sup>20</sup>

**Deckenlampen aus Hartglas mit eingegossenen Metallteilen (Fassung)\***



	Gewicht ca. kg	Preis S
PL Nr. 21600R, schwarzer Sockel, Schale kristall, halbpal verlaufend, 230 mm Durchmesser . . . . .	0,75	9 <sup>-</sup>
PL Nr. 21650R, schwarzer Sockel, Reflektor Eisen, emailliert, 250 mm Durchmesser . . . . .	0,75	9 <sup>-</sup>

**Armaturen aus Hartglas mit eingegossenen Metallteilen\***



Mit Hartblei-  
aufhänger und seit-  
licher gut abge-  
dichteter Draht-  
einführung

PL Nr. 60700R	
Gewicht netto kg	1,1
Glasballondurch- gangswerte mm	85
Preis S . . . . .	17 <sup>-</sup>

Das evtl. Auswechseln  
des Leitungsdrahtes ge-  
schieht durch das Ab-  
schrauben des an den  
Einführungsstellen dicht  
anschließenden Glas-  
deckels

Mit seitlicher, durch  
Gummipfropfen gut  
abgedichteter  
Drahtzuführung

25600R	68400R	73000R
0,90	1,09	1,47
65	85	100
16 <sup>20</sup>	18 <sup>60</sup>	22 <sup>60</sup>

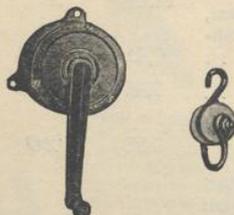
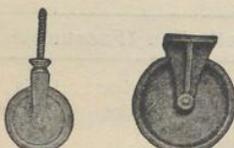
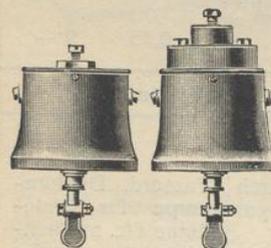
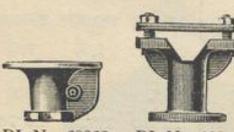
Der Aufsatz für die sei-  
tliche Drahtzuführung ist  
aus emailliertem Guß-  
eisen; der Aufhänger  
ist durch Glasrollen gut  
isoliert

Wasserd. Decken-  
lampe für Bade-  
räume etc. mit sei-  
tlicher oder zentraler  
Draht-, Rohrein- od.  
Rohrdurchführung

56500R	98500R	98310R
0,80	1,35	1,35
65	85	100
11 <sup>50</sup>	13 <sup>50</sup>	18 <sup>70</sup>

Alle Außenteile sind  
aus Glas, das Metall  
ist in das Hartglas  
eingegossen. Der Glas-  
ballon schließt herme-  
tisch ab

\* Normale Ausführung mit Edisonfassung und schwarzer Hartgußglaskappe. Hartglasbeleuchtungen mit Swanfassung, bzw. elfenbeinfarbener Kappe sowie andere Typen auf Anfrage.

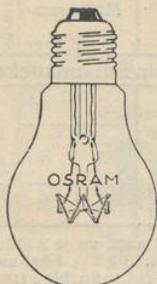
Abbildung	PL Nr.	Ausführung	Preis S	
<b>Aufzugswinden</b>				
	68811†	Winde, kleines Modell, ausreichend für $\left. \begin{array}{l} 20 \text{ m } 3 \text{ mm } \varnothing \\ 15 \text{ m } 4 \text{ mm } \varnothing \\ 10 \text{ m } 5,5 \text{ mm } \varnothing \end{array} \right\}$	Aufzugseil 22'— 34'— 41'—	
	68814††	Winde, mittleres Modell, ausreichend für $\left. \begin{array}{l} 40 \text{ m } 3 \text{ mm } \varnothing \\ 27 \text{ m } 4 \text{ mm } \varnothing \\ 15 \text{ m } 5,5 \text{ mm } \varnothing \end{array} \right\}$		
	68810†	Sicherheitsaufzugswinde mit selbsttätiger Bremsung, ausreichend für $\left. \begin{array}{l} 20 \text{ m } 3 \text{ mm } \varnothing \\ 15 \text{ m } 4 \text{ mm } \varnothing \\ 10 \text{ m } 5,5 \text{ mm } \varnothing \end{array} \right\}$		
PL Nr. 68811	PL Nr. 68946	68940	Seilrolle mit Holzschraube, 80 mm $\varnothing$ , 1 Rille	3'—
		68941	Seilrolle mit Bock, 150 mm $\varnothing$ , 1 Rille . . .	6'50
		68942	Seilrolle mit Bock, 150 mm $\varnothing$ , 2 Rillen . .	6'50
		68943	Federnde Aufhängung für Lampen bis ca. 20 kg, die Erschütterungen ausgesetzt sind	16'—
		68874	Federnde Aufhängung für Lampen bis ca. 6 kg, wie vor . . . . .	10'—
		68946	Isolier-Aufhängung bis 250 Volt . . . . .	3'—
		68947	Isolier-Aufhängung bis 500 Volt . . . . .	3'50
<b>Lösbare Kontaktkupplung mit und ohne Sicherheitsaufhängung</b>				
	68820	Kontaktkupplung ohne Sicherheitsaufhängung bis 20 Amp. für Seil von 3–5,5 mm $\varnothing$ . .	65'—	
	68822	Kontaktkupplung mit Sicherheitsaufhängung bis 20 Amp. für Seil von 3–5,5 mm $\varnothing$ . .	70'—	
	68852	Kontaktkupplung mit Sicherheitsaufhängung bis 10 Amp. für Seil von 2–4 mm $\varnothing$ . . . .	55'—	
PL Nr. 68820	PL Nr. 68822	<b>Verbindungsteile zu PL Nr. 68820/22/52</b>		
	68823		mittels Flansches . .	10'—
	68824	Für PL Nr. 68820/22 und Befestigung	mittels Schelle . . .	16'—
	68825		mittels 5/8" Schraube	13'—
	68826		am Lampenwagen . .	12'—
	68853			mittels Flansches . .
	68854	Für PL Nr. 68852 und Befestigung	mittels Schelle . . .	16'—
	68854a		mittels 1 3/4" Gasgew.	16'—
	68855		am Spannseil . . . .	15'—

† Passende Kurbel PL Nr. 68812 S 5'—, Seilschutzrohr hierzu PL Nr. 68813 S 20'—.  
 †† Passende Kurbel PL Nr. 68815 S 7'—, Seilschutzrohr hierzu PL Nr. 68816 S 25'—.

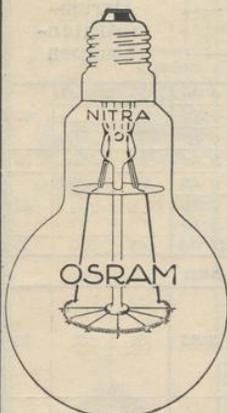
**AEG  
UNION**

**GLÜHLAMPEN**

**AEG  
UNION**



Osram-N-Lampe



Nitralampe



Tageslicht-Nitralampe

Volt	Watt	Ausführung	je Stück S	Maße mm		Nor- male Post- pak- kung Stück.	
				Ø	Län- ge		
<b>Osram-N-Lampen (luftleer)</b>							
20-260	15	Tropfen- und Birnenform, hell	1'70	55	105	70	
	25			60	112		
	40			65	120		
	40	mattrosa od. mattgelb besprüht	2'09	65	120	70	
	15-25	Kugelform mit* oder ohne Halsansatz	2'05	60	90	70	
	40			60	*112		
	15-25*	Röhren- u. glatte Kerzenform	2'22	30	95	50	
15-25*	Kerzenform gedreht	2'38	*35	*105			
15-25	Kerzenform mit Schaft	4'25		35	200		
<b>Osram-Nitra-Lampen, hell (gasgefüllt)</b>							
20-75	15	Tropfenform, hell, Edison	1'81	50	100	70	
20-130	25			50	100		
	40			60	110		
0-260	60	Kugelform, hell, "	2'38	65	125	60	
	75			70	130		
	100			80	145		
20-260	150	Edison	5'78	90	170	40	
	200	"	7'67	100	185	32	
	300	Goliath	10'13	110	230	16	
	500	Kugelform, hell, "	12'94	130	260	9	
	750	"	15'93	150	290	4	
	1000	"	20'25	170	310	2	
	1500	"	27'—	200	350	1	
	1'000	"	33'20	240	390	1	
	<b>Osram-Nitra-Lampen-Opal</b>						
	20-260	40	Kugelform	2'52	60	110	70
60		70			130	60	
75		80			145		
100		90			165	40	
150		100			175	32	
200		120			200	18	
<b>Osram-Nitra-Lampen, Tageslicht</b>							
20-260	40	Kugelform	2'62	60	110	70	
	60			70	130	60	
	75			80	145		
	100			90	165	40	
	150			100	175	32	
<b>Wetterfest- farbige Osram-Lampen</b>							
60-240	25	Tropfenform	1'87	60	112	70	
	40			65	120		
	60			65	125		
20-260	75	(rot, grün, gelb, blau, orange)	2'74	70	130	60	
	75			70	130		
	100			80	145		40

**Aufschläge:** Mattierung 3%, Färben für luftleere Lampen 10%, Färben für gasgefüllte Lampen 15%,  
Verspiegelung 30%, verstärkte Konstruktion (Bahn- und Webereilampen) 10%, Spezialsockel  
je Stück S — 12 Zusatzstempel je Stück S — 08. Als aufschlagfreie Sockel gelten:  
Normal Edison E 27, Klein Edison (Mignon) E 14, Normal Bajonett (Swan), Klein Bajonett,  
Goliath E 40, Ganz (Normalausführung) Zwerg (Miniatur) E 10.

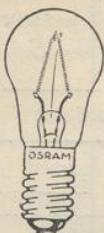
**AEG  
UNION**

**GLÜHLAMPEN**

**AEG  
UNION**



Glimmlampe



Illuminationslampe

Volt	Watt	Ausführung	je St. S	Maße mm Ø Länge	Normale Post- pack. St.
<b>Osram-Illuminations-Lampen mit Klein Edisonsockel</b>					
110, 115 120, 130	10*	Zum Anschluß an die Netzspannung	170	40 70	100
110, 120 130, 220 230	15			40 70	
14	5	Für Serienschaltung	115		
14	5	Tageslicht f. Serienschaltg.	151	26 60	50

\* Lampen für 10 Watt können bei 220-230 Volt auch zu je 2 Stück in Serie verwendet werden. Aufschläge: Mattierung 3<sup>0</sup>/<sub>100</sub>. Färbung in wetterfester Ausführung weiß, gelb, orange, rot, grün, blau 10<sup>0</sup>/<sub>100</sub>. Dekorationslampen siehe Seite K7.

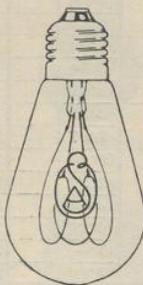


**Osram-Soffitten-Lampen**

90-260	25	hell	506	30	260/280	40
	40	"	580	38	310	
	60	"	648	46	310	
	100	"	824	46	310	
90-260	25	1/2 verspiegelt	648	30	260/280	40
	40	"	736	38	310	
	60	"	810	46	310	
	100	"	1053	46	310	



Signallampe



Kohlefadenlampe

<b>Osram-Glimm-Lampen</b>						
105-115	2-3	Gleichstrom	335	51	105	80
110-124		Wechselstrom				
125-160	3-4	Gleichstrom	695	51	105	80
140-160		Wechselstr. m. Kreuzelekt.				
210-240	3-5	Gleich- u. Wechselstrom	695	51	105	80
100-160	3-5	Gleich- und Wechselstrom mit Kreuzelektroden				
210-240	3-5	Gleich- und Wechselstrom mit Kreuzelektroden	695	51	105	80



Heizlampe

<b>Osram-Photo-Lampen</b>						
100-130 135-165 200-250	15	Birnenform, aus rotem, orangefarbigem oder gelbem Naturglas	340	55	105	70

**K**



Zwerglampe, hell

<b>Osa-Kohlefaden-Lampen</b>						
31-135	5-32HK	Birnenform	116	bis61	110-130	50-80
46-250	10-32		116	54-61	115-130	50-60
95-250	50		230	75	160	40

Kohlefadenlampen in Kugel- und Röhrenform, Preise auf Anfrage

**Osa-Signal-Kohlefaden-Lampen**

24-130	1-2HK	Socketart: E 14 (Mignon)	173	25	55	—
--------	-------	--------------------------	-----	----	----	---

**Osa-Heiz-Lampen**

110-220	250	Socketart: E 27 oder Swan	520	60	310	—
---------	-----	---------------------------	-----	----	-----	---

**Osram-Zwerg-Lampen**



mit Reflektor und Linse



ohne Linse

Amp.	Form	Reflexion	Ø	Länge	Stückzahl
1.5-4	0.2	hell/Flachkugelform ohn.Refl.	28	15	22 100
1.5-4	0.2	hell und mit Reflektor	30	12	20 100
1.5-4	0.2	mit Reflektor und Linse	32	15	23 100
1.5-6	0.2-0.6	für Fahrrad u. Akkumulatoren	40	15	27 100
3.5	0.3	Kugelform mit rotem Glas-kolben für photogr. Zwecke	81	15	27 67

Centra-, Zier-, Metalldraht- (mit gestrecktem Draht), Bahn-, Spezialröhren, Osram-Telephonlampen, Stromzweiglampen etc. auf Anfrage. — Sonderlisten auf Wunsch.

**AEG  
UNION**

**GLÜHLAMPEN**

**AEG  
UNION**

**AUTO-LAMPEN**



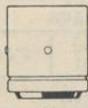
Nr. 7550



Nr. 442  
ø 20 mm



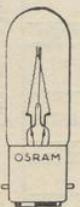
Nr. 234  
ø 15 mm



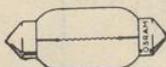
Nr. 412  
ø 21.5 mm



Nr. 441  
ø 20 mm



Nr. 6311



Nr. 6411

Spannung Volt	Wattverbr.		Durchmesser mm	Länge mm	Bestell-Nr.	Sockelart	je Stück S	Verpackung
	Fernlicht Watt	Abgebl. Licht Watt						

**Osram-Bilux-Lampen.**

Doppelfaden-Lampen für Ablend-Beleuchtung. Für deutsche und italienische Wagen, sowie ausländische Wagen mit deutschen Scheinwerferanlagen.

6	15	10	35	60	7321	Auto-Normal (2 pol.) Nr. 442	4.42
	20	15			7322		
	25	20	7323				
	35	20	7324				
12	20	15	35	60	7325	Nr. 442	
	25	20			7326		
	35	20	7327				

**Für amerikanische Wagen (Ford, Buick u. a.)**

6-8	20	15	35	60	7550	Klein Swan (2 pol.) Nr. 234	4.10
	25	20			7551		

Osram-Bilux-Lampen für Buick-Wagen sind unter Nr. 7550 B bzw. Nr. 7551 B zu bestellen.

**Für französische Wagen**

6	25	20	42	62	7383	Franz. Dreistift (2 pol.) Nr. 412	4.10
	35	20			7384		
	25	20			7386		
12	25	20			7387		
	35	20					

Sämtliche Scheinwerfer älterer Konstruktion sind durch Einbau 2 pol. Fassungen für die Verwendung von Osram-Bilux-Lampen geeignet. **Preiszuschlag: Seidenmattierung 100%.** Bei Bestellung ist anzugeben: Bestellnummer, Spannung und Sockelnummer.

Spannung Volt	Wattverbrauch Watt	Durchmesser mm	Länge mm	Bestell-Nr.	Sockelart	je Stück S	Verpackung
---------------	--------------------	----------------	----------	-------------	-----------	------------	------------

**Scheinwerfer-Lampen m. dtsh. Auto-Norm.-Sockel**

6	15	35	62	7311	Auto-Normal (1 polig) Nr. 441	2.50
	20			7312		
	25	42	72	7313		
	35			7314		
12	20	35	62	7305	Nr. 441	
	25			7306		
	35	42	72	7307		

Die Typen 7312 und 7305 können auf Wunsch auch als Nebel-Lampe aus gelben, naturfarbigem Glas geliefert werden. **Aufschlag 100%.**

**Röhrenform-Lampen**

6	5	19	55	6310	Auto-Normal (1 polig) Nr. 441	1.70
12	5			6314		
	10			6311		

Röhrenform-Lampen 6 u. 12 Volt, 5 Watt, 17 mm Durchmesser mit Kl. Swan Sockel auf Anfrage.

**Soffitenform-Lampen**

6	3	17	43	6412	Soffiten-Kappen	1.42
	5			6410		
	5			6413		
12	5			6411		
	10					

Osram-Bilux-Lampen werden nur in Originalpackungen von je 10 Stück pro Type abgegeben.

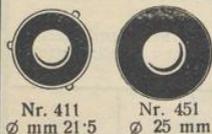
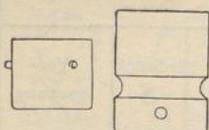
Osram-Auto-Lampen werden nur in Originalpackung von je 10 Stück pro Type abgegeben.

**K**

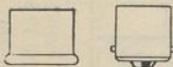
**AEG  
UNION**

**GLÜHLAMPEN**

**AEG  
UNION**



Nr. 411  
ø mm 21·5  
Nr. 451  
ø 25 mm



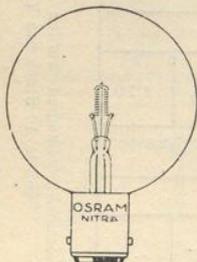
Nr. 452  
ø 19 mm  
Nr. 381  
ø 15 mm



Nr. 7560



Nr. 7540



Nr. 5003

Spannung Volt	Wattverbr. Watt	Lichtstärke ca. Kerzen*	Durchmesser mm	Länge mm	Bestell-Nr.	Socketart	je Stück S	Verpackung
---------------	-----------------	-------------------------	----------------	----------	-------------	-----------	------------	------------

**Scheinwerfer-Lampen für französische Wagen**

6	15	15	35	60	7331	Franz. Dreistift (1 polig) Nr. 411	2-
	20	21			7332		
	25	32	7333				
	35	50	7334				
12	20	21	35	60	7335		
	25	32			7336		
	35	50	42	65	7337		
	50	100	42	65	7338		

Seiten- u. Schluß-Lampen f. franz. Wagen siehe Typen 5000-5005

**Scheinwerfer-Lampen für Fiat-Wagen**

6	35	50	43	77	7344	Gr. Fiat Nr. 451	2·50
12					7347		

**Röhrenform-Lampen für Fiat-Wagen**

6	5	5	19	53	6312	Kl. Fiat Nr. 452	1·70
12					6315		

**Osram-Spezial-Sucher-Lampen**

(mit neuartigem eng zusammengedrängtem Leuchtsystem und besonders starker Lichtkonzentration)

6	15	15	35	60	7575	Kl. Swan (1pol.) N.381	2·22
12					7580		
6					7511	Auto Norm. (1pol.) N.441	2·78
12					7505		

**Scheinwerfer-Lampen für amerik. u. engl. Wagen**

4	5	5	35	60	7050	Klein Swan (1 pol.) Nr. 381 (2 pol.) Nr. 234	2-
	10	10			7060		
	15	15			7100		
6-8	15	15	70	70	7560		
	20	21			7561		
	25	32			7562		
8-9	35	50	70	70	7563		
	20	21			7570		
	15	15			7565		
12-16	20	21	50 (42)	70	7566		
	25	32			7567		
	35	50			7568		
	50	100			7569		

**Scheinwerfer-Lampen mit Doppelfaden, speziell für Ford-Wagen**

6-8	20/5	21/3	35	60	7540	Kl. Swan (2 polig) Nr. 234	2·70
	25/10	32/6			7541		
	35/10	50/6			7542		3-

**Seiten- und Schluß-Lampen**

3-4	3	2	18	33	5000	Klein Swan (1 polig) Nr. 381 (2 polig) Nr. 234	1·30
6-8	3	2	25	33	5002		
	5	4			5003		
12-16	3	2	25	42	5004		
	5	4			5005		
	10	10			33		

\*Die angegebenen Werte sind intern. sphärische Kerzen. -Preisaufschlag: Seidenmattierung 10%, Kopf- und Ringverspiegelung 40%. Bei Bestellung sind anzugeben: Bestellnummer, Spannung und Sockelnummer. Andere Sockelarten auf Anfrage.

Osram-Auto-Lampen werden nur in Originalpackung von je 10 Stück pro Type abgegeben.

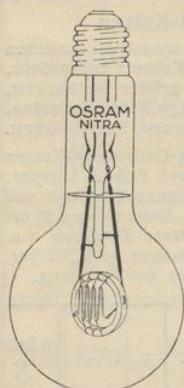
**K**

**AEG  
UNION**

GLÜHLAMPEN

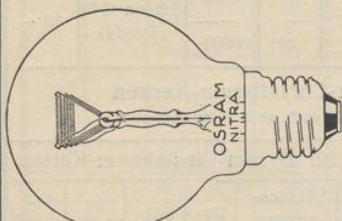
**AEG  
UNION**

**Osram-Projektions-Lampen**



Form B, 500-3000 Watt

Spannung Volt	Wattverbr. Watt	Lichtstrom ca. Lumen		Leuchtkörperfläche ca. mm	Ø mm		Leuchtkörperabstand F.A mm	Sockelart	je Stück S	Normale Postpack. Stück
		Hefner	int.		Länge mm	mm				
100-160	100	1400	1250	12x12	70	95	Edison 27	8'80	60	
200-230		1100	1000	12x15	120	80				
100-160	50	4900	4400	11x15	90	125		Goliath E40	16'30	40
200-230		3800	3400	14x17	160	110				
100-160	500	9900	8900	11x16	120	210			30'—	9
200-230		8800	7900	14x21	255	190				
100-160	1000	20500	18500	15x22	150	235			40'30	4
200-230		19000	17000	17x23	295	215				
100-160	1500	32000	29000	22x25	170	260			50'70	2
200-230		31000	28000	19x28	325	235				
100-160	2000	44500	40000	18x32	200	275			69'70	1
200-230		42000	38000	22x32	355	250				
100-160	3000	68000	61000	30x30	240	310	88'50		1	
200-230		66000	59000	28x34	395	270				



Form A, 100 u. 250 Watt

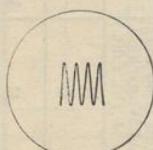


Abb. 1. richtig

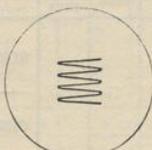


Abb. 2. falsch

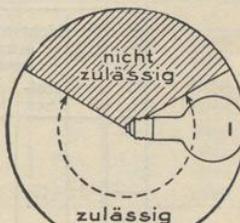


Abb. 3

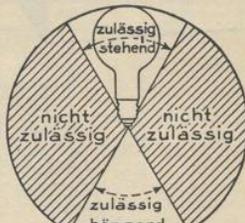
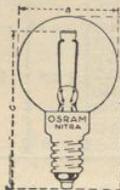


Abb. 4

Die Spannungseinteilung versteht sich bei den Lampen für 110-130 Volt in Abstufungen von je 5 Volt, bei Lampen für 140-160 und 200-230 Volt von je 10 Volt. Lieferung von Lampen für Zwischenspannungen auf Anfrage gegen entsprechenden Mehrpreis. Falls nichts Besonderes vorgeschrieben wird, werden Lampen von 100 und 250 Watt mit Edisonsockel 27, Lampen von 500-3000 Watt mit Edisonsockel 40 geliefert. **Form A** für horizontale, **Form B** für vertikale Brennlage. Andere Ausführungen wie Röhrenform etc. auf Anfrage bzw. Spezialliste.

