

## **Presskabelschuhe**

*Compression Cable Lugs*

## **Katalog C 2013**

*Catalogue C 2013*

## Technische Hinweise und Anwendungsinformationen Technical instructions and application information

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.

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

Achtung: Vor Ersteinsetzung unbedingt Rücksprache mit dem Hersteller halten.

Die im Katalog beschriebenen Produkte sind für den Anschluss von Energieleiterkabeln (Klasse 1 & 2) der Leiterbauformen rund-eindräftig (RE) und rund-mehrdräftig (RM), sektor-eindräftig (SE) und sektor-mehrdräftig (SM) sowie rund-mehrdräftig-verdichtet (RMV) vorgesehen.

Bei Einsatz von RE, SE und RMV Leitern empfehlen wir, die Verwendung der hinsichtlich dieser Leiterbauformen optimierten Produktserien. Diese sind in den speziellen Funktionsmaßen an die jeweils gebräuchlichen Kabelabmessungen angepasst, darüber hinaus weitestgehend an die verwandten DIN Normen angelehnt.

Die neue Leiternorm DIN EN 60228 legt keine verbindlichen Leiterabmessungen fest. Trotz aller Sorgfalt in der Produktentwicklung seitens des Herstellers, kann der Leiternorm folgend keine allgemeingültige Verwendungsfähigkeit von GPH Pressprodukten für EN Leiter sichergestellt werden.

Die Prüfung der Verwendbarkeit auf Grundlage der tatsächlich vorliegenden Leiterabmessung, obliegt im Einzelfall dem Anwender. Dies gilt auch für die Verwendung der Produkte beim Einsatz flexibler Leiter (Klasse 5 & 6).

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

Das Verbindungsmaterial wird vorwiegend in Kartons verpackt geliefert. Wir verwenden nur recyclingfähige Verpackungsmaterialien nach der neuen Verpackungsordnung. Faltkartons werden nicht zurückgenommen. Nach Möglichkeit sind nur vollständige Normalverpackungen zu bestellen.

Der Nachdruck dieses Katalogs ist, auch auszugsweise, nur mit besonderer Erlaubnis gestattet. Änderungen bleiben uns ausdrücklich vorbehalten. Die Abbildungen und Zeichnungen sind nicht unbedingt maßgebend. Die Gewichtsangaben sind annähernd und schließen die Kartonverpackung mit ein. Mit diesem Katalog werden frühere Ausgaben ungültig. Ausführungen, die nicht im Katalog enthalten sind, erhalten Sie auf Anfrage.

Hof, im August 2013

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.

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

Attention: Before first design in please contact manufacturer.

The products, described in this catalogue, are designed for connection of energy cable conductors (Class 1 & 2) with description of round solid (RE), round stranded (RM), as well as sector solid (SE), sector stranded (SM) and round stranded compacted (RMV).

By application of RE, SE and RMV conductors we recommend the usage of the optimized correspondent series. This series have been adapted to the special functional dimensions of the appropriate common cable dimensions. Beyond they follow to the greatest possible extend to the DIN standards.

The new conductor standard DIN EN 60228 does not define binding cable dimensions.

In spite of all carefulness on the part of GPH product development, general application capability of the GPH compression products for EN conductors cannot be assured.

A check on basis of the actual existing conductor dimensions by the user is indispensable. This applies also for the application of flexible conductors (Class 5 & 6).

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.

Our products are mainly delivered in cartons. We only use package materials able to be recycled due to the latest packing system. Collapsible cardboard boxes are not taken back. Please try to order complete standard packages.

Reprinting, even partial, only with special allowance. We reserve the right to alter or modify the characteristics described. Illustrations and drawings may only show a close reflection and are not decisive. The weights are approximate and include the carton package. This catalogue substitutes all former editions. Types or versions not part of the catalogue you receive on request.

Hof, August 2013

## Nexans Power Accessories Germany GmbH

### Spezialist für Verbindungstechnik & Kabelgarnituren

Die Nexans Power Accessories Germany GmbH mit Sitz in Hof/Saale ist seit mehr als 50 Jahren führend auf dem Gebiet der Verbindungstechnik und vorgefertigter Energiekabelgarnituren tätig. Das Unternehmen ist Teil der Nexans Power Accessories Business Group und weltweit in über 40 Ländern vertreten.

Unsere Stärke liegt in der Zusammenarbeit mit den „Besten der Branche“. In den Nexans-Konzern eingebunden, ist die intensive Forschungs- und Entwicklungstätigkeit der Nexans Power Accessories Germany GmbH von zentraler Bedeutung.

Mit Energie als Grundlage seiner Geschäftstätigkeit, bietet Nexans seinen Kunden eine breite Palette von Kabeln und Kabelsystemen für die Energieübertragung und -verteilung. Der Konzern ist ein Global Player in den Marktsegmenten Energieinfrastruktur, Industrie, Bauwesen und lokale Datennetze. Er entwickelt Lösungen für Energie-, Übertragungs- und Telekomnetze, für den Schiffsbau, Luft- und Raumfahrt, Automation und Automotive, für Eisenbahnanwendungen, die Elektronikindustrie, den Flugzeugbau sowie die Bereiche Materialtransport und Automatisierung.

Die Nexans Power Accessories Germany GmbH hat sich auf die Herstellung von Nieder-, Mittel- und Hochspannungsgarnituren sowie Verbindern und Kabelschuhen spezialisiert.

Am Firmensitz werden, neben dem Standardprogramm an Press- und Schraubtechnik der Marke GPH, auch kundenspezifische Lösungen entwickelt und gefertigt. An einem zweiten Standort in Hof, liegt der Fokus auf der Konfektionierung von Kabelgarnituren und der Herstellung von geprüften, kundenspezifischen Kabelbrücken.

Ein ausgereiftes Zubehörprogramm, welches auch eine Vielzahl von Werkzeugen für das Bearbeiten von Kabeln sowie zur Installation von Garnituren enthält, rundet das Komplettangebot ab.

Energiekabelgarnituren und Armaturen der Nexans Power Accessories Germany GmbH haben Industriestandards gesetzt und europäische Normen geprägt. Ein in allen Bereichen hohes Qualitätsbewusstsein ist eine zentrale Komponente der Unternehmensphilosophie. Neben der Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 sind wir auch in den wichtigen Sektoren Umwelt und Arbeitsschutz zertifiziert.



## Nexans Power Accessories Germany GmbH

### Specialist for joining technology & cable accessories

Nexans Power Accessories Germany GmbH has been a leader in pre-assembled cable accessories for more than 50 years. The company is part of the Nexans Power Accessories Business Group and is represented in more than 40 countries worldwide.

Our strength lies in the collaboration with the "best in the industry". As such, its intensive research and development activities are backed by the entire Nexans Group, a worldwide leader in power cables.

With energy at the basis of its development, Nexans, worldwide expert in the cable industry, offers an extensive range of cables and cabling solutions. The Group is a global player in the energy transmission and distribution, industry and building markets. Nexans addresses a wide series of market segments: from energy and telecom networks to energy resources (wind turbines, photovoltaic, oil and gas, and mining) to transportation (shipbuilding, aerospace, automotive and automation, and railways).

Nexans Power Accessories Germany GmbH is specialized in manufacturing of low, medium and high voltage accessories as well as mechanical connectors and cable lugs. It is also able to offer customer-specific high voltage ferrules and lugs.

In the headquarters, the GPH standard product range of compression or mechanical connectors and cable lugs is developed and produced as well as customized solutions.

At the second location, in Hof, the focus concentrates on kitting of cable accessories and manufacturing of customized jumper cables.

The product range is completed by specialized installation tooling.

Nexans Power Accessories have set industrial standards and shaped European norms. Quality- and environmental awareness are central components of the corporate philosophy and management system. In addition to being certified according to DIN EN ISO 9001, we are also certified in the important sectors of environmental protection and occupational safety.

