

**AEG
UNION**

HOCHSPANNUNGS-ISOLATOREN

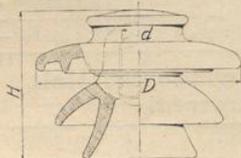
**AEG
UNION**

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	418	—	195 —	30	88	77	16
—	6000	919	—	a. Anfrage	40	92	90	16
—	9000	920	—	a. Anfrage	70	106	108	16
6000	12000	921	H 6	390 —	90	120	130	28
10000	16000	922	H 10	500 —	130	135	145	28
15000	20000	923	H 15	630 —	180	150	165	28
—	23000	924	—	a. Anfrage	230	162	185	28
20000	26000	925	H 20	950 —	300	175	205	28
25000	30000	926	H 25	1210 —	355	190	220	28
—	34000	927	—	a. Anfrage	430	204	242	28
—	38000	928	—	a. Anfrage	520	220	260	28
—	42000	929	—	a. Anfrage	565	232	280	28
35000	46000	930	H 35	2500 —	670	250	295	38
—	6000	W 6		182 —	45	100	75	25
4000	10000	W10		322 —	90	125	85	27
7000	15000	W15		482 —	135	150	100	28
13000	20000	W20		690 —	195	170	120	30
17000	25000	W25		920 —	280	190	135	32
23000	30000	W30		1210 —	370	215	155	34
26000	35000	W35		1320 —	440	235	170	35
30000	40000	W40		1890 —	580	255	190	36
36000	50000	W50		2230 —	900	290	230	40

Weitschirmtyp



Stützen Type HS gerade, nach ÖNORM



Abb. I

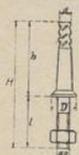


Abb. II

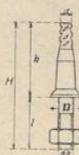


Abb. III

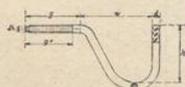


Abb. IV

Type	zu Isolator	Zulässiger Zug 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		7/8	105			111	226		
HS 6/400		400	II		1	140			146	296		
HS 6/560		560	III		1 1/8	140			190	400		
HS 6/800		800	III		1 1/4	140			236	410		
HS10/120	H 10	120	I	175	280	40			3/4	105	100	206
HS10/256		256	II		7/8	105			128	272		
HS10/400		400	II		1 1/8	140			186	382		
HS10/560		560	III		1 1/4	140			234	506		
HS10/800		800	III		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

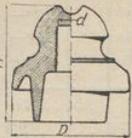
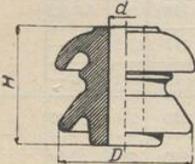
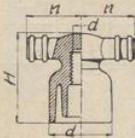
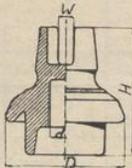
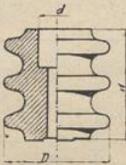
Type HSG gebogen, mit Gewinde für Holz
nur als Tragstütze zu verwenden

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

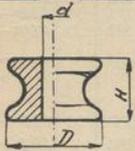
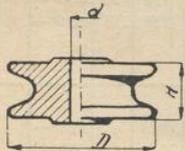
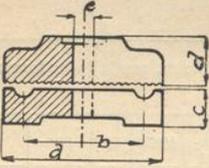
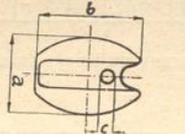
**AEG
UNION**

