

# GPH<sup>®</sup> KATALOG/CATALOGUE C

PRESSKABELSCHUHE  
COMPRESSION CABLE LUGS



## Technische Hinweise und Anwendungsinformationen Technical instructions and application information

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, befreien Sie aber nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Dem aktuellen Stand der Technik folgend, behalten wir uns vor, Änderungen an Kennwerten und Leistungsmerkmalen vorzunehmen. Die 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 Ersteininsatz unbedingt Rücksprache mit dem Hersteller halten.

Die im Katalog beschriebenen Produkte sind für den Anschluss von Energieleiterkabeln (Klasse 1 & 2) der Leiterbauformen rund-eindrätig (RE) und rund-mehrdrätig (RM), sektor-eindrätig (SE) und sektor-mehrdrätig (SM) sowie rund-mehrdrätig-verdichtet (RMV) ausschließlich auf blanken Leitern vorgesehen. Leiterfüllmaterialien wie Quellbänder, Puder oder Ähnliches sind vor der Montage vollständig zu entfernen.

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.

The data given were determined diligently, but 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. We reserve the right to modify characteristic and performance data according to the present state of technology. 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) exclusively on bare conductors. All conductor filling materials like tapes/yarn/powder or similar need to be completely removed before mounting. 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.

## Nexans Power Accessories Germany GmbH Verbindungstechnik & Energiekabelgarnituren

Die Nexans Power Accessories Germany GmbH mit Sitz in Hof/Saale ist seit mehr als 58 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. Als mittelständisch geprägtes Unternehmen sind wir als Know-How-Träger im Bereich Garniturentechnik in den französischen Nexans Konzern eingebunden und vervollständigen dessen Portfolio zum globalen Spezialisten.

Nexans macht Energie lebendig – mit einem umfassenden Sortiment an Kabeln und Kabelsystemen, die unseren Kunden weltweit die Steigerung ihrer Performance ermöglichen. Die Teams der Nexans-Gruppe verstehen sich als Partner im Dienst des Kunden und sind in vier großen Geschäftsbereichen tätig: Energietransport und -verteilung (an Land und unter Wasser), Energieressourcen (Erdöl und Erdgas, Bergbau und erneuerbare Energien), Transport (Straße, Schiene, Luft, See) und Bauwesen (Gewerbegebäude, Wohngebäude und Rechenzentren).

Nexans Power Accessories ist der führende europäische Anbieter von Nieder-, Mittel- und Hochspannungsgarnituren sowie Verbindungs- und Anschlussstechnik für Energiekabel in Übertragungs- und Verteilnetzen.

Neben dem Standardprogramm an Press- und Schraubtechnik der Marke GPH® werden auch individuelle Lösungen entwickelt und gefertigt. Nexans konfektioniert einbaufertige Kabellängen und erstellt geprüfte, kundenspezifische Kabelbrücken für industrielle Anwendungen. Umfangreiches Zubehör und vielseitige Montageschulungen machen Nexans zum starken Partner bei der Übertragung und Verteilung von Energie.

Energiekabelgarnituren und Armaturen von Nexans Power Accessories 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, Energie und Arbeitssicherheit zertifiziert.

## Nexans Power Accessories Germany GmbH Connection technology & cable accessories

Nexans Power Accessories Germany GmbH has been a leader in pre-assembled cable accessories for more than 58 years. The company is part of the Nexans Power Accessories Business Group and represented in more than 40 countries worldwide. A medium-sized enterprise with outstanding know-how in the sector of connection technology, we are embedded in the French Nexans group to complete its portfolio to the global specialist for cables and cabling systems.

Nexans brings energy to life through an extensive range of cables and cabling solutions that deliver increased performance for our customers worldwide. Nexans' teams are committed to a partnership approach that supports customers in four main business areas: Power transmission and distribution (submarine and land), Energy resources (Oil & Gas, Mining and Renewables), Transportation (Road, Rail, Air, Sea) and Building (Commercial, Residential and Data Centers).

Nexans Power Accessories is the leading European specialized innovator, manufacturer and distributor of low, medium and high voltage accessories as well as connection technology for energy transmission and distribution networks.

The standard product range of GPH® compression or mechanical connectors and cable lugs is developed and produced as well as customized solutions such as ferrules and lugs for high voltage applications. Nexans also develops and manufactures ready-to-install pre-assembled cable lengths and customized factory tested cable bridges. An extensive range of additional equipment and a variety of dedicated installation training and tooling make Nexans a strong partner in the transmission and distribution of energy.

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, energy and occupational safety.



