



**GPH**

**Katalog C**  
**Kabelschuhe**

**Catalog C**  
**Cable Lugs**

## **Technische Hinweise und Anwendungsinformationen**

### **Technical instructions and application information**

Der Nachdruck dieses Katalogs ist, auch auszugsweise, nur mit besonderer Erlaubnis gestattet.

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Die Abbildungen und Zeichnungen sind nicht unbedingt maßgebend. Die Gewichtsangaben sind annähernd und schließen die Kartonverpackung mit ein. Nach Möglichkeit sind nur komplette Normalverpackungen zu bestellen.

Das Verbindungsmaterial wird vorwiegend in Kartons verpackt geliefert. Wir verwenden nur recyclingfähige Verpackungsmaterialien nach der neuen Verpackungsordnung. Faltkartons werden nicht zurückgenommen.

Änderungen bleiben uns ausdrücklich vorbehalten. Mit diesem Katalog werden frühere Ausgaben ungültig.

Unsere Erzeugnisse entsprechen den einschlägigen VDE-Bestimmungen, bzw. - soweit erschienen - den entsprechenden DIN-Blättern und IEC-Empfehlungen.

Unsere Geschäftsbedingungen entsprechen der jeweils neuesten Ausgabe der „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“. Auf Wunsch senden wir Ihnen eine Kopie zu.

Ausführungen, die nicht im Katalog enthalten sind, erhalten Sie auf Anfrage.

Hof, im September 2010

Reprinting, even partial, only with special allowance.

The data given were determined diligently, they are however only guide values and do not release our customers of the duty to carry out tests themselves in order to check the suitability of the products delivered by us for the intended use.

Processing and use of the products cannot be controlled by us and are therefore exclusively in your field of responsibility.

Illustrations and drawings may only show a close reflection and are not decisive. The weights are approximate and include the carton package. Our products are mainly delivered in cartons. Please try to order complete standard packages.

We only use package materials able to be recycled due to the latest packing system. Collapsible cardboard boxes are not taken back.

We reserve the right to alter or modify the characteristics described. This catalogue substitutes all former editions.

Our products meet the VDE standards respectively correspond to DIN pages and IEC recommendations.

Our responsibilities are only those listed in the latest edition of "General Terms and Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry". If requested we provide a copy.

Types or versions not part of the catalogue you receive on request.

Hof, September 2010

Artikel	Seite/ page	Item	Artikel	Seite/ page	Item
<b>V-Direkt Anschlußklemme Al</b>	<b>C- 3</b>	<b>V-Type Terminal Clamp Al</b>	<b>Klemmkabelschuhe 4-schraubig, Cu</b>		<b>Cable lugs, copper, 4 screws-clamping type</b>
			mit 4 Bronzeschrauben für Kupferleiter nach DIN 48201 und Kabelleiter nach VDE 0295, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 17</b>	with 4 bronze screws for stranded copper conductors acc. to DIN 48201 and copper cables acc. to VDE 0295, uncoated or tin-plated
<b>Flach-Direkt Anschlußklemme Al</b>	<b>C- 4</b>	<b>Flat-Type Terminal Clamp Al</b>		<b>C- 18</b>	with 4 steel screws for stranded copper conductors acc. to DIN 48201 and copper cables acc. to VDE 0295, uncoated or tin-plated
<b>Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235</b>		<b>Compression cable lugs, copper acc. to DIN 46235</b>	mit 4 Schraubenschrauben für Kupferleiter nach DIN 48201 und Kabelleiter nach VDE 0295, blank, alternativ verzinkt		
für Kupferseile nach DIN 48201 und Kabelleiter nach VDE 0295, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 5- 7</b>	for stranded copper conductors acc. to DIN 48201 and copper cables acc. to VDE 0295, uncoated or tin-plated			
<b>Presskabelschuhe, Cu abgewinkelt</b>		<b>Compression cable lugs, copper angle type</b>	<b>Presskabelschuhe, Al</b>		<b>Compression cable lugs, aluminium</b>
für Kupferseile nach DIN 48201 und Kabelleiter nach VDE 0295, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 8- 9</b>	for stranded copper conductors acc. to DIN 48201 and copper cables acc. to VDE 0295, uncoated or tin-plated	für Aluminiumseile nach DIN 48201 und Kabelleiter aus Aluminium nach VDE 0295, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 19-20</b>	for Al conductors acc. to DIN 48201 and Al cables acc. to VDE 0295, uncoated or tin-plated
<b>Presskabelschuhe, Cu mit 2 Laschenbohrungen</b>		<b>Compression cable lugs, copper, with 2 palm holes</b>	für Aluminium/Stahlseile nach DIN 48204, blank, alternativ verzinkt 40µ	<b>C- 21</b>	for stranded ACSR conductors acc. to DIN 48204, uncoated or tin-plated 40 microns
für Kupferseile nach DIN 48201 und Kabelleiter nach VDE 0295, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 10</b>	for stranded copper conductors acc. to DIN 48201 and copper cables acc. to VDE 0295 uncoated or tin-plated	<b>Al-Cu-Presskabelschuhe längsdicht</b>		<b>Bimetallic compression cable lugs, longitudinally sealed</b>
<b>Presskabelschuhe, Cu längsdicht</b>		<b>Compression cable lugs, copper, longitudinally sealed</b>	– Lasche aus Massivkupfer, aufbohrbar – für Aluminiumseile nach DIN 48201 und Aluminiumseile mit runden und sektorförmigen Leitern nach VDE 0295	<b>C- 22-23</b>	– palm, solid copper – – palm hole to be enlarged – for stranded AL conductors acc. to DIN 48201 and AL cables acc. to VDE 0295
für Kupferseile nach DIN 48201 und Kabelleiter nach VDE 0295, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 11-12</b>	for stranded copper conductors acc. to DIN 48201 and copper cables acc. to VDE 0295 uncoated or tin-plated	– Lasche aus Massivkupfer, aufbohrbar – für Aluminium/Stahlseile nach DIN 48204	<b>C- 24</b>	– palm, solid copper – – palm hole to be enlarged – for stranded ACSR conductors acc. to DIN 48204
<b>Presskabelschuhe, Cu Normalausführung</b>		<b>Compression cable lugs, copper, standard type</b>	<b>Presskabelschuhe, Al, nach DIN 46329, längsdicht</b>		<b>Compression cable lugs, aluminium, longitudinally sealed acc. to DIN 46329</b>
ohne Sichtloch, alternativ mit Sichtloch galvanisch verzinkt für Kupferleiter nach DIN 48201 und Kabelleiter nach VDE 0295	<b>C- 13-14</b>	without or with inspection hole tin-plated, for stranded copper conductors, acc. to DIN 48201 and copper cables acc. to VDE 0295	für Aluminiumseile nach DIN 48201, und Aluminiumkabel mit runden und sektorförmigen Leitern nach VDE 0295, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 25-26</b>	for stranded Al conductors acc. to DIN 48201 and Al cables acc. to VDE 0295, uncoated or tin-plated
<b>Klemmkabelschuhe 2-schraubig, Cu</b>		<b>Cable lugs, copper, 2 screws-clamping type</b>	<b>Presskabelschuhe, Al längsdicht mit Profilbohrung</b>		<b>Compression cable lugs, aluminium, longitudinally sealed, with sector shaped hole</b>
mit 2 Bronzeschrauben für Kupferleiter nach DIN 48201 und Kabelleiter nach VDE 0295, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 15</b>	with 2 bronze screws for stranded copper conductors acc. to DIN 48201 and copper cables acc. to VDE 0295, uncoated or tin-plated	für Aluminiumkabel mit sektorförmigen Leitern nach VDE 0295, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 27</b>	for sector shaped Al conductors acc. to VDE 0295, uncoated or tin-plated
mit 2 Schraubenschrauben für Kupferleiter nach DIN 48201 und Kabelleiter nach VDE 0295, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 16</b>	with 2 steel screws for stranded copper conductors acc. to DIN 48201 and copper cables acc. to VDE 0295, uncoated or tin-plated			

Artikel	Seite/ page	Item
<b>Al-Cu Presskabelschuhe längsdicht mit Profilbohrung</b> – Lasche aus Massivkupfer, – aufbohrbar, für Aluminiumkabel mit sektorförmigen Leitern nach VDE 0295	<b>C- 28</b>	<b>Bimetallic cable lugs longitudinally sealed with sector shaped hole</b> – palm, solid copper – – palm hole to be enlarged – for sector shaped AL conductors acc. to VDE 0295
<b>Press-Endverschlußbolzen, Cu</b> für Kupfer-Hochspannungskabel 10-30 kV, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 29</b>	<b>Compression pin-type terminal, copper</b> for copper cables, 10-30 kV for potheads, uncoated or tin-plated
<b>Pressanschlüsse, Cu</b> für isolierte einadrige Kupferkabel	<b>C- 30</b>	<b>Pin-type compression terminal, copper</b> for copper cables, PVC insulated
<b>Press-Endverschlußbolzen, Al</b> für Aluminiumseile nach DIN 48201, und Aluminiumkabel mit runden und sektorförmigen Leitern, 10-30kV	<b>C- 31</b>	<b>Al compression pin-type terminal</b> for stranded Al conductors acc. to DIN 48201 and Al cables, 10-30 kV
<b>Pressanschlüsse, Al</b> für isolierte einadrige Aluminiumkabel	<b>C- 32</b>	<b>Al compression pin-type terminal</b> for aluminium cables, PVC insulated
<b>Al-Cu Press-Anschlußbolzen</b> für Aluminiumseile nach DIN 48201, und Aluminiumkabel mit runden und sektorförmigen Leitern nach VDE 0295 für Aluminium/Stahlseile nach DIN 48204	<b>C- 33</b>  <b>C- 34</b>	<b>Bimetallic pin-type compression terminal</b> for stranded Al conductors acc. to DIN 48201 and Al cables acc. to VDE 0295 for stranded ACSR conductors acc. to DIN 48204
<b>Cupal-Scheibe Al/Cu</b>	<b>C- 35</b>	<b>Cupal Disc Al/Cu</b>
<b>Pressabzweigklemmen H-Form Cu</b> für Kupferleiter nach DIN 48201, blank, alternativ verzinkt	<b>C- 36</b>	<b>Copper compression tap connectors, H-shape</b> for copper conductors acc. to DIN 48201, uncoated or tin-plated
<b>Kontaktfett</b>	<b>C- 37</b>	<b>Contact Grease</b>
<b>RMV Information</b>	<b>C- 38</b>	<b>Information on round stranded compacted conductors</b>
<b>Information zur Handhabung von Presskabelschuhen</b>	<b>C- 39</b>	<b>Information on handling compression cable lugs</b>

## V-Direkt Anschlußklemmen Al

## V-Type Terminal Clamps Al

für Stromkreis-Leisten  
bis 400 A  
Einleiter-Anschluß für Cu- und Al-Leiter  
zum Anschluß an Laschen mit V-Prägung

for fuse connecting blocks  
up to 400 A  
single-conductor connection for copper  
and aluminium conductors for  
connections to V-shaped plates

### Werkstoff:

Klemme: korrosionsbeständige,  
hochfeste Al-Legierung,  
blank

### Material:

Body: corrosion-resistant,  
high-strength aluminium  
alloy,uncoated

Druckstück: Messing,  
galvanisch verzinkt

Thrust plate: brass,  
tin-plated

Schraube: Messing,  
galvanisch verzinkt

Bolt: brass, tin-plated

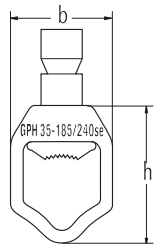
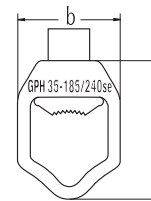
VD: mit Madenschraube  
VD-K: mit Abreißkopfschraube

VD: with hexagon socket screw  
VD-K: with shear-off-head-bolt



VD

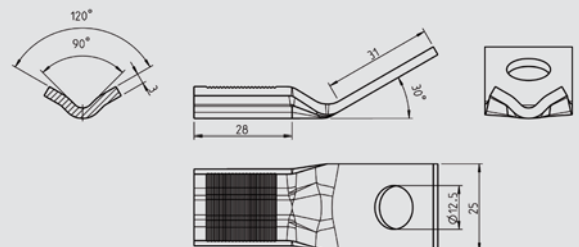
VD-K



VD	VD-K	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Inbus mit SW	b	Maße in mm h	l	Nm	Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	Listen-Nr.							
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Hexagon socket	b	Dimensions mm h	l	Torque moment	Weight 100 pcs. approx. kg
35185 VD	35185 VD-K	50 - 185 sm 50 - 240 se 25 - 50 re 35 - 70 rm	SW6	34,5	46,6	22	22 <sup>+2</sup>	6,1

## Zubehör/Accessories

35185 VL 30° V-Lasche für Schienenanschluß/  
V-type palm



35185 VSK Schutzkappe für V-Klemme/  
Plastic cap



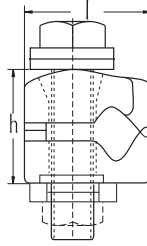
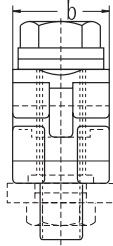
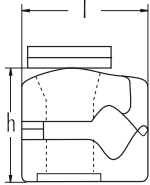
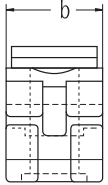
ISW 6 Isolier-Steckschlüssel SW 6 für Anschlußklemmen  
mit Gewindestift mit 6 mm Innensechskant/  
Insulated allen key for grub screw





**FD-V-UM**

**FD-V-M**



## Flach-Direkt Anschlußklemmen Al

Einleiter-Anschluß für Cu- und Al-Leiter mit  
Spannscheibe und mit oder ohne Schraube

**Werkstoff:**

Klemme: korrosionsbeständige,  
hochfeste Al-Legierung,  
galvanisch verzinkt

Spannscheibe: kugelplattiert  
DIN 6796

FD-V-UM: ohne Schraube  
FD-V-M: mit Schraube:  
M 12 x 55 tzn  
DIN 933

## Flat-Type Terminal Clamps Al

Single-conductor connection for copper  
and aluminium conductors, with Belville  
washer and with or without bolt