Gegenstand	für Drähte bis mm ²	Ø ca. mm	Höhe ca. mm	Stützen Loch Ø mm max.	Type	PL Nr.	100 Stück	
							kg	S
 <p>Breitmantel-Isolator</p>	10	60	60	15	N 60	69 B	13	54 [—]
	35	80	85	19	N 80	70 B	33	89 [—]
	150	95	95	22	N 95	71 B	54	140 [—]
 <p>Glocken-Isolator (Reichsmodell)</p>	4	35	45	10	RM V Gn 4	67	7	38 [—]
	6	50	75	12	" IV " 6	68	15	50 [—]
	16	60	85	14	" III " 16	69	24	65 [—]
	50	70	95	18	" II " 50	70	46	89 [—]
	95	90	125	20	" I " 100	71	80	160 [—]
 <p>Shakles-Isolator</p>	50	78	65	16	Sch. 15	P 244	30	100 [—]
	75	95	78	24	" 50	P 246	60	145 [—]
	150	115	110	30	" 150	P 248	72	292 [—]
 <p>Steigleitungs-Isolator (Nasen- oder Krücken-Isolator)</p>	10	80	85	19	EN 80	181B	38	139 [—]
	35	95	95	22	EN 95	182B	69	190 [—]
	6	50	75	15	Sn 6	179	22	84 [—]
	25	70	85	18	Sn 16	180	40	144 [—]
	50	70	95	20	Sn 50	181	54	230 [—]
	95	90	125	22	Sn 150	182	100	410 [—]
 <p>Doppelnasen-Isolator</p>	6	50	75	15	Sdn 6	183	26	112 [—]
	25	60	85	18	Sdn 25	184	43	194 [—]
	50	70	95	20	Sdn 50	185	65	280 [—]
	95	90	125	22	Sdn 150	186	115	460 [—]
 <p>Sammelschienen-Isolator</p>	Weite 12 mm*	85	101	19	MN 80	70 M	40	140 [—]
		95	101	22	MN 95	71 M	60	223 [—]
* Für größere Breite auf Anfrage.								
Isolatoren für Maschinenleitungen bis 625 mm, sowie Isolatoren für Kopfarmaturen auf Anfrage.								
 <p>Rillenisolator (3 Rillen)</p>	500 V.	60	50	10	mit 2 Rillen (als Unter- lagsrolle)	40804	22	40 [—]
	1200 V.*	55	60	20/10	mit 3 Rillen	22008 N	22	100 [—]
* 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 ²	Ø ca. mm	Höhe ca. mm	Loch Ø mm	Type	PL Nr.	100 Stück				
							kg	S			
	Mantelrollen f. Holzschraube (m. Mauerstütze auf Anfrage)		6	35	35	6	M 6	44	4	12 [—]	
	16	45	45	7	M 16	45	7.2	19 [—]			
	50	60	60	11	M 50	46	14.5	37 [—]			
	Porzellan- Fuß-Rollen 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 [—]			
	50	42	42	10	R 42	176a	8	14.50			
	75	50	50	10 v	Rn 75	177	13.3	23 [—]			
150	65	65	12	Rn 150	178	28.1	65 [—]				
	Glasrollen für Litze Kristallhell (auch i. anderen Farben a. Anfr.)		bis 2.5 mm ²	13	15	}	für Schrauben 31/30		310	0.4	1.80
	16	16		}			310a	0.5	2.40		
	16	19		}	für Schrauben 42/30		25a	0.6	3 [—]		
	18	20			}		25	0.7	3.60		
	Unterlags- rollen (*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 [—]			
	glatt	35	27	11	U 35	26	6	12 [—]			
	Aufhänge- Zug-Rolle		—	39	17	6	—	P1380	3.6	10.50	
Kreuzrolle für 2 Leitungen			6	24	26	6	—	P 28	3.2	6.50	
	Klemmen selbstspannend oval		2.5	42	21	5	K 2 f. 2 Leitung.	P 6206	3	8 [—]	
	2.5	66	24	7	K 3 f. 3 Leitung.	P 62059	5.6	12 [—]			
Klemmen für größere Querschnitte sowie für Kreuzungen und andere Ausführungen auf Anfrage.											
	Abspann- nüsse		25	30	40	5	mit Loch	P2194	3	10 [—]	
	120	60	70	—	ohne Loch	P2142	22	98 [—]			
	150	70	80	7	mit Loch	P 243	40	135 [—]			

**AEG
UNION**

NIEDERSpannungs-PORZELLAN

**AEG
UNION**



Porzellaneinführungen, gerade Tüllen*)

bis mm ²	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 ²	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—	

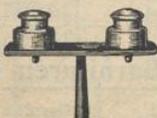
*) Tüllen für Rohre.
Reformtüllen.
Pfeifen mit und ohne Muffe f. Rohre.
Mehrfachpfeifen, sowie
Doppelseinführungstrichter,
siehe Seite A2.
Doppelseinführungstrichter, teil-
bare auf Anfrage.