<b>Artikel / Item</b>	<b>Seite / page</b>
Presskabelschuhe, Cu, nach DIN 46235 / <i>Compression cable lugs copper acc. to DIN 46235</i>	<b>3-5</b>
Presskabelschuhe, Cu, abgewinkelt / <i>Compression cable lugs, copper angle type</i>	<b>6-7</b>
Presskabelschuhe, Cu, mit 2 Laschenbohrungen / <i>Compression Cable lugs, copper, with 2 palm holes</i>	<b>8</b>
Presskabelschuhe, Cu, längsdicht / <i>Compression Cable lugs, copper, longitudinally sealed</i>	<b>9-10</b>
Presskabelschuhe, Cu, längsdicht, Typ RMV / <i>Cable lugs, copper, longitudinally sealed, RMV-type</i>	<b>11</b>
Presskabelschuhe, Cu, Normalausführung / <i>Compression Cable lugs, copper, standard type</i>	<b>12-13</b>
<hr/>	
Presskabelschuhe, Al / <i>Compression cable lugs, aluminum</i>	<b>14-15</b>
Presskabelschuhe, Al für Aluminium- / Stahlseil / <i>Compression Cable lugs for ACSR conductors</i>	<b>16</b>
Presskabelschuhe, Al, nach DIN 46329, längsdicht / <i>Compression cable lugs, aluminum, longitudinally sealed acc. to DIN 46329</i>	<b>17-18</b>
Presskabelschuhe, Al, längsdicht Typ RMV / <i>Cable lugs aluminum compression type, longitudinally sealed, RMV-type</i>	<b>19</b>
Presskabelschuhe, Al, längsdicht mit Sektoröffnung, Typ SE/RE / <i>Compression cable lugs, aluminum, longitudinally sealed, with sector shaped hole, SE/RE-type</i>	<b>20</b>
<hr/>	
Presskabelschuhe, Al-Cu, längsdicht / <i>Bimetallic compression cable lugs, longitudinally sealed</i>	<b>21-22</b>
Presskabelschuhe, Al-Cu, für Aluminium- / Stahlseil / <i>Bimetallic compression cable lugs for ACSR conductors</i>	<b>23</b>
Presskabelschuhe, Al-Cu, längsdicht mit Sektoröffnung, Typ SE/RE / <i>Bimetallic cable lugs, longitudinally sealed, with sector shaped hole, SE/RE-type</i>	<b>24</b>
Cupal Scheibe, Al/Cu / <i>Cupal Disc, Al/Cu</i>	<b>25</b>
Pressabzweigklemmen H-Form, Cu / <i>Copper compression tap connectors, H-shape</i>	<b>25</b>
Kontaktfett / <i>Contact Grease</i>	<b>26</b>
<b>Werkzeug und Zubehör / Tools and Accessories</b>	
Mechanische Presszange MHP 10/300 / <i>Mechanical compression tool MHP 10/300</i>	<b>27</b>
Presswerkzeug-Einsätze für mechanische Presszange MHP 10/300 / <i>Hexagonal crimping dies for mechanical compression tool MHP 10/300</i>	<b>27</b>
<b>Informationen zur Handhabung von Presskabelschuhen / Information on handling of compression cable lugs</b>	
	<b>28</b>

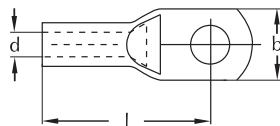
## Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

Compression cable lugs  
copper acc. to DIN 46235



KU

KU-V



für isolierte, unverdichtete  
Kupferleitungen

for isolated, non-compacted  
copper conductors

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:**

KU: blank  
KU-V: verzinkt

**Surface:**

KU: uncoated  
KU-V: tin-plated

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU	KU-V		d	l	b			mech.	hydr.	
6 x 5 KU 6 x 6 KU	6 x 5 KU-V 6 x 6 KU-V	6	3,8	24	8,5	5,4 6,5	5	1		0,6
10 x 5 KU 10 x 6 KU	10 x 5 KU-V 10 x 6 KU-V	10	4,5	27	9,0	5,4 6,5	6	1		0,6
<sup>1)</sup> 10 x 6 KU-S <sup>1)</sup> 10 x 8 KU-S <sup>1)</sup> 10 x 10 KU-S <sup>1)</sup> 10 x 12 KU-S	<sup>1)</sup> 10 x 6 KU-S-V <sup>1)</sup> 10 x 8 KU-S-V <sup>1)</sup> 10 x 10 KU-S-V <sup>1)</sup> 10 x 12 KU-S-V	10	4,5	36	13,0	6,5 8,5 10,5 13,0	8	2		1,8 1,7 1,8 1,9
16 x 6 KU 16 x 8 KU 16 x 10 KU <sup>2)</sup> 16 x 12 KU	16 x 6 KU-V 16 x 8 KU-V 16 x 10 KU-V <sup>2)</sup> 16 x 12 KU-V	16	5,5	36	13,0	6,5 8,5 10,5 13,0	8	2	1	1,8 1,4 1,5 1,7
<sup>2)</sup> 25 x 6 KU 25 x 8 KU 25 x 10 KU 25 x 12 KU 25 x 16 KU	<sup>2)</sup> 25 x 6 KU-V 25 x 8 KU-V 25 x 10 KU-V 25 x 12 KU-V 25 x 16 KU-V	25	7,0	38	42	14,0 16,0 17,0 19,0 25,0	10	2	1	2,2 2,1 2,2 2,2 2,4
<sup>2)</sup> 35 x 6 KU 35 x 8 KU 35 x 10 KU 35 x 12 KU <sup>2)</sup> 35 x 16 KU	<sup>2)</sup> 35 x 6 KU-V 35 x 8 KU-V 35 x 10 KU-V 35 x 12 KU-V <sup>2)</sup> 35 x 16 KU-V	35	8,2	42	46	17,0 17,0 19,0 21,0 26,0	12	2	1	3,6 3,3 3,5 3,3 3,7

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

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

<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.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

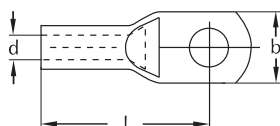
## Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

Compression cable lugs  
copper acc. to DIN 46235



KU

KU-V



für isolierte, unverdichtete  
Kupferleitungen

**Werkstoff:** Kupfer

**Oberfläche:**

KU: blank  
KU-V: verzinkt

for isolated, non-compacted  
copper conductors

**Material:** Copper

**Surface:**

KU: uncoated  
KU-V: tin-plated

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

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

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

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

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.



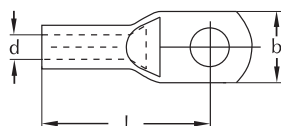
## Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

Compression cable lugs  
copper acc. to DIN 46235



**KU**

**KU-V**



für isolierte, unverdichtete  
Kupferleitungen

for isolated, non-compacted  
copper conductors

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:**

KU: blank  
KU-V: verzinkt

**Surface:**

KU: uncoated  
KU-V: tin-plated

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt mm <sup>2</sup> rm/sm Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU	KU-V		d	l	b			mech.	hydr.	
240 x 12 KU	240 x 12 KU-V	240	21,5	92	42,0	13,0	28	5	2	28,5
240 x 16 KU	240 x 16 KU-V				42,0	17,0				28,9
240 x 20 KU	240 x 20 KU-V				45,0	21,0				28,0
<sup>2)</sup> 300 x 12 KU	<sup>2)</sup> 300 x 12 KU-V	300	24,5	100	48,0	13,0	32	2	2	38,1
300 x 16 KU	300 x 16 KU-V				17,0	37,5				
300 x 20 KU	300 x 20 KU-V				21,0	38,5				
<sup>3)</sup> 400 x 16 KU	<sup>3)</sup> 400 x 16 KU-V	400	26,0	115	55,0	17,0	38	3	3	79,8
<sup>3)</sup> 400 x 20 KU	<sup>3)</sup> 400 x 20 KU-V				21,0	76,6				
<sup>3)</sup> 500 x 16 KU	<sup>3)</sup> 500 x 16 KU-V	500	29,0	125	60,0	17,0	42	3	3	97,8
<sup>3)</sup> 500 x 20 KU	<sup>3)</sup> 500 x 20 KU-V				21,0	96,0				
400 x 16 KU-S	400 x 16 KU-S-V	400	27,5	115	55,0	17,0	38	3	3	68,8
400 x 20 KU-S	400 x 20 KU-S-V				21,0	66,0				
500 x 16 KU-S	500 x 16 KU-S-V	500	31,0	125	60,0	17,0	42	3	3	85,0
500 x 20 KU-S	500 x 20 KU-S-V				21,0	83,5				
625 x 16 KU	625 x 16 KU-V	625	34,5	135	60,0	17,0	44	3	3	79,4
625 x 20 KU	625 x 20 KU-V				21,0	77,9				
800 x 20 KU	800 x 20 KU-V	800	40,0	165	75,0	21,0	52	3	3	146,9
1000 x 20 KU	1000 x 20 KU-V	1000	44,0	165	85,0	21,0	58	3	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 angepaßt.