**Material:**

Body: corrosion-resistant,  
high-strength aluminium  
alloy, tin-plated

Belville washer: DIN 6796

FD-V-UM: without bolt  
FD-V-M: with bolt:  
M 12 x 55  
hot dip galvanized

FD-V-UM	FD-V-M	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Spannscheibe Innendurchmesser mm	b	Maße in mm h	l	Anzugsmoment M12 Nm	Gewicht 100 Stück ca. kg		
Listen-Nr.	Listen-Nr.							<b>UM</b>	<b>M</b>	
Cat. no.	Cat. no.	Conductor Cross section mm <sup>2</sup>	Inside diameter of Belville washer mm	b	Dimensions mm h	l	Torque moment	Weight 100 pcs. approx. kg	<b>UM</b>	<b>M</b>
35150 FD-V-UM	35150 FD-V-M	35 - 150 sm 50 - 185 se 50 re 35 - 70 rm	12,2	26	32	35	40 <sup>+2</sup> (nur bei FD-V-M)	5,0	9,9	

## Presskabelschuhe Cu nach DIN 46235

## Compression Cable Lugs Copper acc. to DIN 46235

für Kupferseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Kupfer nach  
VDE 0295

for copper conductors acc. to  
DIN 48201 and copper cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:**

KU: blank  
KU-V: verzinkt

**Surface:**

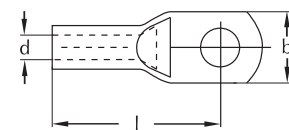
KU: uncoated  
KU-V: tin-plated



KU



KU-V



KU	KU-V	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> re/rm/sm	Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/1 re rm/sm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen		Gewicht 100 Stück ca. kg	
						d	l	b		mech.	hydr.		
						Dimensions mm				Flat hole diameter mm	Number of compressions		Weight 100 pcs. approx. kg
d	l	b	mech.	hydr.									
Listen-Nr.	Listen-Nr.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand./solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 solid strand.	Die Code no.								
Cat. no.	Cat. no.												
6 x 5 KU	6 x 5 KU-V	6		2,75	3,0	5	3,8	24	8,5	5,4	1	0,6	
6 x 6 KU	6 x 6 KU-V												
10 x 5 KU	10 x 5 KU-V	10		3,55	4,1	6	4,5	27	9,0	5,4	1	0,6	
10 x 6 KU	10 x 6 KU-V												
1) 10 x 6 KU-S	1) 10 x 6 KU-S-V	10		3,55	4,1	8	4,5	36	13,0	6,5	2	1,8	
1) 10 x 8 KU-S	1) 10 x 8 KU-S-V												
1) 10 x 10 KU-S	1) 10 x 10 KU-S-V												
1) 10 x 12 KU-S	1) 10 x 12 KU-S-V												
16 x 6 KU	16 x 6 KU-V	16		4,5	5,1	8	5,5	36	13,0	6,5	2	1,8	
16 x 8 KU	16 x 8 KU-V												
16 x 10 KU	16 x 10 KU-V												
2) 16 x 12 KU	2) 16 x 12 KU-V												
2) 25 x 6 KU	2) 25 x 6 KU-V	25	5,6 - 6,5	6,3	10	7,0	38	17,0	10,5	6,5	2	1	2,2
25 x 8 KU	25 x 8 KU-V												
25 x 10 KU	25 x 10 KU-V												
25 x 12 KU	25 x 12 KU-V												
25 x 16 KU	25 x 16 KU-V												
2) 35 x 6 KU	2) 35 x 6 KU-V	35	6,6 - 7,5	7,5	12	8,2	42	19,0	10,5	6,5	2	1	3,6
35 x 8 KU	35 x 8 KU-V												
35 x 10 KU	35 x 10 KU-V												
35 x 12 KU	35 x 12 KU-V												
2) 35 x 16 KU	2) 35 x 16 KU-V												

1) Diese Kabelschuhe sind länger als die DIN-Ausführung, haben zwei  
Pressmarkierungen anstelle von einer und Kennziffer 8 statt 6.

1) These cable lugs are longer than DIN-type lugs, with two  
compression marks instead of one and die code no. 8 instead of 6.

2) Diese Kabelschuhe sind Sonderausführungen, abweichend  
von DIN 46235.

2) These cable lugs are manufactured as a special model,  
different from DIN 46235.

## Presskabelschuhe Cu nach DIN 46235

## Compression Cable Lugs Copper acc. to DIN 46235



**KU**



**KU-V**

für Kupferseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Kupfer nach  
VDE 0295

**Werkstoff:** Kupfer

**Oberfläche:**

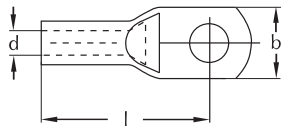
KU: blank  
KU-V: verzinkt

for copper conductors acc. to  
DIN 48201 and copper cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Material:** Copper

**Surface:**

KU: uncoated  
KU-V: tin-plated



KU Listen-Nr. Cat. no.	KU-V Listen-Nr. Cat. no.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm  Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Leiter- durchmesser mm VDE 0295  Conductor diameter mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/1 rm/sm  Conductor diameter mm DIN 48201/1 strand.	Kennzahl Presseinsatz  Die Code no.	Maße in mm			Laschen- bohrung mm  Flat hole diameter mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.  Number of compressions mech. hydr.	Gewicht 100 Stück ca. kg  Weight 100 pcs. approx. kg		
						d	l	b					
						d	l	b					
50x 8 KU	50x 8 KU-V	50	7,7 - 8,6	9,0	14	10,0	52	20,0	8,5	3	1	4,4	
50x10 KU	50x10 KU-V							22,0				10,5	4,5
50x12 KU	50x12 KU-V							24,0				13,0	4,4
50x16 KU	50x16 KU-V							28,0				17,0	5,0
70x 8 KU	70x 8 KU-V	70	9,3 - 10,2	10,5	16	11,5	55	24,0	8,5	3	1	6,1	
70x10 KU	70x10 KU-V							24,0				10,5	6,1
70x12 KU	70x12 KU-V							24,0				13,0	6,2
70x16 KU	70x16 KU-V							30,0				17,0	5,9
70x20 KU	70x20 KU-V							32,0				21,0	7,0
95x10 KU	95x10 KU-V	95	11,0 - 12,0	12,5	18	13,5	65	28,0	10,5	4	2	9,2	
95x12 KU	95x12 KU-V							28,0				13,0	9,2
95x16 KU	95x16 KU-V							32,0				17,0	9,1
<sup>2)</sup> 95x20 KU	<sup>2)</sup> 95x20 KU-V							34,0				21,0	10,4
120x10 KU	120x10 KU-V	120	12,5 - 13,5	14,0	20	15,5	70	32,0	10,5	4	2	11,4	
120x12 KU	120x12 KU-V							32,0				13,0	11,6
120x16 KU	120x16 KU-V							32,0				17,0	11,0
120x20 KU	120x20 KU-V							38,0				21,0	12,8
150x10 KU	150x10 KU-V	150	13,9 - 15,0	15,7	22	17,0	78	34,0	10,5	4	2	16,9	
150x12 KU	150x12 KU-V							34,0				13,0	16,4
150x16 KU	150x16 KU-V							34,0				17,0	16,3
150x20 KU	150x20 KU-V							40,0				21,0	17,0
185x10 KU	185x10 KU-V	185	15,5 - 16,8	17,5	25	19,0	82	37,0	10,5	5	2	19,3	
185x12 KU	185x12 KU-V							37,0				13,0	19,4
185x16 KU	185x16 KU-V							37,0				17,0	19,1
185x20 KU	185x20 KU-V							40,0				21,0	20,0

<sup>2)</sup> Diese Kabelschuhe sind Sonderausführungen, abweichend von DIN 46235.

<sup>2)</sup> These cable lugs are manufactured as a special model, different from DIN 46235.



## Presskabelschuhe Cu nach DIN 46235

## Compression Cable Lugs Copper acc. to DIN 46235

für Kupferseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Kupfer nach  
VDE 0295

for copper conductors acc. to  
DIN 48201 and copper cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:**

KU: blank  
KU-V: verzinkt

**Surface:**

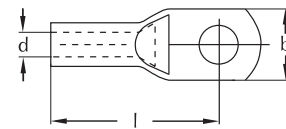
KU: uncoated  
KU-V: tin-plated



KU



KU-V



KU Listen-Nr.	KU-V Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm	Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/1 rm/sm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen		Gewicht 100 Stück ca. kg	
						d	l	b		mech.	hydr.		
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 strand.	Die Code no.	Dimensions mm			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg	
						d	l	b					
240x12 KU	240x12 KU-V	240	17,8 - 19,2	20,2	28	21,5	92	42,0	13,0	5	2	28,5	
240x16 KU	240x16 KU-V							42,0				17,0	28,9
240x20 KU	240x20 KU-V							45,0				21,0	28,0
<sup>2)</sup> 300x12 KU	<sup>2)</sup> 300x12 KU-V	300	20,0 - 21,6	22,5	32	24,5	100	48,0	13,0	2		38,1	
300x16 KU	300x16 KU-V							17,0				37,5	
300x20 KU	300x20 KU-V							21,0				38,5	
<sup>3)</sup> 400x16 KU	<sup>3)</sup> 400x16 KU-V	400	22,9 - 24,6		38	26,0	115	55,0	17,0	3		79,8	
<sup>3)</sup> 400x20 KU	<sup>3)</sup> 400x20 KU-V							21,0				76,6	
<sup>3)</sup> 500x16 KU	<sup>3)</sup> 500x16 KU-V	500	25,7 - 27,6		42	29,0	125	60,0	17,0	3		97,8	
<sup>3)</sup> 500x20 KU	<sup>3)</sup> 500x20 KU-V							21,0				96,0	
400x16 KU-S	400x16 KU-S-V	400		26,0	38	27,5	115	55,0	17,0	3		68,8	
400x20 KU-S	400x20 KU-S-V							21,0				66,0	
500x16 KU-S	500x16 KU-S-V	500		29,1	42	31,0	125	60,0	17,0	3		85,0	
500x20 KU-S	500x20 KU-S-V							21,0				83,5	
625x16 KU	625x16 KU-V	625	29,3 - 32,5	32,6	44	34,5	135	60,0	17,0	3		79,4	
625x20 KU	625x20 KU-V							21,0				77,9	
800x20 KU	800x20 KU-V	800		36,8	52	40,0	165	75,0	21,0	3		146,9	
1000x20 KU	1000x20 KU-V	1000		41,1	58	44,0	165	85,0	21,0	3		191,1	

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

<sup>2)</sup> Diese Kabelschuhe sind Sonderausführungen, abweichend  
von DIN 46235.

<sup>2)</sup> These cable lugs are manufactured as a special model, different  
from DIN 46235.

<sup>3)</sup> Innendurchmesser DIN 57295 angepaßt.

<sup>3)</sup> Inside diameter adapted to DIN 57295.

## Presskabelschuhe Cu abgewinkelt

## Compression Cable Lugs Copper angle type



KU-W



KU-W-V

für Kupferseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Kupfer nach  
VDE 0295

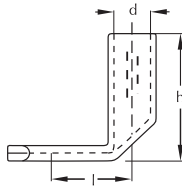
**Werkstoff:** Kupfer

**Oberfläche:**  
KU-W: blank  
KU-W-V: verzinkt

for copper conductors acc. to  
DIN 48201 and copper cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Material:** Copper

**Surface:**  
KU-W: uncoated  
KU-W-V: tin-plated



KU-W Listen-Nr.	KU-W-V Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> re/rm/sm	Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/1 re rm/sm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.	Gewicht 100 Stück ca. kg		
						d	l	h					
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand./solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 solid strand.	Die Code no.	Dimensions mm d l h			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.	Weight 100 pcs. approx. kg		
10x 5 KU-W	10x 5 KU-W-V	10		3,55	4,1	6	4,5	13	15	5,4 6,5	1	0,5 0,4	
10x 6 KU-W	10x 6 KU-W-V												
10x 8 KU-W-S	10x 8 KU-W-S-V	10		3,55	4,1	8	4,5	17	28	8,5 10,5	2	0,7 0,7	
10x 10 KU-W-S	10x 10 KU-W-S-V												
16x 6 KU-W	16x 6 KU-W-V	16		4,5	5,1	8	5,5	17	28	6,5 8,5 10,5 13,0	2	1	1,3 1,3 1,4 1,7
16x 8 KU-W	16x 8 KU-W-V												
16x 10 KU-W	16x 10 KU-W-V												
16x 12 KU-W	16x 12 KU-W-V												
25x 6 KU-W	25x 6 KU-W-V	25	5,6 - 6,5	6,3	10	10	7,0	17	28	6,5 8,5 10,5 13,0	2	1	1,7 1,7 2,0 1,9
25x 8 KU-W	25x 8 KU-W-V												
25x 10 KU-W	25x 10 KU-W-V												
25x 12 KU-W	25x 12 KU-W-V												
35x 8 KU-W	35x 8 KU-W-V	35	6,6 - 7,5	7,5	12	12	8,2	20	33	8,5 10,5 13,0	2	1	3,8 3,8 3,7
35x 10 KU-W	35x 10 KU-W-V												
35x 12 KU-W	35x 12 KU-W-V												
50x 8 KU-W	50x 8 KU-W-V	50	7,7 - 8,6	9,0	14	14	10,0	26	35	8,5 10,5 13,0 17,0	3	1	5,0 4,8 4,4 4,4
50x 10 KU-W	50x 10 KU-W-V												
50x 12 KU-W	50x 12 KU-W-V												
50x 16 KU-W	50x 16 KU-W-V												
70x 8 KU-W	70x 8 KU-W-V	70	9,3 - 10,2	10,5	16	16	11,5	27	36	8,5 10,5 13,0 17,0	3	1	6,5 6,7 6,4 5,7
70x 10 KU-W	70x 10 KU-W-V												
70x 12 KU-W	70x 12 KU-W-V												
70x 16 KU-W	70x 16 KU-W-V												

Diese Kabelschuhe können auch in anderen Winkelgraden geliefert werden.

Cable lugs are also available with different angles between barrel and palm.