Dachständer-Stern-Einführungsköpfe aus



Gas- rohre von "	Leitg. von mm ²	Porzellan 2-, bzw. 3-teilig			Isolierst. (Futurit) 2-tlg.		verstellbar mit emaillierter 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
"	1064/10	9·4	77—	76/10	11	87—	"	1074/10	14	100·50	75/10	21	140·50
"	1664/16	14·5	80—	76/16	17	90—	"	1674/16	21	105—	75/16	24·5	145—
"	2564/25	18·5	90—	76/25	21	100—	"	2574/25	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			100 St. kg	100 St. S	Stützen PL Nr. für			Garnituren PL Nr.
			Außen Ø	Höhe	Innen Ø			Eisen	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 für		Maße in mm etwa			100 St. kg	100 St. S	passend f. Isolator Nr.
	Länge	Gewinde Länge	Ø	Ø	Ø			
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				inkl. Klemmschrauben 100 St. S	passende Schraub. PLNr.(St)	
		Zapfen Ø	hoch	Befestigungsflächen breit	tief			
22041	Maul f. Schienen	18	25	34	45	40	225	22056(1)
22042		15	25	12	45	40	45	22058(1)
22043		14	18	8	28	30	15	22058(1)
22044	Winkel f. Schienen	14	18	—	30	30	13	22056(1)
22045	f. Runddraht 10-16 mm Ø	15	18	zum Klemmen			15	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. kg	100 St. S	f. Garnitur PL Nr.	PL Nr. zyl.	Gewinde-Ø	Länge mm	100 St. kg	100 St. S	f. Garnitur PL Nr.
22058	5/16	15	1	18	22042, 43	22060	3/16	30	0,8	18	22045
—	—	—	—	—	—	22061	3/16	20	0,7	15	mit Muttern 22045 a

Hochspannungs-Rollen, -Pfeifeneinführungen etc. auf Anfrage.

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

**AEG
UNION**

NIEDERSpannungs-STÜTZEN

**AEG
UNION**

nach ÖNORM

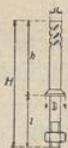


Abb. I.



Abb. II.

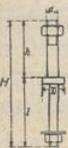


Abb. III.



Abb. IV.

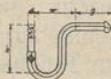


Abb. V.

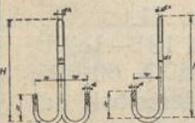


Abb. VI. Abb. VII.

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
gerade Stützen NS u. NSF											
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

Schäkel-Stützen SNS											
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

gebogene Stützen für Holz											
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

gebogene Stützen für Stein											
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

Haken und Ankerstützen NDA, NA												
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

Reichsmodell (RM)											
gerade Stützen											
Type	für	PL Nr.	Bild	h	H	D	d	dg	l	100 Stück kg	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

gebogene Stützen für Holz										
PL Nr.	passend zu Isolator-Type	Abb.	h	g	g'	d	w	kg	100 Stück	S
351	RM 4 Gn 6 Sn 6	IV	95	120	80	11	58	23	30	auf Anfrage
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	

gebogene Stützen für Stein										
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

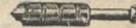
Lusterhaken

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

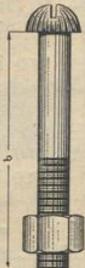


Stahldübel, Ankerdübel
siehe Seite G 11.



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	schwarz 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 Stahlpanzerrohr	Mit Holzschraube	PL Nr.	—	138483	138484	138485	138486	—	138488	138489		
			100 St. S	—	32'—	33'—	34'—	43'—	—	53'—	57'—		
	Einteilige Lasche mit Stein-schraube		PL Nr.	—	138463	138464	138465	138466	—	138468	138469		
			100 St. S	—	24'—	25'—	27'—	35'—	—	42'—	47'—		
	Zweiteilig mit Stein-dolte		PL Nr.	—	138493	138494	138495	138496	—	138498	138499		
			100 St. S	—	36'—	37'—	39'—	48'—	—	58'—	60'—		
Stahldübel und Schrauben*													
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'—									
		Blau Schrauben hierzu*	10	136011	7'—								100
			15	136012	8'—								
			20	136013	8'80								
25	136014		9'70										
	Angeldübel, glatt*	35x25	136021	7'75								100	
		50x25	136025	9'05									
		Messingmutternhierzu 3 mm hoch	136041	3'20									
Gummi-Installationsrohr in Längen von 1 oder 3 Metern pro kg S 8'—											Schutzspiralen		
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)	Auf Anfrage					
7	1,5 1,5	26810	6,56	53'—	26820	7			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'—						

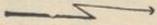
* Spiraldübel und Holzschrauben siehe Seite G 9.