<sup>3)</sup> Inside diameter adapted.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

## Presskabelschuhe, Cu abgewinkelt

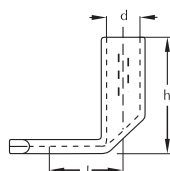
Compression cable lugs  
copper angle type



**KU-W**



**KU-W-V**



für isolierte, unverdichtete  
Kupferleitungen

**Werkstoff:** Kupfer

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

for isolated, non-compacted  
copper conductors

**Material:** Copper

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

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt mm <sup>2</sup> rm/sm Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-W	KU-W-V		d	l	h			mech.	hydr.	
10 x 5 KU-W 10 x 6 KU-W	10 x 5 KU-W-V 10 x 6 KU-W-V	10	4,5	13	15	5,4 6,5	6	1	0,5 0,4	
10 x 8 KU-W-S 10 x 10 KU-W-S	10 x 8 KU-W-S-V 10 x 10 KU-W-S-V	10	4,5	17	28	8,5 10,5	8	2	0,7 0,7	
16 x 6 KU-W 16 x 8 KU-W 16 x 10 KU-W 16 x 12 KU-W	16 x 6 KU-W-V 16 x 8 KU-W-V 16 x 10 KU-W-V 16 x 12 KU-W-V	16	5,5	17 17 17 20	28	6,5 8,5 10,5 13,0	8	2 1	1,3 1,3 1,4 1,7	
25 x 6 KU-W 25 x 8 KU-W 25 x 10 KU-W 25 x 12 KU-W	25 x 6 KU-W-V 25 x 8 KU-W-V 25 x 10 KU-W-V 25 x 12 KU-W-V	25	7,0	17 17 20 20	28	6,5 8,5 10,5 13,0	10	2 1	1,7 1,7 2,0 1,9	
35 x 8 KU-W 35 x 10 KU-W 35 x 12 KU-W	35 x 8 KU-W-V 35 x 10 KU-W-V 35 x 12 KU-W-V	35	8,2	20 20 22	33	8,5 10,5 13,0	12	2 1	3,8 3,8 3,7	
50 x 8 KU-W 50 x 10 KU-W 50 x 12 KU-W 50 x 16 KU-W	50 x 8 KU-W-V 50 x 10 KU-W-V 50 x 12 KU-W-V 50 x 16 KU-W-V	50	10,0	26 26 26 30	35	8,5 10,5 13,0 17,0	14	3 1	5,0 4,8 4,4 4,4	
70 x 8 KU-W 70 x 10 KU-W 70 x 12 KU-W 70 x 16 KU-W	70 x 8 KU-W-V 70 x 10 KU-W-V 70 x 12 KU-W-V 70 x 16 KU-W-V	70	11,5	27 27 29 32	36	8,5 10,5 13,0 17,0	16	3 1	6,5 6,7 6,4 5,7	

Diese Kabelschuhe können auch in anderen Winkelgraden  
geliefert werden.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

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

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.



## Presskabelschuhe, Cu abgewinkelt

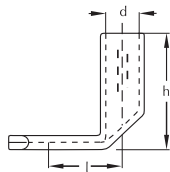
Compression cable lugs  
copper angle type



**KU-W**



**KU-W-V**



für isolierte, unverdichtete  
Kupferleitungen

**Werkstoff:** Kupfer

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

for isolated, non-compacted  
copper conductors

**Material:** Copper

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

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt mm <sup>2</sup> rm/sm Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-W	KU-W-V		d	l	h			mech.	hydr.	
95 x 10 KU-W	95 x 10 KU-W-V	95	13,5	35	45	10,5	18	4	2	10,3
95 x 12 KU-W	95 x 12 KU-W-V			35		13,0				9,7
95 x 16 KU-W	95 x 16 KU-W-V			35		17,0				9,8
95 x 20 KU-W	95 x 20 KU-W-V			35		21,0				9,8
120 x 12 KU-W	120 x 12 KU-W-V	120	15,5	30	48	13,0	20	4	2	12,8
120 x 16 KU-W	120 x 16 KU-W-V			36		17,0				12,7
120 x 20 KU-W	120 x 20 KU-W-V			36		21,0				12,5
150 x 12 KU-W	150 x 12 KU-W-V	150	17,0	35	56	13,0	22	4	2	18,6
150 x 16 KU-W	150 x 16 KU-W-V			35		17,0				17,9
150 x 20 KU-W	150 x 20 KU-W-V			38		21,0				18,5
185 x 12 KU-W	185 x 12 KU-W-V	185	19,0	36	60	13,0	25	5	2	20,7
185 x 16 KU-W	185 x 16 KU-W-V			39		17,0				20,5
185 x 20 KU-W	185 x 20 KU-W-V			39		21,0				20,5
240 x 12 KU-W	240 x 12 KU-W-V	240	21,5	37	74	13,0	28	5	2	31,7
240 x 16 KU-W	240 x 16 KU-W-V			37		17,0				31,7
240 x 20 KU-W	240 x 20 KU-W-V			41		21,0				31,1
300 x 16 KU-W	300 x 16 KU-W-V	300	24,5	41	86	17,0	32		2	45,0
300 x 20 KU-W	300 x 20 KU-W-V			46		21,0				42,7

Diese Kabelschuhe können auch in anderen Winkelgraden geliefert werden.

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

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

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

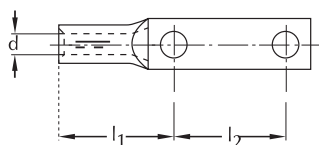
## Presskabelschuhe, Cu mit 2 Laschenbohrungen

Cable lugs copper compression type  
with 2 palm holes



**KU**

**KU-V**



für isolierte, unverdichtete  
Kupferleitungen

**Werkstoff:** Kupfer

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

for isolated, non-compacted  
copper conductors

**Material:** Copper

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

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

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

<sup>1)</sup> Innendurchmesser DIN 57295 angepaßt.  
Weitere Abmessungen auf Anfrage.  
Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

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> Inside diameter adapted to DIN 57295.  
Additional sizes on inquiry.  
Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

## Presskabelschuhe, Cu längsdicht

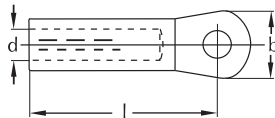
Cable lugs copper compression type  
longitudinally sealed



**KU-F**



**KU-F-V**



für isolierte, unverdichtete  
Kupferleitungen

**Werkstoff:** Kupfer  
Lasche: gestanz,  
unbearbeitet

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

for isolated, non-compacted  
copper conductors

**Material:** Copper  
Palm: plan stamped

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

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt mm <sup>2</sup> rm/sm Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-F	KU-F-V		d	l	b			mech.	hydr.	
16 x 8 KU-F 16 x 10 KU-F 16 x 12 KU-F	16 x 8 KU-F-V 16 x 10 KU-F-V 16 x 12 KU-F-V	16	5,5	36	20	8,5 10,5 13,0	8	2	1	1,8 1,8 1,9
25 x 8 KU-F 25 x 10 KU-F 25 x 12 KU-F	25 x 8 KU-F-V 25 x 10 KU-F-V 25 x 12 KU-F-V	25	7,0	38,5	20 20 24	8,5 10,5 13,0	10	2	1	2,4 2,4 2,4
35 x 8 KU-F 35 x 10 KU-F 35 x 12 KU-F	35 x 8 KU-F-V 35 x 10 KU-F-V 35 x 12 KU-F-V	35	8,2	40	20 25 25	8,5 10,5 13,0	12	2	1	3,3 3,3 3,3
50 x 8 KU-F 50 x 10 KU-F 50 x 12 KU-F	50 x 8 KU-F-V 50 x 10 KU-F-V 50 x 12 KU-F-V	50	10,0	48	25	8,5 10,5 13,0	14	3	1	4,2 4,2 4,2
70 x 8 KU-F 70 x 10 KU-F 70 x 12 KU-F 70 x 16 KU-F	70 x 8 KU-F-V 70 x 10 KU-F-V 70 x 12 KU-F-V 70 x 16 KU-F-V	70	11,5	49 49 49 53	25 25 25 30	8,5 10,5 13,0 17,0	16	3	1	6,4 6,4 6,4 6,4
95 x 8 KU-F 95 x 10 KU-F 95 x 12 KU-F 95 x 16 KU-F	95 x 8 KU-F-V 95 x 10 KU-F-V 95 x 12 KU-F-V 95 x 16 KU-F-V	95	13,5	56 56 56 60	25 25 25 30	8,5 10,5 13,0 17,0	18	4	2	8,8 8,8 9,9 8,8
120 x 8 KU-F 120 x 10 KU-F 120 x 12 KU-F 120 x 16 KU-F 120 x 20 KU-F	120 x 8 KU-F-V 120 x 10 KU-F-V 120 x 12 KU-F-V 120 x 16 KU-F-V 120 x 20 KU-F-V	120	15,5	62 62 62 62 66	30 30 30 30 38	8,5 10,5 13,0 17,0 21,0	20	4	2	12,2 12,2 12,2 12,2 12,2