Die Lampen der **Form A** mit einem Verbrauch von 100 und 250 Watt sollen nur in **wagrecht**er Lage benutzt werden. Die Typen 500-3000 Watt können in allen aus der Abb. 3 ersichtlichen Richtungen verwendet werden. Es ist darauf zu achten, daß die Stellung des Leuchtkörpers der Abb. 1 (nicht Abb. 2) entspricht und die auf dem Glaskolben geätzte Marke „oben“ sich auch oben befindet. **Form B** der Typen für 100 u. 250 Watt sollen nur **stehend** mit dem Sockel unten gebrannt werden. Die größeren Typen der **Form B** können auch **hängend** und unter einer gewissen Neigung gebraucht werden; die hierbei zulässigen Lagen sind aus der Abb. 4 ersichtlich.

**Osram-Hauskino-Lampen**



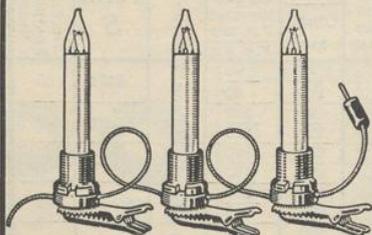
Spannung Volt	Wattverbr. ca. Watt	Stromstärke Amp.	Form	Abmessungen			Sockelart	je Stück S	Normale Postpack. Stück
				Durchmesser mm	Länge maxim. mm	Leuchtkörperabst. mm			
6	25	4'35	Kugel	40	70	62	Ed. 14	5	
	10	1		33	55	47	Ed. 10		
8	25	3'4	Röhre	35	95	77	Ed. 27		
	50	4'1		Kugel	60	90	60		Ed. 27
12	100	8							2'45
									2'67
								6'20	

Andere Ausführungen auf Anfrage. Bei Bestellung sind anzugeben: Wattverbrauch, Brennlage, Spannung und Sockelart.

**AEG  
UNION**

**GLÜHLAMPEN**

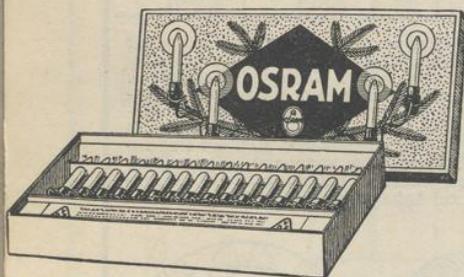
**AEG  
UNION**



**Osram-Christbaum-Ketten**

haben nebst der den Wachskerzen täuschend ähnlichen Lichtwirkung, folgende Vorteile: **Keine Feuergefahr, sofortige Betriebsbereitschaft, größte Sauberkeit, kein Rußen und Abtropfen, geringe Betriebskosten, einmalige Anschaffung, jahrelange Verwendung.**

**Jede Kette besteht aus:** 16 Osram-Christbaum-Kerzen mit wachsgelbem Schaft und zwei Ersatz-Lampen. 16 Porzellanfassungen mit Befestigungsklemmen und Verbindungsschntüren mit einem Abstand von 60 cm von Fassung zu Fassung und einer Zuleitung von 1,5 m Länge von der letzten Fassung zum Stecker, einem zweipoligen Wandstecker mit Kupplung.



Spannung Volt	Anzahl der Lampen	Anzahl der Ersatz- Lampen	Lampen- Spannung Volt	Bestell- Nr.	Socketart	je Stück S
110-130	16	2	7	16150	Edison C 10 (Zwerg)	33-
220-230			14	16151		

**Osram-Christbaum-Kerzen**

mit wachsgelb gefärbtem Schaft \*

**Ersatz-Lampen für Osram-Christbaum-Ketten**

Spannung Volt	Wattverbr. Watt	Lichtstrom etwa Lumen	Hefner int.	Abmes- sungen Ø mm	Län- ge mm	Bestell- Nr.	Sok- kel- art	je Stück S	Original- Verpackg. Stück
7	3	10	9	15	103	6130	Edis. C 10 (Zwerg) auf Wunsch Ed. A 14 (Kl. Edis.)	133	10
14						6131			

\* Der Schaft der Osram Christbaumkerzen wird auf besonderen Wunsch auch sortiert in den Farben gelb, orange, rot, grün und blau ohne Mehrpreis geliefert.

**Osram-Christbaum-Lampen**

ohne Schaft

**Ersatz-Lampen für Christbaum-Ketten älterer Ausführung**

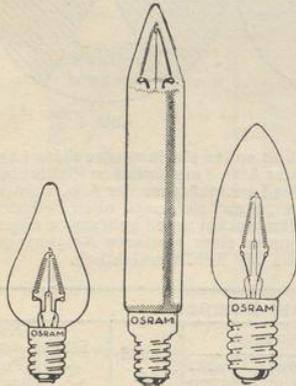
Spannung Volt	Wattverbr. Watt	Lichtstrom etwa Lumen	Hefner int.	Abmes- sungen Ø mm	Län- ge mm	Bestell- Nr.	Sok- kel- art	je Stück S	Original- Verpackg. Stück
7	3	25	23	18	55	6010	B 10 (Zwerg)	118	50
				23	70	6120	A 14 (Kl. Ed.)		
14		20	18	18	55	6014	B 10 (Zwerg)		
				23	70	6124	A 14 (Kl. Ed.)		

Die Lampen 6010 und 6014 können auch mit Edison-Sockel A 14 (Kl. Edison) geliefert werden:

Preisauflage: Mattierung 3%, Färben (transparent oder matt) 10%.

Bei Bestellung sind anzugeben: Bestellnummer, Spannung, Socketart und Farbe.

**K**

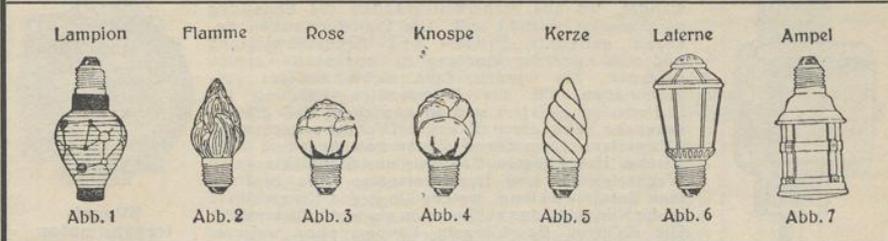


**AEG  
UNION**

GLÜHLAMPEN

**AEG  
UNION**

**Dekorations-Lampen**



Volt	Watt	Form	Durchmesser mm	Länge ohne Sockel mm	Sockel-Nr.*	Bestell-Nr. für Volt			je Stück S		
14 bzw. 28 Volt (Metallfaden)						14	28	—	14 V	28 V	—
14 28	5	Lampion	40	60	E 14	11001	11003	—	195	4-	—
			60	95		11002	11004				
		Flamme	45	80	F 14	12001	12002				
		Rose	55	55	oder	13001	13002				
		Knospe	45	57	A 27	14001	14002				
		Kerze	33	67	A 14	15001	15002				
		Laterne	60	110	F 14 od.	16001	16002				
Ampel	60	95	A 27	17001	17002						
37, 55 bzw. 75 Volt (Metallfaden)						37	55	75	37 V	55 V	75 V
37 55 75	5 7 10	Lampion	60	95	F 14	11005	11006	11007	4-	4-	4-
		Flamme	45	80		12003	12004	12005			
		Rose	55	55	oder	13003	13004	13005			
		Knospe	45	57	A 27	14003	14004	14005			
		Kerze	33	67	A 14	15003	15004	15006			
			40	90		—	15005	15007			
		Laterne	60	110	F 14	16003	16004	16005			
Ampel	60	95	oder	17003	17004	17005					
100—240 Volt (Kohlefaden)						100—240	—	—	100-240 V	—	—
100 bzw. 240	40	Lampion	60	95	F 14 oder A 27	10001	—	—	216	—	—
			77	120		10002					
		Flamme	45	80		10003					
		Rose	64	100		10004					
		Knospe	60	60		10005					
		Kerze	50	68		10006					
		Laterne	40	90		10007					
Ampel	60	110	10008								
	60	95	10009								

**Ausführungsmöglichkeiten:** Lampion: 1. Schwarzer Drache auf rotem Grunde. 2. Schwarzer Drache auf gelbem Grunde. 3. Chrysanthemum auf gelbem Grunde. 4. Fantasieblume auf gelbem Grunde. 5. Bunte Punkte auf weißem Grunde. 6. Schwarze Punkte auf gelbem Grunde. 7. Schwarz-rot-gelb gebatikt. 8. Blau-rot-gelb gebatikt. 9. Regenbogen rot-blau-grün-gelb verlaufend.

**Flamme:** 1. Rot-gelb geflammt. 2. In den Farben grün, rot, gelb, blau, orange, rosa oder mattiert.

**Kerze:** 1. In den Farben rot, grün, gelb, blau, orange, rosa oder mattiert.

**Laterne und Ampel:** In den Farben grün, rot, gelb, blau, orange, rosa oder mattiert mit schwarz abgesetzten Rändern.

**Rose und Knospe:** Rot-weiß mit grünen Kelchblättern, gelb-weiß mit grünen Kelchblättern.

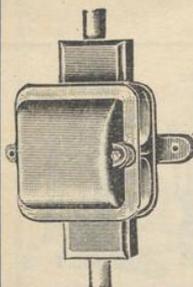
Abbildungen und Maße unverbindlich. — \* Statt Edison-Sockel kann auch der entsprechende Swan-Sockel geliefert werden. Bei Bestellung sind anzugeben: Bestellnummer, Sockelart, Dessin und Farbe.

K

**AEG  
UNION**

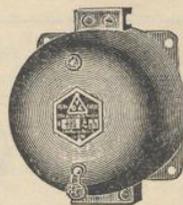
## KLEINTRANSFORMATOREN

**AEG  
UNION**



Kleintransformator

Kleintransformatoren werden für niedervoltige Metalldrahtlampen, Fernmeldeanlagen und dort verwendet, wo aus Sicherheitsgründen die Spannung herabgesetzt werden soll. Die Transformatoren besitzen getrennte Primär- und Sekundärwicklung und sind nur für Montage in trockenen Räumen geeignet. Sie werden, falls nichts anderes vorgeschrieben, für die listenmäßige Leistung bei 50 Perioden geliefert und so gewickelt, daß die angegebene Sekundärspannung bei Vollast erreicht wird. Klingeltransformatoren dienen zum Anschluß elektrischer Hausklingeln, Tableaus und Signalanlagen an Wechselstrom- und Drehstromnetze. Sie besitzen eine Spezialwicklung, welche sie gegen Kurzschlüsse in der Klingelanlage vollkommen unempfindlich macht. Die üblichen Hausklingeln können ohne weiteres angeschlossen werden; ein Auswechseln vorhandener Gleichstromwecker ist also nicht erforderlich.



Klingeltransformator

### Kleintransformatoren für Wechselstrom \* für Installation in trockenen Räumen \*\*

Leistung VA bei Primärspannung (Netz-)spannung von	Sekundärspannung	PL Nr.	Type	Preis S			Gewicht ca. kg	Wirkungsgrad bei Vollast ca. %	Leerlaufverbrauch ca. W
				für eine	für zwei	für drei			
250 V   500 V				Sekundärspannungen					
25 — 15	Die Transformatoren sind für jede Sekundärspannung bis 250 Volt lieferbar	68001	I	59 <sup>50</sup> 67 <sup>50</sup>	73 <sup>50</sup> 81 <sup>50</sup>	77 <sup>50</sup> 85 <sup>50</sup>	1,85	83 80	2
50 — 30		68002	II	68 <sup>-</sup> 78 <sup>-</sup>	82 <sup>-</sup> 90 <sup>-</sup>	86 <sup>-</sup> 93 <sup>-</sup>	2,5	87 85	2,5
100 — 65		68003	III	82 <sup>-</sup> 90 <sup>-</sup>	93 <sup>-</sup> 102 <sup>-</sup>	98 <sup>-</sup> 105 <sup>-</sup>	3,25	89 82	3,5
200 — 150		68004	IV	118 <sup>-</sup> 126 <sup>-</sup>	140 <sup>-</sup> 148 <sup>-</sup>	144 <sup>-</sup> 152 <sup>-</sup>	6,5	90 89	7
300 — 225		68005	V	136 <sup>-</sup> 146 <sup>-</sup>	158 <sup>-</sup> 166 <sup>-</sup>	162 <sup>-</sup> 168 <sup>-</sup>	7,2	91 90	10
400 — 300		68006	VI	177 <sup>-</sup> 185 <sup>-</sup>	199 <sup>-</sup> 207 <sup>-</sup>	203 <sup>-</sup> 211 <sup>-</sup>	9,7	92 91	14
500 — 400		68007	VII	212 <sup>-</sup> 225 <sup>-</sup>	232 <sup>-</sup> 242 <sup>-</sup>	234 <sup>-</sup> 246 <sup>-</sup>	13	93,5 92,5	17,5
700 — 600		68008	VIII	296 <sup>-</sup> 314 <sup>-</sup>	318 <sup>-</sup> 334 <sup>-</sup>	322 <sup>-</sup> 335 <sup>-</sup>	18,3	94 93,5	21
1000 — 880		68009	IX	387 <sup>-</sup> 400 <sup>-</sup>	404 <sup>-</sup> 422 <sup>-</sup>	409 <sup>-</sup> 425 <sup>-</sup>	26,5	95 94,5	32,5
1300 — 1150		68010	X	475 <sup>-</sup> 490 <sup>-</sup>	493 <sup>-</sup> 510 <sup>-</sup>	497 <sup>-</sup> 515 <sup>-</sup>	31	95,5 94,5	42

### Klingeltransformatoren nur für Wechselstrom

Netzspannung	Sekundärspannung und Sekundärstromstärke	Frequenz	PL Nr.	Preis S	Gewicht ca. kg
100—130	3, 5 und 8 Volt bei 1 Amp.	40—60	62822	13 <sup>80</sup>	0,8
200—330			62822W	9 <sup>60</sup>	
100—130	5, 8 und 12 Volt bei 2 Amp.	40—60	62823	79 <sup>—</sup>	3,1
200—230					

\* Bei Bestellung ist anzugeben: PL Nr., Leistung, die genaue Primär- und Sekundärspannung und die Periodenzahl.

\*\* In spritzwassersicherer Ausführung auf Anfrage.

Lichtkasten und Steckerkupplungsdose mit Kleintransformator siehe Seite F 9.

**AEG  
UNION**

**SCHWACHSTROM-MATERIAL**

**AEG  
UNION**

Gegenstand	PL Nr	pro Stück						
		S						
<b>Leclanché-Element, 17 cm</b>								
kompl. mit Extraprima u. Messingklemme	1434 H	3'60						
Kohlenpol „Extraprima“	2434 H	1'80						
Kohlenpol in Beutelform	2434a H	1'78						
Zinkstange gez. m. verzinnt. Kupferdraht	4344 H	—'65						
Standglas 170×100×100 mm	6344 H	—'90						
Kohlenpolklemme geg. Messing	8344 H	—'26						
Endpolklemme ganz. Messing	5043 H	—'26						
<b>Beutelelement „Statstyp A“, 20 cm</b>								
kompl. Element	0446 H	8'20						
Kohlenbeutel mit verzinnter Kappe	1446 H	2'50						
Zinkzylinder m. verzinnter Klemme, 2mm	2404 H	3'90						
Standglas 160×100 mm	3446 H	1'05						
Isolitdeckel	4446 H	—'27						
Glaseinsatz	5446 H	—'52						
<b>Trockenelemente und Batterien</b>								
Akkumulator. u. Akkumulatorenhandp.	} auf Anfrage.							
Meidinger-Ballon-, Calland- u. and. Elemente								
<b>Batterie-Kasten m. aufklappbar. Vorderwand</b>								
st. Deckel f. 2 Elemente (25×12×25 cm)	2525 H	4'20						
detto f. 3 Elemente (37×12×25 cm)	3725 H	5'70						
<b>Wandtaster, hohe Form, pol. in allen Farben</b>								
„ „ „ weiß	A 2005	—'70						
„ Porzellan	A 2020	1'—						
„ Unterputz*) m. Dose, Abdeckscheibe, Glasplatte u. Knopf	A 2042	1'80						
<b>Birntaster, poliert, in allen Farben</b>								
„ „ weiß	WA 2200	1'20						
„ „ weiß	WA 2206	1'40						
<b>Tischtaster, Kontaktplatten, Nuß poliert, rund, mit Tuchbelag</b>								
detto m. Metallplatte (Nuß oder Eiche) mit:	A 2330	1'80						
	2253/1-5		siehe n. Zeile					
Knöpfen:	1	2	3	4	5	pro weitere Kn.		
Preis % S	6'—	8'—	10'—	12'—	14'—	2'—		
<b>Wandrosette (Kabelrosette), Nuß poliert, hohe Form</b>								
detto weiß	A 2384	—'75						
detto Unterputz*) mit Dose, Abdeckscheibe, Glasplatte und Tülle	A 2384 a	—'90						
„ „ „	A 2366	3'80						
<b>Badezngtaster, Porz.-Boden, Nickelkappe hiezu Seidenschur st. Porz.-Quaste</b>								
„ „	A 2385	8'—						
„ „	A 2381	1'—						
<b>Tür- und Fensterkontakt mit Brett</b>								
ohne Sockel	A 2008	1'30						
„ „	A 2009	—'95						
<b>Entrétaster</b>								
Form:	Größe mm	PL Nr. für		f. glatte Aufshrg.	gebämm. Ausfhrg.	gebämm. Ausfhrg. S		
		glatte Ausfhrg. vern.   Mssng.	gebämm. Ausfhrg.				vern. S	Mssng. S
rund	40 Ø	C405 v.	C405 M	—	—	1'80	1'75	—
viereckig	40×40	C404 v.	C404 M	C404 g	—	1'80	1'75	2'15
rechteckig	35×70	C357 v.	C357 M	C357 g	—	2'15	2'—	2'15
rechteckig	35×85	C358 v.	C358 M	—	—	2'35	2'15	—
geprägt	30×80	C308 v.	C308 M	—	—	1'90	1'80	—
dtto. m. Rähmchen mit:	1 Knopf	100×45	C145 v.	C145 M	C145 g	3'20	3'20	3'60
	2 Knöpfen	100×74	C274 v.	C274 M	C274 g	5'70	5'70	6'40
	3 „	100×100	C300 v.	C300 M	C300 g	7'50	7'50	8'60
	4 „	100×123	C423 v.	C423 M	C423 g	9'70	9'70	11'—
	5 „	100×143	C543 v.	C543 M	C543 g	12'—	12'—	13'40
	6 „	100×175	C675 v.	C675 M	C675 g	14'30	14'30	16'—
<b>Rähmchen für Bezeichnungsschild zu Entrétaster, viereckig oder oval</b>				C 2150	—'20			

\*) Siehe auch Einheitsmaterial Type M, Blatt D 9/10.

**AEG  
UNION**

**SCHWACHSTROM-MATERIAL**

**AEG  
UNION**



C 2583



C 2693



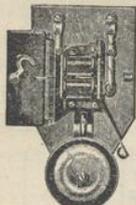
A 2480



C 2001 flach, 2003



C 2002 Russen.



C 2006-2039



Schalmey-Schale f. c.  
2056-7



Gegenstand

PL Nr.\*

pro Stück  
S  
Holz | Stahl | Messng.\*

**Einschraubkontakte** mit Druckknopf aus Messing, pol. vern. braun od. Isoliermat. schwarz oder weiß . . . . .

C 2583

1'10

**Kurbelschalter**, Messingteile vernickelt, Kontakte gut federnd

C 2693

1'-

kleiner Ausschalter 4x6 cm . . . . .

C 2703

1'10

kleiner Umschalter 4x6 cm . . . . .

C 2713

1'60

Normal-Ausschalter 5x8 cm . . . . .

Normal-Umschalter f. Linien

2

3

4

5

6

PL Nr. 272/2-6, Preis % S

2'-

2'30

2'60

2'90

3'20

**Stromwender, Zugschalen** mit Schleifkontakten und Feuermelder verschiedener Ausführung auf Anfrage.

**Serpentinsteintaster** 6 cm Ø

8 cm Ø

10 cm Ø

PL Nr. A 2480 à S

10'-

14'-

17'-

**Läutwerk** mit unter der Klingelschale in sehr gefälliger Form befindlichen 2 Spulen ca. 3 Ohm Widerstand auf fein poliertem Holzbrett, Ankerregulierschraube, Silberkontakt, flache Stahl-Schale 7 cm, vern. detto mit Russen-Stahl-Schale 7 cm, vernickelt . . . . .

C 2001

4'60

5'-

C 2002

5'30

5'90

**Brummer**, Ausführung wie vor, jedoch statt flacher Schale, schwarz lack. Deckel. . . . .

C 2003

4'30

-

**Summer**, in Metallgehäuse, schwarz oder weiß emailliert, 2 Kupferdrahtspulen ca. 2 1/2 Ohm Widerstand . . . . .

C 2004

2'90

-

**Haus-Klingel**, einfaches Läutwerk in Ia. Qualität; Holzkasten poliert, Ankerregulierschraube, Silberkontakt, 2 Kupferdrahtspulen ca. 3 Ohm Widerstand, mit flacher Schale, 6 cm vernickelt . . . . .