## Presskabelschuhe Cu abgewinkelt

## Compression Cable Lugs Copper angle type

für Kupferseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Kupfer nach  
VDE 0295

for copper conductors acc. to  
DIN 48201 and copper cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:**

KU-W: blank  
KU-W-V: verzinkt

**Surface:**

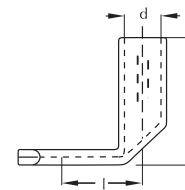
KU-W: uncoated  
KU-W-V: tin-plated



KU-W



KU-W-V



Listen-Nr.	Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm	Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/1 rm/sm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen		Gewicht 100 Stück ca. kg	
						d	l	h		mech.	hydr.		
						Dimensions mm				Flat hole diameter mm	Number of compressions		Weight 100 pcs. approx. kg
d	l	h	mech.	hydr.									
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 strand.	Die Code no.								
95x10 KU-W	95x10 KU-W-V	95	11,0 - 12,0	12,5	18	13,5	35	45	10,5	4	2	10,3	
95x12 KU-W	95x12 KU-W-V												13,0
95x16 KU-W	95x16 KU-W-V												17,0
95x20 KU-W	95x20 KU-W-V												21,0
120x12 KU-W	120x12 KU-W-V	120	12,5 - 13,5	14,0	20	15,5	30	48	13,0	4	2	12,8	
120x16 KU-W	120x16 KU-W-V												17,0
120x20 KU-W	120x20 KU-W-V												21,0
150x12 KU-W	150x12 KU-W-V	150	13,9 - 15,0	15,7	22	17,0	35	56	13,0	4	2	18,6	
150x16 KU-W	150x16 KU-W-V												17,0
150x20 KU-W	150x20 KU-W-V												21,0
185x12 KU-W	185x12 KU-W-V	185	15,5 - 16,8	17,5	25	19,0	36	60	13,0	5	2	20,7	
185x16 KU-W	185x16 KU-W-V												17,0
185x20 KU-W	185x20 KU-W-V												21,0
240x12 KU-W	240x12 KU-W-V	240	17,8 - 19,2	20,3	28	21,5	37	74	13,0	5	2	31,7	
240x16 KU-W	240x16 KU-W-V												17,0
240x20 KU-W	240x20 KU-W-V												21,0
300x16 KU-W	300x16 KU-W-V	300	20,0 - 21,6	22,5	32	24,5	41	86	17,0		2	45,0	
300x20 KU-W	300x20 KU-W-V												21,0

Diese Kabelschuhe können auch in anderen Winkelgraden geliefert werden.

Cable lugs are also available with different angles between barrel and palm.

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

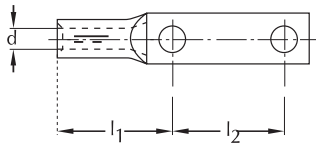
Sector shaped conductors must be rounded with special dies.



**KU**



**KU-V**



## Presskabelschuhe Cu mit 2 Laschenbohrungen

## Cable Lugs Copper Compression Type with 2 palm holes

für Kupferseile nach DIN 48201 und Kabelleiter aus Kupfer nach VDE 0295

for copper conductors acc. to DIN 48201 and copper cable conductors acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:**

KU: blank  
KU-V: verzinkt

**Surface:**

KU: uncoated  
KU-V: tin-plated

KU	KU-V	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm	Leiterdurchmesser mm VDE 0295	Leiterdurchmesser mm DIN 48201/1	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Laschenbohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	Listen-Nr.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1	Die Code no.	Dimensions mm			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.	Cat. no.					d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>				
50x2x10 KU 30	50x2x10 KU 30 V	50	7,7 - 8,6	9,0	14	10,0	52	30	10,5	3	1	6,5
50x2x12 KU	50x2x12 KU-V							50	13,5			8,0
70x2x10 KU	70x2x10 KU-V	70	9,3 - 10,2	10,5	16	11,5	55	50	10,5	3	1	8,6
70x2x12 KU	70x2x12 KU-V								13,0			7,6
95x2x12 KU	95x2x12 KU-V	95	11,0 - 12,0	12,5	18	13,5	65	50	13,0	4	2	14,9
120x2x12 KU	120x2x12 KU-V	120	12,5 - 13,5	14,0	20	15,5	70	50	13,0	4	2	17,0
120x2x12 KU 60	120x2x12 KU 60 V							60	13,0			17,9
150x2x12 KU	150x2x12 KU-V	150	13,9 - 15,0	15,7	22	17,0	78	50	13,0	4	2	25,4
185x2x12 KU	185x2x12 KU-V	185	15,5 - 16,8	17,5	25	19,0	82	50	13,0	5	2	28,5
240x2x16 KU	240x2x16 KU-V	240	17,8 - 19,2	20,2	28	21,5	92	50	17,0	5	2	38,2
300x2x16 KU	300x2x16 KU-V	300	20,0 - 21,6	22,5	32	24,5	100	50	17,0	2		53,2
<sup>1)</sup> 400x2x16 KU	400x2x16 KU-V	400	22,9 - 24,6		38	26,0	115	50	17,0	3		104,2
<sup>1)</sup> 500x2x16 KU	500x2x16 KU-V	500	25,7 - 27,6		42	29,0	125	50	17,0	3		129,8
400x2x16 KU-S	400x2x16 KU-S-V	400		26,0	38	27,5	115	50	17,0	3		91,9
500x2x16 KU-S	500x2x16 KU-S-V	500		29,1	42	31,0	125	50	17,0	3		110,8
625x2x16 KU	625x2x16 KU-V	625	29,3 - 32,5	32,6	44	34,5	135	50	17,0	3		102,6
800x2x16 KU	800x2x16 KU-V	800		36,8	52	40,0	165	50	17,0	3		184,1
1000x2x16 KU	1000x2x16 KU-V	1000		41,1	58	44,0	165	50	17,0	3		238,0

Diese Kabelschuhe können auch mit 1 Langloch und 1 Rundloch oder mit 2 Langlöchern in verschiedenen Lochabständen geliefert werden.

These cable lugs are also available with 1 oval hole and 1 circular hole or with 2 oval holes and with different distances between holes.

<sup>1)</sup> Innendurchmesser DIN 57295 angepaßt.

<sup>1)</sup> Inside diameter adapted to DIN 57295.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on inquiry.

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

## Presskabelschuhe Cu längsdicht

## Cable Lugs Copper Compression Type longitudinally sealed

für Kupferseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Kupfer nach  
VDE 0295

for copper conductors acc. to  
DIN 48201 and copper cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:**

KU-F: blank  
KU-F-V: verzinkt

**Surface:**

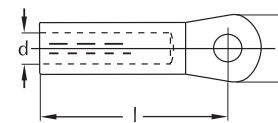
KU-F: uncoated  
KU-F-V: tin-plated



**KU-F**



**KU-F-V**



KU-F Listen-Nr.	KU-F-V Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm	Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/1 re rm/sm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg
						d	l	b		mech.	hydr.	
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 solid strand.	Die Code no.	Dimensions mm d l b			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.	Weight 100 pcs. approx. kg	
16x 8 KU-F	16x 8 KU-F-V	16	4,5	5,1	8	5,5	36	20	8,5	2	1	1,8
16x10 KU-F	16x10 KU-F-V								10,5			
16x12 KU-F	16x12 KU-F-V								13,0			
25x 8 KU-F	25x 8 KU-F-V	25	5,6 - 6,5	6,3	10	7,0	38,5	20	8,5	2	1	2,4
25x10 KU-F	25x10 KU-F-V							10,5				
25x12 KU-F	25x12 KU-F-V							13,0				
35x 8 KU-F	35x 8 KU-F-V	35	6,6 - 7,5	7,5	12	8,2	40	20	8,5	2	1	3,3
35x10 KU-F	35x10 KU-F-V							10,5				
35x12 KU-F	35x12 KU-F-V							13,0				
50x 8 KU-F	50x 8 KU-F-V	50	7,7 - 8,6	9,0	14	10,0	48	25	8,5	3	1	4,2
50x10 KU-F	50x10 KU-F-V							10,5				
50x12 KU-F	50x12 KU-F-V							13,0				
70x 8 KU-F	70x 8 KU-F-V	70	9,3 - 10,2	10,5	16	11,5	49	25	8,5	3	1	6,4
70x10 KU-F	70x10 KU-F-V						10,5					
70x12 KU-F	70x12 KU-F-V						13,0					
70x16 KU-F	70x16 KU-F-V						17,0					
95x 8 KU-F	95x 8 KU-F-V	95	11,0 - 12,0	12,5	18	13,5	56	25	8,5	4	2	8,8
95x10 KU-F	95x10 KU-F-V						10,5					
95x12 KU-F	95x12 KU-F-V						13,0					
95x16 KU-F	95x16 KU-F-V						17,0					
120x 8 KU-F	120x 8 KU-F-V	120	12,5 - 13,5	14,0	20	15,5	62	30	8,5	4	2	12,2
120x10 KU-F	120x10 KU-F-V						10,5					
120x12 KU-F	120x12 KU-F-V						13,0					
120x16 KU-F	120x16 KU-F-V						17,0					
120x20 KU-F	120x20 KU-F-V						21,0					

## Presskabelschuhe Cu längsdicht

## Cable Lugs Copper Compression Type longitudinally sealed



**KU-F**



**KU-F-V**

für Kupferseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Kupfer nach  
VDE 0295

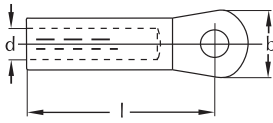
**Werkstoff:** Kupfer

**Oberfläche:**  
KU-F: blank  
KU-F-V: verzinkt

for copper conductors acc. to  
DIN 48201 and copper cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Material:** Copper

**Surface:**  
KU-F: uncoated  
KU-F-V: tinned



<b>KU-F</b>	<b>KU-F-V</b>	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm	Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/1 rm/sm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	Listen-Nr.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 strand.	Die Code no.	Dimensions mm			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.	Cat. no.					d	l	b				
150x10 KU-F	150x10 KU-F-V						63	30	10,5			15,6
150x12 KU-F	150x12 KU-F-V						63	30	13,0			15,6
150x16 KU-F	150x16 KU-F-V	150	13,9 - 15,0	15,7	22	17,0	63	30	17,0	4	2	15,6
150x20 KU-F	150x20 KU-F-V						67	38	21,0			15,4
185x10 KU-F	185x10 KU-F-V						69	30	10,5			19,1
185x12 KU-F	185x12 KU-F-V						69	30	13,0			19,1
185x16 KU-F	185x16 KU-F-V	185	15,5 - 16,8	17,5	25	19,0	69	30	17,0	4	2	19,0
185x20 KU-F	185x20 KU-F-V						73	38	21,0			18,9
240x10 KU-F	240x10 KU-F-V								10,5			22,1
240x12 KU-F	240x12 KU-F-V								13,0			22,1
240x16 KU-F	240x16 KU-F-V	240	17,8 - 19,2	20,2	28	21,5	74	38	17,0	5	2	21,9
240x20 KU-F	240x20 KU-F-V								21,0			21,8
300x10 KU-F	300x10 KU-F-V								10,5			36,5
300x12 KU-F	300x12 KU-F-V								13,0			36,5
300x16 KU-F	300x16 KU-F-V	300	20,0 - 21,6	22,5	32	24,5	85	38	17,0	2		36,5
300x20 KU-F	300x20 KU-F-V								21,0			36,1
400x12 KU-F	400x12 KU-F-V								13,0			50,8
400x16 KU-F	400x16 KU-F-V	400	22,9 - 24,6		38	26	106	38	17,0	3		50,8
400x20 KU-F	400x20 KU-F-V								21,0			50,4
500x12 KU-F	500x12 KU-F-V								13,0			77,9
500x16 KU-F	500x16 KU-F-V	500	25,7 - 27,6		42	29	106	44	17,0	3		77,9
500x20 KU-F	500x20 KU-F-V								21,0			77,5

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

## Presskabelschuhe Cu Normalausführung, mit und ohne Sichtloch, galvanisch verzinkt

## Cable Lugs Copper Compression Type, standard type, with and without inspection hole, tin-plated

für Kupferseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Kupfer nach  
VDE 0295

for copper conductors acc. to DIN  
48201 and copper cable conductors  
acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper, DIN 40500  
conductivity 98,28%  
IACS

**Oberfläche:** verzinkt

**Surface:** tin-plated



**KU-L**



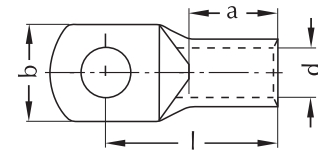
**KU-L-S**

KU-L: ohne Sichtloch

KU-L: without inspection hole

KU-L-S: mit Sichtloch

KU-L-S: with inspection hole



KU-L Listen-Nr.	KU-L-S Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> re/rm/sm	Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/1 re rm/sm	Maße in mm				Laschen- bohrung mm	Gewicht 100 Stück ca. kg
					d	a	l	b		
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand./solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 solid strand.	Dimensions mm				Flat hole diameter mm	Weight 100 pcs. approx. kg
					d	a	l	b		
6x 5 KU-L	6x 5 KU-L-S	6		2,75 3,0	3,5	9			5,4	0,4
6x 6 KU-L	6x 6 KU-L-S									
6x 8 KU-L	6x 8 KU-L-S									
6x 10 KU-L	6x 10 KU-L-S									
10x 5 KU-L	10x 5 KU-L-S	10		3,55 4,1	4,5	9		5,5	0,4	
10x 6 KU-L	10x 6 KU-L-S									
10x 8 KU-L	10x 8 KU-L-S									
10x 10 KU-L	10x 10 KU-L-S									
16x 5 KU-L	16x 5 KU-L-S	16		4,5 5,1	5,5	12		5,5	0,5	
16x 6 KU-L	16x 6 KU-L-S									
16x 8 KU-L	16x 8 KU-L-S									
16x 10 KU-L	16x 10 KU-L-S									
16x 12 KU-L	16x 12 KU-L-S									
25x 6 KU-L	25x 6 KU-L-S	25	5,6 - 6,5	6,3	7,0	13		6,5	1,0	
25x 8 KU-L	25x 8 KU-L-S									
25x 10 KU-L	25x 10 KU-L-S									
25x 12 KU-L	25x 12 KU-L-S									
35x 6 KU-L	35x 6 KU-L-S	35	6,6 - 7,5	7,5	8,5	15		6,5	1,0	
35x 8 KU-L	35x 8 KU-L-S									
35x 10 KU-L	35x 10 KU-L-S									
35x 12 KU-L	35x 12 KU-L-S									
50x 8 KU-L	50x 8 KU-L-S	50	7,7 - 8,6	9,0	10,0	16		8,5	3,1	
50x 10 KU-L	50x 10 KU-L-S									
50x 12 KU-L	50x 12 KU-L-S									
50x 16 KU-L	50x 16 KU-L-S									
70x 8 KU-L	70x 8 KU-L-S	70	9,3 - 10,2	10,5	12,0	19		8,5	3,5	
70x 10 KU-L	70x 10 KU-L-S									
70x 12 KU-L	70x 12 KU-L-S									
70x 16 KU-L	70x 16 KU-L-S									
70x 20 KU-L	70x 20 KU-L-S									