## Presskabelschuhe, Cu längsdicht

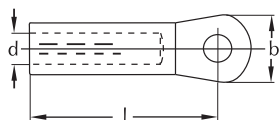
*Cable lugs copper compression type  
longitudinally sealed*



**KU-F**



**KU-F-V**



für isolierte, unverdichtete  
Kupferleitungen

**Werkstoff:** Kupfer  
Lasche: gestanz,  
unbearbeitet

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

for isolated, non-compacted  
copper conductors

**Material:** Copper  
Palm: plan stamped

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

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt mm <sup>2</sup> rm/sm Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-F	KU-F-V		d	l	b			mech.	hydr.	
150 x 10 KU-F	150 x 10 KU-F-V	150	17,0	63	30	10,5	22	4	2	15,6
150 x 12 KU-F	150 x 12 KU-F-V			63	30	13,0				15,6
150 x 16 KU-F	150 x 16 KU-F-V			63	30	17,0				15,6
150 x 20 KU-F	150 x 20 KU-F-V			67	38	21,0				15,4
185 x 10 KU-F	185 x 10 KU-F-V	185	19,0	69	30	10,5	25	4	2	19,1
185 x 12 KU-F	185 x 12 KU-F-V			69	30	13,0				19,1
185 x 16 KU-F	185 x 16 KU-F-V			69	30	17,0				19,0
185 x 20 KU-F	185 x 20 KU-F-V			73	38	21,0				18,9
240 x 10 KU-F	240 x 10 KU-F-V	240	21,5	74	38	10,5	28	5	2	22,1
240 x 12 KU-F	240 x 12 KU-F-V					13,0				22,1
240 x 16 KU-F	240 x 16 KU-F-V					17,0				21,9
240 x 20 KU-F	240 x 20 KU-F-V					21,0				21,8
300 x 10 KU-F	300 x 10 KU-F-V	300	24,5	85	38	10,5	32		2	36,5
300 x 12 KU-F	300 x 12 KU-F-V					13,0				36,5
300 x 16 KU-F	300 x 16 KU-F-V					17,0				36,5
300 x 20 KU-F	300 x 20 KU-F-V					21,0				36,1
400 x 12 KU-F	400 x 12 KU-F-V	400	26	106	38	13,0	38		3	50,8
400 x 16 KU-F	400 x 16 KU-F-V					17,0				50,8
400 x 20 KU-F	400 x 20 KU-F-V					21,0				50,4
500 x 12 KU-F	500 x 12 KU-F-V	500	29	106	44	13,0	42		3	77,9
500 x 16 KU-F	500 x 16 KU-F-V					17,0				77,9
500 x 20 KU-F	500 x 20 KU-F-V					21,0				77,5

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

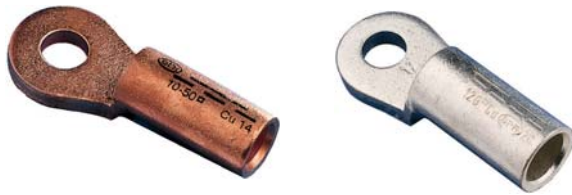
Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

## Presskabelschuhe, Cu längsdicht, Typ RMV

Cable lugs copper compression type  
longitudinally sealed, RMV-type



für isolierte, rund-mehrdrätig-  
verdichtete Kupferleitungen

for isolated, round stranded  
compacted copper conductors

**Werkstoff:** Kupfer  
Lasche: gestanz,  
unbearbeitet

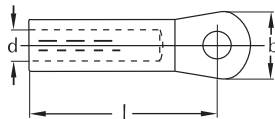
**Material:** Copper  
Palm: plan stamped

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

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

**RMV ... KU-F**

**RMV ... KU-F-V**



Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt RMV mm <sup>2</sup> Conductor cross section RMV mm <sup>2</sup>	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Pressein- satz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. (ca. kg) Weight 100 pcs. approx. kg
RMV... KU-F	RMV... KU-F-V		d	l	b			mech.	hydr.	
RMV 50 x 12 KU-F	RMV 50 x 12 KU-F-V	50	9	48	25	13	14	3	1	4,2
RMV 70 x 12 KU-F	RMV 70 x 12 KU-F-V	70	11	49	25	13	16	4	2	6,4
RMV 95 x 12 KU-F	RMV 95 x 12 KU-F-V	95	12,5	56	25	13	18	4	2	8,8
RMV 120 x 10 KU-F	-	120	14	62	30	10,5	20	4	2	12,2
RMV 120 x 12 KU-F	RMV 120 x 12 KU-F-V	120	14	62	30	13	20	4	2	12,2
-	RMV 120 x 16 KU-F-V	120	14	62	30	17	20	4	2	12,2
-	RMV 120 x 20 KU-F-V	120	14	62	38	21	20	4	2	12,2
RMV 150 x 12 KU-F	RMV 150 x 12 KU-F-V	150	15,5	63	30	13	22	4	2	15,6
RMV 185 x 10 KU-F	-	185	17,5	69	30	10,5	25	4	2	19,1
RMV 185 x 12 KU-F	RMV 185 x 12 KU-F-V	185	17,5	69	30	13	25	4	2	19,1
RMV 185 x 16 KU-F	RMV 185 x 16 KU-F-V	185	17,5	69	30	17	25	4	2	19,0
RMV 240 x 10 KU-F	RMV 240 x 10 KU-F-V	240	20	74	38	10,5	28	-	2	22,1
RMV 240 x 12 KU-F	RMV 240 x 12 KU-F-V	240	20	74	38	13	28	-	2	22,1
RMV 240 x 16 KU-F	RMV 240 x 16 KU-F-V	240	20	74	38	17	28	-	2	21,9
RMV 300 x 12 KU-F	RMV 300 x 12 KU-F-V	300	22	85	38	13	32	-	2	36,5
RMV 300 x 16 KU-F	RMV 300 x 16 KU-F-V	300	22	85	38	17	32	-	2	36,5

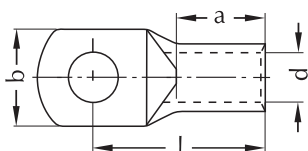
## Presskabelschuhe Cu, Normalausführung, mit und ohne Sichtloch, galvanisch verzinkt

Cable lugs copper compression type, standard type, with and without inspection hole, tin-plated



KU-L

KU-L-S



für isolierte, unverdichtete  
Kupferleitungen

for isolated, non-compacted  
copper conductors

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:** verzinkt

**Surface:** tin-plated

KU-L: ohne Sichtloch  
KU-L-S: mit Sichtloch

KU-L: without inspection hole  
KU-L-S: with inspection hole

Die Verpressung der KU-L Serie entspricht nicht den DIN Vorgaben. Zur Verpressung notwendiges Werkzeug siehe Seite C-27.