*) 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-schr. 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
Preis in roher Ausfhr.*									
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									

*) 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	2.2	2.5	2.5	2.5	3
Länge mm	16	20	25	25	28	30	35	25	35	40	25
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		Verbindungs-muffen	
		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	Schellen-Kabelschuhe		Schellen-Abzweigklemmen					
		PL Nr.	Preis 100 Stück S	Abzweigklemm.	Ob. Schutzkasten	Unt. Schutzkasten	PL Nr.	Preis 100 Stück S	PL Nr.
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-						

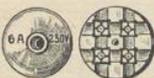
Schalttafelbolzen aus Eisen †				Befestigungsschrauben aus Messing				Meßleitungs-klemme bis 10 mm² Messing		
	∅	Länge mm	100 Stück kg S	Abb.	Schaftlänge mm	Gewindelänge mm	100 Stück kg S	Abb.	PL Nr. Preis	
	1/4"	150	5,3 65-		50	3	30			2,7 20-
	3/8"	13,5	94-		70	4	40			5,2 30-
	200	24	160-		80	5	45			6,9 40-
1/2"	250	29,5	170-	60	6	35	9,1 56-			
				80	6	45	10,4 65-			

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



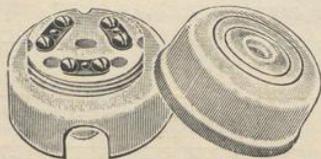
Drahtspannklemmen zur Befestigung ausgespannter Leitungsdrähte auf Isolatoren.

Bis 5000 V.	50 mm²	PL Nr. 3601 W	105-
" 10000 V.	95 "	" 3611 W	120-
" 20000 V.	95 "	" 3621 W	150-



PL Nr. 1001/4

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



PL Nr. 667 c

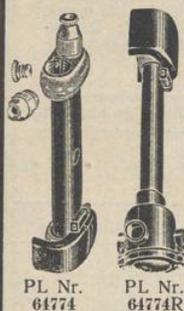
Deckenrosetten, Fayence, 1 pol. gesichert für Rohranschluß. PL Nr. 667 c 100 Stück S 130-
 siehe auch Seite H 17

**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 Durchführungsbohlen 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 [—]	64772	18 ⁹⁰
Porzellantüllen auf der einen, Schutzkappe auf d. anderen Seite	64773	22 ¹⁰	64774	20 [—]
Rohrdose auf der einen, Porzellantüllen auf der anderen Seite	64771R*)	29 ²⁰	64772R*)	27 ¹⁰
Beiderseits Rohrdosen	64771RR*)	34 ²⁰	64772RR*)	31 ⁹⁰
Rohrdose auf der einen, Schutzkappe auf der anderen Seite	64773R*)	29 ³⁰	64774R*)	27 ²⁰

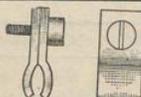
*) Verschluß-Pfropfen und Reduziernippel auf Seite A 3 (Stahlpanzerrohr).