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

## Presskabelschuhe Cu Normalausführung, mit und ohne Sichtloch, galvanisch verzinkt

## Cable Lugs Copper Compression Type, standard type, with and without inspection hole, tin-plated



**KU-L**



**KU-L-S**

für Kupferseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Kupfer nach  
VDE 0295

**Werkstoff:** Kupfer

**Oberfläche:** verzinkt

**KU-L:** ohne Sichtloch

**KU-L-S:** mit Sichtloch

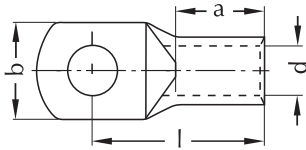
for copper conductors acc. to DIN  
48201 and copper cable conductors  
acc. to VDE 0295

**Material:** Copper, DIN 40500  
conductivity 98,28%  
IACS

**Surface:** tin-plated

**KU-L:** without inspection hole

**KU-L-S:** with inspection hole



KU-L Listen-Nr.	KU-L-S Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm	Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/1 rm/sm	Maße in mm				Laschen- bohrung mm	Gewicht 100 Stück ca. kg	
					d	a	l	b			
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/1 strand.	Dimensions mm				Flat hole diameter mm	Weight 100 pcs. approx. kg	
					d	a	l	b			
95x 8 KU-L	95x 8 KU-L-S							48	25,0	8,5	4,7
95x10 KU-L	95x10 KU-L-S							48	25,0	10,5	4,8
95x12 KU-L	95x12 KU-L-S	95	11,0 - 12,0	12,5	13,5	22		48	25,0	13,0	4,9
95x16 KU-L	95x16 KU-L-S							53	31,0	17,0	5,3
95x20 KU-L	95x20 KU-L-S							58	31,0	21,0	6,1
120x10 KU-L	120x10 KU-L-S							54	28,0	10,5	6,7
120x12 KU-L	120x12 KU-L-S	120	12,5 - 13,5	14,0	15,0	25		54	28,0	13,0	6,7
120x16 KU-L	120x16 KU-L-S							56	29,0	17,0	6,9
120x20 KU-L	120x20 KU-L-S							59	34,0	21,0	6,9
150x10 KU-L	150x10 KU-L-S							57	31,0	10,5	8,8
150x12 KU-L	150x12 KU-L-S	150	13,9 - 15,0	15,7	16,5	27		58	31,0	13,0	8,6
150x16 KU-L	150x16 KU-L-S							59	31,0	17,0	8,7
150x20 KU-L	150x20 KU-L-S							61	33,0	21,0	8,8
185x12 KU-L	185x12 KU-L-S							66	35,0	13,0	11,5
185x16 KU-L	185x16 KU-L-S	185	15,8 - 16,8	17,5	19,0	30		66	35,0	17,0	11,6
185x20 KU-L	185x20 KU-L-S							68	35,0	21,0	11,8
240x12 KU-L	240x12 KU-L-S							75		13,0	13,9
240x16 KU-L	240x16 KU-L-S	240	17,8 - 19,2	20,2	21,0	34		71	38,0	17,0	13,6
240x20 KU-L	240x20 KU-L-S							73		21,0	13,8
300x12 KU-L	300x12 KU-L-S							90		13,0	23,8
300x16 KU-L	300x16 KU-L-S	300	20,0 - 21,6	22,5	24,0	45		87	43,0	17,0	23,7
300x20 KU-L	300x20 KU-L-S							87		21,0	23,8
400x16 KU-L	400x16 KU-L-S	400	22,9 - 24,6		27,5	50		96	48,0	17,0	28,4
400x20 KU-L	400x20 KU-L-S									21,0	28,5
500x16 KU-L	500x16 KU-L-S	500	25,7 - 27,6		31,0	65		122	55,0	17,0	45,2
500x20 KU-L	500x20 KU-L-S							120		21,0	46,9
625x16 KU-L	625x16 KU-L-S	625	29,3 - 32,5	32,6	34,0	70		124	59,0	17,0	43,9
625x20 KU-L	625x20 KU-L-S							120		21,0	46,9

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.



## Klemmkabelschuhe Cu mit 2 Schrauben

## Cable Lugs Copper Clamping Type with 2 bolts

für Kupferseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Kupfer nach  
VDE 0295

for copper conductors acc. to  
DIN 48201 and copper cable  
conductors acc. to VDE 0295

### Werkstoff:

Klemme: Kupfer

### Material:

Body: Copper

Schrauben: DIN 84,  
hochfeste  
Kupferlegierung

Bolts: DIN 84,  
high strength  
copper alloy

### Oberfläche:

KU: blank  
KU-V: verzinkt

### Surface:

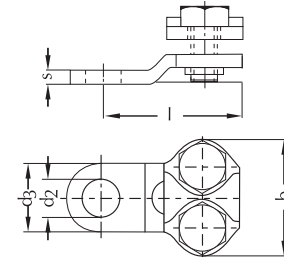
KU: uncoated  
KU-V: tin-plated



KU



KU-V



KU Listen-Nr.	KU-V Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- durchmesser mm	Schrauben	Maße in mm					Gewicht 100 Stück ca. kg
					d <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	l	s	b	
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Conductor diameter mm	Dimensions of bolts diam. x length	Dimensions mm					Weight 100 pcs. approx. kg
					d <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	l	s	b	
610/2x 6 KU	610/2x 6 KU-V	6 - 10	2,75 - 4,05	M 4 x 10	15	6,5	23,0	2,0	18,0	1,2
610/2x 8 KU	610/2x 8 KU-V				15	8,5	23,0			
610/2x 10 KU	610/2x 10 KU-V				16	10,5	24,0			
1016/2x 6 KU	1016/2x 6 KU-V	10 - 16	3,55 - 5,1	M 5 x 12	15	6,5	30,0	2,5	20,5	1,9
1016/2x 8 KU	1016/2x 8 KU-V				15	8,5	27,0			
1625/2x 6 KU	1625/2x 6 KU-V	16 - 25	4,5 - 6,3	M 5 x 12	15	6,5	30,0	3,0	25,0	2,9
1625/2x 8 KU	1625/2x 8 KU-V				15	8,5	30,0			
1625/2x 10 KU	1625/2x 10 KU-V				16,5	10,5	31,0			
2535/2x 8 KU	2535/2x 8 KU-V	25 - 35	5,6 - 7,5	M 5 x 12	18,5	8,5	25,5	3,0	24,0	

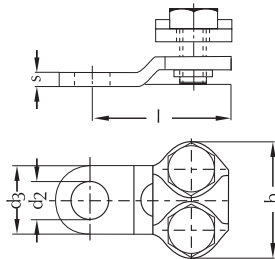
## Klemmkabelschuhe Cu mit 2 Schrauben

## Cable Lugs Copper Clamping Type with 2 bolts



**KU-FE**

**KU-FE-V**



für Kupferseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Kupfer nach  
VDE 0295

**Werkstoff:**

Klemme: Kupfer

Schrauben: DIN 84,  
Stahl,  
chromatiert

**Oberfläche:**

KU-FE: blank  
KU-FE-V: verzinkt

for copper conductors acc. to  
DIN 48201 and copper cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Material:**

Body: Copper

Bolts: DIN 84,  
steel,  
chrome-plated

**Surface:**

KU-FE: uncoated  
KU-FE-V: tin-plated

KU-FE	KU-FE-V	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- durchmesser mm	Schrauben	d <sub>3</sub>	Maße in mm				Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	Listen-Nr.					d <sub>2</sub>	l	s	b	
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Conductor diameter mm	Dimensions of bolts diam. x length	d <sub>3</sub>	Dimensions mm				Weight 100 pcs. approx. kg
						d <sub>2</sub>	l	s	b	
610/2x 6 KU-FE	610/2x 6 KU-FE-V	6 - 10	2,75 - 4,05	M 4 x 10	15	6,5	23,0	2,0	18,0	1,2
610/2x 8 KU-FE	610/2x 8 KU-FE-V					8,5	23,0			
610/2x 10 KU-FE	610/2x 10 KU-FE-V					10,5	24,0			
1016/2x 6 KU-FE	1016/2x 6 KU-FE-V	10 - 16	3,55 - 5,1	M 5 x 12	15	6,5	27,0	2,5	20,5	1,9
1016/2x 8 KU-FE	1016/2x 8 KU-FE-V					8,5	27,0			
1625/2x 6 KU-FE	1625/2x 6 KU-FE-V	16 - 25	4,5 - 6,3	M 5 x 12	15	6,5	30,0	3,0	25,0	2,9
1625/2x 8 KU-FE	1625/2x 8 KU-FE-V					8,5	30,0			
1625/2x 10 KU-FE	1625/2x 10 KU-FE-V					10,5	31,0			
2535/2x 8 KU-FE	2535/2x 8 KU-FE-V	25 - 35	5,6 - 7,5	M 5 x 12	18,5	8,5	25,5	3,0	24,0	

## Klemmkabelschuhe Cu mit 4 Schrauben

## Cable Lugs Copper Clamping Type with 4 bolts

für Kupferseile nach DIN 48201 und Kabelleiter aus Kupfer nach VDE 0295

for copper conductors acc. to DIN 48201 and copper cable conductors acc. to VDE 0295

### Werkstoff:

Klemme: Kupfer

### Material:

Body: Copper

Schrauben: DIN 84, hochfeste Kupferlegierung ab Listen-Nr. 3550/4x8KU  
DIN 933 SZ, hochfeste Kupferlegierung

Bolts: DIN 84, high strength copper alloy  
DIN 933 SZ, high strength copper alloy

### Oberfläche:

KU: blank  
KU-V: verzinkt

### Surface:

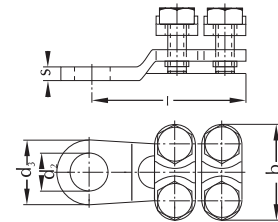
KU: uncoated  
KU-V: tin-plated



KU



KU-V



KU	KU-V	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- durchmesser mm	Schrauben	d <sub>3</sub>	Maße in mm				Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	Listen-Nr.					d <sub>2</sub>	l	s	b	
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Conductor diameter mm	Dimensions of bolts diam. x length	d <sub>3</sub>	Dimensions mm				Weight 100 pcs. approx. kg
						d <sub>2</sub>	l	s	b	
1625/4 x 6 KU	1625/4 x 6 KU-V	16 - 25	4,5 - 6,5	M 5 x 12	18,5	6,5	36,0	3,0	22,5	4,1
1625/4 x 8 KU	1625/4 x 8 KU-V				18,5	8,5	36,0			
1625/4 x 10 KU	1625/4 x 10 KU-V				19,5	10,5	37,0			
2535/4 x 8 KU	2535/4 x 8 KU-V	25 - 35	5,6 - 7,5	M 5 x 12	18,5	8,5	38,5	3,0	24,0	4,4
2535/4 x 10 KU	2535/4 x 10 KU-V				21,5	10,5	42,0			
2535/4 x 12 KU	2535/4 x 12 KU-V				21,5	13,0	42,0			
3550/4 x 8 KU	3550/4 x 8 KU-V	35 - 50	6,6 - 9,0	M 6 x 16	19,0	8,5	46,0	3,5	28,0	7,0
3550/4 x 10 KU	3550/4 x 10 KU-V				19,0	10,5	46,0			
3550/4 x 12 KU	3550/4 x 12 KU-V				21,0	13,0	47,0			
5070/4 x 8 KU	5070/4 x 8 KU-V	50 - 70	7,7 - 10,5	M 6 x 16		8,5		4,0	31,0	10,0
5070/4 x 10 KU	5070/4 x 10 KU-V				23,5	10,5	51,0			
5070/4 x 12 KU	5070/4 x 12 KU-V					13,0				
7095/4 x 10 KU	7095/4 x 10 KU-V	70 - 95	9,3 - 12,5	M 6 x 20	24,0	10,5	57,0	4,5	34,0	12,0
7095/4 x 12 KU	7095/4 x 12 KU-V					13,0				
95150/4 x 10 KU	95150/4 x 10 KU-V	95 - 150	11,0 - 15,8	M 8 x 25		10,5	61,0	5,0	42,0	20,0
95150/4 x 12 KU	95150/4 x 12 KU-V				30,0	13,0	61,0			
95150/4 x 16 KU	95150/4 x 16 KU-V					17,0	61,5			
150240/4 x 10 KU	150240/4 x 10 KU-V	150 - 240	13,9 - 20,3	M 8 x 25	34,0	10,5	68,5	5,0	48,5	26,4
150240/4 x 12 KU	150240/4 x 12 KU-V				34,0	13,0	68,5			27,0
150240/4 x 16 KU	150240/4 x 16 KU-V				34,0	17,0	68,5			27,0
150240/4 x 20 KU	150240/4 x 20 KU-V				36,0	21,0	70,5			27,0
185300/4 x 10 KU	185300/4 x 10 KU-V	185 - 300	15,5 - 22,5	M 8 x 30	32,0	10,5	68,5	5,0	50,0	28,4
185300/4 x 12 KU	185300/4 x 12 KU-V				32,0	13,0	68,5		50,0	28,4
185300/4 x 16 KU	185300/4 x 16 KU-V				32,0	17,0	68,5		50,0	28,8
185300/4 x 20 KU	185300/4 x 20 KU-V				34,5	21,0	70,0		50,5	28,8

## Klemmkabelschuhe Cu mit 4 Schrauben

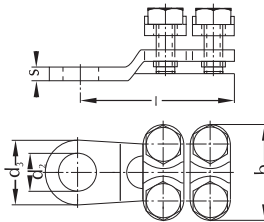
## Cable Lugs Copper Clamping Type with 4 bolts