The compression of the KU-L Series does not accord to the DIN requirements. Special compression tools are available on catalogue page C-27.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> rm/sm Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	Maße in mm Dimensions mm				Laschenbohrung mm Flat hole diameter mm	Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-L	KU-L-S		d	a	l	b		
6 x 5 KU-L	6 x 5 KU-L-S	6	3,5	9	21	10,5	5,4	0,4
6 x 6 KU-L	6 x 6 KU-L-S				21	11,5	6,5	0,4
6 x 8 KU-L	6 x 8 KU-L-S				21	15,5	8,5	0,4
6 x 10 KU-L	6 x 10 KU-L-S				21	17,0	10,5	0,5
10 x 5 KU-L	10 x 5 KU-L-S	10	4,5	9	21	12,0	5,5	0,4
10 x 6 KU-L	10 x 6 KU-L-S				21	12,0	6,5	0,4
10 x 8 KU-L	10 x 8 KU-L-S				23	14,5	8,5	0,4
10 x 10 KU-L	10 x 10 KU-L-S				25,5	17,0	10,5	0,5
16 x 5 KU-L	16 x 5 KU-L-S	16	5,5	12	26	12,0	5,5	0,5
16 x 6 KU-L	16 x 6 KU-L-S				26	12,0	6,5	0,7
16 x 8 KU-L	16 x 8 KU-L-S				28	13,5	8,5	0,8
16 x 10 KU-L	16 x 10 KU-L-S				30	17,0	10,5	0,8
16 x 12 KU-L	16 x 12 KU-L-S				32	20,0	13,0	0,8
25 x 6 KU-L	25 x 6 KU-L-S	25	7,0	13	27	14,0	6,5	1,0
25 x 8 KU-L	25 x 8 KU-L-S				29	16,0	8,5	1,0
25 x 10 KU-L	25 x 10 KU-L-S				33	17,5	10,5	1,1
25 x 12 KU-L	25 x 12 KU-L-S				34	20,0	13,0	1,0
35 x 6 KU-L	35 x 6 KU-L-S	35	8,5	15	31	18,0	6,5	1,0
35 x 8 KU-L	35 x 8 KU-L-S				32	18,0	8,5	1,0
35 x 10 KU-L	35 x 10 KU-L-S				34	18,0	10,5	1,1
35 x 12 KU-L	35 x 12 KU-L-S				37	22,0	13,0	1,0
50 x 8 KU-L	50 x 8 KU-L-S	50	10,0	16	36	20,0	8,5	3,1
50 x 10 KU-L	50 x 10 KU-L-S				39	21,0	10,5	3,2
50 x 12 KU-L	50 x 12 KU-L-S				39	21,0	13,0	3,3
50 x 16 KU-L	50 x 16 KU-L-S				46	26,0	17,0	3,2
70 x 8 KU-L	70 x 8 KU-L-S	70	12,0	19	41	23,0	8,5	3,5
70 x 10 KU-L	70 x 10 KU-L-S				40	23,0	10,5	3,6
70 x 12 KU-L	70 x 12 KU-L-S				42	23,0	13,0	3,6
70 x 16 KU-L	70 x 16 KU-L-S				50	29,0	17,0	3,6
70 x 20 KU-L	70 x 20 KU-L-S				52	31,0	21,0	4,6

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.



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

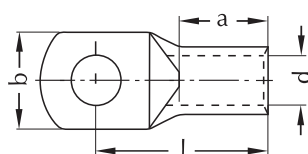
*Cable lugs copper compression type, standard type, with and without inspection hole, tin-plated*



**KU-L**



**KU-L-S**



für isolierte, unverdichtete Kupferleitungen

**Werkstoff:** Kupfer

**Oberfläche:** verzinkt

KU-L: ohne Sichtloch  
KU-L-S: mit Sichtloch

Die Verpressung der KU-L Serie entspricht nicht den DIN Vorgaben. Zur Verpressung notwendiges Werkzeug siehe Seite C-27.

for isolated, non-compacted copper conductors

**Material:** Copper

**Surface:** tin-plated

KU-L: without inspection hole  
KU-L-S: with inspection hole

The compression of the KU-L Series does not accord to the DIN requirements. Special compression tool are available on catalogue page C-27.

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

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

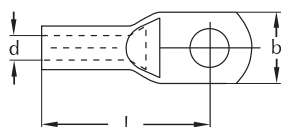
## Presskabelschuhe, Al

Cable lugs aluminum  
compression type



ALU

ALU-V



für Aluminiumseile und Kabelleiter  
aus Aluminium

for aluminum conductors and  
aluminum cable conductors

**Werkstoff:** Reinaluminium

**Material:** Aluminum

**Oberfläche:**

ALU: blank  
ALU-V: verzinkt

**Surface:**

ALU: uncoated  
ALU-V: tin-plated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound  
and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>		Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
ALU	ALU-V	rm/sm strand.	se sector solid	d	l	b			mech.	hydr.	
16 x 8 ALU 16 x 10 ALU	16 x 8 ALU-V 16 x 10 ALU-V	16	25	5,4	53	18	8,5 10,5	12	4	2	1,8
25 x 8 ALU 25 x 10 ALU 25 x 12 ALU	25 x 8 ALU-V 25 x 10 ALU-V 25 x 12 ALU-V	25	35	6,8	50	19 19 23	8,5 10,5 13,0	12	4	2	1,5 1,7 1,5
35 x 8 ALU 35 x 10 ALU 35 x 12 ALU	35 x 8 ALU-V 35 x 10 ALU-V 35 x 12 ALU-V	35	50	8,0	64 66 66	22 24 24	8,5 10,5 13,0	14	5	2	2,4 2,4 2,3
50 x 8 ALU 50 x 10 ALU 50 x 12 ALU	50 x 8 ALU-V 50 x 10 ALU-V 50 x 12 ALU-V	50	70	9,8	72	23	8,5 10,5 13,0	16	5	2	3,3 3,2 3,2
70 x 10 ALU 70 x 12 ALU 70 x 16 ALU	70 x 10 ALU-V 70 x 12 ALU-V 70 x 16 ALU-V	70	95	11,2	83	28	10,5 13,0 17,0	18	6	3	4,7 4,7 4,4
95 x 10 ALU 95 x 12 ALU 95 x 16 ALU	95 x 10 ALU-V 95 x 12 ALU-V 95 x 16 ALU-V	95	120	13,2	92	34	10,5 13,0 17,0	22	6	3	8,6 7,5 8,4
120 x 12 ALU 120 x 16 ALU	120 x 12 ALU-V 120 x 16 ALU-V	120	150	14,7	89	33	13,0 17,0	22	6	3	7,5 7,7
150 x 12 ALU 150 x 16 ALU 150 x 20 ALU	150 x 12 ALU-V 150 x 16 ALU-V 150 x 20 ALU-V	150	185	16,3	97 100 100	37 37 41	13,0 17,0 21,0	25	6	3	9,8 9,7 9,9

Beim Einsatz von **rund-mehrdrähtig-verdichteten Leitern** empfehlen wir die Verwendung der **RMV-Serie** (siehe Seite C-19).

When using **round stranded compacted conductors**, we recommend the application of **RMV-series** (please vide page C-19).

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken. Presskabelschuhe für Nockenpressung auf Anfrage.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies. Deep indent type of lugs on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

## Presskabelschuhe, Al

Cable lugs aluminum  
compression type



für Aluminiumseile und Kabelleiter aus Aluminium

for aluminum conductors and aluminum cable conductors

**Werkstoff:** Reinaluminium

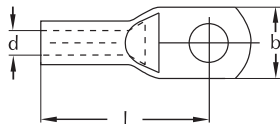
**Material:** Aluminium

**Oberfläche:**

ALU: blank  
ALU-V: verzinkt

**Surface:**

ALU: uncoated  
ALU-V: tin-plated



Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>		Maße in mm Dimensions mm			Laschenbohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
ALU	ALU-V	rm/sm strand.	se sector solid	d	l	b			mech.	hydr.	
185 x 12 ALU	185 x 12 ALU-V					41	13,0				14,0
185 x 16 ALU	185 x 16 ALU-V	185	240	18,3	105	41	17,0	28	6	3	13,7
185 x 20 ALU	185 x 20 ALU-V					43	21,0				13,0
240 x 12 ALU	240 x 12 ALU-V					45	13,0				18,1
240 x 16 ALU	240 x 16 ALU-V	240	300	21,0	116	47	17,0	32	8	3	18,4
240 x 20 ALU	240 x 20 ALU-V					47	21,0				19,2
300 x 16 ALU	300 x 16 ALU-V					50	17,0				20,3
300 x 20 ALU	300 x 20 ALU-V	300		23,3	125		21,0	34	8	3	21,9
400 x 16 ALU	400 x 16 ALU-V					60	17,0				45,6
400 x 20 ALU	400 x 20 ALU-V	400		26,0	165		21,0	38	-	4	44,9
500 x 16 ALU	500 x 16 ALU-V					63	17,0				61,5
500 x 20 ALU	500 x 20 ALU-V	500		29,0	185		21,0	44	-	4	59,0
400 x 16 ALU-S	400 x 16 ALU-S-V					58	17,0				45,6
400 x 20 ALU-S	400 x 20 ALU-S-V	400		28,0	165		21,0	42	-	4	44,9
500 x 16 ALU-S	500 x 16 ALU-S-V					60	17,0				61,5
500 x 20 ALU-S	500 x 20 ALU-S-V	500		31,0	185		21,0	46	-	4	59,0
625 x 16 ALU	625 x 16 ALU-V					75	17,0				78,3
625 x 20 ALU	625 x 20 ALU-V	625		35,0	195		21,0	52	-	4	77,9
800 x 20 ALU	800 x 20 ALU-V					83	21,0				101,1
1000 x 20 ALU	1000 x 20 ALU-V	800		40,0	230		21,0	58	-	5	101,1
		1000		44,0	230		21,0	60	-	5	103,7

Beim Einsatz von **rund-mehrdrähtig-verdichteten Leitern** empfehlen wir die Verwendung der **RMV-Serie** (siehe Seite C-19).