C 2036

4'65

5'35

C 2037

4'80

5'50

C 2038

5'-

5'90

C 2039

5'20

6'15

detto mit Russen-Schale, 6 cm vernickelt

C 2056

5'25

5'90

C 2057

5'70

6'40

C 2066

5'70

6'40

C 2067

6'25

7'-

**Wechselstromläutwerk**, Spezialtype für Klingeltransformatoren (für Gleichstrom ungeeignet). Eisengehäuse schwarz od. gelb lackiert, ohne Kontakt (keine Funkenbildg.) dauernd störungsfrei, kein Nachregulieren, für feuergefährliche Räume geeignet

C 2196

3'75

4'10

mit flacher Schale 6 cm vernickelt . . . . .

C 2196 1/2

3'80

4'20

„ „ „ 6 1/2 „ „ . . . . .

C 2197

3'90

4'30

„ „ „ 7 „ „ . . . . .

C 2198

4'10

4'60

„ „ „ 8 „ „ . . . . .

C 2199

4'30

4'80

„ „ „ 9 „ „ . . . . .

C 2246

4'30

4'80

„ Russen „ 6 „ „ . . . . .

C 2247

4'40

5'20

„ „ Schalmey-Glocke 6 „ „ . . . . .

C 2276

4'40

5'-

„ „ „ 7 „ „ . . . . .

C 2277

4'65

5'35

\* Bei Ausführung mit Messingschale erhält die PL Nr. den Zusatz „M“.

**Elektrische Türöffner** f. Einsteckschlösser mit 50 mm Fallhöhe für große Haus-Gitter-Türen usw. . . . .

K 6340

42'-

detto mit 40 mm Höhe für Zimmertüren

K 6350

39'-

**Aufwerffeder** (Blattfeder) . . . . .

K 6356

2'-

detto (Pufferform) . . . . .

K 6357

4'-

**1 Paar kleine Holzrosetten** schw. pol. mit einz. Leitungsschnur 20 cm lg. . . . .

K 6358

6'20

**Offener Knopf** mit Schließkontakt . . . . .

A 2357

2'50

**Kettentüröffner**, Oeffner mit Sperrschloß

K 6500

44'-

Zubehör hierzu: 2 Holzrosetten, K 6358, 2 Ketten, Befestigungsschrauben und Verbindungsringe . . . . .

K 6508

9'20

Bock. m. Kettenteilvorrichtg. s. Schraub.

K 6509

10'50

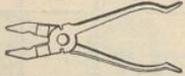
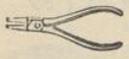
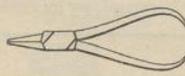
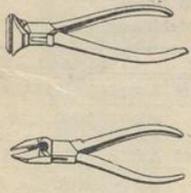
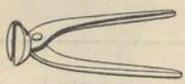
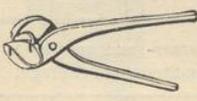
L



AEG  
UNION

## WERKZEUGE

AEG  
UNION

Abbildung	PL Nr.	Gegenstand	Preis per Stück S
	D 98 n B	<b>Champagnerzange</b> 160 mm lang	7.—
	D 98 n D	dto. 200 " "	10.—
	K Z 160	<b>Kombinationszange</b> 160 mm lang	3 90
	K Z 180	dto. 180 " "	4 40
	D 94 n D	<b>Rundzange</b> zum Biegen von Oesen . . . 140 mm lang	3 80
	D 94 n G	dto. . . . . 200 " "	6 80
	D 111 n A	<b>Gasrohrzange</b> 200 mm lang	6 70
	GZ 216	<b>Brennerzange</b> f. 2 Weiten 160 mm	4 50
	GZ 220	dto. 200 "	4 80
	FZ 145	<b>Flachzange</b> aus Gußstahl, geschmied. schwarz, mit blankem Maul 160 mm lang	2 70
	FZ 160	dto. 180 " "	3 40
	ZZ 160	<b>Zwickzange</b> mit geradem Maul, aus Gußstahl, geschmiedet, schwarz, Maul blank 160 mm lang	4 70
	ZZ 180	dto. 180 " "	6 30
	SZ 160	dto. m. schrägem Maul 160 mm lg.	4 90
	Kz Z 160	<b>Kraftzwickzange</b> aus Gußstahl, geschmiedet, schwarz, m. blankem Maul, für Stahldraht 160 mm lang	11 30
	Kz Z 185	dto. 185 " "	12 70
	D 107 n C	<b>Kneifzange</b> , schwarz, Kopf und Kanten blank, 210 mm lang	2 95
	D 60 n C	<b>Feilkloben</b> , Backen poliert, mit Flügelmutter, 120 mm lang	5 30
	D 12 n A	<b>Einfache Rohrbiegezange</b> für Rohre von 7 mm Rohrdurchmesser . . . . .	4 40
	D 12 n B	dto. . . . . für 9 mm	4 60
	D 12 n C	dto. . . . . " 11 "	5 10
	D 12 n D	dto. . . . . " 13,5 "	5 80
	D 12 n E	dto. . . . . " 16 "	6 70
	D 12 n G	dto. . . . . " 23 "	9 20
	D 12 n H	dto. . . . . " 29 "	11 60
	D 12 n I	dto. . . . . " 36 "	20.—
Universal-	RU 7/16	<b>Rohrbiegezange</b> verstellbar, für Rohre von 7 mm bis 16 mm l. Ø	30.—
		dto. m. Rohrschneider u. Abmantler	33.—

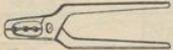
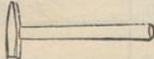
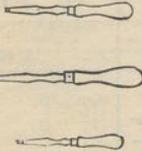
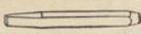
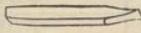
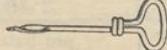
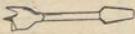
M

M

AEG  
UNION

## W E R K Z E U G E

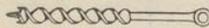
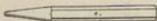
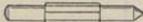
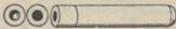
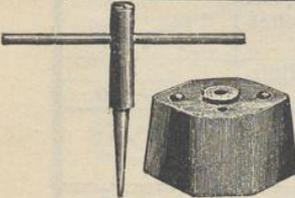
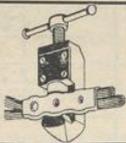
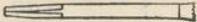
AEG  
UNION

Abbildung	PL Nr.	Gegenstand	Preis per Stück S
	5026 H	Rohrschneidezange zum Durchschneiden und Entmanteln von Rohren . . . . .	8—
	5028 H	detto mit Kombinationszange . . . . .	10—
	5027 H	Reserve-Rädchen zu 5026 H . . . . .	1 20
	AZ	Abmantelungszange für Rohdraht . . . . .	10—
	D 219 vA	Kabelmesser mit 1 Klinge und 1 Schaber aus Stahl, Holzschale	6 30
	D 119n C	Bankhammer aus Gußstahl, mit polierter Bahn und Pinne, ohne Stiel, 1 kg schwer . . . . .	2 60
	D 119n A	Handhammer aus Gußstahl, mit polierter Bahn und Pinne, ohne Stiel, 0,5 kg schwer . . . . .	1 50
	D 126n C	Stiel dazu, aus Eschen-Holz 350 mm (14") lang . . . . .	— 40
	D 85n A	Schraubenzieher, an beid. Seiten verwendbar, Länge der Klinge 80 mm	1—
	D 85n B	detto Länge der Klinge 100 "	1 15
	D 85n C	detto " " " 115 "	1 30
	D 85n D	detto " " " 130 "	1 50
	D 85n E	detto " " " 160 "	1 75
	D 85n F	detto " " " 180 "	2 10
	D 134n F	Flachmeisel, 30 cm lang, Gewicht ca. 0,7 kg . . . . .	2 90
	D 136n B	detto Gewicht ca. 1,5 kg, 50 cm lang . . . . .	5 30
	D 135n D	Kreuzmeisel, Gewicht ca. 0,4 kg, 20 cm lang . . . . .	2 20
	St 13	Stemmeisen (1/2") 13 mm breit mit Heft	1 75
	St 26	detto (1") 26 " " " "	2 70
	NB 2	Nagelbohrer 2 mm Durchmesser	— 42
	NB 4	detto 4 " "	— 47
	NB 6	detto 6 " "	— 58
	ZB 13	Zentrumborher mit flachem Ansatz, zum Einspannen in Brustleier, 13 mm Durchmesser	— 85

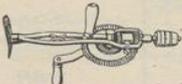
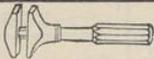
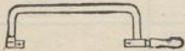
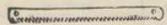
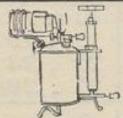
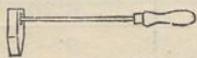
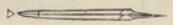
**AEG  
UNION**

W E R K Z E U G E

**AEG  
UNION**

Abbildung	PL Nr.	Gegenstand	Preis per Stück S
 mit Öse	BwB 10	Spiralbohrer mit doppeltem Messer mit Vierkantansatz f. Bohrwinden 6-10 mm	3.40
	BwB 14	detto 12, 14 mm	3.70
	BwB 22	detto 22 "	5.-
	HB 10	Spiralbohrer m. doppeltem Messer, m. Öse z. Einstecken eines Griffes 6-10 mm	450 mm lg / 600 mm lg 3.50 / 3.70
	HB 14	detto 12, 14 mm	3.70 / 3.90
	HB 22	detto 22 mm	5.- / 5.30
	D 3	Handdurchschlag aus Prima-Tiegelgußstahl 3 mm	-70
	D 5	detto 5 "	-90
	D 7	detto 7 "	1.10
	K 10	Handkörnner aus Tiegelgußstahl 10 mm Ø	-80
	K 12	detto 12 " Ø	-95
	K 14	detto 14 " Ø	1.20
	NZ 4	Nietenziher 3-4 mm	-75
	NZ 6	detto 5-6 "	-95
	NZ 8	detto 7-8 "	1.35
	NZ 10	detto 9-11 "	1.95
	NK 4	Nietenkopfmacher 3 1/2 mm	-90
	NK 7	detto 5-7 "	1.10
NK 12	detto 10-12 mm	1.75	
	VU 50	Nietstock (Unterlagsplatte) bis 50 mm²	4.50
	VU 240	detto " 240 "	4.50
	VD 50	Dorn " 50 "	4.10
	VD 240	detto " 240 "	8.60
	VS 95	Spezialwerkzeug (Nietschraubstock) für zweiteilige Verbindungen . . . . .	25.-
	D 22n C	Rohrbohrer, aus Mannesmannrohr, mit seitlichem Schlitz 10 mm Ø, 30 cm lang	2.30
	D 22n L	detto 20 mm Ø, 50 cm lang	4.40
	D 22n R	detto 25 mm Ø, 70 cm lang	7.50
	S 1n	Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft . . . . . 5 mm Ø	-50
		detto . . . . . 10 mm Ø	1.40
		detto . . . . . 15 " Ø	3.40
	S 44n	Gewindebohrer f. Witworth-Gewinde, mit Vierkantansatz, in Sätzen à 3 Stück . . . . . 1/4"	pro Satz 2.30
		detto . . . . . 3/8"	3.20
		detto . . . . . 1/2"	4.-

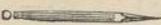
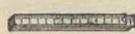
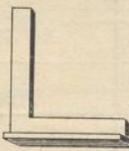
M

Abbildung	PL Nr.	Gegenstand	Preis per Stück S																				
	Bw 370	Bohrwinde mit Holzknopf, beweglichem Holzei und Zwei-backenbohrfutter 370 mm lang	10.40																				
	HB 13	Handbohrmaschine aus Gußeisen, mit Brustschild aus Blech und zentrisch spannendem Dreibackenfutter, für zweierlei Geschwindigkeiten mittels Zahnradübersetz., bis 13 mm bohrend	25.—																				
	D 78 n D	Englischer Schraubenschlüssel, doppelseitig, ganz aus Stahl, mit rundem, randriertem Griff, 250 mm lang	13.50																				
	Rg Sch 25	Rollgabelschlüssel geschmiedet, Länge 250 mm Spannweite 25 mm	11.20																				
	Rg Sch 32	detto, Länge 310 mm, Spannweite 32 mm	14.50																				
	Rg Sch 36	detto, Länge 360 mm, Spannweite 36 mm	17.50																				
	FS 300	Fuchsschwanzsäge mit offenem Heft, poliert, geschränkt und geschärft 300 mm lang	3.70																				
	LS 300	Lochsäge mit Holzgriff, mit doppelten Zähnen, scharf gefeilt 300 mm lang	2.50																				
	D 208 n A	Sägebogen mit Holzheft und Flügelmutter für Sägeblätter von 300 mm Länge	7.10																				
	D 204 n A	Sägeblätter, zum Schneiden von Metall. Lochabstand ca. 300 mm	pro Dtzd. 5.50																				
	D 240 n A	Benzinlötampe, aus Messingblech, mit perforiertem Handgriff und Sicherheitsventil, kompl., mit Reinigungsnadeln	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">o. Pumpe</th> <th colspan="2">m. Pumpe</th> </tr> <tr> <th>l.</th> <th>S</th> <th>l.</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/4</td> <td>23.-</td> <td>1/2</td> <td>39.-</td> </tr> <tr> <td>1/3</td> <td>25.-</td> <td>1</td> <td>52.-</td> </tr> <tr> <td>1/2</td> <td>29.-</td> <td>2</td> <td>112.-</td> </tr> </tbody> </table>	o. Pumpe		m. Pumpe		l.	S	l.	S	1/4	23.-	1/2	39.-	1/3	25.-	1	52.-	1/2	29.-	2	112.-
o. Pumpe		m. Pumpe																					
l.	S	l.	S																				
1/4	23.-	1/2	39.-																				
1/3	25.-	1	52.-																				
1/2	29.-	2	112.-																				
	D 242 n A	Sturm - Benzinlötampe, mit Druckpumpe und Vorwärmschlange, zur Erzeugung größerer Hitze	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>S</td> <td>63.—</td> </tr> <tr> <td>1 1/2</td> <td>1</td> <td>"</td> <td>88.—</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>"</td> <td>115.—</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>"</td> <td>158.—</td> </tr> </tbody> </table>	1	1	S	63.—	1 1/2	1	"	88.—	2	1	"	115.—	3	1	"	158.—				
1	1	S	63.—																				
1 1/2	1	"	88.—																				
2	1	"	115.—																				
3	1	"	158.—																				
	D 239 n A	Spiritus-Taschenlötampe zum Anwärmen kleinerer Lötstellen und für Rohrmontage	2.20																				
	D 233 n C	Hammer-Lötkolben aus Kupfer, 0,5 kg samt Stiel mit Heft	10.30																				
	D 233 n B	detto, 0,25 kg schwer, samt Stiel mit Heft	7.20																				
	D 185 n	Dreikantsägefeile m. 1/2 Schlichthieb, a. Chromstahl z. Schärfen von Sägen, 125 mm lang (5")	1.20																				
	D 158 n	Flachstumpfe Feile mit Bastardhieb, 1 Kante blank, 250 mm lang (10")	2.30																				
	D 163 n	Halbrunde Feile, 250 mm lang (10")	2.50																				

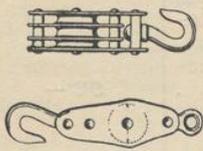
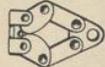
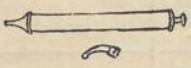
AEG  
UNION

## W E R K Z E U G E

AEG  
UNION

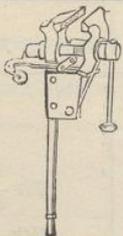
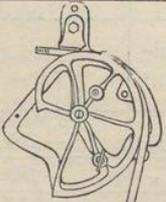
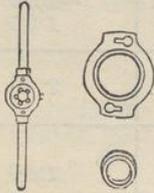
Abbildung	PL Nr.	Gegenstand	Preis per Stück S
	D 158n	<b>Flachstumpf-Feile m. Schlichthieb</b> , 1 Kante blank, 200 mm lang (8'') . . . . .	<b>1'90</b>
	D 163n	<b>Halbrunde Feile</b> , 200 mm lang (8'') . . . . .	<b>2'20</b>
	D 164n	<b>Runde Feile mit Bastardhieb</b> , 150 mm lang (6'') . . . . .	<b>1'60</b>
	D 164n	detto, 250 mm lang (10'') . . . . .	<b>3'10</b>
	D 195n	<b>Halbrunde Raspel, Bastardhieb</b> , 200 mm lang (8'') . . . . .	<b>1'80</b>
	D 196n	<b>Runde Raspel</b> , 200 mm lang (8'') . . . . .	<b>1'80</b>
	D 306n	<b>Feilenhefte</b> aus Rotbuchenholz mit Eisenzwinde, 90 mm lang . . . . .	<b>—15</b>
	D 306n	detto, 120 mm lang . . . . .	<b>—30</b>
	M 109n Größe A	<b>Tastzirkel (Greifzirkel)</b> aus Stahl, 150 mm lang . . . . .	<b>3'90</b>
	M 13n Größe A	<b>Schublehre</b> aus Stahl, Teilung, in mm und engl. Zoll, Backenlänge 55 mm, Teilung 200 mm lang . . . . .	<b>6'50</b>
	M 67n Größe A	<b>Querschnitts- u. Amperelehre</b> mit 18 Oeffnungen, vernickelt, Meßbereich. v. 0,75-150 qmm, zur direkten Ablesung der Querschnitte und der Belastungsgrenzen . . . . .	<b>7'20</b>
	M 8n Größe B	<b>Gliedermaßstab</b> m. Millimeter- u. engl. Zolleinteilung, m. Feder-schanieren mit Messingkappen . . . . .	1 m <b>1'80</b> 2 " <b>3'30</b>
	M 12n Größe B	<b>Bandmaß</b> , mit Zentimeter- und engl. Zolleinteilung, in Lederkapsel mit flacher einliegender Kurbel . . . . .	10 m <b>16'—</b> 15 " <b>19'—</b> 20 " <b>23'—</b> 25 " <b>26'—</b>
	M 91n Größe A	<b>Eisen-Wasserwaage</b> , Horizontal- u. Vertikallibelle u. prismatischer Sohle zum Messen von Wellen, 250 mm lang mit Kasten . . . . .	<b>30'—</b>
	WA 151	<b>Winkel</b> mit Anschlag von Eisen 150×100 mm . . . . .	<b>6'30</b>
	WA 213	200×130 mm . . . . .	<b>9'—</b>
	WA 2515	250×150 mm . . . . .	<b>11'30</b>
	WA 318	300×180 mm . . . . .	<b>12'60</b>
	M 118n Größe A	<b>Umlaufzähler</b> für Rechts- und Linkslauf (durch Umstecken der Spitze) und minutliche Umläufe bis 8000 mit Körnerspitze und Hohlkörner . . . . .	<b>29'—</b>

M

Abbildung	PL Nr.	Gegenstand	Preis per Stück S
	M 94n Größe B	<b>Senklot</b> , lange Form, gedreht, mit Oese, ca. 0,30 kg schwer	<b>3·70</b>
	Flz 3	<b>Flaschenzug</b> m. zwei verzinkten eisernen Kloben, mit je drei nebeneinander angeordneten Messingrollen von 30 mm Ø und 30 m Hanfseil, 10 mm Ø . . . . .	<b>75—</b>
	Flz 36	detto, Rollen hintereinander angeordnet . . . . .	<b>90—</b>
	Kl 95	<b>Froschklemme</b> mit Gußstahlbacken für Leitungen bis 95 mm <sup>2</sup>	<b>18—</b>
	S 8	<b>Hanfseil</b> für Flaschenzug 8 mm Ø Gew. p. m 0·055 kg	pro Meter <b>—56</b>
	S 10	detto 10 mm Ø " " 0·085 "	<b>—90</b>
	S 16	detto 16 mm Ø " " 0·210 "	<b>2·15</b>
	D 319 n F	<b>Spachtel</b> m. Holzheft, 80 mm breit	<b>1·90</b>
		" " " 40 " "	<b>1·20</b>
	GP 17	<b>Maurerpfanne</b> 17 cm Ø . . . . .	<b>2—</b>
	Mk 18	<b>Maurerkelle</b> 18 cm Länge . .	<b>1·80</b>
	D 20 n A	<b>Setzeisen</b> für Stahldübel gehärtet, rund . . . . .	<b>2—</b>
	D 21 n A	<b>Mutterschlüssel</b> für Stahldübel, mit Holzheft . . . . .	<b>2·50</b>
	D 27 n C	<b>Stahlband</b> mit Eisenknopf und Oese, 20 m lang, 3,2 mm breit	<b>8—</b>
		10 m . . . . .	<b>4—</b>
	D 325 n A	<b>Universal-Staubreiniger</b> m. geradem Mundstück 490 mm lang 60 mm Ø . . . . .	<b>18—</b>
		dto. mit gebogenem Mundstück	<b>21—</b>
	D 325 n C	Mit geradem Mundstück, 585 mm lang, 70 mm Ø . . . . .	<b>22—</b>
		dto. mit gebogenem Mundstück	<b>25—</b>
D 325 n E	Mit geradem Mundstück, 830 mm lang, 100 mm Ø . . . . .	<b>53—</b>	
	dto. mit gebogenem Mundstück	<b>56—</b>	

Hand-Blasbälge auf Anfrage

**M**

Abbildung	PL Nr.	Gegenstand	Preis per Stück S
	D 50 n A	<b>Schraubstock</b> mit Eisenparallelscheibe, gehärtete Backen, Befestigungsschiene, zum Anbringen an die Werkbank, Backenbreite ca. 120 mm, Gewicht ca. 21 kg . . . . .	92—
	D 15 n	<b>Biegevorrichtung</b> für Eisen- und Stahlpanzerrohre mit Grundplatte . . . . .	kompl. 37—
	I	1 Formstück für Rohre von 7—13½ mm Ø . . . . .	
	II	1 Formstück für Rohre von 16—21 mm Ø . . . . .	
	S 63 n Größe A	<b>Gewindeschneidkluppe</b> f. Stahlpanzerrohr, von 7—21 mm l. W., ohne Schneideeisen . . . . .	65—
	S 63 Gr. B	dto. von 29 und 36 mm l. W. . . . .	79—
	S 62 n Gr. A—E	<b>Schneideeisen</b> für Rohre von 9—16 mm l. W. . . . .	43—
	S 62 n Gr. F—I	dto. von 21—42 l. W. . . . .	50—
	S 63 n A	<b>Führungsbuchsen</b> für Rohre von 7—16 mm l. W. . . . .	à 3—
	S 63 n B	dtto. von 21—42 mm l. W.* . . . . .	à 6—
	D 31 n A	<b>Steigeisen</b> mit Stahlspitzen an der Fußplatte, mit Leder-Anschnall-Vorrichtung, für Holzmasten bis 250 mm Ø . . . . .	30—
	D 30 n B	<b>Sicherheitsgurt</b> aus Hanfgurttuch mit Werkzeugtasche und Karabinerhaken am Seil, mit doppelter Befestigungsschnalle Tasche dazu . . . . .	30—
	D 425 n A	<b>Schutzbrillen</b> mit Ledereinfassung und weißen Gläsern . . . . .	7—
	D 17 n A	<b>Geraderichter</b> für Rohrdraht mit 3 Rollen und Tischbefestigungsschraube . . . . .	20—
einfache Ausführung	P L 2	<b>Probier-Lampen</b> mit 2 Fassungen (ohne Lampen) . . . . .	4—

\* Für 21 und 36 mm Rohr sind Führungsbuchsen nicht erforderlich.  
Sämtliche hier nicht aufgenommenen Werkzeuge auf Anfrage.

PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand
I	B 8	Schelle	HSG			Rg Sch	M 3	Rollgabelschlüssel
S 1 n	M 2	Spiralbohrer	10/15	G 2	Isolatorenstützen	32		
H 1-9	G 16	Schalttafelklemmen	S 10	M 5	Hanfseil	33	G 5	Porzellan-Tüllen
I	M 6	Formstück für Biegevorrichtung	W 10	G 1	Weitschirm-Isolat.	34	G 5	
II B, C	F 1	Sicherungen, gekapselte	MV 11	A 3	Metallschlauch	HS35/120	G 2	Isolatorenstützen
II B Ne	F 1	Detto	RH 11	G 12	Rohrhaken	" 35/256	G 2	"
II B Ni	F 1	Detto	K 12	M 2	Handkörner	" 35/400	G 2	"
II C Ne	F 1	Detto	NK 12	M 2	Nietenkopfmacher	" 35/560	G 2	"
II C Ni	B 8	Schelle	D 12 n	M	Rohrbiegezeuge	" 35/800	G 2	"
II D, E, F	F 2	Sicherungen, gekapselte	A-1	M	Rohrbiegezeuge	35	G 5	Porzellan-Tüllen
II D Ne	F 2	Detto	M 12 n B	M 4	Bandmaß	W 35	G 1	Weitschirm-Isolator
II D Ni	F 2	Detto	HB 13	M 3	Handbohrmaschin.	36	G 5	Porzellan-Tüllen
PL 2	M 6	Probierlampe	RH 13	G 12	Rohrhaken	Flz 36	M 5	Flaschenzug
NB 2	M 1	Nagelbohrer	St 13	M 1	Stemmeisen	Rg	M 3	Rollgabelschlüssel
II	M 6	Formstück für Biegevorrichtung	ZB 13	M 1	Zentrumborher	Sch 36	A 3	Metall-Schlauch
III B, C	F 1	Sicherungen, gekapselte	M 13 n A	M 4	Schublehre	MV 36	G 12	Rohrhaken
III B Ne	F 1	Detto	MV 13	A 3	Metallschlauch	RH 36	G 5	Porzellan-Tüllen
III B Ni	F 1	Detto	K 14	M 3	Handkörner	37	G 5	"
III C Ne	B 8	Schelle	BwB 14	M 3	Spiralbohrer	38	G 5	"
III D, E,	F 2	Sicherungen, gekapselte	UD 14	M 3	"	39	G 5	"
III D Ne	F 2	Detto	HS15/120	G 2	Abzweigdöse	39 a	G 5	"
III D Ni	F 2	Detto	" 15/256	G 2	Isolatorenstützen	W 40	G 1	Weitschirm-Isolator
PL 2	M 6	Probierlampe	" 15/400	G 2	"	40	G 5	Pfeifen
NB 2	M 1	Nagelbohrer	" 15/660	G 2	"	NSF 40	G 7	Stützen
II	M 6	Formstück für Biegevorrichtung	" 15/800	G 2	"	41	G 5	Pfeifen
III B, C	F 1	Sicherungen, gekapselte	D 15 n	M 6	Biegevorrichtung	42	G 5	"
III B Ne	F 1	Detto	W 15	G 1	Weitschirm-Isolatoren	44	G 5	"
III B Ni	F 1	Detto	S 16	M 5	Hanfseil	V 44	G 11	Füllmasse
III C Ne	F 1	Detto	MV 16	A 3	Metallschlauch	S 44 n	M 2	Gewindebohrer
3	B 8	Schelle	RH 16	G 12	Rohrhaken	45	G 4	Mantelrollen
III D, E,	F 2	Sicherungen, gekapselte	D 17 n A	M 6	Geraderichter	46	G 4	"
III F	F 2	Detto	GP 17	M 5	Maurerpflanne	V 48	G 11	Füllmasse
III D Ne	F 2	Detto	MK 18	M 5	Maurerkelle	V U 50	M 2	Nietenstock
III D Ni	F 2	Detto	D 20 n A	M 5	Setzseisen	W 50	G 1	Weitschirm-Isolat.
Flz 3	M 5	Flaschenzug	W 20	G 1	Weitschirm-Isolatoren	V D 50	M 2	Dorn
D 3	M 2	Handdurchschlag	HSG	G 2	Isolatorenstützen	D 50 n A	M 6	Schraubstock
NB 4	M 1	Nagelbohrer	20/25	G 2	"	51-56	G 15	Froschklemmen
NZ 4	M 2	Nietenzieher	U 20	G 4	Unterlagsrollen	A 55	A 4	Rohrdose
NK 4	M 2	Nietenkopfmacher	D 21 n A	M 5	Mutterschlüssel	RDA 55	A 4	Abzweigdöse
5	B 8	Schelle	MV 21	A 3	Metallschlauch	V 55	G 11	Füllmasse
D 5	M 2	Handdurchschlag	RH 21	G 12	Rohrhaken	B 56	C 8	Bezeichnungsschilder i. F.ich.
6	B 8	Schelle	D 22 n C	M 2	Rohrbohrer	D 55	A 4	Rohrdose
W 6	G 1	Weitschirm-Isolat.	D 22 n L	M 2	"	58, 58 a	G 15	Lusterklemmen
M 6	G 4	Mantelrollen	D 22 n R	M 2	"	D 60 n C	M 7	Feilkloben
NB 6	M 1	Nagelbohrer	BwB 22	M 2	Spiralbohrer	NSG 60	G 7	Stützen
HSG 6	G 2	Isolatorenstützen	MV 22	M 2	"	NA 60	G 7	"
NZ 6	M 2	Nietenzieher	RH 23	G 12	Rohrhaken	NA 60	G 7	"
HS 6/120	G 2	Isolatorenstützen	HS25/120	G 2	Isolatorenstützen	S 62 n A	M 6	Schneideeisen
HS 6/256	G 2	"	" 25/256	G 2	"	-1		
HS 6/400	G 2	"	" 25/400	G 2	"	S 63 A	M 6	Schneidkluppe
HS 6/560	G 2	"	" 25/560	G 2	"	S 63 n A	M 6	Führungsbuchsen
HS 6/800	G 2	"	" 25/800	G 2	"	S 63 gr A	M 6	Gewindeschneidkluppe
7	B 8	Schelle	Kg Sch	M 3	Rollgabelschlüssel	S 63 n B	M 6	Führungsbuchse
D 7	M 2	Handdurchschlag	W 25	G 4	Weitschirmisolator	64/4	G 5	Dübel mit Rollen
NK 7	M 2	Nietenkopfmacher	25, 25 a	G 4	Glasrollen	64/10	G 5	"
RU 7/16	M	Rohrbiegezeuge	St 26	M 1	Stemmeisen	64/16	G 5	"
R 7/16	M	"	26	G 4	Unterlagsrollen	64/25	G 5	"
RH 7	G 12	Rohrhaken	D 27 n C	M 5	Staubreiniger	B 65	A 4	Rohrdose
8	B 8	Schelle	27	G 4	Unterlagsrollen	E 65	A 4	"
NZ 8	M 2	Nietenzieher	28	G 4	"	RDB 65	A 4	Abzweigdosen
M 8 n B	M 4	Gliedermaßstab	P 28	G 4	Kreuzrolle	67	G 3	Glockenisolator
S 8	M 5	Hanfseil	MV 29	A 3	Metallschlauch	M 67 n A	M 4	Querschnitts-Lehre
MV 8	A 3	Metallschlauch	RH 29	G 12	Rohrhaken	68	G 3	Glockenisolator
UD 8	A 4	Abzweigdöse	29	G 5	Porzellan-Ein-	69	G 3	"
MV 9	A 3	Metallschlauch			föhrungs-Tüllen	70	G 3	"
RH 9	G 12	Rohrhaken			detto	71	G 3	"
K 10	M 2	Handkörner	W 30	G 5	Weitschirm-Isolatoren	69 B	G 3	Breitmantel-
NZ 10	M 2	Nietenzieher	D 30 n B	M 6	Sicherheitsgurt	71 B		Isolator
HS10/120	G 2	Isolatorenstützen	D 31 n A	M 6	Steigeisen	70 M	G 3	Sammelschienen-
" 10/256	G 2	"	31	G 5	Porzellan-Tüllen	71 M		Isolator
" 10/400	G 2	"	32	G 5	"	74/4	G 5	Dübel mit Rollen
" 10/560	G 2	"						
" 10/800	G 2	"						
BwB 10	M 2	Spiralbohrer						
HB 10	M 2	"						

PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand
74/10	G 5	Dübel mit Rollen	D135nD	M 1	Kreuzmeißel	261	G 10	Bindedraht
74/16	G 5	" " "	D136nB	M 1	Flachmeißel	261 B	G 10	"
74/25	G 5	" " "	144 A	D 8	Pendelsteckdose	262	G 10	"
75/4	G 5	" " "	C 145	L 1	Entreetaster	264	G 10	Bleiglatte
75/10	G 5	" " "	v, M, g			265	G 11	Chafferton-Compound
75/16	G 5	" " "	FZ 145	M	Flachzange	266	H 7	Deckenrossette
75/25	G 5	" " "	WA 151	M 4	Winkel	267	G 10	Drahtklammern
76/4	G 5	" " "	D158 n 8	M 3	Flachstumpf-Feile schlicht	268	G 10	Gasrohr
76/10	G 5	" " "				269	G 10	Isolierkitt
76/16	G 5	" " "	D 158n	M 3	Flachstumpf-Feile Bastard	270	G 10	Gips
76/25	G 5	" " "				271	G 10	"
C 78	A 4	Rohrdose	F Z 160	M	Flachzange	272	G 10	Glycerin
D 78 n D	M 3	Schraubenschlüssel	K Z 160	M	Komb. Zange	C 274 v,	L 1	Entreetaster
F 78	A 4	Rohrdose	Kz Z 160	M	Kraftzwickzange	M, g		
RDC 78	A 4	Abzweigdose	S Z 160	M	Zwickzange	275	G 10	Kolofonium
NA 80	G 7	Stützen	Z Z 160	M	"	276	G 10	Fmaillack
NDA 80	G 7	"	160 K	A 2	Porzellanpfefen	277	G 10	Minium
NS 80	G 7	"	162 K	A 2	"	278	G 10	Lötpasta
NSF 80	G 7	"	163 K	A 2	"	279	G 10	Lötzinn
NSG 80	G 7	"	D 163 n	M 3	Halbrunde -Feile	279 a	G 10	Kolofonium-Lötzinn
SNS 80	G 7	"	D163 n 8	M 4	"	279 b	G 10	Lötstange
W 80	L 3	Sonaglocke	D 164 n	M 4	Runde-Feile "	NS 280	G 7	Stützen
D 85 n	M 1	Schraubenzieher	D164 n 6	M 4	"	SNS 280	G 7	"
A-85	M 1	"	164 K	A 2	Porzellanpfefen	282	G 10	Paraffin
90 K	A 2	Porzellanpfefen	172	G 4	Fußrollen	283	G 10	Rebschnur
M 91 n A	M 4	Wasserwage	173	G 4, 20	"	285	G 10	Salmiaksalz
92 K	A 2	Porzellanpfefen, zweifach	174 a	G 4	"	286	G 10	Specksteinpulver
		Porzellanpfefen, dreifach	175	G 4	"	287	G 10	Verbindungskitt
93 K	A 2	Porzellanpfefen, dreifach	176	G 4	"	288	G 10	Polreagenz-Papier
		Porzellanpfefen Rundzange	176 a	G 4	"	290 K	A 2	Porzellanpfefen
94 K	A 2	Porzellanpfefen	177	G 4	"	292 K	A 2	"
D 94 n D	M 5	"	178	G 4	"	293 K	A 2	"
D 94 n G	M 1	"	179	G 3	Steigleitungs-Isolator	294 K	A 2	"
M 94 n B	M 1	Senklot	K Z 180	M	Komb.-Zange	FS 300	M 3	Fuchsschwanzsäge
F 95	G 5	Dachständer-Kappe	Z Z 180	M	Zwickzange	C 300	L 1	Entreetaster
St 95	G 5	"	180	G 3	Steigleitungs-Isolator	v, M, g		
K1 95	M 5	Froschklemme	181	G 3	"	LS 300	M 3	Lochsäge
NSG 95	G 7	Stützen	181 B	G 3	"	D 306 n	M 4	Feilenhefte
Qu95 X 95	A 4	Abzweigkasten	182	G 3	"	306 n 9	M 4	"
95 a, b		"	182 B	G 3	"	C 308	L 1	Entreetaster
-98 a, b	G 12	Warnungstafeln	182-186	G 3	Doppelnasen-Isol. Kraftzwickzange	v, M		
VS 95	M 2	Nietschraubstock	Kz Z 185	M	"	310, a	G 4	Glasrollen
F 96	G 5	Dachständer-Kappe	D 185 n	M 3	Dreikant-Sägefeile	WA 318	M 4	Winkel
St 96	G 5	"	D 195 n	M 4	Halbrunde-Raspel	D 319 n F	M 5	Spachtel
F 97	G 5	"	D 196 n	M 4	Runde Raspel	D 325 n A	M 5	Staubreiniger
St 97	G 5	"	W 200	L 3	Sonaglocke	325 n C	M 5	"
D 98 n B	M	Champagnerzange	201	G 10	Dübelleisten	325 n E	M 5	"
D 98 n D	M	"	202	G 10	Schalterpaket	351	G 7	Stützen
F 98	G 5	Dachständer-Kappe	203	G 10	Wandarmpaket	352	G 7	"
St 98	G 5	"	D 204 n A	M 3	Sägeblätter	353	G 7	"
F 99	G 5	"	D 208 n A	M 3	Sägebogen	354	G 7	"
St 99	G 5	"	210-214	G 10	Holzrahmen	356	G 7	"
F 100	G 5	"	211 P	A 4	Abzweigscheiben	357	G 7	"
St 100	G 5	"	WA 213	M 4	Winkel	C 357	L 1	Entreetaster
F 101	G 5	"	G Z 216	M	Brennerzange	v, M, g		
St 101	G 5	"	D 219 v A	M 1	Kabelmesser	358	G 7	Stützen
F 102	G 5	"	G Z 220	M 1	Brennerzange	C 358	L 1	Entreetaster
St 102	G 5	"	220	G 10	Blechdeckel	v. M.		
St 103	G 5	"	222-224	G 10	"	359	G 7	Stützen
F 104	G 5	"	226-228	G 10	Unterlagsscheiben	BW 370	M 3	Bohrwinde
St 104	G 5	"	230-34 K	A 2	Porzellanpfefen	372-4,	G 7	Stützen
St 104	G 5	"	D 233 n C	M 3	Hammerlötkolben	377-9	G 7	"
D 107 n C	M	Kneifzange	D 233 n B	M 3	"	NS 400	G 7	Entreetaster
M 100 n A	M 4	Tastzirkel	236-238	G 10	Unterlagsscheiben	H 403	L 3	"
110 K	A 2	Porzellanpfefen	D 239 n A	M 3	Spiritus - Taschen- lötlampe	C 404	L 1	"
D 111 n A	M	Gasrohrzange	V U 240	M 3	Nietstock	v, M, g		
112 K	A 2	Porzellanpfefen	D 240 n A	M 2	Benzin-Lötlampe	C 405 v. M	L 1	"
113 K	A 2	"	V D 240	M 2	Dorn	408	H 3	Fassungen o. Hahn
114 K	A 2	"	D 242 n A	M 3	Sturm-Benzinlötlampe	418	G 1	Isolator
M 118 n A	M 4	Umlaufzähler	P 243	G 4	Abspann-Nüsse	C 423	L 1	Entreetaster
D 119 n C	M 1	Bankhammer	P 244	G 3	Schäkel-Isolator	v, M, g		
D 119 n A	M 1	Handhammer	P 246	G 3	"	D 425 n A	M 6	Schutzbrille
NS 120	G 7	Stützen	P 246	G 3	"	O 446 H	L 1	Beutel-Element
D 126 n C	M 1	Hammerstiele	246-248	G 10	Unterlagsscheiben	446	H 3	Fassungen o. Hahn
130 K	A 2	Porzellanpfefen	P 248	G 3	Schäkel-Isolator	468	H 3	Porz.-Fassung
132 K	A 2	"	256-259	G 10	Unterlagsscheiben	499-505	G 18	Nietverbinder
133 K	A 2	"	260 H,	G 10	Zählertafeln	520 F	H 3, 7	Einbaufassungen
134 K	A 2	"	M, E		"	520-23	G 18	Nietverbinder
D 134 n F	M 1	Flachmeißel			"	542-47	G 18	Schraubverbinder

PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand
C 548	L 1	Entreetaster	1318 W	H 4	Kerzenhülsen	C 2004	L 2	Summer
v, M, g	G 18	Schraubverbinder	1320 W	H 4	"	M 2004	D 10	Klingeltaster
553-56	G 18	"	1325 W	H 4	"	2004 M	D 10	"
562-67	G 18	"	1327 N	D 7	Stecker	A 2005	L 1	Wandtaster
573-77	G 18	"	P 1380	G 4	Zugrolle	A 2008	L 1	Tür- u. Fensterkontakt
650-58	G 18	Drahtseilklemmen	1396 a	C 3	Abspann-Sicherungen	A 2009	L 1	"
660-78	G 18	"	1396 b	C 3	"	H 2010	L 3	Türkontakt "
667, b	H 7	Deckenrössete	1413 W	H 4	Kerzenfassungen	H 2011	L 3	Schleifkontakt
667 c	[G 14	"	1416 W	H 4	"	M 2020	D 10	Kombinationskasten
	[H 7	"	1419 W	H 4	"	A 2020	L 1	Wandtaster
C 675	L 1	Entreetaster	1422 W	H 4	"	M 2030	D 10	Kombinationskasten
v, M, g	G 18	Drahtseilklemmen	1425 W	H 4	"	C 2036	L 2	Hausklingel
680-695	G 18	Kauschringe	1434 H	L 1	Leclanché Elem.	39		
700-06	G 18	Spannschlosser	1446 H	L 1	Kohlenbeutel	M 2040	D 10	Kombinationskasten
708, 9	G 18	Spannschlosser	1465 W	C 2	Sicherungs-Elem.	A 2042	L 1	Wandtaster
710 K	D 7	Steckvorrichtungen	1538 a	H 3	Wandfassungen	C 2056	L 2	Hausklingel
711-15	G 18	Spannschlosser			o. Hahn	57		
714 n	D 7	Steckvorrichtungen	1543 W	H 4	Kerzenhülsen	C 2066	L 2	"
723 a H	D 7	Steckvorrichtungen	1546 W	H 4	"	67		
725 i	D 7, 8	Stecker	1549 W	H 4	"	H 2105	L 3	Wandtaster
725 p	D 7	Stecker	1552 W	H 4	"	06		
730 a	D 7, 8	Schmelzstreifen	1555 W	H 4	"	P 2142	G 4	Abspann-Nüsse
734 H	D 7	Steckvorrichtung	1556	H 3	Swan-Fassungen	C 2150	L 1	Rähmchen
735 H	D 7	"			o. Hahn	P 2194	G 4	Abspann-Nüsse
738 a	H 3	Wandfassungen	1557	H 3	detto m. Hahn	C 2196	L 2	Läutewerk
		o. Hahn	1580 W	H 4	Redukt. Fassungen	C 2196/2	L 2	"
759-60	G 18	Nietverbinder	1581 W	H 4	"	C 2197	L 2	"
762, 64	G 18	"	1582 W	H 4	"	39		
766, 69	G 18	"	1590 W	H 4	"	WA 2200	L 1	Birntaster
770, 72	G 18	"	1591 W	H 4	"	A 2204	L 3	"
774, 76	G 18	"	1593 W	H 4	"	H 2205	L 3	"
779	G 18	"	1594 W	H 4	"	WA 2206	L 1	"
802	C 1	Funkenableiter	1595 W	H 4	"	C 2246	L 2	Läutewerk
802 K	C 1	"	1598 a	C 3	Abspann-Sicherungen	47		
S 811	C 1	"	1598 b	C 3	"	2251	H 3	Wand-Fassung
S 812	C 1	"	1612 g	H 3	Fassungen o. Hahn			o. Hahn
S 813	C 1	"	1617 g	H 3	Zwergfassg.	2251 a	H 3	Detto m. Hahn
902 K	C 1	"	1621	H 3	Fassungen	" m. "	H 3	" m. "
S 911	C 1	"	1622 W	H 3	" o. "	2251 s	H 3	" o. "
919-30	G 1	Hochspannungs-Isolator	1626	H 3	" "	2253	H 3	" o. "
		Porzellan-	1627	H 3	" "	2253 a	H 3	" m. "
1001	G 14	Abzweigdosen	1631 w	H 3	" o. "	2253 h	H 3	" m. "
		detto	1638	H 3	" "	2253 s	H 3	" o. "
1001/2	G 14	"	1638 D	H 3	" "	A 2253/1	L 1	Tischtaster
1001/4	G 14	"	1643, a, b	H 3	" "	-5		
zu 1001	G 14	Vierkantklemme	1639, 40	H 3	" m. "	C 2276	L 2	Läutewerk
M 1004	D 10	Klingeltaster	1643, a, b	H 3	" "	77		
1004 M	D 10	"	1649 m,	H 3	illuminations-Fas-	A 2330	L 1	Tischtaster
M 1010	D 10	Glasplatten	v, k		sungen o. Hahn	H 2331	L 3	"
M 1020	D 10	"	1649 f	H 3	Fassungen m. "	A 2357	L 2	Knopf
M 1030	D 10	"	1650 f	H 3	" o. "	A 2365	L 1	Wandtaster
M 1040	D 10	"	1652 b	H 3	" "	A 2366	L 1	Wandrossete
M 1050	D 10	"	1654	H 3	Fassung o. Hahn	H 2367	L 3	Unterputztaster
M 1060	D 10	"	1657	H 3	" m. "	H 2368	L 3	Unterputzrossete
M 1070	D 10	"	1657 a	H 3	" m. "	A 2381	L 1	Badezugtaster
1008 W	C 2	Sicherungen	1657 D	H 3	" o. "	A 2384	L 1	Wandrossete
H 120	L 3	Starkstromglocke	1659 a	H 3	Buchstabenfassung	A 2384a	L 1	Badezugtaster
1121 W	C 3	Freileitungssicherung	1673 f	H 4	illuminations-Fas-	A 2385	L 1	Kohlenpol
			1674 m	H 3	sung o. Hahn	2434 H	L 1	"
H 1122	L 3	Starkstromglocke			Detto	2434 a H	L 1	"
1122-26	C 5	Kontaktschrauben	1674 v	H 3	"	A 2460	L 3	Entreetaster
1126 K	D 7	Stecker	1674 k	H 3	Detto	2464 H	L 1	Zinkzylinder
1132 a	C 5	Kontakt Schraubenschlüssel	1680 W	G 15	Fassungsring	A 2480	L 2	Serpenfinstentaster
			1689-96		Abspannklemmen	A 2480	L 1	Winkel
1141 W	C 3	Sicherungen	1689 B-	G 15	"	WA 2515	M 4	Batteriekontakt
1142	H 3	Fassungen o. Hahn	96 B		"	12525 H	L 1	Kurbelschalter
1150-55	C 5	Kontaktschraube	1690 f	H 4	Buchstabenfassung	C 2583	L 2	"
1155 a	C 5	"	1691 K	H 4	Buchstabenfassung	C 2693	L 2	"
1164	C 5	Kontaktschlüssel	1695 P	H 4	Soffittenfassung	C 2703	L 2	"
1167 a	C 5	Kontaktschraube	1705 W	H 4	Kerzenfassung	C 2713	L 2	"
M 1200	D 10	Unterlagsbleche	1713	D 8	Steckvorrichtung	2845	C 10	Porzellanrohre f. Sicherungen
M 1210	D 10	"	1713 e	D	Austausch-Steckdose	2846	C 10	Detto
M 1220	D 10	"	1714	D 8	Steckvorrichtung	2849	C 10	Detto
M 1230	D 10	"	1714 e	D	Austausch-Steckdose	2916-18	C 12	Schmelzstreifen
M 1240	D 10	"	1715	D 8	Stecker	2920	C 12	"
M 1250	D 10	"	1744 W	D 8	Abzweigstecker	2924	C 12	"
M 1260	D 10	"	C 2001	L 2	Läutewerk	2927-29	C 12	"
1311, 2 W	H 4	Kerzenhülsen	C 2002	L 2	"	2934-35	C 12	"
1316, 7 W	H 4	"	C 2003	L 2	Brunner			"

PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand
2959	C 10	Porzellanrohre f. Sicherungen	B 7060	K 4	Scheinwerferlampe	7653 M	D 10	Serienschalter
3110-15	C 12	Schmelzstreifen	B 7100	K 4	"	7663 M	D 10	Wechselschalter
3269	C 12	"	B 7305	K 3	"	7673 M	D 10	Kreuzschalter
3273	C 12	"	-07	"	"	M 7801/1	D 9	Ausschalter
3278	C 12	"	B 7311	K 3	"	M 7801/4	D 9	Umschalter
A 3302-6	L 3	Fallklappentableaux	-14	"	"	M 7801/5	D 9	Serienschalter
A 3308	L 3	"	B 7321	K 3	Bilux-Autolampen	M 7801/6	D 9	Wechselschalter
A 3310	L 3	"	-27	"	"	M 7801/7	D 9	Kreuzschalter
A 3312	L 3	"	B 7331	K 4	Scheinwerferlampen	M 7802/1	D 9	Ausschalter
A 3315-	L 3	"	-38	"	"	F 8002-4	L 3	Signalhupen
16	L 3	"	B 7344	K 4	"	F8045/49	L 3	"
A 3318	L 3	"	B 7347	K 4	"	8224	C 10	Sicherung
3446 H	L 1	Beutel Elementglas	B 7383,	K 3	Autolampe	8232	C 10	"
3493	C 12	Schmelzstreifen	84, 86, 87	"	"	8243	C 10	"
M 3507	D 10	Isolierdose	M 7401	D 9	Steckvorrichtung	8344 H	L 1	Kohlenpolklemme
3514-16	C 10	Sicherungen	M 7411	D 9	"	9865-68	C 10	Sicherungen
3518	C 10	"	M 7421	D 9	"	B 10001	K 7	Dekorationslampen
3601 W	G 14	Drahtspannklemme	M 7431	D 9	"	-9	D 8	"
M 3607	D 10	Isolierdose	M 7501	D 9	"	10058	D 9	Stecker
3611 W	G 14	Drahtspannklemme	M 7503	D 9	"	10072-77	G 15	Abzweigklemmen
3621 W	G 14	"	M 7503/10	D 9	"	10078W	C 2	Sicherungselement
3708	D 2	Treppenautomat	10	"	"	10080W	C 2	"
3709	D 2	"	7503 M	D 10	Steckdose	10082-87	G 15	Abzweigklemmen
3725 H	L 1	Batteriekasten	B 7505	K 4	Sucherlampe	10091W	C 2	Sicherungselement
A 4203-6	L 3	Fallklappentableaux	M 7511	D 9	Steckvorrichtung	10092 U	C 3	"
A 4208	L 3	"	B 7511	K 4	Sucherlampe	10099	C 8	Durchführungsbolzen
A 4210	L 3	"	M 7513	D 9	Steckvorrichtung	10105-7	C 14	Anschlußklemmen
A 4212	L 3	"	M 7513/10	D 9	"	10108-10	C 14	Zwischenstücke
A 4215-	L 3	"	10	"	"	10111	C 14	Anschlußklemme
16	L 3	"	7513 M	D 10	Steckdose	10112	C 14	Zwischenstück
A 4218	L 3	"	M 7521	D 9	Steckvorrichtung	10151, 52	14	Handlampen
4344 H	L 1	Zinkstange	M 7523	D 9	"	10173-76	C 5	Stöpsel
4446 H	L 1	Isolitdeckel	M 7523/10	D 9	"	10177 a	C 5	"
B 5000	K 4	Schlußlampe	7523 M	D 10	Steckdose	10178 a	C 5	"
B 5002	K 4	"	M 7531	D 9	Steckvorrichtung	10179	C 5	"
B 5003	K 4	"	M 7533	D 9	"	10241 a,	C 14	Sicherungsbolzen
B 5004	K 4	"	M 7533/10	D 9	"	b	"	
M 5004	D 10	Anschlußrosette	10	"	"	10242 a,	C 14	"
5004 M	D 10	"	7533 M	D 10	Steckdose	b	"	
B 5005	K 4	Schlußlampe	B 7540	K 4	Scheinwerferlampen	10297	C 14	Schutzkappe
B 5008	K 4	"	-42	"	"	10503 W	C 6	Einsatzpatronen
5026 H	M 1	Rohrschneidezange	M 7541	D 9	Porz. Steckdose w. d.	-509 W	"	"
5027 H	M 1	Rohrschneide-Rädchen	M 7541/10	D 9	"	10510 W	C 6	Paßringe
5028 H	M 1	Rohrschneide-Kombinationszange	10	"	"	-513 W	"	"
5043 H	L 1	Endpolklemme	B 7550,	K 3	Autolampen	10551-52	G 14	Schellenabzweigklemm.
5082	L 15	Tischlampe	51	"	"	10553-56	G 14	Schutzkasten
5368	G 11	Röhrenkitt	M 7551	D 9	Porz. Steckdose w. d.	10752 M	F 4	Rollenschalter
5446 H	L 1	Giaselement	M 7551/10	D 9	"	-57 M	"	"
V 5845/1	C 16	Heizpatrone	B 7560	K 4	Scheinwerferlampen	10825 a	C 14	Kontaktböcke
-15 A	"	"	-63	"	"	-829 a	"	"
M 6004	D 10	Anschlußrosette	M 7561	D 9	Porz. Steckdose w. d.	-829 b	C 14	"
6004 M	D 10	"	M 7571	D 9	"	10830	C 8	Kontaktschraubenschlüssel
B 6010	K 6	Christbaumlampe	10	"	"	10851-57	C1,6,7	Kontaktschrauben (Paßschrauben)
B 6014	K 6	"	B 7565	K 4	Scheinwerferlampen	10858-60	C 7	Paßschrauben
B 6120	K 6	"	-70	"	"	10868 W	C 6	Schraubkappe
B 6124	K 6	"	M 7571	D 9	Porz. Steckdose w. d.	10901 W	C 7	"
B 6130	K 6	Christbaumkerzen	10	"	"	10904-5	C 7	Patronen
-31	K 6	"	B 7575	K 4	Sucherlampe	10926-28	C 7	"
P 6206	G 4	Porzellanlampen	B 7580	K 4	"	10931-35	C 7	Paßhülsen
B 6310	K 3	Röhrenformlampe	M 7601/1	D 9	Ausschalter	10938 W	D 7	Schraubkappe
B 6311	K 3	"	M 7601/4	D 9	Umschalter	10945	C 7	Gaspatrone
B 6312	K 4	"	M 7601/5	D 9	Serienschalter	10963	C 4	Sicherung für
B 6314	K 3	"	M 7601/6	D 9	Wechselschalter	"	"	Schwachstrom
B 6315	K 4	"	M 7601/7	D 9	Kreuzschalter	10964	C 4	Sicherungs-Patrone f. Schwachstrom
K 6340	L 2	Türöffner	M 7602/1	D 9	Ausschalter	10966	C 4	Sicherung für Schwachstrom
6344 H	L 1	Leclanche Glas	M 7602/4	D 9	Umschalter	"	"	Sicherung für Schwachstrom
K 6350	L 2	Türöffner	M 7602/5	D 9	Serienschalter	10983	D	Abdeckplatte
K 6356	L 2	Autwerfeder	M 7602/6	D 9	Wechselschalter	B 11001	K 7	Dekorationslampen
K 6357	L 2	"	M 7602/7	D 9	Kreuzschalter	-07	"	"
K 6358	L 2	Holzrosette	M 7603/1	D 9	Ausschalter	10861 U	C 8	Paßpropfen
B 6410	K 3	Söfittenlampen	M 7603/4	D 9	Umschalter	11021 W	C 2	Sicherungselement
-13	"	"	M 7603/5	D 9	Serienschalter	11022 U	C 3	"
K 6500	C 2	Kettentüröffner	M 7603/6	D 9	Wechselschalter	11023 U	C 8	Eisenblech-Hohlschiene
K 6508	L 2	Ring u. Bock	M 7603/7	D 9	Kreuzschalter	11025 U	C 8	Sicherungs-Sammelschiene
-09	"	"	7603 M	D 10	Ausschalter	"	"	"
B 7050	K 4	Scheinwerferlampe	7643 M	D 10	Umschalter	"	"	"

PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand
11029	C 8	Durchführungsbolzen	12971	H 3	Illum.-Fassungen mit Hahn	B 18824	C 8	Durchführungsbolzen
11038 a	C 5	Stöpsel	V, A, K			-27, 30		
11039-44	C 5	"	B 13001	K 7	Dekorationslampen	20042	12	Wandarm
11058-59	C 5	Kontaktschrauben	-5			20048	12	"
11081 W	C 2	Sicherungselement	13363, 4	H 1	Savafassungen	20068	12	"
11082 U	C 3	"	13374	H 1	"	20078	12	"
11083 U	C 8	Gleitmutter	13377, 8	H 1	Schalenhalter	20088	12	"
11084	C 8	Schutzkappe	13379	H 1	Sperrung	20095-96	12	"
11085 U	C 8	Sicherungs-Sammelschiene	13392-94	H 1	Verkleidung	20101-02	12	"
		Durchführungsbolzen	13396	H 1	Tellerreflektor	20111-12	12	"
11089	C 8	Durchführungsbolzen	13970-74	C 5	Schmelzstöpsel	20121-22	12	"
11099	C 11	Schmelzstreifen	13976-77	C 5	"	20200-06	13	Schnurpenden
11105	C 11	"	13976 a	C 5	"	20214, U,	13	Garnituren für
11107	C 11	"	-77 a	C 5	"	S, M	13	Zugpenden
11110	C 12	"	B 14001	K 7	Dekorationslampen	M20226	13	Rohrpenden
11114	C 12	"	-5			E 20226	13	"
11117	C 12	"	14261-63	C 13	Schmelzstreifen	E 20230	13	"
11131	C 11	"	66-68			20311/12	11	Deckenlampen
11139	C 11	"	14264 a	C 13	"	20351, 2	14	Handlampen
11142	C 12	"	-65 a			20400, 1	H 7	Deckenrossette
11146	C 12	"	14269 a	C 23	"	20402	H 6	Aufhängebügel
11149	C 12	"	-70 a			20402 <sup>1/2</sup>	H 6	"
11151	C 11	"	14271	C 13	Schmelzstreifen	20403 E	H 6	"
11159	C 11	"	14272 a	C 13	"	20408, g	H 7	Wandrosette
11162	C 12	"	-75 a	C 13	"	20408 E	H 7	"
11166	C 12	"	14275-82	C 13	"	20408 Eg	H 7	"
11169	C 12	"	14461-63	C 14	Kontaktböcke	20411	H 7	Krücke
11178	C 11	"	14500 W	H 5	Fassungsringe	20418	H 5	Nippel
11179	C 11	"	14501 W	H 5	"	20426-28	H 5	"
11180-82	C 10	Schmelzpatronen	14515 W,	H 5	"	20430	H 5	"
11182 b	C 10	Schmelzpatrone	21, 40 W	H 5	"	20431	H 8	Doppelkegelreflektor
11183-88	C 10	"	14561-65	C 14	Isolierzwischenwände	20433	H 8	Blechschild
11190 b	C 10	"	14989	C 1	Durchschlagsicherung	20435 h,t	H 8	"
11191 a	C 10	"	14996	C 1	Stecker	20436, h,t	H 8	"
11193 b	C 10	"	14998	C 1	"	20437,	H 8	Glasschild
11194 b	C 10	"	"			h, t, g	H 8	"
11194 c	C 10	"	15001-7	K 7	Dekorationslampen	20437 F	H 8	Faltenschild
11195 a	C 10	"	15554	D 8	Wandsteckdose	20437 L	H 8	Lusterschild
11196 b	C 10	"	15555	D 8	Wandstecker	20441	H 7	Gewindeglas
11331-39	E	Hebelschalter	15765 P	G 11	Paragummiband	20472 a,b	H 6	Nippel
11391-99	C 9	Streifensicherungen	15927	D 8	Kraft-Steckdose, ges.	20473, a	H 7	Doppelleinführstrichl.
11406-08	C 14	Kontaktböcke	15928	D 8	Stecker	20477, a	H 6	Nippel
11434-36	C 9	Streifensicherungen	B16001-5	K 7	Dekorationslampen	20478, a	H 5	"
11440-41	C 9	"	B 16150	K 6	Christbaumketten	20478 b,c	H 5	"
11445-51	C 9	"	B 16151	K 6	"	20479, b	H 6	"
11456-64	C 9	"	16402 W-	H 5	Mehrfachfassungen	20481, 2	H 7	Drahtschutzkorb
11473-74	C 9	Sicherung für Schmelzpatrone	16405 W	H 5	"	20486, 7	H 5	Nippel
		detto	16412 W	H 5	"	20488 d	H 5	"
11491-93	C 9	Kabelschuhe	-13 W	H 5	"	20491, a	H 6	"
11701-12	G 13	"	16422 W	H 5	Kugelhänge	20510 K	H 7	Porzellanarmatur
11740-51	G 13	T-Muffen	-23 W	H 5	Gehäuse	20512-16	11	Armaturen
11809, z	G 13	"	16431 W	H 5	Prüffassung	20520	H 7	Guß-Gewindekappe
11810, z	G 13	"	16554	D 2, 7	Gehäuse	20520 K	H 7	Porzellanarmatur
11811-21	G 13	Kabelschuhe	16600	D, 1	Glasknebel	20520 N	H 7	"
11841-44	G 14	Schellenkabelschuhe	16613, 16	D	Abdeckplatte	20520 W	H 7	"
11871	G 13	T-Muffe	16654	D 1	Blech-Gehäuse	20520 S	H 7	"
-77, z	G 13	"	16881-94	G 16	Schalttafelklem.	20521-22	11	Armaturen
11878-81	G 13	Verbindungsmuffe	16983	D	Abdeckplatte	20525	H 5	Stoßfängernippel
11888, z	G 13	"	17000 R	I 9	Hartglas-Wandarm	20539-36	11	Armaturen
11889, z	G 13	"	B17001-5	K 7	Dekorationslampen	20542-45	11	"
11890	G 13	"	17213	F 9	Steckerkupplungsdose	20547-49	H 6	Nippel
-97, z	G 13	"	17292	E 2	mit Transformator	20551-56	11	Armaturen
11898	G 13	"	"		Nullspannungs-	20561-64	11	"
-901	G 13	"	17865	C 10	umschalter	20570 a	H 7	Gewindekappe
11910	G 13	Kabelschuhe	17866-67	C 14	Schmelzpatrone	B 20570	H 6	Nippel
11951-58	G 13	"	17869-75	C 10	Kontaktböcke	-72	H 6	"
B 12001	K 7	Dekorationslampen	17880	C 10	Schmelzpatronen	20572-75	11	Armaturen
-5		"	17886/87	C 10	"	20574-82	H 6	Nippel
12050 W	C 2	Sicherungselement	17897-99	C 10	Patronen-Zange	20581-83	11	Armaturen
12231	D 4	Gußschalter	17897	C 10	"	20591-92	11	"
12262-63	D 4	"	900	C 10	Schmelzstreifen	20610-11	15	Bürolampe
12272-73	D 4	"	B 18032	G 14	Meßleitungsklemme	20646	H 6	Kordelmutter
12282-83	D 4	"	18392	E 2	Drehstrom Nullspannungs-Umschalter	20647	H 6	6-kant-Mutter
12333	D 4	"	18417	C 1	Funkenableiter	20658	H 7	Kipplampenhaken
12722-24	C 12	Schmelzstreifen	18417 a	C 1	"	20835 V	H 1	Armatur
12727-30	C 10	Porzellanrohre für Sicherungen	18707	E 4	Selbstschalter	21212	16	Deckenlampe
12732-38	C 12	Schmelzstreifen	18727	E 4	"	21277	16	"
12820-24	C 10	Sicherungen				21285	16	"
						21600 R	19	Hartglas-Deckenlampe

PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand
21650 R	19	Hartglas-Deckenlampe	25194	H 7	Schirmträger	60700 R	I 9	Hartglas Armatur
21752 E,B	12	Wandarme	25250	H 7	Muschelreflektor	60714/5	D 1	Serien-Schalter
21753 E,B	12	"	25257	H 8	Tischlampenreflektor	60714/5	D 2	detto Unterputz
21773 E,B	12	"	25391	18	Wandarm	wg1		
21775 E,B	12	"	25394	16	Schaulensterbeleuchtig.	60721, 22	D 2	Treppenschalter
21925, 26	14	Backofenlampen	25396	16	"	60724/6	D 1	Wechselschalter
22001-8	G 6	Rillenisolatoren	25398	16	Pende	60724/6	D 2	detto Unterputz
22041-	G 6	Garnituren für	25410	16	"	wg1		
47, 45 a	G 6	Rillenisolator	25414-17	16	"	60730 W	C 3	Freileitigs.-Sicherungen
22048-50	G 6	Stützer	25419	18	Klemmlampe	-32 W		
22052-55	G 6	"	25421	14	Außenarmatur	60734/7	D 1	Kreuzschalter
22056	G 6	Schrauben für	25470	16	Pende	60734/7	D 2	detto Unterputz
58-61	G 20	Rillenisol.	25484-85	18	Doppelkegelreflektoren	wg1		
22100	G 20	Flußeisendraht	25498	17	Luster	60796-97	D 3	Kellerschalter
22101 05	G 20	Abspannblech	25507	14	Außenarmatur	60802	D 3	Zugschalter
22106	G 20	Spannschraube	25518	16	Deckenlampe	60856	D 2	Druckknopf
22107	G 20	Hängedübel	25500-61	16	Schaulensterbeleuchtig.	60856ws	D 2	"
22108	G 20	Lüsterhaken	25570	14	Außenarmatur	60856 z	D 2	"
22109 a	G 20	Mutterschrauben	25600 R	19	Hartglas-Armatur	60866/5	D 1	Serienschalter
22110-11	G 20	"	25601 02	16	Schaulensterbeleuchtig.	60867/6	D 1	Wechselschalter
22112-13	G 20	Abspannblech	25621	17	Salonluster	60876	D 3	Porz.-Ausschalter
22114	G 20	Verankerungsblech	25625	17	"	60882, 83	D 3	Schalter f. Schalttafel
22115-16	G 20	Abspannblech	25629	17	"	60887/1	D 1	Drehschalter
22117	G 20	Spanndrahtklemme	25636	17	"	60888/1	D 1	"
22118	G 20	Steckschlüssel	25641	16	Pende	60888/1	D 2	Ausschalter Unterputz
22119	G 20	Montageschlüssel	25655	14	Außenarmatur	wg1		
22120	G 20	Unterlagsblech	25658	16	Deckenlampe	60888/1	D 4	Schalter in Gußgeh.
22121	G 20	Befestigungsschraube	26795	G 11	Isolierband	ge		
22122 a,	G 20	Rohrklammer	26801-8,	G 11	Hartgummirohre	60888/1e	D	Austauschschalter
b, c	G 20	Dübel	10-18, 20	G 11	Arbeitsplatzbeleuchtig.	60890/1	D 1	Drehschalter
22123	G 20	Kompl. Befestigung für	26910-22	18	Werkstattarmatur	60891/1	D 1	"
22124	G 20	Porzellandose	26923/30	18	Werkstattarmaturen	60918	D 8	Dose m. Schalter
22132	G 20	Dose m. Schlauchnippel	26951, 52	18	"	60920	D 8	Stecker
22135	G 20	Spezial-Gußdose	26952	18	"	60947	D 8	Steckvorrichtung
22136	G 20	Guß-Decken-Winkel	40804	G 3	Rillenisolator	60947 e	D	Austausch-Steckdose
22137	G 20	Spiralschlauchnippel	44084 a	G 11	Isolierband, weiß	60948	D 8	Stecker
22167	16	Deckenlampe	P 45306	A 2	Porz.-Doppellein-	60949	D 8	Steckvorrichtung
22170-72	16	"	47451/54	B 8	führungstrichter	60949 e	D	Austausch-Steckdose
23045 c	18	Tischlampe	47466/69	B 8	Anschlußhülsen	60950	D 8	Stecker
23245	18	"	47551/54	B 8	"	60970/2	D 1	Drehschalter
23254	15	"	47566/69	B 8	Winkelstücke	60970/1s	D 3	Ausschalt. f. Schalttafel
23755	12	Wandarm	48836/38	B 8	"	60970/2s	D 3	Schalter
24022-23	16	Penden	52378/99	C 15	Endtüllen	60971/1s	D 3	Drehschalter
24724	17	Ampel	52906/10	C 15	Schutzstöpsel	60971/2s	D 3	Schalter f. Schalttafel
24744	16	Deckenlampe	52987/89	C 16	Motorschutzvorrichtung	60972/2	D 1	Drehschalter
24745	15	Tischlampe	56500 R	19	Hartglas-Armatur	60976	D 3	Porz.-Ausschalter
24747	17	Luster	57667/69	G 17	Konz. Klemmen	60982, 83	D 3	Schalter f. Schalttafel
24785	15	Kipplampe	60309 W	D 8	Gerätestecker	60987/3	D 1	Drehschalter
24825	17	Luster	60385/87	D	Rohrübergänge	60989/2	D 1	"
25011-13	16	Deckenlampen	60388	D 3	Verschlußstück	60989/2	D 4	Schalter
25023	15	Tischlampe	60398	C	Schalttafelement	60989/2e	D	Austauschschalter
25028	15	Kipplampe	60405 U	C 3	Sicherungs-element	P 62059	G 4	Porzellanklemme
25032	17	Ampel	60451	C 2	"	62139-40	F 12	Stopfbuchsen
25034	16	Penden	60451 U	C 3	"	62147-49	G 15	Porz.-Lüsterklemmen
25060, 61	15	Kipplampe	60465	C 2	Wandelement	62822-23	L	Kleinklingeltransf.
25062	12	Wandarm	60475	C 3	Schalttafelement	62822 W	L	"
25064, 65	12	"	60475	C 3	Schalttafelement	63051	C 1	Einführung
25066	17	Luster	60476, 78	D 3	Stallschalter	63055, 56	F 1	Anschlußstutzen
25068	16	Deckenlampe	60498	D 3	Betätigungsstange	63058	F1, F6	"
25072	12	Wandarm	60534/2	D 1	Drehschalter	63059	F 1	"
25074, 75	12	"	60535/3	D 1	"	63062	F2,4,7	"
25079 a	12	Kipplampe	60553	C 8	Bezeichnungsschild	63064	F 2, 4	"
25082	12	Wandarm	60560	C 8	Nullklemme	63065	F2, 4	"
25082 T	15	Tischlampe	60561-63	C 2	Sicherungs-elemente	63067, 68	F2, 4	"
25084-85	12	Wandarme	60564-66	C 8	Einführungskappen	63073, 74	F1, 6	"
25098	17	Salonluster	60567-68	C 8	Verschlußschieber	63076	F1, 3	"
25102	16	Deckenlampe	60569	C 8	Bezeichnungsschild	63077	F2,3,4	"
25127-30	14	Außenarmaturen	60571	C 2	Sicherungs-element	63077	7, 10	"
25132	17	Ampel	60572 K	D 3	Zugschalter	63080	F1,2,5	} Steckschlüssel
25147-54	14	Außenarmaturen	60590, 1.4	C 8	Durchführungsbolzen		7, 11,	
25159/60	16	Pende	60608	C 3	Schalttafelement		12	
25162	16	"	60610	C 3	"			
			60648	C 3	"			

PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand
63202	F2, 3, 4, 7	Anschlußstutzen	68855	I 10	Verbindungssteile	103250	D 7	Stecker
63204, 5	F5, 7, 11, 12	"	68874	I 10	Aufhängung	103254	D 7	Steckvorrichtungen in allen Ausführungen
63206, 7	F5, 7	"	68940/42	I 10	Seilrollen	103258M	D 7	Detto
63209	F 5	"	68943	I 10	Aufhängung	103264	D 7	Stecker
63210	F2, 4	"	68952	F 4	Schaltkasten	103265	D 8	Pendelsteckdose
63211, 12	F 4	Schaltkasten	69054	F 4	"	103266	D 8	"
63213, 14	F 3	Umkehrschalter	69056	F 4	"	103301	D 8	Stecker
63216	F 4	Schaltkasten	69058	F 4	"	103305	D 8	Kragensteckvorrichtung
63218	F 3	Umkehrschalter	69091/62	F 3	Anlaßschalter	103330—	C 11	Schmelzstreifen
63224	F2, 4	Anschlußstutzen	mod.	F 3	"	103348	F 5	Schaltkasten
63667, 68	F 10	Steckvorrichtung	69063, 64	F 3	"	103751/56	F 5	"
63691, 95	F 3	Sterndreieckschalter	69067, 69	F 3	Umkehrschalter	103759/64	F 5	"
63742	F 6	Anschlußstutzen	73000 R	I 9	Hartglas-Armatur	103767/72	F 5	"
63744	F4, 7	"	73200 R	I 9	Hartglas-Wandarm	103775/80	F 5	"
63745	F 4	"	76100 R	I 9	"	103783—	F 5	"
63784	F 5	"	U 96102	G 5	Dachsländer-Kappe	88	"	"
64141-44	E 1	Umschalter f. Meßinstr.	98310 R	I 9	Hartglas-Armatur	103791—	F 5	"
64161-64	E 1	"	98500 R	I 9	"	103796	"	"
64468, 69	F 4	gek. Hebelschalter	101537	F 7	Motorschutzschalter	105200	E 4	Selbstschalter
64471-74	G 15	Lw. Wanddurchführg.	101537a	F 7	Schaltkasten	105203—	E 4	"
64771 R	G 15	"	101538	F 7	Motorschutzschalter	105207	"	"
64771RR	G 15	"	101539	F 7	"	105208,	E 3	CK-Motorschutzschalter
64772 R	G 15	"	101539a	F 7	Schaltkasten	10	"	"
64772RR	G 15	"	101540	F 7	Motorschutzschalter	105240,	E 4	Selbstschalter
64773 R	G 15	"	101547—	F 7	"	43—47	"	"
64774 R	G 15	"	50	"	"	105264	E 2	Nullspannungsschalter
64808—9	F 4	Schalthebel	101629	F 10	Stecker	66, 67, 69	"	"
64813-14	F 4	"	101630	F 10	"	105321,	E 3	CK-Motorschutzschalter
64819-20	F5, 7, 11, 12	Abdeckhauben	101638	F 11	Verteilungskasten	23	"	"
65302	F8, 10	Stecker	101640	F 11	"	105341,	E 3	"
65304	F8, 10	"	101643	F 7	Motorschutzschalter	43	"	"
65306	F 8	"	101644	F 7	"	105360,	E 4	Selbstschalter
65308	F 8	"	101647	F 7	"	63—66	"	"
65309, 10	F 8	Stecker f. Handlampen	101648	F 7	"	105380,	E 4	"
65312, 14	F8, 10	Stecker	101659	F 10	Steckvorrichtung	83—86	"	"
65316, 18	F 8	"	101660	F 10	Stecker	120034,	F 1	Anschlußarmaturen
65322, 24	F 8	"	101681	F 7	Motorschutzschalter	38, 53	"	"
65326, 28	F 8	"	101681a	F 7	Schaltkasten	120042,	F 2	"
65331-42	F 8	Steckkasten	101682	F 7	Motorschutzschalter	56	"	"
65367-68	F 5	Anschlußstutzen	101683	F 7	"	120063—	F 10	Kragensteckvorrichtgn.
65387-88	F 8	"	101683a	F 7	Schaltkasten	65	"	"
65391-93	F 8	"	101684—	F 7	Motorschutzschalter	120071,	F 10	"
65395	F 8	"	101688	"	"	73—75	"	"
65397, 98	F 8	"	101718	F 11	Verteilungskasten	120114	F 9	Stecker für Lichtkasten
65873—	F5, 7, 11, 12	Konz. Klemmen	101720	F 11	"	120156	F 5	Anschlußarmatur
66951-53	G 17	"	101860	F 7	Motorschutzschalter	121157 H	C 13	Multiplex-Stöpsel
66955/57	G 17	"	101865	F 7	"	—162 H	"	"
66959-61	G 17	"	101872	F 7	"	122004 o	C 4	Verteilertafeln
68-65, 67, 69-70	G 17	"	101873	F 7	"	122004m	C 4	"
66974-76	G 17	"	101877	F 7	"	122006 o	C 4	"
78-80	G 17	"	103002-6	C 5	Schmelzstöpsel	122006m	C 4	"
66986-88	G 17	"	103046 W	C 6	Schraubkappe	122008 o	C 4	"
66990 B-92 B	G 17	"	103048 W	C 7	"	122008m	C 4	"
67013-20	F 8	Steckkasten	103049 W	C 7	"	122010 o	C 4	"
67021	F 8	Anschlußstutzen	103096 W	C 7	Patrone	122010m	C 4	"
67023	F 8	"	103214 S	H 4	Abzweigfassung	122051 W	C 7	Patronen
67033, 36	F8, 10	Stecker	103214 W	H 4	"	—56 W	"	"
67037-39	F 8, 9	"	103220	D 7	Stecker	122071 W	C 7	"
67043	F 8	"	103221	D 8	Steckvorrichtung	—73 W	"	"
68001-10	L	Kleintransformat.	ge/2	D 8	"	122077	C 8	Kontaktschraubenschlüssel
68400 R	I 9	Hartglas-Armatur	103221	D 8	"	122164	C 8	Haltehülse
68810, 11	I 10	Aufzugswinde	103221/2	D 7	"	122207M	C 4	Hausanschluß-Sicherung
68812	I 10	Kurbel	uge/2	D 8	"	122207 N	C 4	Detto
68813	I 10	Seilschutzrohr	103221/2	D 7	{Detto in allen Aus-	122208 a	C 4	Detto
68814	I 10	Aufzugswinde	ue, e	D	föhrungen	122209 a	C 4	Detto
68815	I 10	Kurbel	103222 S	H 5	Austausch-Steckdose	122209M	C 4	Detto
68816	I 10	Seilschutzrohr	103222 W	H 5	Abzweigstöpsel	122214	C 4	Detto
68820	I 10	Kontaktkupplung	103223 W	H 5	"	122214 N	C 4	Detto
68822	I 10	"	103224 W	H 4	Schnurstöpsel	122215 a	C 4	Detto
68823/26	I 10	Verbindungssteile	103225 W	H 4	Abzweigfassung	122215 M	C 4	Detto
68852	I 10	Kontaktkupplung	103240 i,	D 7	"	122218 a	C 4	Detto
68854-54	I 10	Verbindungssteile	ir, p, pr	D 7	Steckvorrichtung	122218M	C 4	Detto
68854 a	I 10	"	103249	D	"	122301/1	D 1	Drehschalter
					Abdeckplatte	122313/1	D 1	"

PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand	PL Nr.	Seite	Gegenstand
122313/1	D 2	Ausschalter	131448-49	A 2	Tüllen	284049-56	F 6	Schaltkasten
wgl			131462-66	A 2	Doppelein-	260201-08	E 3	Motorschutzschalter
122313/5	D 1	Serienschalter	131468-69	A 2	führungstrichter	260601-06	E 2	Kleinautomaten
122313/5	D 2	"	131482-86	A 2	Detto	281000/1 s	D 3	Ausschalter f. Schallf.
wgl			131488-89	A 2	Gußeis. Winkelstücke	281000/5 s	D 3	Serienschalter f. "
122313/6	D 1	Wechselschalter	131492-96	A 3	Gußeis. T-Stücke	281000/6 s	D 3	Wechselschalt. f. "
122313/6	D 2	"	131498-99	A 3	"	281000/7 s	D 3	Kreuzschalter f. "
wgl			135051-55	A 3	Erweiterungsmuffen	281000/1ge	D 4	Schalter in Gußgehäuse
122313/7	D 1	Kreuzschalter	135062-66	A 3	Gewindenippel	281000/5ge	D 4	" " "
122313/7	D 2	"	135068-69	A 3	"	281000/6ge	D 4	" " "
wgl			135071-84	A 3, F 12	Reduktionsbuchsen	281000/7ge	D 4	" " "
122325	D	Gehäuse	135071-84	F 12	"	281000/1E	D	Austauschschalter
122403 i	D 6	Stecker	135092-96	A 3, F 12	Verschlußpfropfen	281000/5E	D	"
122403 p	17,8	"	135098-99	A 3	"	281000/6E	D	"
122403	D 6,	"	135102-05	A 3	Uebergangsmuffen	281300/7E	D	"
u i, u p	12,6	"	135107-09	A 3	"	281000/1 st	D 3	Stallschalter
122404 i	D 6,	"	135401-06	A 5	Abzweigdosen	281000/5 st	D 3	"
122404 p	17,8	"	135408-16	A 5	"	281000/6 st	D 3	"
124010 i	D	Verschlußkappe	135418-20	A 5	"	281000/7 st	D 3	"
124010 p	D	"	135521-26	A 5	Winkelkasten	281000/1 str	D 3	"
124012	D	Patrone	135528-30	A 5	"	281000/5 str	D 3	"
124015	D	Abdeckplatten	135551-56	A 5	Durchgangskasten	281000/6 str	D 3	"
-18	D	"	135558-66	A 5	"	281000/7 str	D 3	"
124019	D	Eisendübel zu Schaltergehäuse	135568-76	A 5	"	281000/7 str	D 3	"
124066-69	D	Abdeckplatten	135578-80	A 5	"	281010	D 3	Schaltstange
124145-46	D	Einführungsstützen	136001-03	G 11	Stahldübel	281031-33	D	Abdeckplatte
130111-15,	A 1	Verbl. Isolierrohr	136011-16	G 11	"	281034	D	Glasknebel
17-19			136021	G 11	"	281101-03	C 2	Stöpselsicherungen
130131-35,	A 1	Ellbogen	136025	G 11	Messingmutter	28121	C 3	Schaltfastelement
37-39			137041	G 11	Abstandschellen	282200	C 8	Nullklemme
130151-55,	A 1	Verbindungsmuffen	138463-66	G 11	"	282210	C 8	Bezeichnungsschild
57-59			138468-69	G 11	"	282220	C 8	"
130171-75,	A 3	Schellen	138473-76	G 11	"	282301-07	C 6	Patronen
77-79			138478-79	G 11	"	282331-36	C 6	Paßschrauben
130181-85,	A 3	"	138483-86	G 11	"	282350	C 6	Schraubkappe
87-89			138488-89	G 11	"	282360	C 8	Paßringzange
130191-95	A 3	"	138493-96	G 11	"	282370	C 8	Haltehülse
130097-99	A 3	"	138498-99	G 11	Verteilungskasten	282401, N	C 4	Hausanschlusssicherg.
130310-15,	A 1	Papierrohr	233010	F 12	"	282403, N	C 4	"
17-19			233012	F 12	"	282560	C 8	Nullklemme
130331-35	A 1	Ellbogen	233016	F 12	"	284100 i, p	D 6	Einheitssteckvorrichtg.
130337-39	A 1	"	233018	F 12	"	284121 i, p	D 6	Einheitskraftsteck-
130412-16	A 1	Panzerrohr	233100-21	E	Hebelschalter	284520	D 6	vorrichtung
130418-19	A 1	"	233122-25	C 14	Durchführungsbolzen	284525	D 6	Einheitskraftstecker
130442-46	A 1	Ellbogen	233127-29	C 14	"	284556	D 6	Gerätestecker
130448-49	A 1	"	233133	F 10	Steckkasten	286002	C 1	Gerätesteckdose
130452-56	A 1	Verbindungsmuffen	233137	F 10	"	286004	C 1	Elfautomat
130461-65	A 1	"	233205-10	E	Hebelumschalter	286006	C 1	"
130467-69	A 3	Schellen	233250	F 9	Lichtkasten mit Transformator	286006	C 1	"
130472-76	A 3	"	233301-24	E 1	Steckvorrichtung.	286010	C 1	"
130478-79	A 3	"	233325-27	E 1	Stecker	286015	C 1	"
131001-09	A 2	Tüllen	234003, 4	F 1, 10	Anschlußstutzen	287151/52	14	Handlampen
131111-19	A 2	"	5, 6, 10	F 1, 6, 10	"	287153	14	Schlüssel f. Handlampe
131021-29	A 2	"	7	F 1	"	287200	H 2	Sava Pauschalfassg.
131031-35	A 2	Doppelein-	8	F 1, 3	"	287201	H 2	Zange f. Pauschalring
führungstrichter			9	F 1	"	287204	H 2	Sava Pauschalfassg.
131037-39	A 2	Detto	10, 11	F	"	287206	H 2	"
131041-45	A 2	Reformtüllen	12	F 2	"	287208	H 2	"
131047-49	A 2	"	13	F 7	"	287210	H 2	"
131101-05,	A 2	Tüllen	14, 15	F 2, 4	"	287212	H 2	"
131107-09	A 2	"	16-18	F 5, 7, 11, 12	"	287214	H 2	"
131121-25	A 2	"	19-21	F 5, 7	"	287221-26	H 1	Wandfassung
131127-29	A 2	"	22-24	F 5	"	287230	H 1	Schutzkragen
131141-45	A 2	"	25	F 1	"	287239	H 2	Führungsring
131147-49	A 2	"	26	F 2	"	287240	H 2	Schutzring
131161-65	A 2	Doppelein-	28	F 5, 7	"	287241	H 2	Schlüssel
131167-69	A 2	führungs-	29	F 5, 7	"	287242-43	H 2	Sava Mantel
131182-85,	A 2	trichter	30	F 4, 7	Anschlußstutzen	287372-73	H 1	Haltevorrichtungen
87-89			31	F 4	"	287377/80	H 1	Schalenhalter
131192-95	A 3	Winkelstücke			"	287381	H 2	Baldachin
131197-99	A 3	T-Stücke			"	287382	H 1	Haltering
131197-99	A 3	"			"	287400	H 1	Sava Mignonfassung
131402-06	A 2	Tüllen			"	287500	H 1	Goliath-Fassung
131408-09	A 2	"			"			
131422-26	A 2	"			"			
131428-29	A 2	"			"			
131442-46	A 2	"			"			

**AEG  
UNION**

LICHT-REKLAME

**AEG  
UNION**

### **AEG-TAGESLICHT-REKLAME**

für Lieferwagen, Lastfahrzeuge, Verkehrsfahrzeuge, Straßenbahnwagen, Autobusse etc.



Erfordern keine Betriebskosten! Leuchtwirkung auch bei trübem Wetter!

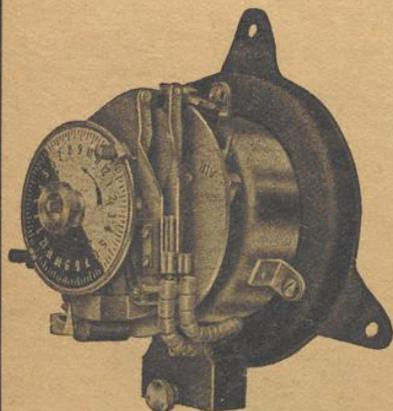
### **BELEUCHTETE HAUS-NUMMERNSCHILDER**



IN BLAU-WEISS-EMAILLIERTER  
EISENBLECH-AUSFÜHRUNG,  
AUCH ALS TRANSPARENT.  
**Straßenschilder,**  
**Ortsbezeichnungs-Tafeln,**  
**Steckschilder,**  
**Transparentlaternen,**  
**Schaufenster-Schilder,**  
**Lichtreklame-**  
**Transparente,**  
**Neon-Anlagen**  
PREISE AUF VERLANGEN.

## SCHALTUHREN

für Heißwasserspeicher-, Heiz-Anlagen, Schaufenster- und Reklamebeleuchtungen etc.



Type	PL Nr.	Strom- Art	V	A	Gangzeit und Art	Pol- zahl	S	kg
Sch 3	3706	Gs Ws	250 380	3 5	30 Stunden	1	35-30	0,6
Sch 5	3712	Gs Ws	250 380	5 8	16 Tage	1	93-	1,3
Sch 5 a	3707	Gs Ws	250 380	5 8	mit beson- derer Ab- schaltvor- richtung 8 bezw. 16 Tage	1	113-	1,3
Sch 15	290400	Gs	250	15-	35 Tage	1	280-	3,5
	290401	Ws	380			2	285-	
	290402					3	295-	
Sch 30	3724	Gs	250	30	35 Tage	1	485-	12
	3725	Ws	380			2	500-	
	3726					3	510-	
S	290403	Ws	380	10	Synchron- Schaltuhr m. Klemm- Läufer	1	110-	1,5
	290404					2	115-	
	290405					3	120-	

Wandsignal-, Arbeiterkontroll-, Haupt-, Neben-, Schalt- und Sperrzeit-Uhren etc. auf Anfrage

## AEG-EINHEITZÄHLER

für Wechselstromanlagen 50 Per. i. Sec.