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



Universal-Klemme

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



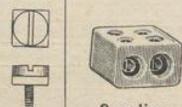
Froschklemme



einteilige zweiteilige Abzweigklemme

Abzweigklemmen

Froschklemme			Einteilige			Zweiteilige		
bis mm ²	PL Nr.	100 St. S	bis mm ²	PL Nr.	100 St. S	bis mm ²	PL Nr.	100 St. S
1,5	51	13 [—]	25	10082	118 [—]	25	10072	200 [—]
2,5	52	13 [—]	35	10083	200 [—]	35	10073	300 [—]
4	53	15 [—]	50	10084	290 [—]	50	10074	406 [—]
6	54	15 [—]	70	10085	425 [—]	70	10075	590 [—]
10	55	17 ⁵⁰	95	10086	590 [—]	95	10076	780 [—]
16	56	20 [—]	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 ⁶⁰	4 [—]	100 St. S	15 [—]	24 [—]	34 [—]

**AEG
UNION**

HOCHSPANNUNGSKLEMMEN

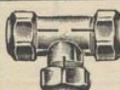
**AEG
UNION**

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-Abzweigklemmen		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 ²	einteilige		zweiteilige		einteilige		zweiteilige	
	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S
								
Nietverbinder, Kupfer verzinkt mit								
	2 Nieten				3 Nieten			
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 ²	einteilige		zweiteilige		einteilige		zweiteilige	
	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S	PL Nr.	100 Stück S
								
Schraub-Verbinder, Kupfer verzinkt mit								
	2 Schrauben				3 Schrauben			
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

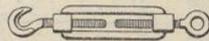
(Zur Verbindung stromführender Leitungen nicht geeignet)

Seil- mm	mit 1 Niete		mit 2 Nieten		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*

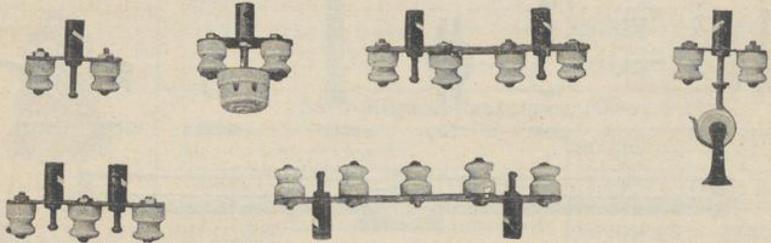
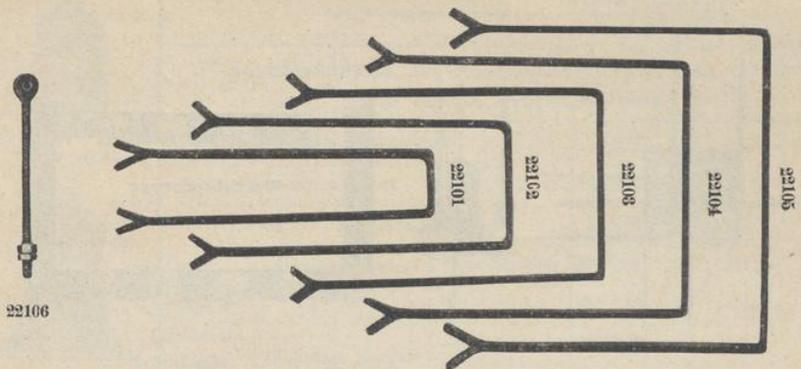
Ösen- schraub- engl. "	Spann- weite mm	l. Maß der Öse mm	Bruch- last bei geschl. Öse ca kg	PL Nr.	100 St. S
1/4	200	10	—	708	420—
3/8	95	10	1100	709	340—
1/2	105	13	2000	711	510—
5/8	105	16	3300	712	730—
3/4	135	20	5000	713	1270—
7/8	135	23	7000	714	1680—
1	150	26	9100	715	2400—

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

AEG UNION

SPANNDRAHTMATERIAL FÜR OFFENE INSTALLATION

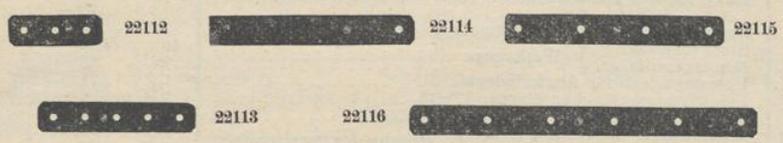
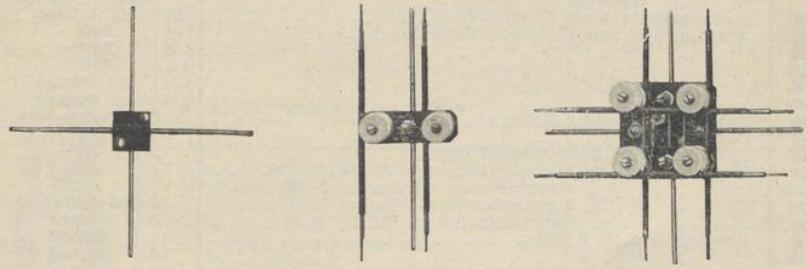
AEG UNION