When using **round stranded compacted conductors**, we recommend the application of **RMV-series** (please vide page C-19).

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken. Presskabelschuhe für Nockenpressung auf Anfrage.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies. Deep indent type of lugs on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

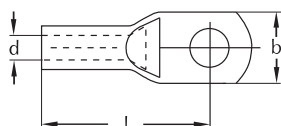
## Presskabelschuhe, Al

Cable lugs aluminum  
compression type



**STALU**

**STALU-V**



für Aluminium-/Stahlseile

for ACSR conductors

**Werkstoff:** Reinaluminium

**Material:** Aluminum

**Oberfläche:**

STALU: blank  
STALU-V: verzinkt

**Surface:**

STALU: uncoated  
STALU-V: tin-plated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and sealed in plastic.

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

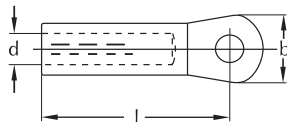
## Presskabelschuhe Al, längsdicht nach DIN 46329

Cable lugs aluminum compression type  
longitudinally sealed, acc. to DIN 46329



**ALU-F**

**ALU-F-V**



für Aluminiumseile und Kabelleiter aus  
Aluminium

for aluminum conductors and  
aluminum cable conductors

**Werkstoff:** Reinaluminium  
Lasche: gestanz,  
unbearbeitet

**Material:** Aluminum  
Palm: plan stamped

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

**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.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>		Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Pressein- satz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
ALU-F	ALU-F-V	rm/sm strand.	se sector solid	d	l	b			mech.	hydr.	
16 x 8 ALU-F 16 x 10 ALU-F	16 x 8 ALU-F-V 16 x 10 ALU-F-V	16	25	5,4	50	20 25	8,5 10,5	12	4	2	1,4 1,3
25 x 8 ALU-F 25 x 10 ALU-F 25 x 12 ALU-F	25 x 8 ALU-F-V 25 x 10 ALU-F-V 25 x 12 ALU-F-V	25	35	6,8	50	20 25 25	8,5 10,5 13,0	12	4	2	1,5 1,4 1,4
35 x 8 ALU-F 35 x 10 ALU-F 35 x 12 ALU-F	35 x 8 ALU-F-V 35 x 10 ALU-F-V 35 x 12 ALU-F-V	35	50	8,0	62	25	8,5 10,5 13,0	14	5	2	2,6 2,4 2,3
50 x 8 ALU-F 50 x 10 ALU-F 50 x 12 ALU-F	50 x 8 ALU-F-V 50 x 10 ALU-F-V 50 x 12 ALU-F-V	50	70	9,8	62	25	8,5 10,5 13,0	16	5	2	2,5 2,4 2,3
70 x 8 ALU-F 70 x 10 ALU-F 70 x 12 ALU-F	70 x 8 ALU-F-V 70 x 10 ALU-F-V 70 x 12 ALU-F-V	70	95	11,2	72	25	8,5 10,5 13,0	18	6	3	3,5 3,3
95 x 8 ALU-F 95 x 10 ALU-F 95 x 12 ALU-F 95 x 16 ALU-F	95 x 8 ALU-F-V 95 x 10 ALU-F-V 95 x 12 ALU-F-V 95 x 16 ALU-F-V	95	120	13,2	78 78 78 80	25 25 25 30	8,5 10,5 13,0 17,0	22	6	3	7,4 7,0 6,7
120 x 10 ALU-F 120 x 12 ALU-F 120 x 16 ALU-F	120 x 10 ALU-F-V 120 x 12 ALU-F-V 120 x 16 ALU-F-V	120	150	14,7	84	30	10,5 13,0 17,0	22	6	3	6,8 6,5
150 x 10 ALU-F 150 x 12 ALU-F 150 x 16 ALU-F	150 x 10 ALU-F-V 150 x 12 ALU-F-V 150 x 16 ALU-F-V	150	185	16,3	90	30	10,5 13,0 17,0	25	6	3	8,8 8,4 9,3

Beim Einsatz von **rund-mehrdrätig-verdichteten Leitern**  
empfehlen wir die Verwendung der **RMV-Serie** (siehe Seite C-19).

When using **round stranded compacted conductors**, we  
recommend the application of **RMV-series** (please vide page C-19).

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

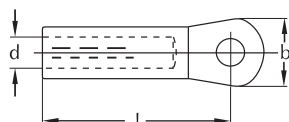
## Presskabelschuhe Al, längsdicht nach DIN 46329

Cable lugs aluminum compression type longitudinally sealed, acc. to DIN 46329



ALU-F

ALU-F-V



für Aluminiumseile und Kabelleiter aus Aluminium

for aluminum conductors and aluminum cable conductors

**Werkstoff:** Reinaluminium  
Lasche: gestanz,  
unbehandelt

**Material:** Aluminum  
Palm: plan stamped

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

**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.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>		Maße in mm Dimensions mm			Laschenbohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
ALU-F	ALU-F-V	rm/sm strand.	se sector solid	d	l	b			mech.	hydr.	
185 x 10 ALU-F	185 x 10 ALU-F-V	185	240	18,3	91	30	10,5	28	6	3	11,1
185 x 12 ALU-F	185 x 12 ALU-F-V						13,0				11,0
185 x 16 ALU-F	185 x 16 ALU-F-V						17,0				11,2
240 x 12 ALU-F	240 x 12 ALU-F-V	240	300	21,0	103	38	13,0	32	8	3	15,9
240 x 16 ALU-F	240 x 16 ALU-F-V						17,0				15,5
240 x 20 ALU-F	240 x 20 ALU-F-V						21,0				16,2
300 x 12 ALU-F	300 x 12 ALU-F-V	300		23,3	103	38	13,0	34	8	3	17,4
300 x 16 ALU-F	300 x 16 ALU-F-V						17,0				19,1
300 x 20 ALU-F	300 x 20 ALU-F-V						21,0				
400 x 12 ALU-F	400 x 12 ALU-F-V	400		26,0	116	38	13,0	38		3	34,0
400 x 16 ALU-F	400 x 16 ALU-F-V						17,0				35,5
400 x 20 ALU-F	400 x 20 ALU-F-V						21,0				
500 x 12 ALU-F	500 x 12 ALU-F-V	500		29,0	122	44	13,0	44		4	40,5
500 x 16 ALU-F	500 x 16 ALU-F-V						17,0				40,3
500 x 20 ALU-F	500 x 20 ALU-F-V						21,0				
<sup>1)</sup> 400 x 16 ALU-F-S	<sup>1)</sup> 400 x 16 ALU-F-V-S	400		28,0	116	44	17,0	42		3	34,0
<sup>1)</sup> 400 x 20 ALU-F-S	<sup>1)</sup> 400 x 20 ALU-F-V-S						21,0				35,5
<sup>1)</sup> 500 x 16 ALU-F-S	<sup>1)</sup> 500 x 16 ALU-F-V-S	500		31,0	122	46	17,0	46		4	40,5
<sup>1)</sup> 500 x 20 ALU-F-S	<sup>1)</sup> 500 x 20 ALU-F-V-S						21,0				40,3

Beim Einsatz von **rund-mehrdrätig-verdichteten Leitern** empfehlen wir die Verwendung der **RMV-Serie** (siehe Seite C-19).

When using **round stranded compacted conductors**, we recommend the application of **RMV-series** (please vide page C-19).

<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. Presskabelschuhe für Nockenpressung auf Anfrage.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies. Deep indent type of lugs on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.