Type JE

ersetzt die ganze Stromreihe bis 10 A  
seine Charakteristik liegt von  $\frac{1}{40}$  bis  
 $\frac{1}{2}$  der Nennlast innerhalb  $\pm 1,5\%$

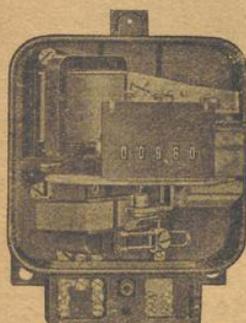
Läuft bei 2 W in 125 V- und  
bei 4 W in 220 V-Anlagen an

Braucht bei Anschlußerweiterung  
nicht ausgewechselt zu werden

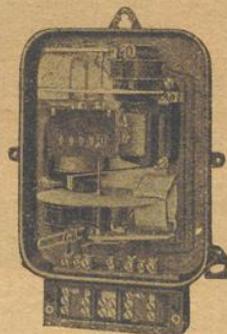
**also große Ersparnisse!**

Drehstromzähler für 3- u. 4-  
Leiter, Gleichstrom-, Watt- u.  
Ampèrestunden-Zähler für  
2- u. 3-Leiter

**Strombegrenzer,  
Zeit-, Vergütungs-,  
Eichzähler**



Type JE, Einheitszähler



Type D, für Drehstrom

**MAXIMALTARIFANZEIGER, ZÄHLER FÜR BLINDVERBRAUCH,**

solche mit Überverbrauchswerk, Pauschalzähler, Doppeltarifzähler, Münzzähler, Scheinverbrauchszähler, Zähler mit eingebauten Uhren, mit registrierenden Höchstlastzeiger etc. nach Spezial-Listen bzw. auf Anfrage

**AEG-Isolationsmesser mit Kurbelinduktor**

zum Prüfen von elektrischen Anlagen und zur Messung des Isolationswiderstandes.



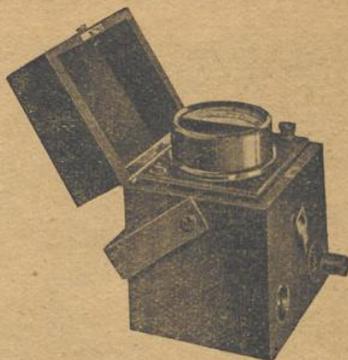
PL Nr. 79308

**TASCHENISOLATIONSMESSER**

0,5 Megohm, 10 Volt,  
75 × 155 × 40 mm

0,6 kg netto

S 147—



PL Nr. 79309, 79310

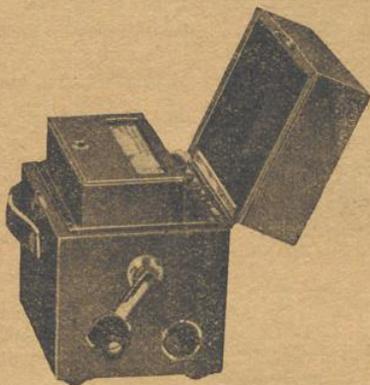
**MONTAGE-TYPE I, II**

I=20 Megohm, 220 Volt  
II=50 " 440 "

105 × 120 × 150 mm  
2,1 kg netto

I = S 255—

II = S 315—



PL Nr. 79311

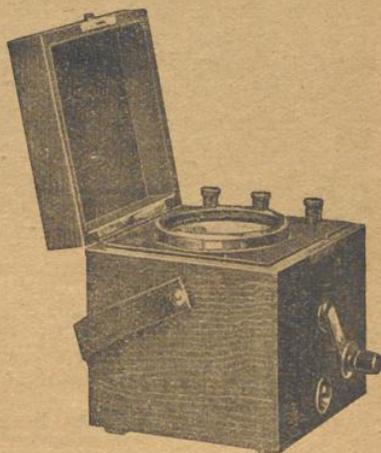
**MONTAGE-TYPE III**

mit besonderem Dreheisen-Spannungsmesser

50 Megohm, 440 Volt  
150 × 120 × 150 mm

2,5 kg netto

S 425—



PL Nr. 79312

**HOCHSPANNUNGSTYP**

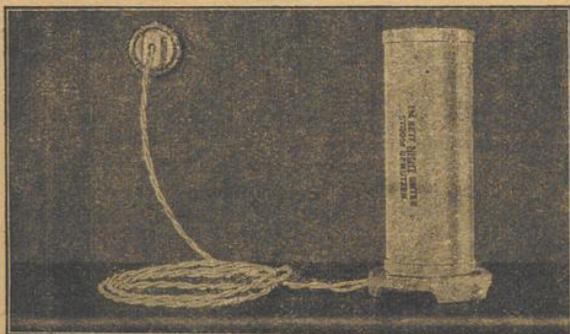
100 Megohm, 1000 Volt  
170 × 170 × 180 mm

5,6 kg netto

S 690—

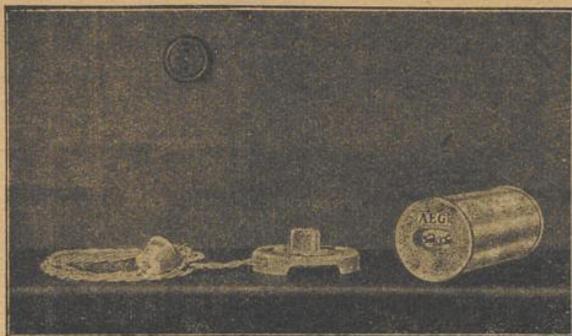
Andere Meß-Instrumente, Volt-, Ampere- u. Wattmeter etc. nach Speziallisten

## Elektrische Wärmeflasche aus Fayence



Wärmeflasche während der Anwärmung.

**Betriebskosten**  $\frac{1}{60}$  vom Preis einer Kilowattstunde,  
bei Wiener Lichtstrompreis **weniger als 1 Groschen.**



Wärmeflasche gebrauchsfertig.

Das Anheizen der Wärmeflasche erfolgt außerhalb des Bettes, daher im Bett keine Schnur, kein Strom, keine Beaufsichtigung. Der Heizkörper ist unverwüsthlich. Die wärmespeichernde Trockenmasse nützt sich weder ab, noch wird sie verbraucht, daher unbegrenzte Lebensdauer.

**Preis S 27.— pro Stück.**

ist

**sauber,  
hygienisch,**  
(leicht abwasch- und  
desinfizierbar)

**bequem,  
gefahrlos.**

Anheizdauer maximal  
10 Minuten.

Stromaufnahme  
ca. 100 Watt.

Wärmeabgabe durch  
5 Stunden.

Verwendbar als

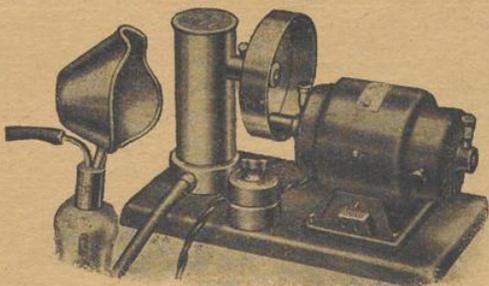
**Fuß- und Bettwärmer,**  
sowie in der Kranken-  
pflege, für trockene  
und feuchte Packungen.

Unentbehrlich für:

Haushalt,  
Krankenzimmer,  
Hotels, Kinderheime,  
Kinderwagen,  
Reisen etc.

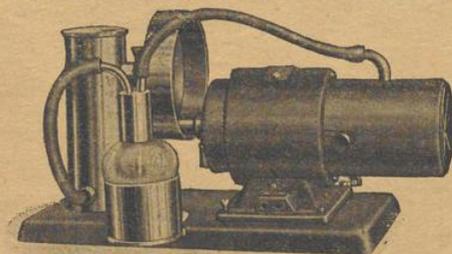
**Elektrische Most-Erwärmer**  
fördern den Gärungsprozeß. **Preise auf Anfrage.**

**Elektrisch betriebene Inhalationsapparate**



Unentbehrlich bei allen Krankheitserscheinungen der oberen und unteren Atmungsorgane, entzündlichen und trockenen Katarrhen d. Nase, d. Rachens und des Kehlkopfes, besonders aber bei Bronchialkatarrh, Bronchialasthma u. Pneumonien. Kompletter Apparat 110 oder 220 Volt, Gleich- oder Wechselstrom  
S 300—

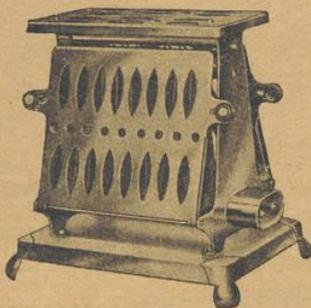
**Elektrisch betriebener Luftreinigungs- und Desinfektionsapparat**



Zur Reinigung und Verbesserung der Luft in geschlossenen Räumen wie in Arbeits-, Speise- und Wartebäumen, Theatern, Kinos, Cafés, Restaurants, Krankenhäusern, Sanatorien, Hotelräumen, Zimmern und Toiletten.

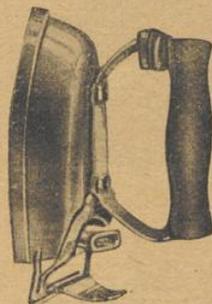
Apparat, transportabel, komplett für 110 oder 220 Volt Gleich- oder Wechselstrom . . . . . S 430—

**BROT R Ö S T E R**



mit Wendevorrichtung, Messing vernickelt, hochglanzpoliert, Nennaufnahme, 500 Watt . . . . . S 43—  
Zuleitung . . . . . S 4—  
Andere Ausführungen n. Pr. Bl. 6343

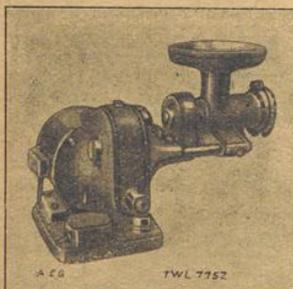
**Haushalt-Bügeleisen**



PL Nr. 24330 L

mit massiver Aufstellvorrichtung Nr. 14844 und Daumenstütze. Haube vernickelt, Sohle geschliffen. Nennaufnahme 450 Watt. Gewicht ca. 3 kg. Preis . . . . . S 22—  
Gerätestecker Nr. 60309 W mit 2 m Glühlichtschnur E/Lz u. Wandstecker Nr. 725—S 4—

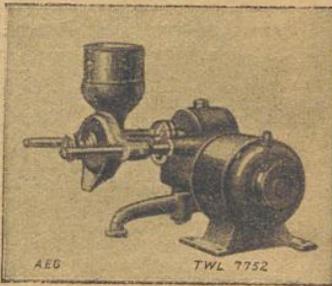
**ELEKTRISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINEN**



AEG TWL 7752



AEG TWL 7752



AEG TWL 7752

**Fleischschneidemaschine**

**Eismaschine**

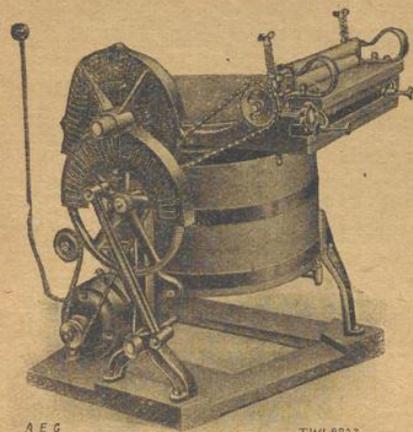
**Kaffeemühle**

**Küchenmotor** 1/4 PS Drehstrom, mit Aufsteckvorrichtung H 3302 . . . . . S 670—  
für Gleich- und Einphasenstrom sowie größere Typen auf Anfrage.

**Küchenmaschinen:**

Aufschnittmaschine	130—	Frucht- u. Saftpresse	48—	Passiermaschine	77—	Schneeschiagmasch.	S
Bohnschneidem.	23—	Kaffeemühle	43—	Reibemaschine	46—	(Kupfer verzinkt)	300—
Brot- u. Schneidem.	66—	Lederwalzen-Messer-		Reibe- u. Schneidem.		Zitronenpresse	25—
Eismaschine 4l	66—	putzmaschine	99—	m. 6 versch. Messer	335—	Aufnahmeständer	
Fleisch- u. Gemüse-		Kartoffelschälmasch.	151—	Riegarwerk-Bürsten-		für 5 Maschinen	71—
hackmaschine	97—	Mohnmühle	52—	Messerputzmasch.	70—	Schrankklisch m. Auf-	
						steckvorrichtungen	660—

Eine einfachere Ausführung in Vorbereitung! Preis für diese auf Anfrage.

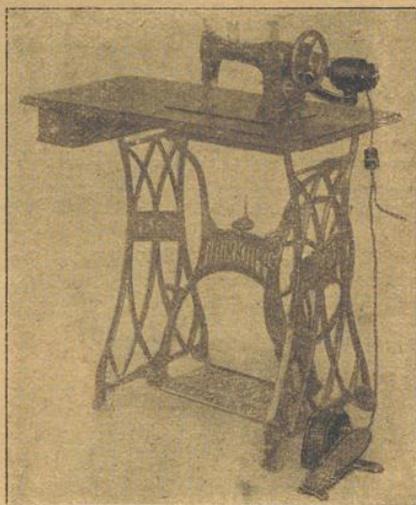


AEG TWL 8237

**Waschmaschine** mit elektr. Antrieb. Völlig geräuschlos! Geringer Stromverbrauch, lange Lebensdauer. Größte Schonung der Wäsche.

Stromart		Drehstrom	Gleichstr.	1 Phas. Ws
Größe	Liter	S*	S*	S*
1	80	870—	960—	1080—
2	100	920—	1010—	1125—
3	120	970—	1130—	—
4	140	1020—	1180—	—

\* Hierzu Kraft-Wringmaschine mit Antriebsvorrichtung . . . . . S 180—



**SPEZIALMOTOREN FÜR HAUS- UND INDUSTRIE-NÄHMASCHINEN.**

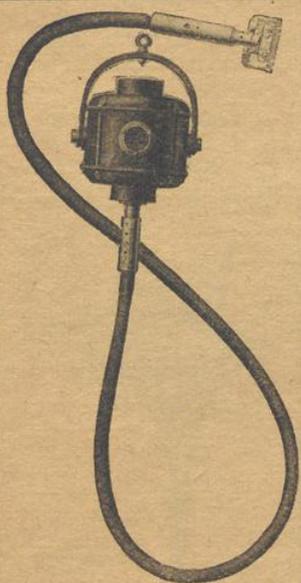
**Universalmotor für Gleich- und Wechselstrom Type NMU 1** offen, Gleitlager, 20 Watt = 1/40 PS, 4500 Umdrehungen mit Schwenkarm, Bolzen und Reibungsrad für 110 Volt S 105—, für 220 Volt S 110—  
1 Ständer z. Aufnahme d. Schwenkarmes S 3—  
1 Anlasser mit Fußtritt s. 3 m Zuleitung S 64—

**REVOLVERBOHRMASCHINE**

für Metall, Holz, Marmor, Isoliermaterial etc.  
Einheitsbauart für alle Stromarten!



Type bis 9 mm Bohrung, Gew. 3,5 kg, kompl. mit 3 m Gummileitung und Stecker ohne Bohrfutter . . . . . S 254—  
Type bis 12 mm Bohrung, Gew. 7 kg, kompl. mit 3 m Gummileitung und Stecker ohne Bohrfutter . . . S 332—



**SPEZIAL-  
SCHERMASCHINE**

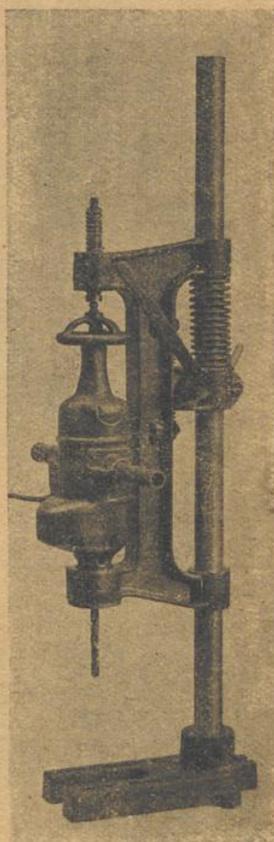
für Pferde, Rinder, Schafe und andere Tiere  
Komplett mit Motor, biegsamer 2 m langer Welle, Schutzspirale, Leder-Schutzschlauch, 2 Schurkämme . . . . . S 450—



**TISCHBOHR-  
MASCHINEN**

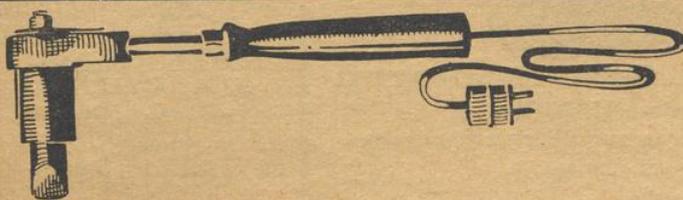
3 Geschwindigkeiten für Gleich- u. Wechselstrom 110 und 220 Volt, Maximalbohrung 3 mm Ø, 7 kg netto, komplett . . . S 204—

Maximalbohrg. 15 mm Ø, 35 kg netto, komplett . . . S 635—  
Zwischentypen lt. Liste MV2/1 bezw. auf Anfrage



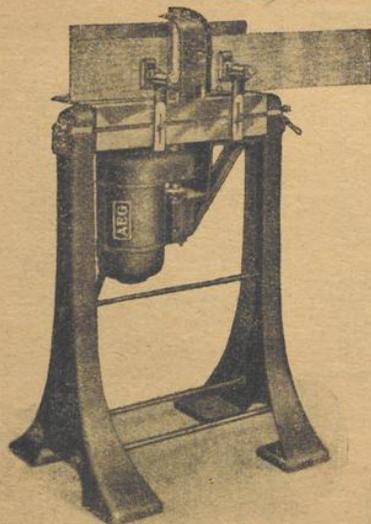
**HANDBOHRMASCHINE**

f. Metall 15-40 mm Bohrung m. Universal-Bohrständer ist eine vollwertige Tischbohrmaschine. Universal Bohrständer werden auch f. Wandbefestigung m. Zwischentisch (für Schmiede etc. geeignet) hergestellt. Preise laut Liste 16 bzw. auf Anfrage



**LÖTKOLBEN**

Spritzguß-Sockel, Holzgriff schwarz, Rohrheizkörper mit Eisenblechmantel  
300 Watt / 0,95 kg  
Nr. 75225 S 30—  
mit 2 m Zuleitung



Elektrisch betriebene  
**Universal-  
Holzbearbeitungs-  
maschine**

durch leichte Umstellung in wenigen Minuten  
zu verwenden als:

**Kreissäge**  
**Bohr- u. Langbohrmaschine**  
**Fräsmaschine**  
**Abrichtemaschine**  
**Dicktenhobelmaschine**  
**Bandsäge**  
mit entsprechendem Zusatzgerät

Komplette Maschine mit Zubehör einschl.  
Motor für Dreh- und Gleichstrom (für Ein-  
phasenstrom nicht lieferbar) . . . S 2100—

Schleifvorrichtung f. d. Werkzeuge „ 160—  
Bandsägeeinrichtung . . . . . „ 1400—  
Einrichtung f. d. Fräsen m. Messern „ 120—



**Leimkocher**

2 fach regelbar

**Leimbehälter:**

Kupferblech gedrückt

**Außenbehälter:**

Eisenblech feuerverz.

PL Nr. 272001 für 1 / Inhalt  
400 Watt, 3,3 kg S 95—

PL Nr. 272003 für 2 / Inhalt  
600 Watt, 5,6 kg S 115—



**Polier- u. Schleifmotoren**

für Scheiben bis 500 mm  $\varnothing$

sowie Spezialtypen zum Werkzeugschleifen  
auf Anfrage

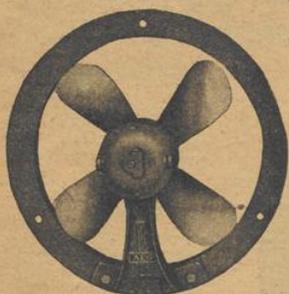


**HOLZBOHR-  
MASCHINE**

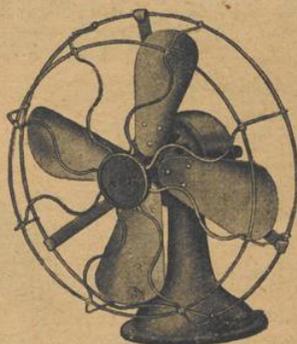
für max. 100 mm  $\varnothing$ , Gew. 15 kg

für Drehstrom S 610—  
für Gleichstrom S 690—

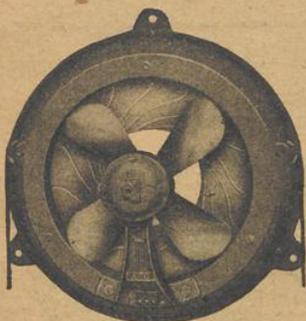
Wandringventilator



Tischventilator



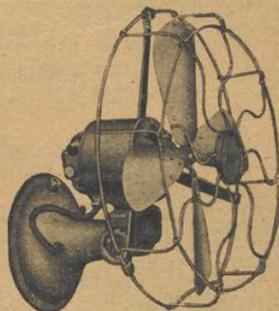
Wandringventilator  
mit Irisverschluß



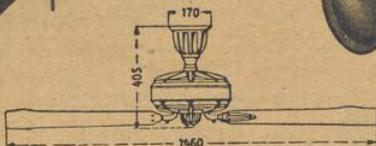
Gelenk-  
und oszillierender  
Ventilator



Umlaufender  
Deckenventilator



Langsam-  
laufende



Decken-  
ventilatoren

Anlasser, Regler, Jalousieklappen n. Liste 1 a, bzw. auf Anfrage.