Drahtverbindung

Leitungsbefestigung

Kreuzung



Endabspannung

G

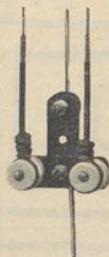
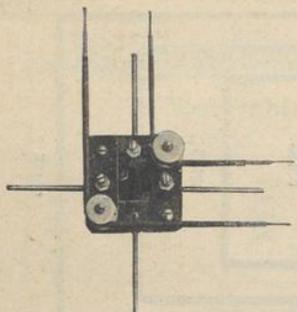
**AEG
UNION**

**SPANNDRAHTMATERIAL FÜR OFFENE
UND ROHRINSTALLATION**

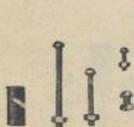
**AEG
UNION**

Gehrung

Abspannung

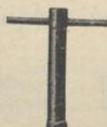


Wandabspannung



22121

22111



27102 22110 22109

22108

22120

22118

22123 a

22123

22124



PL Nr.	Gegenstand	kg	100 Stück S
22100	Flußeisendraht, 4 mm Ø verzinkt	100	auf Anfrage
22101	Abspannbügel zum Einmauern für 2 Rollen	94	240-
22102	" " " " 3 " "	104	280-
22103	" " " " 4 " "	114	340-
22104	" " " " 5 " "	124	auf Anfrage
22105	" " " " 6 " "	134	auf Anfrage
22106	Spannschraube mit 2 Muttern	10,8	47-
22107	Hängedübel	2,7	55-
22108	Lusterhaken für Beleuchtungskörper	3,2	77-
22109	Mutterschraube für Porzellanrolle 7/32 Zoll × 35	1	12-
22109a	" Hängedübel 7/32 × 30	1	11-50
22110	" 2 Porzellanrollen 7/32 × 60	1,5	auf Anfrage
22111	" zur Spanndrahtklemme 7/32 × 10	0,8	8-50
22112	Abspannblech für 2 Rollen	2	11-50
22113	" 3 " "	3,3	22-20
22114	Verankerungsblech	4,6	37-
22115	Abspannblech für 4 Rollen	4,8	65-
22116	" 6 " "	7,7	83-
22117	Spanndrahtklemmen-Hälfte (kompl. = 2 × Nr. 22117 + 2 Schrb. 22111)	2,3	13-
22118	Steckschlüssel } Werkzeuge	10	400-
22119	Montageschlüssel } " "	7	50-
22120	Unterlagsblech für Abzweigdose	1,9	22-
22121	Befestigungsschrauben hierzu 1/8" × 15	0,25	siehe Seite G4
173	Porzellanrolle Rn 4	1,2	-
22122a	Rohrklammer für 11 mm Rohr	1,8	25-
22122b	" 13,5 " " " Hierfür Mutterschrauben	1,85	33-
22122c	" 16 " " " 7/32" × 10 Nr. 22111	1,9	35-
22123	Verkürzte Dübel für Isolierdosen	3	55-
22124	Komplette Befestigung für Porzellandosen	5,6	60-
22132	Universalsabzwdgds. Eis. vbl. 11mm st. Spezialdeckel m. Spiralschl.-Nippel 200 mm lg.		S 400-
22135	Gußdose m. Deckel für Deckenbefestig. m. 2 seitl. Einführungen m. od. ohne Gewinde		" 420-
22136	Guß-Deckenwinkel mit 2 Einführungen		" 155-
22137	Spiralschlauchnippel ca. 100 mm lg. beiderseits mit Messingnippel		" 290-

Beleuchtungskörper st. Zubehör zur Montage auf Spanndraht auf Anfrage.
Spanndrahtmaterial für Straßenbeleuchtungen auf Anfrage.