## Presskabelschuhe Al, längsdicht Typ RMV

Cable lugs aluminum compression type  
longitudinally sealed, RMV-type



für rund-mehrdrähtig-verdichtete  
Kabelleiter aus Aluminium

for round stranded compacted  
aluminum cable conductors

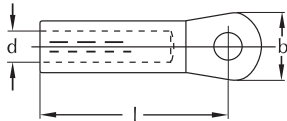
**Werkstoff:** Reinaluminium  
Lasche: gestanz,  
unbehandelt

**Material:** Aluminum  
Palm: plan stamped

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

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

**RMV ... ALU-F RMV ... ALU-F-V**



Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound  
and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt RMV mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Abmessungen mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
RMV... ALU-F	RMV... ALU-F-V		d	l	b			mech.	hydr.	
RMV 50 x 10 ALU-F		50	9	62	25	10,5	16	5	-	2,4
RMV 50 x 12 ALU-F	RMV 50 x 12 ALU-F-V	50	9	62	25	13	16	5	-	2,3
RMV 70 x 12 ALU-F		70	11,2	72	25	13	18	6	3	3,3
RMV 95 x 10 ALU-F		95	12,5	78	25	10,5	22	6	-	7,4
RMV 95 x 12 ALU-F	RMV 95 x 12 ALU-F-V	95	12,5	78	25	13	22	6	-	7,0
RMV 95 x 16 ALU-F	RMV 95 x 16 ALU-F-V	95	12,5	78	30	17	22	6	-	6,7
RMV 120 x 16 ALU-F	RMV 120 x 16 ALU-F-V	120	14	84	30	13	22	6	-	6,8
RMV 150 x 8 ALU-F		150	15,5	90	30	8,5	25	6	-	9,0
	RMV 150 x 10 ALU-F-V	150	15,5	90	30	10,5	25	6	-	8,8
RMV 150 x 12 ALU-F	RMV 150 x 12 ALU-F-V	150	15,5	90	30	13	25	6	-	8,4
RMV 150 x 16 ALU-F	RMV 150 x 16 ALU-F-V	150	15,5	90	30	17	25	6	-	9,3
	RMV 150 x 20 ALU-F-V	150	15,5	90	30	21	25	6	-	-
RMV 185 x 12 ALU-F	RMV 185 x 12 ALU-F-V	185	17,5	91	30	13	28	6	-	11,0
RMV 185 x 16 ALU-F	RMV 185 x 16 ALU-F-V	185	17,5	91	30	17	28	6	-	11,2
RMV 240 x 8 ALU-F		240	20	103	38	8,5	32	8	-	-
RMV 240 x 12 ALU-F	RMV 240 x 12 ALU-F-V	240	20	103	38	13	32	8	-	15,9
RMV 240 x 16 ALU-F	RMV 240 x 16 ALU-F-V	240	20	103	38	17	32	8	-	15,5
RMV 240 x 20 ALU-F	RMV 240 x 20 ALU-F-V	240	20	103	38	21	32	8	-	16,2
RMV 300 x 12 ALU-F	RMV 300 x 12 ALU-F-V	300	22	103	38	13	34	8	3	-
RMV 300 x 16 ALU-F	RMV 300 x 16 ALU-F-V	300	22	103	38	17	34	8	3	17,4
RMV 300 x 20 ALU-F		300	22	103	38	21	34	8	3	19,1

**Weitere Abmessungen auf Anfrage.**

**Additional sizes on request.**

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

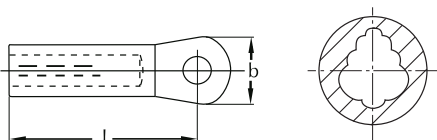
## Presskabelschuhe Al, längsdicht mit Sektoröffnung, Typ SE/RE

Cable lugs aluminum compression type longitudinally sealed, with sector shaped hole, SE/RE-type



SE...ALU-F

SE...ALU-F-V



für Kabelleiter aus Aluminium

for aluminum cable conductors

**Werkstoff:** Reinaluminium  
Lasche: gestanzte, unbehandelt

**Material:** Aluminum  
Palm: plan stamped

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

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

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>			Maße in mm Dimensions mm		Laschenbohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
SE...ALU-F	SE...ALU-F-V	se sector solid	sm sector strand.	re round solid	l	b			mech.	hydr.	
SE 50 x 8 ALU-F	SE 50 x 8 ALU-F-V	50	35	50	62	25	8,5	16	4	2	2,3
SE 50 x 10 ALU-F	SE 50 x 10 ALU-F-V						10,5				2,2
SE 50 x 12 ALU-F	SE 50 x 12 ALU-F-V						13,0				2,1
SE 70 x 10 ALU-F	SE 70 x 10 ALU-F-V	70	50	70	62	25	10,5	18	4	2	3,2
SE 70 x 12 ALU-F	SE 70 x 12 ALU-F-V						13,0				3,0
SE 95 x 10 ALU-F	SE 95 x 10 ALU-F-V	95	70	95	74	25	10,5	22	4	2	6,8
SE 95 x 12 ALU-F	SE 95 x 12 ALU-F-V						13,0				6,4
SE 95 x 16 ALU-F	SE 95 x 16 ALU-F-V						17,0				6,1
SE 120 x 12 ALU-F	SE 120 x 12 ALU-F-V	120	95	120	81	30	13,0	22	4	2	6,2
SE 120 x 16 ALU-F	SE 120 x 16 ALU-F-V				84		5,9				
SE 150 x 12 ALU-F	SE 150 x 12 ALU-F-V	150	120	150	83	30	13,0	25	4	2	8,0
SE 150 x 16 ALU-F	SE 150 x 16 ALU-F-V				83		7,7				
SE 150 x 20 ALU-F	SE 150 x 20 ALU-F-V				87		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 request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

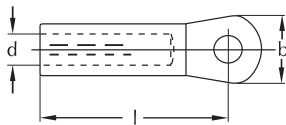
Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

## Al-Cu Presskabelschuhe längsdicht

Bimetallic cable lugs compression type  
longitudinally sealed



**ALU-KU-M**



für Aluminiumseile und Kabelleiter aus  
Aluminium

for aluminum conductors and  
aluminum cable conductors

**Werkstoff:**

Hülse: Reinaluminium  
Lasche: massiv Kupfer  
gestanzt,  
unbearbeitet

**Material:**

Barrel: Aluminum  
Palm: solid copper  
plan stamped

**Oberfläche:** blank

**Surface:** uncoated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound  
and sealed in plastic.

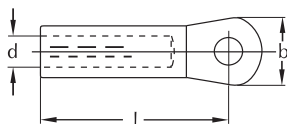
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>		Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	rm/sm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

## Al-Cu Presskabelschuhe längsdicht

Bimetallic cable lugs compression type  
longitudinally sealed



**ALU-KU-M**



für Aluminiumseile und Kabelleiter aus  
Aluminium

for aluminum conductors and  
aluminum cable conductors acc.

**Werkstoff:**

Hülse: Reinaluminium  
Lasche: massiv Kupfer  
gestanz,  
unbearbeitet

**Material:**

Barrel: Aluminum  
Palm: solid copper  
plan stamped

**Oberfläche:** blank

**Surface:** uncoated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.

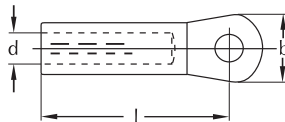
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>		Maße in mm Dimensions mm			Laschenbohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	rm/sm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

## Al-Cu Presskabelschuhe längsdicht

Bimetallic cable lugs compression type  
longitudinally sealed



**STALU-KU-M**



für Aluminium-/Stahlseile nach  
DIN 48204

**Werkstoff:**

Hülse: Reinaluminium  
Lasche: massiv Kupfer  
gestanz,  
unbearbeitet

**Oberfläche:** blank

for ACSR conductors acc. to DIN 48204

**Material:**

Barrel: Aluminum  
Palm: solid copper  
plan stamped

**Surface:** uncoated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound and  
sealed in plastic.

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

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

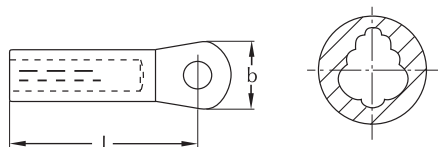
Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

## Al-Cu Presskabelschuhe, längsdicht mit Sektoröffnung, Typ SE/RE

*Bimetallic cable lugs compression type,  
longitudinally sealed, with sector shaped hole, SE/RE-type*



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



für Kabelleiter aus Aluminium

for aluminum cable conductors

**Werkstoff:**

Hülse: Reinaluminium  
Lasche: massiv Kupfer  
gestanz,  
unbearbeitet

**Material:**

Sleeve: Aluminum  
Palm: solid copper  
plan stamped

**Oberfläche:** blank

**Surface:** uncoated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett  
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