**KU-FE**



**KU-FE-V**



für Kupferseile nach DIN 48201 und Kabelleiter aus Kupfer nach VDE 0295

**Werkstoff:**

Klemme: Kupfer

Schrauben: DIN 84, Stahl gelb chromatiert ab Listen-Nr. 3550/4x8KU  
DIN 933 SZ, Stahl, Güte 8,8 chromatiert

**Oberfläche:**

KU-FE: blank  
KU-FE-V: verzinkt

for copper conductors acc. to DIN 48201 and copper cable conductors acc. to VDE 0295

**Material:**

Body: Copper

Bolts: DIN 84, steel, chrome-plated from cat.no. 3550/4x8KU slotted bolts DIN 933 SZ steel, 8.8, chrome-plated

**Surface:**

KU-FE: uncoated  
KU-FE-V: tin-plated

KU-FE	KU-FE-V	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- durchmesser mm	Schrauben	d <sub>3</sub>	Maße in mm				Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	Listen-Nr.					d <sub>2</sub>	l	s	b	
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Conductor diameter mm	Dimensions of bolts diam. x length	d <sub>3</sub>	Dimensions mm				Weight 100 pcs. approx. kg
						d <sub>2</sub>	l	s	b	
1625/4x 6 KU-FE	1625/4x 6 KU-FE-V	16 - 25	4,5 - 6,5	M 5 x 12	18,5	6,5	36,0	3,0	22,5	4,1
1625/4x 8 KU-FE	1625/4x 8 KU-FE-V				18,5	8,5	36,0			
1625/4x10 KU-FE	1625/4x10 KU-FE-V				19,5	10,5	37,0			
2535/4x 8 KU-FE	2535/4x 8 KU-FE-V	25 - 35	5,6 - 7,5	M 5 x 12	18,5	8,5	38,5	3,0	24,0	4,4
2535/4x10 KU-FE	2535/4x10 KU-FE-V				21,5	10,5	42,0			
2535/4x12 KU-FE	2535/4x12 KU-FE-V				21,5	13,0	42,0			
3550/4x 8 KU-FE	3550/4x 8 KU-FE-V	35 - 50	6,6 - 9,0	M 6 x 16	19,0	8,5	46,0	3,5	28,0	7,0
3550/4x10 KU-FE	3550/4x10 KU-FE-V				19,0	10,5	46,0			
3550/4x12 KU-FE	3550/4x12 KU-FE-V				21,0	13,0	47,0			
5070/4x 8 KU-FE	5070/4x 8 KU-FE-V	50 - 70	7,7 - 10,5	M 6 x 16		8,5		4,0	31,0	10,0
5070/4x10 KU-FE	5070/4x10 KU-FE-V				23,5	10,5	51,0			
5070/4x12 KU-FE	5070/4x12 KU-FE-V					13,0				
7095/4x10 KU-FE	7095/4x10 KU-FE-V	70 - 95	9,3 - 12,5	M 6 x 20	24,0	10,5	57,0	4,5	34,0	12,0
7095/4x12 KU-FE	7095/4x12 KU-FE-V					13,0				
95150/4x10 KU-FE	95150/4x10 KU-FE-V	95 - 150	11,0 - 15,8	M 8 x 25		10,5	61,0	5,0	42,0	20,0
95150/4x12 KU-FE	95150/4x12 KU-FE-V				30,0	13,0	61,0			
95150/4x16 KU-FE	95150/4x16 KU-FE-V					17,0	61,5			
150240/4x10 KU-FE	150240/4x10 KU-FE-V	150 - 240	13,9 - 20,3	M 8 x 25	34,0	10,5	68,5	5,0	48,5	26,4
150240/4x12 KU-FE	150240/4x12 KU-FE-V				34,0	13,0	68,5			27,0
150240/4x16 KU-FE	150240/4x16 KU-FE-V				34,0	17,0	68,5			27,0
150240/4x20 KU-FE	150240/4x20 KU-FE-V				36,0	21,0	70,5			27,0
185300/4x10 KU-FE	185300/4x10 KU-FE-V	185 - 300	15,5 - 22,5	M 8 x 30	32,0	10,5	68,5	5,0	50,0	28,4
185300/4x12 KU-FE	185300/4x12 KU-FE-V				32,0	13,0	68,5		50,0	28,4
185300/4x16 KU-FE	185300/4x16 KU-FE-V				32,0	17,0	68,5		50,0	28,8
185300/4x20 KU-FE	185300/4x20 KU-FE-V				34,5	21,0	70,0		50,5	28,8

## Presskabelschuhe Al

## Cable Lugs Aluminium Compression Type

für Aluminiumseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Aluminium nach  
VDE 0295

for aluminium conductors acc. to  
DIN 48201 and aluminium cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Reinaluminium

**Material:** Aluminium

**Oberfläche:**

ALU: blank  
ALU-V: verzinkt

**Surface:**

ALU: uncoated  
ALU-V: tin-plated



ALU



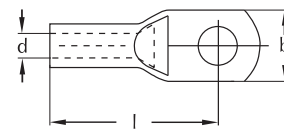
ALU-V

Bei der Verwendung von stark  
verdichteten Leitern empfehlen wir  
für die Auswahl der richtigen Armatur  
Rücksprache mit uns.

When using a high compacted  
conductor we recommend to contact us  
for selection of right link.

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.



ALU	ALU-V	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm se	Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/5	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm d l b	Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.	Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	Listen-Nr.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand. sector solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/5	Die Code no.	Dimensions mm d l b	Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.	Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.	Cat. no.								
16x 8 ALU 16x10 ALU	16x 8 ALU-V 16x10 ALU-V	16 25	5,2 - 5,6	5,1	12	5,6 53 18	8,5 10,5	4 2	1,8
25x 8 ALU 25x10 ALU 25x12 ALU	25x 8 ALU-V 25x10 ALU-V 25x12 ALU-V	25 35	5,6 - 6,7	6,3	12	7,0 60 19 19 23	8,5 10,5 13,0	4 2	1,5 1,7 1,5
35x 8 ALU 35x10 ALU 35x12 ALU	35x 8 ALU-V 35x10 ALU-V 35x12 ALU-V	35 50	6,6 - 7,8	7,5	14	64 22 8,0 66 24 66 24	8,5 10,5 13,0	5 2	2,4 2,4 2,3
50x 8 ALU 50x10 ALU 50x12 ALU	50x 8 ALU-V 50x10 ALU-V 50x12 ALU-V	50 70	7,7 - 9,4	9,0	16	10,0 72 23	8,5 10,5 13,0	5 2	3,3 3,2 3,2
70x10 ALU 70x12 ALU 70x16 ALU	70x10 ALU-V 70x12 ALU-V 70x16 ALU-V	70 95	9,3 - 11,0	10,5	18	11,5 83 28	10,5 13,0 17,0	6 3	4,7 4,7 4,4
95x10 ALU 95x12 ALU 95x16 ALU	95x10 ALU-V 95x12 ALU-V 95x16 ALU-V	95 120	11,0 - 12,4	12,5	22	13,5 92 34	10,5 13,5 17,0	6 3	8,6 7,5 8,4
120x12 ALU 120x16 ALU	120x12 ALU-V 120x16 ALU-V	120 150	12,5 - 13,8	14,0	22	14,8 89 33	13,0 17,0	6 3	7,5 7,7
150x12 ALU 150x16 ALU 150x20 ALU	150x12 ALU-V 150x16 ALU-V 150x20 ALU-V	150 185	13,9 - 15,0	15,7	25	97 37 16,5 100 37 100 41	13,0 17,0 21,0	6 3	9,8 9,7 9,9

**Achtung:** Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite C-36 beachten!

**Attention:** When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page C-36!

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Presskabelschuhe für Nockenpressung auf Anfrage.

Deep indent type of lugs on inquiry.

## Presskabelschuhe Al

## Cable Lugs Aluminium Compression Type



ALU



ALU-V

für Aluminiumseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Aluminium nach  
VDE 0295

**Werkstoff:** Reinaluminium

**Oberfläche:**

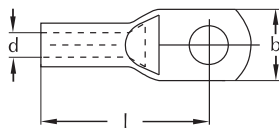
ALU: blank  
ALU-V: verzinkt

for aluminium conductors acc. to  
DIN 48201 and aluminium cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Material:** Aluminium

**Surface:**

ALU: uncoated  
ALU-V: tin-plated



Bei der Verwendung von stark  
verdichteten Leitern empfehlen wir  
für die Auswahl der richtigen Armatur  
Rücksprache mit uns.

When using a high compacted  
conductor we recommend to contact us  
for selection of right link.

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.

ALU	ALU-V	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm se	Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/5	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm d l b	Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.	Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	Listen-Nr.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand. sector solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/5	Die Code no.	Dimensions mm d l b	Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.	Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.	Cat. no.								
185x12 ALU	185x12 ALU-V						41		14,0
185x16 ALU	185x16 ALU-V	185	240	15,5 - 16,8	17,5	28	18,3 105 41	6 3	13,7
185x20 ALU	185x20 ALU-V						43		13,0
240x12 ALU	240x12 ALU-V						116 45		18,1
240x16 ALU	240x16 ALU-V	240	300	17,8 - 19,2	20,3	32	21,0 119 47	8 3	18,4
240x20 ALU	240x20 ALU-V						119 47		19,2
300x16 ALU	300x16 ALU-V						23,4 125 50		20,3
300x20 ALU	300x20 ALU-V	300		20,0 - 21,6	22,5	34	21,0	8 3	21,9
400x16 ALU	400x16 ALU-V						26,0 165 60		45,6
400x20 ALU	400x20 ALU-V	400		22,9 - 24,6		38	21,0	- 4	44,9
500x16 ALU	500x16 ALU-V						29,0 185 63		61,5
500x20 ALU	500x20 ALU-V	500		25,7 - 27,6		44	21,0	- 4	59,0
400x16 ALU-S	400x16 ALU-S-V						28,0 165 58		45,6
400x20 ALU-S	400x20 ALU-S-V	400		26,0		42	21,0	- 4	44,9
500x16 ALU-S	500x16 ALU-S-V						31,0 185 60		61,5
500x20 ALU-S	500x20 ALU-S-V	500		29,1		46	21,0	- 4	59,0
625x16 ALU	625x16 ALU-V						35,0 195 75		78,3
625x20 ALU	625x20 ALU-V	625		32,6		52	21,0	- 4	77,9
800x20 ALU	800x20 ALU-V	800		36,8		58	40,0 230 83	- 5	101,1
1000x20 ALU	1000x20 ALU-V	1000		41,1		60	44,0 230 87	- 5	103,7

**Achtung:** Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite C-36 beachten!

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Presskabelschuhe für Nockenpressung auf Anfrage.

**Attention:** When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page C-36!

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Deep indent type of lugs on inquiry.

## Presskabelschuhe Al

## Cable Lugs Aluminium Compression Type

für Aluminium/Stahlseile nach  
DIN 48204

for ACSR conductors acc. to DIN 48204

**Werkstoff:** Reinaluminium

**Material:** Aluminium

**Oberfläche:**

STALU: blank  
STALU-V: verzinkt

**Surface:**

STALU: uncoated  
STALU-V: tin-plated



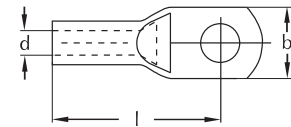
STALU



STALU-V

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

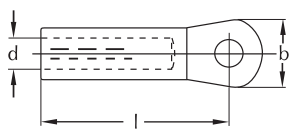
Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.



STALU	STALU-V	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- durchmesser mm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	Listen-Nr.				d	l	b				
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Conductor diameter mm	Die Code no.	Dimensions mm			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
					d	l	b				
25/ 4x 8 STALU	25/4x 8 STALU-V	25/4	6,8	12	7,6	60	19	8,5	4	2	1,4
25/ 4x10 STALU	25/4x10 STALU-V							10,5			
25/ 4x12 STALU	25/4x12 STALU-V							13,0			
35/ 6x10 STALU	35/6x10 STALU-V	35/6	8,1	14	9,0	66	21	10,5	5	2	2,0
35/ 6x12 STALU	35/6x12 STALU-V							13,0			
50/ 8x10 STALU	50/8x10 STALU-V	50/8	9,6	16	10,8	72	24	10,5	5	2	2,5
50/ 8x12 STALU	50/8x12 STALU-V							13,0			
50/ 8x16 STALU	50/8x16 STALU-V							17,0			
70/12x10 STALU	70/12x10 STALU-V	70/12	11,7	18	12,5	83	26	10,5	6	3	4,1
70/12x12 STALU	70/12x12 STALU-V							13,0			
70/12x16 STALU	70/12x16 STALU-V							17,0			
95/15x12 STALU	95/15x12 STALU-V	95/15	13,6	22	14,8	89	31	13,0	6	3	7,8
95/15x16 STALU	95/15x16 STALU-V							17,0			
120/20x12 STALU	120/20x12 STALU-V	120/20	15,5	25	16,5	100	37	13,0	6	3	9,8
120/20x16 STALU	120/20x16 STALU-V							17,0			
120/20x20 STALU	120/20x20 STALU-V							21,0			



**ALU-KU-M**



## Al-Cu-Presskabelschuhe längsdicht

für Aluminiumseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Aluminium nach  
VDE 0295

**Werkstoff:**

Hülse: Reinaluminium  
Lasche: massiv Kupfer

**Oberfläche:** blank

## Bimetallic Cable Lugs Compression Type longitudinally sealed

for aluminium conductors acc. to  
DIN 48201 and aluminium cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Material:**

Barrel: Aluminium  
Palm: solid copper

**Surface:** uncoated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt

Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.