Ventilator- art	für	Type	Flügel- zl.	Ø mm	Watt	110 V.	220 V.	Ventilator art	für	Type	Flügel- zl.	Ø mm	Watt	110 V.	220 V.
						S								S	
Tisch- ventilator	Glstr. Wstr.	GB0	4	200	15	68	72	Wandring- ventilator	G.o.W. Glstr.	NWVU2	4	300	40	86	92
		WB0	4	200	25	68	72			WVG5	4	400	50	158	162
	Glstr. oder Wstr.	NTVU1	4	250	30	79	84		WVW3	4	400	60	158	162	
NTVU2		4	300	40	86	91	FVD4 o.	6	450	180	336	345			
Gelenk (Wand- arm)-ventilat.	Glstr. o. Wstr.	TVU3	4	400	65	139	143	do. mit Iris- verschluß	" "	FVD4 g.	6	450	300	378	387
		NGVU2	4	300	40	91	96			WVG3 i	4	400	50	273	283
Oszillieren. Gelenkvent.	" "	GVU3	4	400	65	140	157	Langsam laufende Decken- ventilatoren	Gleich- strom 220 V.	WVW3 i	4	400	60	273	283
		NOVU2	4	300	40	131	137			DVG5	2	1400	110	235	253
Umlaufende Deckenvent.	" "	OVU3	4	400	65	184	188	" "	" "	GVG6	2	1550	140	256	274
		NDVU2	4	300	40	184	188			WB8	2	1460	200	412	434
" "	" "	DUV3	4	400	65	222	230	" "	" "	" "	4	1550	140	317	344
		" "	4	1460	200	432	454								

Ausführliche Listen auf Verlangen!

<sup>1</sup> FVD4 o. = offen . . . für 380 V. S 353-

<sup>2</sup> FVD4 g. = geschlossen " 380 V. S 396-

**AEG  
UNION**

SCHMIEDEFEUER-GEBLÄSE, SIRENEN

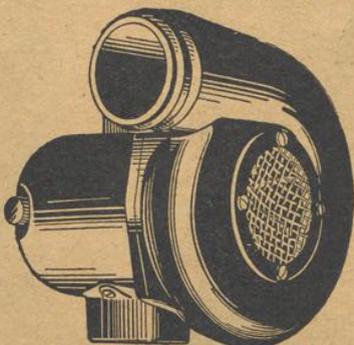
**AEG  
UNION**

# A E G - SCHMIEDEFEUERGEBLÄSE

## für ein Feuer mit Universalmotor

FÜR GLEICH-  
UND  
WECHSELSTROM

ZUM ANSCHLUSS  
AN DIE  
LICHTLEITUNG



Luftmenge  
1.2 cbm/Min.

Druck  
115 mm WS.

Düsenöffnung  
25 mm l. W.

**Preis 9 145.—**

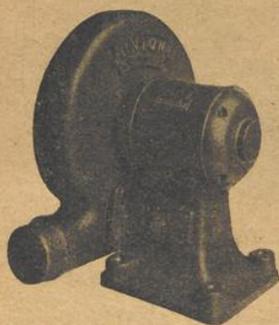
### Type „UNION“ Nr. 1 für 3 Feuer

mit 25 mm Düse oder 1 Feuer mit 44 mm Düse

Leistung 4 cbm/Min.

Druck 125 mm WS.

Gewicht 30 kg.



#### FÜR GLEICHSTROM:

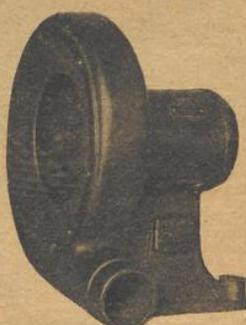
110 Volt . . . S 368.—  
220 „ . . . „ 380.—  
440 „ . . . „ 405.—

#### FÜR DREHSTROM:

110 Volt . . . S 343.—  
220 „ . . . „ 355.—  
380 „ . . . „ 361.—

#### FÜR WECHSELSTROM:

110 Volt . . . S 368.—  
220 „ . . . „ 380.—  
380 „ . . . „ 395.—



Gebläse für zwischenliegende und größere Leistungen auf Anfrage!

### Vertikal-Motorsirenen



Bestell-Nr.	Stromart	Spannung Volt	Hörweite m †	interm. PS	netto kg	per St. S ⊙
F 8200	Gleichstr.	12, 24, 36, 48, 60	200	1/20	2,5	214.—
F 8201	Gs. od. Wstr.	110, 220	200	1/20	2,5	180.—
F 8212	„	110, 220	500	1/8	9	515.—
F 8220	Gleichstr.	110, 220	1000	1/2	24	810.—
F 8221	Drehstrom	110/190	1000	1/2	25	975.—
		120/210				
		220/380				

† Für Hörweiten bis 7 km und darüber auf Anfrage. — **Verlangen Sie Sonderfragebogen.**

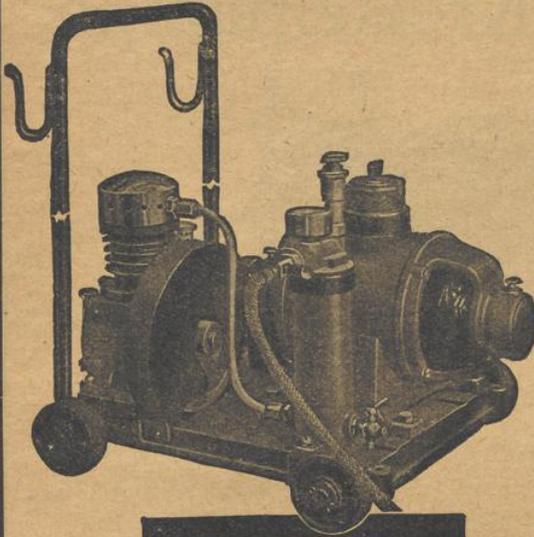
⊙ Mehrpreis für Schutzdach für Aufstellung im Freien } auf Anfrage.  
" " Morseeinrichtung }

**AEG  
UNION**

AUTOLUFTPUMPEN — GLEICHRICHTER

**AEG  
UNION**

## Elektrisch betriebene **AUTOLUFTPUMPEN**



**AEG**

**Neuestes Modell.**

**Bis 12 at, daher  
auch für  
Riesenluftreifen  
geeignet.**

**Vollkommen  
ölfreie, kalte Luft.**

**An jede Lichtleitung  
anzuschließen.**

**Gleicher Preis  
für jede Stromart.**

**Preis S 780<sup>.-</sup>**

**Auch in Teilzahlungen!**

**Vorführung im Betriebe  
jederzeit unverbindlich  
in unseren Büros.**

## **AEG-RAMAR-GLEICHRICHTER** ZUR LADUNG VON AUTOMOBIL-, bzw. RADIO-BATTERIEN

Universaltyp **RGU5**, 5 Ampère, für 10 oder  
20 Volt, anschließbar an jede Spannung zw.  
110—220 Volt.

**S 440<sup>.-</sup>, 12 kg netto.**

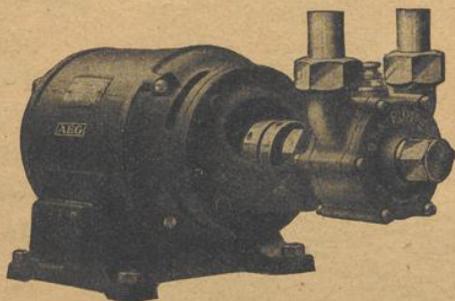


Radiotyp **RR**, 1½  
Ampère, für 2, 4, 6  
Volt, 110 oder 220  
Volt-Anschluß.

**S 180<sup>.-</sup>**

**4½ kg netto.**

# Hauswasser- Schieber-Kreiselpumpe



**Stabile Bauart Hohe Leistung Geringe Wartung**

Für reines, nicht sandhaltiges Wasser  
bei geringem Kraft- und Platzbedarf.

Für Einphasen-, Gleich- und Drehstrom.

Leistung: 2 m<sup>3</sup> stündlich

Förderhöhe: 30 m

Motorstärke: etwa 1/2 PS

Rohranschluß: 20 mm  $\varnothing$

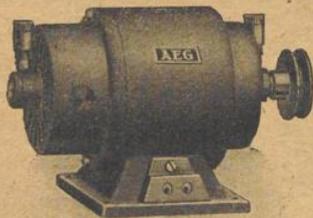
**Gleichstrom:** 110 oder 220 Volt . . . . . 19 kg S 550.—

**Drehstrom:** 220 oder 380 Volt (Sternschaltung) 20 kg S 550.—

**Wechselstrom:** 220 oder 120 Volt . . . . . 26 kg S 620.—

Hierzu 1 Saugkorb mit Fußventil . . . . . S 20.—

Elektro-Turbo-, Kiesel- und Kolbenpumpen sowie Dickstoffpumpen  
auf Anfrage.



## **KLEINSTE MOTOREN**

**Einbau-, Flansch- u. Vertikalmotoren**

Ausführung offen und geschlossen,  
mit Gleit- und Kugellagern für alle  
Stromarten und Spannungen

Preise nach Spezialliste Nr. 1

Mit billiger Nachtenergie kocht, dämpft und wäscht der

# Elektro-Futterdämpfer

Er ist in der Landwirtschaft als Futterdämpfer, in Wäschereien und im Haushalt als Waschkessel und für Warmwasserbereitung, in Lebensmittelbetrieben und Gasthöfen als Kochkessel für Selchwaren, Kartoffeln und Hülsenfrüchte etc., ferner zum Einkochen von Obst und Gemüse, Sterilisieren von Fruchtsäften, Milch etc. geeignet.



Ausführung kippbar, in jeder Lage feststellbar, innen und außen verzinkt, mit kompl. elektr. Ausrüstung und 3m 3-adrigem Gummischlauchkabel m. Erdungslitze

Inhalt Liter	Anschluß- wert Watt	Strom- Art	Kompl. Elektrofutterdämpfer		Extra-Einsatz**)		Wechselstromzähler 10 A. Schaltuhr PL Nr. 3707 Kragensteckvorrichtung und 2 pol. Ausschalter
			Gewicht kg ca.	Preis S*)	kg	S	
50	600—800	Gs. o. Ws.	60	425.—	1·5	20.—	S 165.— netto
100	1500	alle†)	70	530.—	2·5	25.—	
200	3000		110	750.—	4·0	30.—	Auf Anfrage.

**Geringe Betriebs- und Installationskosten — Kleiner Anschlußwert**  
**Absolute Feuersicherheit — Keine Wartung — Bequeme Reinigung**  
**Überall aufstellbar — Arbeits- und Zeitersparnis**  
**Warmhaltung des Inhaltes tagsüber ohne Stromverbrauch.**

\*) Der Elektro-Futterdämpfer wird entweder mit 1 Einsatz zum Dämpfen von Viehfutter etc. oder mit 1 Einsatz zur Verwendung für Waschwärme geliefert.

\*\*\*) Bei Verwendung eines Dämpfers für beide Zwecke ist ein zweiter Einsatz zu bestellen.

†) Mit Umschaltklemmbrett, für alle Stromarten (Ws., Gs., Ds.- Stern- und Dreieckschaltung).

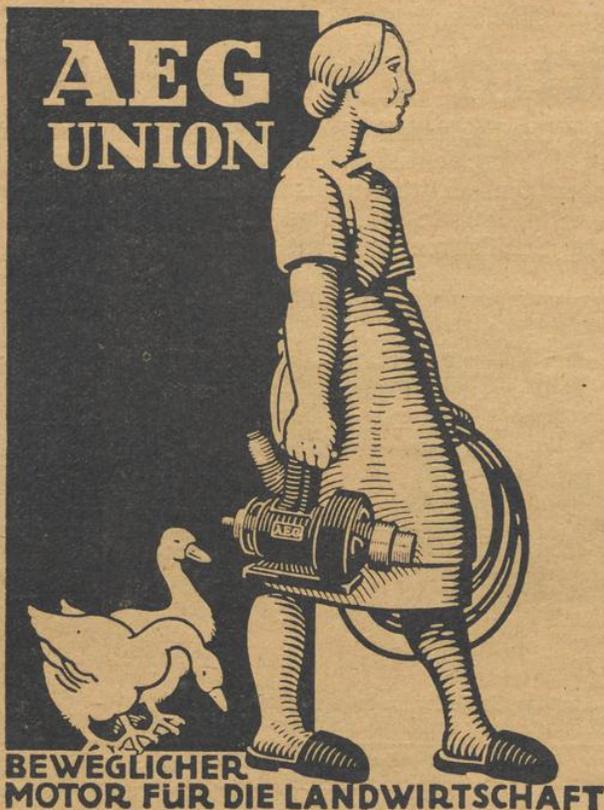
## Elektrische Heißwasserspeicher (Badeöfen)

**Heißblutöfen** mit Heizelementen in Blechgehäuse für alle Stromarten und Spannungen, laut Spezialliste 65 bzw. Nr. 6343.

**AEG  
UNION**

LANDWIRTSCHAFTSMOTOR

**AEG  
UNION**



**Leistung**  $\frac{1}{3}$  PS, **Drehzahl** an der Stufenriemenscheibe (120 und 80 mm  $\varnothing$ )  
230 in der Minute, für Drehstrom 380 oder 220 Volt, Kurzschlußläufer.  
Befestigung in Wechselrahmen, Gewicht zirka 16 kg.

Ein tragbarer Motor ersetzt den Handantrieb von:

**Windfege, Trieur, Kartoffelsichter,**  
**::: Milchscheuder, :::**  
**Butterfässer, kleine Futterschneider**  
und **alle** anderen **handbetriebenen** Maschinen.

Motor mit angebautem Schalter, Steckdose samt Stecker ohne Anschlußleitung S 560.—  
Wechselrahmen (pro Arbeitsgerät 1 Stück erforderlich) . . . . . S 27.—

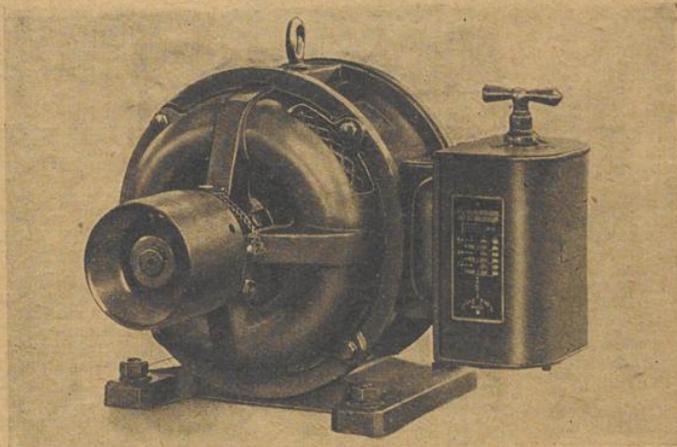
Durch einfaches Aufstecken **biegsamer Wellen** am m. 2800 Umdrehungen laufenden  
2. Wellenende zum Betriebe von **Scherkämmen, Schleifvorrichtungen**  
zum bequemen Nachschleifen von Messern für Mähmaschine, Häckselmaschine,  
Hacken, Pflugscharen usw. verwendbar.

Biegsame Welle mit Schmiereischeibe . . . . . S 120.—  
" " " Schervorrichtung . . . . . S 250.—

Pr. Bl. 123/Mai 27, ungültig.

## DREHSTROMMOTOREN

mit Kurzschlußanker und angebautem Stern-Dreieck-Schalter  
für Landwirtschaft und Gewerbe



Kräftige Ausführung, keine Schleifringe und Bürsten.  
Einfachste Bedienung. Billig in Anschaffung und Betrieb.

### MOTORSCHLEIFEN

für elektrische Antriebe IN DER LANDWIRTSCHAFT. Geringes Gewicht, größte  
Betriebssicherheit, bequemer Transport, einfachste Handhabung, keine Fehl-  
schaltungen, gefahrlose Bedienung.

MOTOR-TRAGEN, -KARREN und -WAGEN

für elektrische Antriebe in der Landwirtschaft, lt. Spezialliste Nr. 20,  
bzw. Offerte auf Verlangen.

## RESERVETEILE ZU MASCHINEN UND APPARATEN

wie:

**Bürstenhalter, Halterbolzen,  
Bürsten aus Kohle, Bronze oder Gewebe,  
Kollektoren, Anker, Schleifringe, Lagerbuchsen,  
Patronen, Widerstände etc.  
auf Anfrage.**

**AEG  
UNION**

HAUSGERÄTE

**AEG  
UNION****Leicht, handlich**

165 Watt Stromverbrauch

200 cbm pro Stunde  
angesaugte Luftmenge.  
300 mm Wassersäule-  
Unterdruck

3 Laufräder

**VERWENDUNG:****a) Normal**

1. Zur Teppichreinig.
2. Zum Entstauben der Wände
3. von Vorhängen und Portieren
4. von Polstermöbeln von Kleidern, Matratzen
5. unter den Möbeln der Polsterungen v. Automobilen
8. Zum Reinigen des Fußbodens d. Treppenläufer etc.

**b) mit Zusatzgeräten**

10. Zum Bohnern (Wichsen) der Böden
11. Zum Entfernen von Insekten
12. Zum Entstauben von Setzkästen etc.
13. Zum Reinigen d. Tiere
14. Zur Reinigung von Oelfässern
15. **Zum Entstauben von Hochspannungsanlagen**

**Elektrischer Staubsauger  
VAMPYR****EIN  
AEG-  
FABRIKAT**

Prüfzeichen:  
Te-Ha.  
R.D.H.  
V.D.E.

**Ueberlegene Wirkung  
der  
schwebenden Düse****a) NORMALE ZUBEHÖRTEILE:**

1. Polsterfaldendüse
2. Polster-Saugdüse
3. Schlauchansatzstück
4. Verbindungsstück
5. Schraubkontakt
6. 2 1/2 m Schlauch
7. Rahmenbürste, nur zum Absaugen von Haaren und Fäden
8. Wand- und Polsterbürste
9. Verlängerungsstange 2x75 cm

SANTO-STAUBSAUGER, Kesselapparat, mit 11 Zubehörteilen auf Anfrage.

Mit Universalmotor für  
Gleich- u. Wechselstrom,  
zum Anschluß an jede  
Steckdose oder Lampen-  
fassung.

Staubdichte Kugellager  
kein Nachschmieren  
keine Wartung  
6 kg. Netto-Gewicht

**NORMALAUSFÜHRUNG  
MIT 9 ZUBEHÖRTEILEN:**

Kassapreis . . . S 300-  
bei 5 Monatsrat. „ 310-  
„ 10 „ „ 320-  
„ 20 „ „ 330-

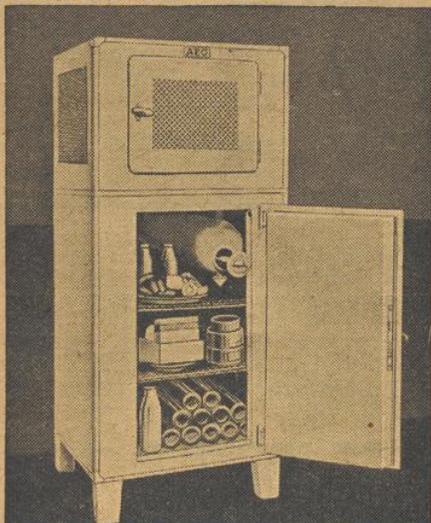
**SPEZIALAUSFÜHRUNG:**

mit Bohneraufsatz  
S 35- mehr

als Insektenfänger  
S 450- komplett

**a) BESONDERE  
ZUBEHÖR-TEILE:**

10. Bogenstück für S
- Verläng. Stange 4-
11. Stellwerkbürste 24-
12. Blasenippel 150
13. Möbelpinsel 10-
14. Blasansatzstück 10-
15. Kardätsche für Viehreingung 20-
16. Einrichtung zum Entstauben von Hochspannungs- Anlagen auf Anfrage
17. Schrank für Aufbewahrung des Vampyr und seiner Zubehörteile, roh S 35-

**Motorloser elektrischer Kühlschrank**

nähere Angaben siehe Preisblatt Nr. 6343

**PIERRETTE****DIE ELEKTRISCHE BODENBÜRSTE**

**Eintellersystem, kugelgelagert**  
mit Einwachs-Blankwischbürsten und Nach-  
wischvorrichtung, Gummi - Anstoßflächen  
ca. 200 Watt, 16 kg netto, komplett S 300-  
**Universal verwendbar.**  
SANTO und andere Bohner, wie  
Dandy, Hobby, Expreß etc. auf Anfrage.

Listengruppe	Gegenstand	% Rabatt
<b>A</b>	Isolierrohr, Eisen verbleit . . . . .	35
	„ „ „ -Zubehör . . . . .	35
	„ „ schwarz samt „ . . . . .	25
	Stahlpanzerrohr „ „ . . . . .	20
	Stahlisolierrohr (Peschelrohr) samt Zubehör . . . . .	20
<b>B</b>	Leitungsmaterial, Isolierte Drähte u. Schnüre	5
<b>C</b>	Sicherungen, ein- und zweiteilig Stöpsel, Schmelzstreifen- und -Patronen, Elfa-Automaten, Blitzschutzvorrichtungen, Motorschutzstöpsel . . . . .	20
<b>D</b>	Drehschalter und Steckvorrichtungen . . . . .	20
<b>E</b>	Hebelschalter, Automatische (Selbst-)Schalter	20
<b>F</b>	Eisengekapselte Schaltapparate . . . . .	20
<b>G</b>	Porzellen für Hoch- und Niederspannung, Isolier-, Klemm- u. Befestigungs-Material	20
<b>H</b>	Fassungen, Nippel, Schirme etc. . . . .	20
<b>I</b>	Beleuchtungskörper . . . . .	20
<b>K</b>	Glühlampen . . . . .	bekannte Nettoliste
<b>L</b>	Schwachstrom-Material . . . . . Kleintransformatoren . . . . .	20
<b>M</b>	Werkzeuge . . . . .	20
Anhang	Blatt 1—10, 12, 14 u. 15 . . . . .	10
	11 Autoluftpumpe . . . . .	Netto
	11 Gleichrichter . . . . .	10
	13 Futterdämpfer . . . . .	15
	13 Zähler, Schaltuhr etc. zu Futterdämpfer	Netto
16 Vampyr, Pierrette s. Zubehör . . . . .	„	

2402/2

625  
10

TR





## **DOPPELNUTMOTOR TYPE ADDW**

**Einfach und betriebssicher** wie der Kurzschlußmotor

**Niedriger Anfahrstrom** wie beim Schleifringmotor