*Cable lugs filled with compound  
and sealed in plastic.*

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>			Maße in mm Dimensions mm		Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of com- pressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	se sector solid	sm sector strand.	re round solid	l	b			mech.	hydr.	
SE 50 x 8 ALU-KU-M SE 50 x 10 ALU-KU-M SE 50 x 12 ALU-KU-M	50	35	50	70	25	8,5 10,5 13,0	16	4	2	3,7 3,5 3,3
SE 70 x 10 ALU-KU-M SE 70 x 12 ALU-KU-M	70	50	70	70	25	10,5 13,0	18	4	2	3,9 3,7
SE 95 x 10 ALU-KU-M SE 95 x 12 ALU-KU-M	95	70	95	84	25	10,5 13,0	22	4	2	4,9 4,7
SE 120 x 10 ALU-KU-M SE 120 x 12 ALU-KU-M SE 120 x 16 ALU-KU-M	120	95	120	91	30	10,5 13,0 17,0	22	4	2	9,1 9,6
SE 150 x 10 ALU-KU-M SE 150 x 12 ALU-KU-M SE 150 x 16 ALU-KU-M SE 150 x 20 ALU-KU-M	150	120	150	95 95 95 99	30 30 30 38	10,5 13,0 17,0 21,0	25	4	2	9,7 9,1 12,0
SE 185 x 10 ALU-KU-M SE 185 x 12 ALU-KU-M SE 185 x 16 ALU-KU-M SE 185 x 20 ALU-KU-M	185	150	185	99 99 99 103	30 30 30 38	10,5 13,0 17,0 21,0	27	5	3	
SE 240 x 10 ALU-KU-M SE 240 x 12 ALU-KU-M SE 240 x 16 ALU-KU-M SE 240 x 20 ALU-KU-M	240	185	240	111	38	10,5 13,0 17,0 21,0	32	6	3	

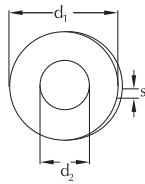
Sektorleiter werden nicht rundgeformt.

Sector shaped conductors must not be rounded.



## Cupal-Scheibe Al/Cu

Cupal disc  
aluminum/copper



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

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

**Werkstoff:** Aluminium und  
Kupfer

**Material:** Aluminum and  
Copper

Listen-Nr. Cat. no.	für Schraube for bolt	Maße in mm Dimensions mm		
		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
<b>Cupal-Scheibe</b>				
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

## Pressabzweigklemmen H-Form, Cu

Copper compression tap  
Connectors H-shape



**KU-H**



für Kupferleiter

for copper conductors

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:**

**Surface:**

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

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

Listen-Nr. Cat. no.		Querschnitt mm <sup>2</sup> Hauptleiter Cross section mm <sup>2</sup> Main conductor	Abzweig Tap Conductor	Durchmesser mm Hauptleiter Diameter mm Main conductor	Abzweig Tap Conductor
KU-H	KU-H-V				
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

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

## 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.*

<b>Listen-Nr.</b> Cat. no.	<b>EDV Nr.</b> EDV-No.	<b>Menge auf Wunsch</b> Quantity upon request
<b>GPH 1</b>		
GPH 1	6201 01 07	z.B. / for example 200 g

## Mechanische Presszange MHP 10/300

Mechanical compression tool MHP 10/300



MHP 10/300

für KU-L Serie 6-300 mm<sup>2</sup> und  
Al, Cu nach DIN, 6-300 mm<sup>2</sup>

**Presskraft:** 130 kN

**Maße:** 590 mm x 830 mm

**Gewicht:** 2,9 kg

**Zubehör:** Werkzeugkasten

for KU-L series 6-300 mm<sup>2</sup> and  
Al, Cu acc. to DIN, 6-300 mm<sup>2</sup>

**Compression force:** 130 kN

**Dimension:** 590 mm x 830 mm

**Weight:** 2,9 kg

**Accessories:** Tool box



## Presswerkzeug-Einsätze für mechanische Presszange MHP 10/300

Hexagonal crimping dies for mechanical compression tool MHP 10/300

Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Presswerkzeug-Einsätze für Hexagonal crimping dies for								
	KU-L-Serie KU-L series			Cu nach DIN Cu acc. to DIN			Al nach DIN Al acc. to DIN		
	Listen-Nr. Cat. no.	Breite mm Width mm	Listen-Nr. KU-L Cat. no. KU-L	Listen-Nr. Cat. no.	Breite mm Width mm	Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Listen-Nr. Cat. no.	Breite mm Width mm	Kennzahl Presseinsatz Die code no.
6	L 6 - 19	5	6 (x ...) KU-L	5 CU 19	5	5	-	-	-
10	L 10 - 19	5	10 (x ...) KU-L	6 CU 19	5	6	10 ALU 19	7	10
16	L 16 - 19	5	16 (x ...) KU-L	8 CU 19	5	8	12 ALU 19	7	12
25	L 25 - 19	5	25 (x ...) KU-L	10 CU 19	5	10	12 ALU 19	7	12
35	L 35 - 19	5	35 (x ...) KU-L	12 CU 19	5	12	14 ALU 19	7	14
50	L 50 - 19	5	50 (x ...) KU-L	14 CU 19	5	14	16 ALU 19	7	16
70	L 70 - 19	5	70 (x ...) KU-L	16 CU 19	5	16	18 ALU 19	7	18
95	L 95 - 19	5	95 (x ...) KU-L	18 CU 19	5	18	22 ALU 19	7	22
120	L 120 - 19	5	120 (x ...) KU-L	20 CU 19	5	20	22 ALU 19	7	22
150	L 150 - 19	5	150 (x ...) KU-L	22 CU 19	5	22	25 ALU 19	7	25
185	L 185 - 19	5	185 (x ...) KU-L	25 CU 19	5	25	28 ALU 19	7	28
240	L 240 - 19	5	240 (x ...) KU-L	28 CU 19	5	28	32 ALU 19	7	32
300	L 300 - 19	5	300 (x ...) KU-L	-	-	-	34 ALU 19	7	34

Weitere Presswerkzeuge und Presswerkzeug-Einsätze auf Anfrage.

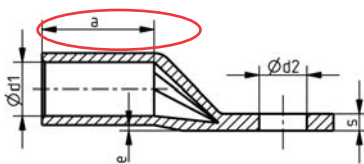
Additional compression tools and crimping dies on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-28 beachten.

Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-28.

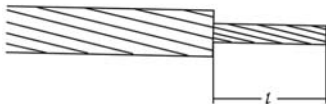
## Informationen zur Handhabung von Presskabelschuhen

### Information on the handling of compression cable lugs



a = Hülslenlänge / sleeve length

Bild 1



a+10%

Bild 2



Bild 3

Erste Verpressung / First compression



Bild 4

Von innen nach außen fertig pressen  
Finish compression outwards

#### Allgemeine Hinweise

Eine Pressverbindung erfordert eine exakte Abstimmung der Presskabelschuhe und des Werkzeugs auf den zu verpressenden Leiter. Die Einhaltung der DIN-Vorgaben für Leiter, gewählte Verbinder und Presseinsätze führt erfahrungsgemäß zum besten Ergebnis: Eine langlebigen, hochbelastbaren Verbindung. Die Sechskant-Verpressung ist nach IEC für Leitertemperaturen bis 90°C vorgesehen.

#### Vorbereitung

Alle 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 nach DIN 48083 ausgeführt.

Mit "Cu" gestempelte Presseinsätze werden Presskabelschuhe aus Kupfer oder Stahl verpresst. Einsätze mit der Bezeichnung "Al" sind für Presskabelschuhe 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 Hülslenlänge (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. (Bild 3. und 4.)
6. Die Anzahl und Position der Pressstellen ist durch Markierungsstriche angedeutet. Wichtig: Immer alle vormarkierten Pressungen ausführen.
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

Compression connections require precise matching of compression cable lugs, conductor and tool size. DIN specification adherence of conductor, selected compression cable lugs and compression die provides best results: A durable, heavy duty connection.

The hexagon compression is designed for a conductor temperature up to 90°C, acc. to IEC.

#### Preparation

All 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 acc. to DIN 48083.

"Cu" marked dies have to be used for copper or steel compression cable lugs. Designated "Al" dies are used for aluminum or aluminum alloy compression cable lugs.

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 and 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





Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale  
Tel.: +49 9281 8306-0 • E-Mail: [kundenzentrum.hof@nexans.com](mailto:kundenzentrum.hof@nexans.com) • [www.nexans-power-accessories.com](http://www.nexans-power-accessories.com)