ALU-KU-M Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm se		Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/5	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm d l b			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg	
	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand. sector solid		Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/5	Die Code no.	Dimensions mm d l b			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg	
16 x 8 ALU-KU-M	16	25	5,2 - 5,6	5,1	12	5,4	63,5	25	8,5	4	2	2,8	
16 x 10 ALU-KU-M									10,5			2,6	
16 x 12 ALU-KU-M									13,0				
25 x 8 ALU-KU-M	25	35	5,6 - 6,7	6,3	12	6,8	63,5	25	8,5	4	2	3,0	
25 x 10 ALU-KU-M									10,5			2,8	
25 x 12 ALU-KU-M									13,0			2,8	
35 x 8 ALU-KU-M	35	50	6,6 - 7,8	7,5	14	8,0	74,5	25	8,5	5	2	5,2	
35 x 10 ALU-KU-M								74,5	25			10,5	4,8
35 x 12 ALU-KU-M								74,5	25			13,0	4,6
35 x 16 ALU-KU-M								79,0	30			17,0	
50 x 8 ALU-KU-M	50	70	7,7 - 9,4	9,0	16	9,8	75,5	25	8,5	5	2	5,0	
50 x 10 ALU-KU-M								75,5	25			10,5	4,8
50 x 12 ALU-KU-M								75,5	25			13,0	4,6
50 x 16 ALU-KU-M								80,0	30			17,0	
70 x 10 ALU-KU-M	70	95	9,3 - 11,0	10,5	18	11,2	83,5	25	10,5	6	3	7,0	
70 x 12 ALU-KU-M								83,5	25			13,0	6,5
70 x 16 ALU-KU-M								88,0	30			17,0	6,5
95 x 8 ALU-KU-M	95	120	11,0 - 12,4	12,5	22	13,2	86,5	25	8,5	6	3	5,0	
95 x 10 ALU-KU-M								86,5	25			10,5	14,8
95 x 12 ALU-KU-M								86,5	25			13,0	14,0
95 x 16 ALU-KU-M								91,0	30			17,0	13,4

**Achtung:** Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite C-36 beachten!

**Attention:** When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page C-36!



## Al-Cu-Presskabelschuhe längsdicht

## Bimetallic Cable Lugs Compression Type longitudinally sealed

für Aluminiumseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Aluminium nach  
VDE 0295

for aluminium conductors acc. to  
DIN 48201 and aluminium cable  
conductors acc. to VDE 0295

### Werkstoff:

Hülse: Reinaluminium  
Lasche: massiv Kupfer

### Material:

Barrel: Aluminium  
Palm: solid copper

**Oberfläche:** blank

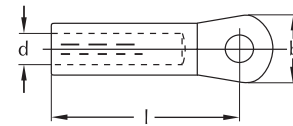
**Surface:** uncoated



**ALU-KU-M**

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt

Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.



ALU-KU-M Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm se		Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/5	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm d l b			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg
	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand. sector solid		Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/5	Die Code no.	Dimensions mm d l b			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
120x 8 ALU-KU-M						92,0	30		8,5			
120x 10 ALU-KU-M						92,0	30		10,5			
120x 12 ALU-KU-M	120	150	12,5 - 13,8	14,0	22	14,7	92,0	30	13,0	6	3	13,6
120x 16 ALU-KU-M							92,0	30	17,0			13,0
120x 20 ALU-KU-M							96,0	38	21,0			
150x 10 ALU-KU-M							105	30	10,5			
150x 12 ALU-KU-M	150	185	13,9 - 15,0	15,7	25	16,3	105	30	13,0	6	3	17,6
150x 16 ALU-KU-M							105	30	17,0			16,8
150x 20 ALU-KU-M							109	38	21,0			18,6
185x 10 ALU-KU-M							107	30	10,5			22,2
185x 12 ALU-KU-M	185	240	15,5 - 16,8	17,5	28	18,3	107	30	13,0	6	3	22,0
185x 16 ALU-KU-M							107	30	17,0			20,2
185x 20 ALU-KU-M							111	38	21,0			22,4
240x 10 ALU-KU-M									10,5			32,0
240x 12 ALU-KU-M	240	300	17,8 - 19,2	20,3	32	21,0	120	38	13,0	8	3	31,8
240x 16 ALU-KU-M									17,0			31,0
240x 20 ALU-KU-M									21,0			32,4
300x 10 ALU-KU-M									10,5			
300x 12 ALU-KU-M	300		20,0 - 21,6	22,5	34	23,3	124	38	13,0	8	3	
300x 16 ALU-KU-M									17,0			
300x 20 ALU-KU-M									21,0			
400 x 12 ALU-KU-M	400		22,9 - 24,6	-	38	26	138	38	13,0	-	4	
400 x 16 ALU-KU-M									17,0			

**Achtung:** Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite C-38 beachten!

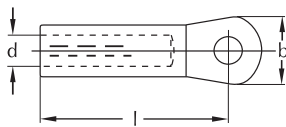
**Attention:** When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page C-38!

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.



**STALU-KU-M**



## Al-Cu-Presskabelschuhe längsdicht

für Aluminium-/Stahlseile nach  
DIN 48204

**Werkstoff:**

Hülse: Reinaluminium  
Lasche: massiv Kupfer

**Oberfläche:** blank

## Bimetallic Cable Lugs Compression Type longitudinally sealed

for ACSR conductors acc. to  
DIN 48204

**Material:**

Barrel: Aluminium  
Palm: solid copper

**Surface:** uncoated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.

<b>STALU-KU-M</b>	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- durchmesser mm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.				d	l	b				
Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Conductor diameter mm	Die Code no.	Dimensions mm			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
				d	l	b				
25/ 4 x 8 STALU-KU-M	25/ 4	6,8	12	7,6	59	25	8,5	4	2	3,0
25/ 4 x 10 STALU-KU-M							10,5			2,8
25/ 4 x 12 STALU-KU-M							13,0			2,8
35/ 6 x 8 STALU-KU-M	35/ 6	8,1	14	9,0	70	25	8,5	5	2	5,2
35/ 6 x 10 STALU-KU-M							10,5			4,8
35/ 6 x 12 STALU-KU-M							13,0			4,6
50/ 8 x 8 STALU-KU-M	50/ 8	9,6	16	10,8	70	25	8,5	5	2	5,0
50/ 8 x 10 STALU-KU-M							10,5			4,8
50/ 8 x 12 STALU-KU-M							13,0			4,6
70/12 x 10 STALU-KU-M	70/12	11,7	18	12,5	82	25	10,5	6	3	7,0
70/12 x 12 STALU-KU-M							13,0			6,5
95/15 x 10 STALU-KU-M	95/15	13,6	22	14,8	92	25	10,5	6	3	14,8
95/15 x 12 STALU-KU-M							13,0			14,0
95/15 x 16 STALU-KU-M							17,0			13,4
120/20 x 12 STALU-KU-M	120/20	15,5	25	16,5	92	30	13,0	6	3	13,6
120/20 x 16 STALU-KU-M							17,0			13,0

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

## Presskabelschuhe Al längsdicht nach DIN 46329

## Cable Lugs Aluminium Compression Type

longitudinally sealed, acc. to DIN 46329

für Aluminiumseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Aluminium nach  
VDE 0295

for aluminium conductors acc. to  
DIN 48201 and acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Reinaluminium

**Material:** Aluminium

**Oberfläche:**

ALU-F: blank  
ALU-F-V: galvanisch verzinkt

**Surface:**

ALU-F: uncoated  
ALU-F-V: tin-plated



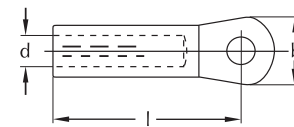
ALU-F



ALU-F-V

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.



ALU-F	ALU-F-V	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>		Leiter- durchmesser mm	Leiter- durchmesser mm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	Listen-Nr.	rm/sm se		VDE 0295	DIN 48201/5		d	l	b				
		Conductor cross section mm <sup>2</sup>		Conductor diameter mm	Conductor diameter mm	Die Code no.	Dimensions mm			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.	Cat. no.	strand. sector solid		VDE 0295	DIN 48201/5		d	l	b				
16x 8 ALU-F 16x 10 ALU-F	16x 8 ALU-F-V 16x 10 ALU-F-V	16	25	5,2 - 5,6	5,1	12	5,4	50	20	8,5 10,5	4	2	1,4 1,3
25x 8 ALU-F 25x 10 ALU-F 25x 12 ALU-F	25x 8 ALU-F-V 25x 10 ALU-F-V 25x 12 ALU-F-V	25	35	5,6 - 6,7	6,3	12	6,8	50	20 25 25	8,5 10,5 13,0	4	2	1,5 1,4 1,4
35x 8 ALU-F 35x 10 ALU-F 35x 12 ALU-F	35x 8 ALU-F-V 35x 10 ALU-F-V 35x 12 ALU-F-V	35	50	6,6 - 7,8	7,5	14	8,0	62	25	8,5 10,5 13,0	5	2	2,6 2,4 2,3
50x 8 ALU-F 50x 10 ALU-F 50x 12 ALU-F	50x 8 ALU-F-V 50x 10 ALU-F-V 50x 12 ALU-F-V	50	70	7,7 9,4	9,0	16	9,8	62	25	8,5 10,5 13,0	5	2	2,5 2,4 2,3
70x 8 ALU-F 70x 10 ALU-F 70x 12 ALU-F	70x 8 ALU-F-V 70x 10 ALU-F-V 70x 12 ALU-F-V	70	95	9,3 - 11,0	10,5	18	11,2	72	25	8,5 10,5 13,0	6	3	3,5 3,3
95x 8 ALU-F 95x 10 ALU-F 95x 12 ALU-F 95x 16 ALU-F	95x 8 ALU-F-V 95x 10 ALU-F-V 95x 12 ALU-F-V 95x 16 ALU-F-V	95	120	11,0 - 12,4	12,5	22	13,2	75 75 75 80	25 25 25 30	8,5 10,5 13,0 17,0	6	3	7,4 7,0 6,7
120x 10 ALU-F 120x 12 ALU-F 120x 16 ALU-F	120x 10 ALU-F-V 120x 12 ALU-F-V 120x 16 ALU-F-V	120	150	12,5 - 13,8	14,0	22	14,7	80	30	10,5 13,0 17,0	6	3	6,8 6,5
150x 10 ALU-F 150x 12 ALU-F 150x 16 ALU-F	150x 10 ALU-F-V 150x 12 ALU-F-V 150x 16 ALU-F-V	150	185	13,9 - 15,0	15,7	25	16,3	90	30	10,5 13,0 17,0	6	3	8,8 8,4 9,3

**Achtung:** Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite C-36 beachten!

**Attention:** When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page C-36!

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

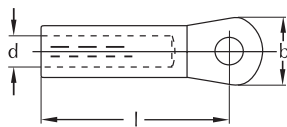
Sector shaped conductors must be rounded with special dies.



**ALU-F**



**ALU-F-V**



**Presskabelschuhe Al  
längsdicht  
nach DIN 46329**

für Aluminiumseile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Aluminium nach  
VDE 0295

**Werkstoff:** Reinaluminium

**Oberfläche:**  
ALU-F: blank  
ALU-F-V: verzinkt

**Cable Lugs Aluminium  
Compression Type**

longitudinally sealed, acc. to DIN 46329

for aluminium conductors acc. to  
DIN 48201 and aluminium cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Material:** Aluminium

**Surface:**  
ALU-F: uncoated  
ALU-F-V: tin-plated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.

ALU-F	ALU-F-V	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm se	Leiter- durchmesser mm VDE 0295	Leiter- durchmesser mm DIN 48201/5	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg	
Listen-Nr.	Listen-Nr.	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand. sector solid	Conductor diameter mm VDE 0295	Conductor diameter mm DIN 48201/5	Die Code no.	Dimensions mm			Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg	
Cat. no.	Cat. no.					d	l	b					
185x10 ALU-F	185x10 ALU-F-V	185	240	15,5-16,8	17,5	28	18,3	91	30	10,5	6	3	11,1
185x12 ALU-F	185x12 ALU-F-V									13,0			11,0
185x16 ALU-F	185x16 ALU-F-V									17,0			11,2
240x12 ALU-F	240x12 ALU-F-V	240	300	17,8-19,2	20,3	32	21,0	103	38	13,0	8	3	15,9
240x16 ALU-F	240x16 ALU-F-V									17,0			15,5
240x20 ALU-F	240x20 ALU-F-V									21,0			16,2
300x12 ALU-F	300x12 ALU-F-V	300	20,0-21,6	22,5	34	23,3	103	38	13,0	8	3	17,4	19,1
300x16 ALU-F	300x16 ALU-F-V								17,0				
300x20 ALU-F	300x20 ALU-F-V								21,0				
400x12 ALU-F	400x12 ALU-F-V	400	22,9-24,6		38	26,0	116	38	13,0	-	4	34,0	35,5
400x16 ALU-F	400x16 ALU-F-V								17,0				
400x20 ALU-F	400x20 ALU-F-V								21,0				
500x12 ALU-F	500x12 ALU-F-V	500	25,7-27,6		44	29,0	122	44	13,0	-	4	40,5	40,3
500x16 ALU-F	500x16 ALU-F-V								17,0				
500x20 ALU-F	500x20 ALU-F-V								21,0				
<sup>1)</sup> 400x16 ALU-F-S	<sup>1)</sup> 400x16 ALU-F-S-V	400		26,0	42	28,0	116	44	17,0	-	4	34,0	35,5
<sup>1)</sup> 400x20 ALU-F-S	<sup>1)</sup> 400x20 ALU-F-S-V								21,0				
<sup>1)</sup> 500x16 ALU-F-S	<sup>1)</sup> 500x16 ALU-F-S-V	500		29,1	46	31,0	122	46	17,0	-	4	40,5	40,3
<sup>1)</sup> 500x20 ALU-F-S	<sup>1)</sup> 500x20 ALU-F-S-V								21,0				

**Achtung:** Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite C-38 beachten!

**Attention:** When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page C-38!

<sup>1)</sup> Diese Kabelschuhe sind abweichend von DIN 46329

<sup>1)</sup> These cable lugs are not according to DIN 46329

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Presskabelschuhe für Nockenpressung auf Anfrage.

Deep indent type of lugs on inquiry.

## Presskabelschuhe Al längsdicht mit Profilbohrung

## Cable Lugs Aluminium Compression Type, longitudinally, sealed, with sector shaped hole

für Kabelleiter aus Aluminium nach  
VDE 0295

for aluminium cable conductors acc. to  
VDE 0295

**Werkstoff:** Reinaluminium

**Material:** Aluminium

**Oberfläche:**

SE...ALU-F: blank  
SE...ALU-F-V: verzinkt

**Surface:**

SE...ALU-F: uncoated  
SE...ALU-F-V: tin-plated



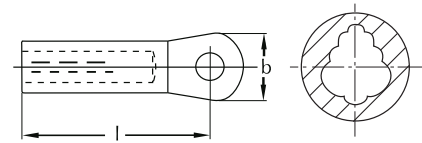
SE...ALU-F



SE...ALU-F-V

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.



SE ALU-F	SE ALU-F-V	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>			Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm		Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	Listen-Nr.	se	sm	re		l	b				
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>			Die Code no.	Dimensions mm		Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
		sector solid	sector strand.	round solid		l	b				
SE 50x 8 ALU-F	SE 50x 8 ALU-F-V							8,5			2,3
SE 50x10 ALU-F	SE 50x10 ALU-F-V	50	35	50	16	62	25	10,5	4	2	2,2
SE 50x12 ALU-F	SE 50x12 ALU-F-V							13,0			2,1
SE 70x10 ALU-F	SE 70x10 ALU-F-V							10,5			3,2
SE 70x12 ALU-F	SE 70x12 ALU-F-V	70	50	70	18	62	25	13,0	4	2	3,0
SE 95x10 ALU-F	SE 95x10 ALU-F-V							10,5			6,8
SE 95x12 ALU-F	SE 95x12 ALU-F-V	95	70	95	22	74	25	13,0	4	2	6,4
SE 95x16 ALU-F	SE 95x16 ALU-F-V							17,0			6,1
SE 120x12 ALU-F	SE 120x12 ALU-F-V							13,0			6,2
SE 120x16 ALU-F	SE 120x16 ALU-F-V	120	95	120	22	81	30	17,0	4	2	5,9
SE 150x12 ALU-F	SE 150x12 ALU-F-V							13,0			8,0
SE 150x16 ALU-F	SE 150x16 ALU-F-V	150	120	150	25	83	30	17,0	4	2	7,7
SE 150x20 ALU-F	SE 150x20 ALU-F-V							21,0			8,4

Sektorleiter werden nicht rundgeformt.

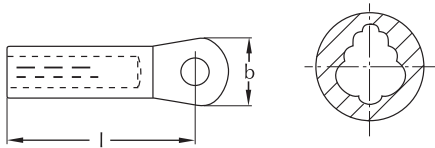
Sector shaped conductors must not be rounded.

**Weitere Abmessungen bis 300 mm<sup>2</sup> auf Anfrage.**

**Additional sizes up to 300 mm<sup>2</sup> on inquiry.**



**SE...ALU-KU-M**



## Al-Cu-Presskabelschuhe längsdicht mit Profilbohrung

für Kabelleiter aus Aluminium nach  
VDE 0295

### Werkstoff:

Hülse: Reinaluminium  
Lasche: massiv Kupfer

**Oberfläche:** blank

## Bimetallic Cable Lugs Compression Type, longitudinally sealed, with sector shaped hole

for aluminium cable conductors acc. to  
VDE 0295

### Material:

Sleeve: Aluminium  
Palm: solid copper

**Surface:** uncoated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.

SE...ALU-KU-M	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>			Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm		Laschen- bohrung mm	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg	
	se	sm	re		l	b					
Listen-Nr.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>			Die Code no.	Dimensions mm		Flat hole diameter mm	Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg	
Cat. no.	sector solid	sector strand.	round solid		l	b					
SE 50 x 8 ALU-KU-M	50	35	50	16	70	25	8,5	4	2	3,7	
SE 50 x 10 ALU-KU-M							10,5			3,5	
SE 50 x 12 ALU-KU-M							13,0			3,3	
SE 70 x 10 ALU-KU-M	70	50	70	18	70	25	10,5	4	2	3,9	
SE 70 x 12 ALU-KU-M							13,0			3,7	
SE 95 x 10 ALU-KU-M	95	70	95	22	84	25	10,5	4	2	4,9	
SE 95 x 12 ALU-KU-M							13,0			4,7	
SE 120 x 10 ALU-KU-M	120	95	120	22	91	30	10,5	4	2	9,1	
SE 120 x 12 ALU-KU-M							13,0				9,6
SE 120 x 16 ALU-KU-M							17,0				
SE 150 x 10 ALU-KU-M	150	120	150	25	95	30	10,5	4	2	9,7	
SE 150 x 12 ALU-KU-M							13,0				9,1
SE 150 x 16 ALU-KU-M							17,0				12,0
SE 150 x 20 ALU-KU-M							21,0				
SE 185 x 10 ALU-KU-M	185	150	185	27	99	30	10,5	5	3		
SE 185 x 12 ALU-KU-M							13,0				
SE 185 x 16 ALU-KU-M							17,0				
SE 185 x 20 ALU-KU-M							21,0				
SE 240 x 10 ALU-KU-M	240	185	240	32	111	38	10,5	6	3		
SE 240 x 12 ALU-KU-M							13,0				
SE 240 x 16 ALU-KU-M							17,0				
SE 240 x 20 ALU-KU-M							21,0				

Sektorleiter werden nicht rundgeformt.

Sector shaped conductors must not be rounded.

## Press-Endverschlußbolzen Cu 10-30 kV

## Copper Compression Pin-Type Terminal 10-30 kV

für Kupferhochspannungskabel mit  
Kupferleiter nach VDE 0295

for copper cable with copper  
conductors for potheads acc. to  
VDE 0295

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:**

KU-PEB: blank  
KU-PEB-V: verzinkt

**Surface:**

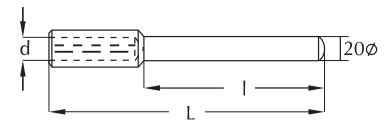
KU-PEB: uncoated  
KU-PEB-V: tin-plated



**KU-PEB**



**KU-PEB-V**



KU-PEB	KU-PEB-V	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- durchmesser mm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Anzahl der Pressungen		Gewicht 100 Stück ca. kg
					d	L	l	mech.	hydr.	
Listen-Nr.	Listen-Nr.				Dimensions mm			Number of compressions		Weight 100 pcs. approx. kg
Cat. no.	Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Conductor diameter mm	Die Code no.	d	L	l	mech.	hydr.	
35 KU-PEB	35 KU-PEB-V	35	6,6 - 7,5	12	8,2	165	125	2	1	36,4
50 KU-PEB	50 KU-PEB-V	50	7,7 - 8,6	14	10,0	165	125	3	1	38,0
70 KU-PEB	70 KU-PEB-V	70	9,3 - 10,2	16	11,5	165	125	3	1	38,2
95 KU-PEB	95 KU-PEB-V	95	11,0 - 12,0	18	13,5	165	125	4	2	38,6
120 KU-PEB	120 KU-PEB-V	120	12,5 - 13,5	20	15,5	165	125	4	2	41,0
150 KU-PEB	150 KU-PEB-V	150	13,9 - 15,0	22	17,0	165	125	4	2	44,5
185 KU-PEB	185 KU-PEB-V	185	15,5 - 16,8	25	19,0	170	125	5	2	52,9
240 KU-PEB	240 KU-PEB-V	240	17,8 - 19,2	28	21,5	185	125	5	2	54,0
300 KU-PEB	300 KU-PEB-V	300	20,0 - 21,6	32	24,5	190	125		2	105,0

Andere Abmessungen auf Anfrage.

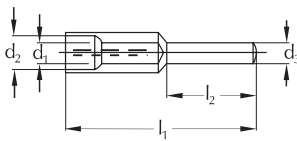
Additional sizes on inquiry.

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.



**PKU-I**



## Press-Anschlußbolzen Cu

## Copper Pin-Type Compression Terminal

für isolierte einadrige Kabelleiter aus Kupfer nach VDE 0295  
(Isolierung wird teilweise verpresst)

for plastic insulated cables with copper conductors acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:** blank

**Surface:** uncoated

PKU-I Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- durchmesser mm	Kennzahl Presseinsatz	d <sub>2</sub>	Maße in mm				Anzahl der Pressungen		Gewicht 100 Stück ca. kg
					d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	mech.	hydr.	
Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Conductor diameter mm	Die Code no.	d <sub>2</sub>	Dimensions mm				Number of compressions		Weight 100 pcs. approx. kg
					d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	mech.	hydr.	
35 PKU-I	35	6,6 - 7,5	14		8,2	7,5	70	40	3		
50 PKU-I	50	7,7 - 8,6	18		10,0	9,0	103	50	5	2	13,0
70 PKU-I	70	9,3 - 10,2	18		11,5	10,0	103	50	5	2	14,7
95 PKU-I	95	11,0 - 12,0	20	1)	13,5	11,0	113	50	6	3	15,2
120 PKU-I	120	12,5 - 13,5	22		15,5	12,0	118	50	6	3	16,9
150 PKU-I	150	13,9 - 15,0	25		17,0	14,0	118	50		3	22,9

1) Der Außendurchmesser des Kabels einschließlich Isolierung ist bei der Bestellung anzugeben.

1) The outer diameter of the cable including insulation must be indicated by order.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on inquiry.



## Press-Endverschlußbolzen Al 10 - 30 kV

## Aluminium Compression Pin-Type Terminals 10 - 30 kV

für Aluminium-Seile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Aluminium nach  
VDE 0295

for aluminium conductors acc. to  
DIN 48201 and aluminium cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Reinaluminium

**Material:** Aluminium

**Oberfläche:** blank

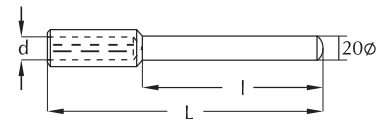
**Surface:** uncoated



**ALU-PEB**

Die Press-Endverschlußbolzen sind mit  
Kontaktfett gefüllt und in Folie eingeschweißt.

Pin-type terminals filled with compound  
and sealed in plastic.



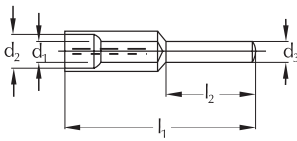
ALU-PEB	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>		Leiter- durchmesser mm	Leiter- durchmesser mm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm			Anzahl der Pressungen		Gewicht
Listen-Nr.	rm/sm	se	VDE 0295	DIN 48201/5	d	L	l	d	mech.	hydr.	100 Stück ca. kg
Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>		Conductor diameter mm	Conductor diameter mm	Die Code no.	Dimensions mm			Number of compressions		Weight 100 pcs. approx. kg
	strand.	sector solid	VDE 0295	DIN 48201/5		L	l		mech.	hydr.	
35 ALU-PEB	35	-	6,6 - 7,8	7,5	14	8,0	210	150	5	2	14,7
50 ALU-PEB	50	70	7,7 - 9,4	9,0	16	9,8	210	150	5	2	15,2
70 ALU-PEB	70	95	9,3 - 11,0	10,5	18	11,2	210	150	6	3	16,2
95 ALU-PEB	95	120	11,0 - 12,4	12,5	22	13,2	210	150	6	3	16,9
120 ALU-PEB	120	150	12,5 - 13,8	14,0	22	14,7	210	150	6	3	18,1
150 ALU-PEB	150	185	13,9 - 15,0	15,7	25	16,3	220	146	6	3	19,9
185 ALU-PEB	185	240	15,5 - 16,8	17,5	28	18,3	220	146	6	3	22,2
240 ALU-PEB	240	300	17,8 - 19,2	20,3	32	21,0	220	146	8	3	23,7
300 ALU-PEB	300	-	20,0 - 21,6	22,5	34	23,3	220	146	8	3	24,7

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on inquiry.



**PAL-I**



## Press-Anschlußbolzen Al

## Aluminium Pin-Type Compression Terminal

für isolierte einadrige Kabelleiter aus Aluminium nach VDE 0295 (Isolierung wird teilweise verpresst)

for plastic insulated cables with aluminium conductors acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Reinaluminium

**Material:** Aluminium

**Oberfläche:** blank

**Surface:** uncoated

Die Press-Endverschlußbolzen sind mit Kontaktfett gefüllt und in Folie eingeschweißt.

Pin-type terminals filled with compound and sealed in plastic.

PAL-I Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- durchmesser mm	Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm					Anzahl der Pressungen		Gewicht 100 Stück ca. kg
				d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	mech.	hydr.	
Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Conductor diameter mm	Die Code no.	Dimensions mm					Number of compressions		Weight 100 pcs. approx. kg
				d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	mech.	hydr.	
35 PAL-I	35	6,6 - 7,8	18		8,0	8	140	65	7	3	5,4
50 PAL-I	50	7,7 - 9,4	20		9,8	10	140	65	7	3	6,2
70 PAL-I	70	9,3 - 11,0	22		11,2	10	140	65	7	3	7,1
95 PAL-I	95	11,0 - 12,4	22	1)	13,7	11	143	65	8	3	7,5
120 PAL-I	120	12,5 - 13,8	22		14,7	12	148	65	9	4	8,1
150 PAL-I	150	13,9 - 15,0	25		16,3	14	153	65	9	4	10,9

1) Der Außendurchmesser des Kabels einschließlich Isolierung ist bei der Bestellung anzugeben.

1) The outer diameter of the cable including insulation must be indicated by order.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on inquiry.

## AL-CU-Press-Anschlußbolzen

## Bimetal Pin-Type Compression Terminals

für Aluminium-Seile nach DIN 48201  
und Kabelleiter aus Aluminium nach  
VDE 0295

for aluminium conductors acc. to  
DIN 48201 and aluminium cable  
conductors acc. to VDE 0295

**Werkstoff:** Reinaluminium und  
Kupfer

**Material:** Aluminium and  
Copper

**Oberfläche:** blank

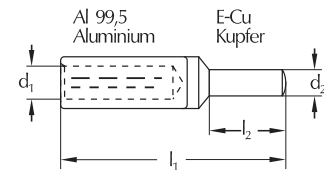
**Surface:** uncoated



**ALU-KU-PA**

Die Pressanschlußhülsen sind mit Kontakt-  
fett gefüllt und in Folie eingeschweißt.

Compression terminals filled with  
compound and sealed in plastic.



ALU-KU-PA Listen-Nr.	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm se		Leiter- durchmesser mm VDE 0295		Kennzahl Presseinsatz d <sub>1</sub>	Maße in mm				Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg
	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand. sector solid		Conductor diameter mm VDE 0295			Dimensions mm				Number of compressions mech. hydr.		
Cat. no.						d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>			
25 ALU-KU-PA	25	-	5,6 - 6,7	6,3	12	6,8	6	66	20	4	2	1,6
35 ALU-KU-PA	35	-	6,6 - 7,8	7,5	14	8,0	7	75	22	5	2	2,5
50 ALU-KU-PA	50	70	7,7 - 9,4	9,0	16	9,8	8	79	25	5	2	3,3
70 ALU-KU-PA	70	95	9,3 - 11,0	10,5	18	11,2	10	95	30	6	3	5,4
95 ALU-KU-PA	95	120	11,0 - 12,4	12,5	22	13,2	12	106	33	6	3	8,7
120 ALU-KU-PA	120	150	12,5 - 13,8	14,0	22	14,7	12	106	38	6	3	9,0
150 ALU-KU-PA	150	185	13,9 - 15,0	15,7	25	16,3	12	116	38	6	3	10,9
185 ALU-KU-PA	185	240	15,5 - 16,8	17,5	28	18,3	14	123	44	6	3	15,7
240 ALU-KU-PA	240	300	17,8 - 19,2	20,3	32	21,0	16	135	44	8	3	21,8
300 ALU-KU-PA	300	-	20,0 - 21,6	22,5	34	23,3	18	138	46	8	3	26,7

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

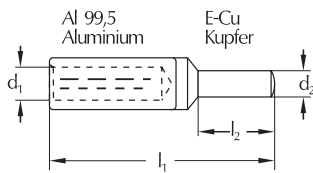
Additional sizes on inquiry.

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.



**STALU-KU-PA**



## Al-Cu-Press-Anschlußbolzen

## Bimetal Pin-Type Compression Terminals

für Aluminium-Stahlseile nach  
DIN 48204

for ACSR conductors acc. to  
DIN 48204

**Werkstoff:** Reinaluminium  
und Kupfer

**Material:** Aluminium  
and Copper

**Oberfläche:** blank

**Surface:** uncoated

Die Pressanschlußhülsen sind mit Kontakt-  
fett gefüllt und in Folie eingeschweißt.

Compression terminals filled with  
compound and sealed in plastic.

STALU-KU-PA	Leiter- querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- durchmesser mm	Kennzahl Presseinsatz	d <sub>1</sub>	Maße in mm		l <sub>2</sub>	Anzahl der Pressungen mech. hydr.		Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.					d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>				
Cat. no.	Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Conductor diameter mm	Die Code no.		Dimensions mm			Number of compressions mech. hydr.		Weight 100 pcs. approx. kg
				d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>			
25/ 4 STALU-KU-PA	25/ 4	6,8	12	7,6	6	58	20	4	2	1,5
35/ 6 STALU-KU-PA	35/ 6	8,1	14	9,0	7	71	22	5	3	2,4
50/ 8 STALU-KU-PA	50/ 8	9,6	16	10,7	8	74	25	5	3	3,2
70/12 STALU-KU-PA	70/12	11,6	18	12,5	10	87	30	6	3	5,1
95/15 STALU-KU-PA	95/15	13,4	22	14,7	12	91	33	6	3	8,4
120/20 STALU-KU-PA	120/20	15,7	25	16,5	12	108	38	7	3	11,2
150/25 STALU-KU-PA	150/25	17,1	28	18,3	14	116	44	3		15,5
185/30 STALU-KU-PA	185/30	19,0	30	20,3	16	128	44	3		19,9
240/40 STALU-KU-PA	240/40	21,9	34	23,5	18	131	46	3		26,0
300/50 STALU-KU-PA	300/50	24,5	38	26,5	18	131	46	3		29,3

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on inquiry.

## Cupal-Scheibe Al/Cu

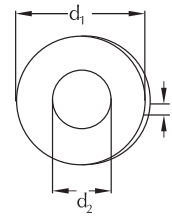
## Cupal Disc Al/Cu

einseitig mit Kupfer plattiertes Aluminiumblech mit einer Kupferauflage von 30% der Gesamtblechstärke

aluminium sheet, copper-plated on one side; the plating is 30% of the total thickness of the sheet

**Werkstoff:** Aluminium und Kupfer

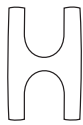
**Material:** Aluminium and copper



Cupal-Scheibe	für Schraube	d <sub>1</sub>	Maße in mm d <sub>2</sub>	s
Listen-Nr.				
Cat. no.	for bolt	d <sub>1</sub>	Dimensions mm d <sub>2</sub>	s
M 8 Cupalscheibe	M 8	18	8,5	1
M 10 Cupalscheibe	M 10	22	11,0	2
M 12 Cupalscheibe	M 12	28	13,0	2
M 14 Cupalscheibe	M 14	28	15,0	2
M 16 Cupalscheibe	M 16	35	17,0	2
M 20 Cupalscheibe	M 20	36	21,0	1



**KU-H**



## Pressabzweigklemmen H-Form Cu

## Copper Compression Tap Connectors H-Shape

für Kupferleiter nach DIN 48201

for copper conductors acc. to  
DIN 48201

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** copper

**Oberfläche:**

KU-H: blank  
KU-H-V: verzinkt

**Surface:**

KU-H: uncoated  
KU-H-V: tin-plated

<b>KU-H</b>	<b>KU-H-V</b>	Querschnitt mm <sup>2</sup>		Durchmesser mm	
Listen-Nr.	Listen-Nr.	Hauptleiter	Abzweig	Hauptleiter	Abzweig
Cat. no.	Cat. no.	Cross section mm <sup>2</sup> Main conductor	Tap Conductor	Diameter mm Main conductor	Tap Conductor
2 x 50 KU-H	2 x 50 KU-H-V	50	50	9,0	9,0
2 x 70 KU-H	2 x 70 KU-H-V	70	70	10,5	10,5

## Kontaktfett GPH 1

## Contact Grease GPH 1

schützt bei Pressverbindungen die Kontaktstellen an Leiter und Verbinder dauerhaft gegen Korrosion und garantiert damit eine gute elektrische Verbindung.

is applied to crimping connections. It prevents corrosion of the contact points between conductor and connector. This ensures a long lasting electrical connection.

GPH 1 Listen-Nr.	EDV Nr.	Menge auf Wunsch z. B.
Cat. no.	EDV-No.	Quantity upon request ex. g.
GPH 1	6201 01 07	200 g

## Information zu Rund Mehrdrätigen Verdichteten Leitern (RMV)

zur Verwendung von Pressverbindern und Presskabelschuhen bei Mittelspannungskabeln

Auf Grund zunehmender Auslastung der EVU-Mittelspannungsnetze und des Einsatzes von verdichteten Al-Rundleitern treten bei den Querschnitten 185 mm<sup>2</sup> und 240 mm<sup>2</sup> vermehrt Erwärmungsprobleme mit Konuspressverbindern und Presskabelschuhen nach DIN-Abmessungen auf.

Für diese Leiterquerschnitte empfehlen wir daher die Verwendung von Pressverbindern und Presskabelschuhen mit angepaßtem Innendurchmesser (RMV-Serie).

Bei kleineren Querschnitten ( $= < 150 \text{ mm}^2$ ) sind bislang keine Störungen, die auf Kontaktprobleme hinweisen, bekannt geworden.

Sollten bei Garniturenprüfungen jedoch höhere Anforderungen als nach VDE 0278 gefordert werden, so müssen auch für Querschnitte  $= < 150 \text{ mm}^2$  angepaßte Pressverbinder und Presskabelschuhe (RMV-Serie) verwendet werden.

## Information on Round Stranded Compacted Conductors in MV

for the application of hexagonal crimp connectors and lugs

Due to the increased use of round stranded compacted XLPE cables, crimp connectors and lugs acc. to DIN-standard - esp. for cable cross sections 185 mm<sup>2</sup> and 240 mm<sup>2</sup> could provoke heating problems.

For these cross sections we recommend the application of special connectors and lugs with an adjusted inner diameter (GPH's RMV-series).

For smaller cross sections ( $= < 150 \text{ mm}^2$ ) we have no knowledge of such problems. However, when charging a joint higher than acc. to VDE 0278, we recommend even for cross sections  $= < 150 \text{ mm}^2$  the use of connectors and lugs of GPH's RMV-series!

Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Leiterbohrungs- durchmesser RMV	Leiterbohrungs- durchmesser DIN 46267 Teil 2
Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Inner diameter of barrel by RMV	Inner diameter of barrel by DIN 46267 part 2
50	9	9,8
70	DIN	11,2
95	12,5	13,2
120	14	14,7
150	15,5	16,3
185	17,5	18,3
240	20	21
300	22	23,3

Bestellbeispiel: "240 ALU-ZE-T" bei Einsatz eines RMV-Leiters 240 mm<sup>2</sup>, Listen-Nr. "RMV 240 ALU-ZE-T"

Example for choosing the appropriate connector for Round Stranded Compacted cable 240 mm<sup>2</sup>, Cat. No. "240 ALU-ZE-T" for use of Round Stranded Compacted cable, Cat. No. "RMV 240 ALU-ZE-T"



## Information zur Handhabung von Presskabelschuhen

## Information on the handling compression cable lugs

### Allgemeine Hinweise

Alle Pressverbinder und Presskabelschuhe sind neben der Querschnittsangabe und dem Herstellerzeichen mit der Werkzeugkennzahl gestempelt, die etwa dem Außendurchmesser der Hülse entspricht. Dieser Kennzahl folgend wird der erforderliche normierte Presseinsatz gewählt, der mit der gleichen Ziffer gekennzeichnet ist.

Die Sechskant-Pressungen werden mit mechanischen oder hydraulischen Werkzeugen ausgeführt. Die Einsätze der mechanische Presswerkzeuge sind neben der Kennzahl zusätzlich mit "Cu" oder "Al" gekennzeichnet, je nach Pressmaterial, für das Sie verwendbar sind.

Mit "Cu" gestempelte Presseinsätze werden Verbinder aus Kupfer, Bronze oder Stahl verpresst. Einsätze mit der Bezeichnung "Al" sind für Verbinder aus Aluminium bzw. Aluminium-Legierung zu verwenden.

Bei hydraulischen Werkzeugen ist eine Unterscheidung hinsichtlich der Leiterwerkstoffe nicht erforderlich.

### Hinweise zur Montage

1. Seil- bzw. Kabelisolierung auf Länge der Hülslänge ( $a + 10\%$ ) absetzen (Bild 1 und 2)
2. Seil- bzw. Kabelenden von Schmutz- und Oxidschichten mittels Drahtbürste reinigen
3. Seil- bzw. Kabelenden bis zum Anschlag/ bzw. Sichtloch in der Presshülse einschieben
4. Vor der Verpressung Kennzahl des Presskabelschuhs mit Kennzahl des Werkzeugeinsatzes auf Übereinstimmung prüfen
5. Presskabelschuhe werden von der Lashenseite zur Leiteröffnung hin verpresst. (siehe 3. und 4.)
6. Die Anzahl und Position der Pressstellen ist durch Markierungsstriche angedeutet. Wichtig: Immer alle vormarkierten Pressungen auszuführen
7. Kontrolle: Die Längung der Hülse durch das Pressen mit korrekten Leiter, Kabelschuh, Werkzeugkombination beträgt bei Kabelschuhen ca. 5%.
8. Ausgetretenen Presszusatz entfernen

### General Information

All compression joints and compression cable lugs are stamped with cross section specification, manufacturer's logo as well as die code number, corresponding roughly to the outer diameter of the sleeve. Select the compression tool die corresponding to this code.

The hexagon compressions are carried out by means of mechanical or hydraulic tools. According to the compression material separate dies ("Alu" or "Cu" marked) have to be used.

"Cu" marked dies have to be used for copper, bronze or steel joints. Designated "Al" dies are used for aluminum or aluminum alloy joints.

In the case of hydraulic tools differentiation regarding the conductor materials is not necessary.

### Assembly instruction:

1. Strip conductor to sleeve length  $a + 10\%$  (image 1 and 2)
2. Remove dirt and oxide layers from conductor using a metal brush
3. Insert conductor into compression sleeve up to the stop or inspection hole
4. Before compression verify the die code with the compression mark number on the lug
5. Start compression from the palm side to the barrel end (image 3 - image 4)
6. The number and position of the compression points is indicated by marking lines. Attention: All markings must be compressed
7. Final Check: The extension length of the sleeve is about 5% by correct compression with correct conductor - cable lug - die combination
8. Remove excess grease

## Kabelschuhe / cable lugs

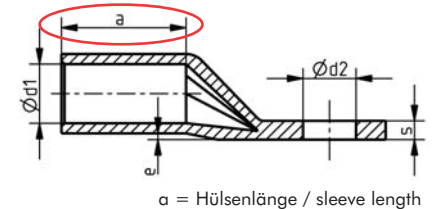


Bild 1

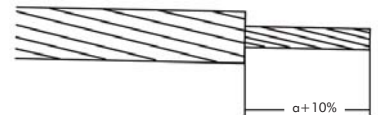


Bild 2



3. Erste Verpressung / First compression



4. Von innen nach außen fertigpressen  
Finish compression inside out

## Notizen / notes

Endbundklemmen	<i>Dead-End Clamps</i>
Mehrzweckklemmen	<i>Universal Overhead Line Clamps</i>
Endabspannklemmen	<i>Dead-End Clamps Cone-type</i>
Abzweigklemmen	<i>Parallel Grove Clamps</i>
Schlitzklemmen	<i>Split Bolt Connectors</i>
ISO-Abzweigklemmen	<i>ISO-Tap-off clamps</i>
Kerbverbinder	<i>Notch Type Midspan Joints</i>
Pressverbinder	<i>Compression Joints</i>
Reduzierhülsen	<i>Reduction Sleeves</i>
Schraubverbinder	<i>Mechanical Connectors</i>
Schraubkabelschuhe	<i>Mechanical Cable Lugs</i>
Direktanschlussklemmen	<i>Terminal Clamps</i>
<b>Presskabelschuhe</b>	<b><i>Compression Cable Lugs</i></b>
<b>Cupalscheiben</b>	<b><i>Cupaldisks</i></b>
<b>Klemmkabelschuhe</b>	<b><i>Cable Lugs Clamping-type</i></b>
<b>Endverschlussbolzen</b>	<b><i>End-Compression Terminal Pin-type</i></b>
<b>Pressanschlüsse</b>	<b><i>Compression Terminal Pin-type</i></b>
Werkzeuge	<i>Tools</i>
<b>Kontakt Fett</b>	<b><i>Contact Grease</i></b>