# GPH® Presskabelschuhe

## GPH® Compression Cable Lugs

---

<b>I 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>Compression 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-Stahlseile / <i>Compression cable lugs for ACSR conductors</i>	<b>16</b>
<hr/>	
Presskabelschuhe, Al, nach DIN 46329, längsdicht / <i>Compression cable lugs, aluminum, longitudinally sealed acc. to DIN 46329</i>	<b>17-18</b>
<hr/>	
Presskabelschuhe, Al, längsdicht, Typ RMV / <i>Compression cable lugs, aluminum, longitudinally sealed, RMV-type</i>	<b>19</b>
<hr/>	
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>
<hr/>	
Presskabelschuhe, Al/Cu, für Aluminium-Stahlseile / <i>Bimetallic compression cable lugs for ACSR conductors</i>	<b>23</b>
<hr/>	
Presskabelschuhe, Al/Cu, längsdicht, mit Sektoröffnung, Typ SE/RE / <i>Bimetallic compression cable lugs, longitudinally sealed, with sector shaped hole, SE/RE-type</i>	<b>24</b>
<hr/>	
Cupal Scheibe, Al/Cu / <i>Cupal Disc, Al/Cu</i>	<b>25</b>
<hr/>	
Pressabzweigklemmen, Cu, H-Form / <i>Copper compression tap connectors, H-shape</i>	<b>25</b>
<hr/>	
<b>Werkzeug und Zubehör / Tools and Accessories</b>	
Mechanische Presszange MHP 10/300 / <i>Mechanical compression tool MHP 10/300</i>	<b>26</b>
<hr/>	
Presswerkzeug-Einsätze für mechanische Presszange MHP 10/300 / <i>Hexagonal crimping dies for mechanical compression tool MHP 10/300</i>	<b>26</b>
<hr/>	
<b>Informationen zur Handhabung von Presskabelschuhen / Information on handling of compression cable lugs</b>	<b>27</b>

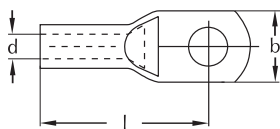
# GPH® Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

GPH® 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			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
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
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 <sup>1)</sup>	10	4,5	36 36 36 38	13,0 13,0 17,0 20,0	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 16 x 12 KU <sup>2)</sup>	16 x 6 KU-V 16 x 8 KU-V 16 x 10 KU-V 16 x 12 KU-V <sup>2)</sup>	16	5,5	36	13,0 13,0 17,0 21,0	6,5 8,5 10,5 13,0	8	2	1	1,8 1,4 1,5 1,7
25 x 6 KU <sup>2)</sup> 25 x 8 KU 25 x 10 KU 25 x 12 KU 25 x 16 KU	25 x 6 KU-V <sup>2)</sup> 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	6,5 8,5 10,5 13,0 17,0	10	2	1	2,2 2,1 2,2 2,2 2,4
35 x 6 KU <sup>2)</sup> 35 x 8 KU 35 x 10 KU 35 x 12 KU 35 x 16 KU <sup>2)</sup>	35 x 6 KU-V <sup>2)</sup> 35 x 8 KU-V 35 x 10 KU-V 35 x 12 KU-V 35 x 16 KU-V <sup>2)</sup>	35	8,2	42 46	17,0 17,0 19,0 21,0 26,0	6,5 8,5 10,5 13,0 17,0	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 and do not correspond to DIN 46235.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

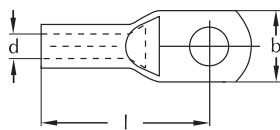
# GPH® Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

GPH® 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
95 x 20 KU <sup>2)</sup>	95 x 20 KU-V <sup>2)</sup>				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.

<sup>2)</sup> These cable lugs are manufactured as a special model and do not correspond to DIN 46235.

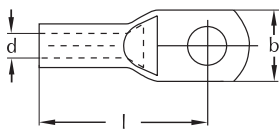
# GPH® Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

GPH® 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			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	
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
300 x 12 KU <sup>2)</sup>	300 x 12 KU-V <sup>2)</sup>	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	
RMV 400 x 16 KU <sup>3)</sup>	RMV 400 x 16 KU-V <sup>3)</sup>	400	26,0	115	55,0	17,0	38		3	79,8	
RMV 500 x 16 KU <sup>3)</sup>	RMV 500 x 16 KU-V <sup>3)</sup>	500	29,0	125	60,0	17,0	42		3	97,8	
RMV 500 x 20 KU <sup>3)</sup>	RMV 00 x 20 KU-V <sup>3)</sup>				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	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	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	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	146,9	
1000 x 20 KU	1000 x 20 KU-V	1000	44,0	165	85,0	21,0	58		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 and do not correspond to DIN 46235.

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

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

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

# GPH® Presskabelschuhe, Cu abgewinkelt

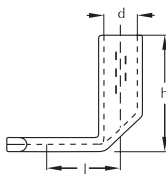
GPH® Compression cable lugs, copper  
angle type



**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 5 KU-W-V	10	4,5	13	15	5,4	6	1		0,5
10 x 6 KU-W	10 x 6 KU-W-V					6,5				0,4
10 x 8 KU-W-S	10 x 8 KU-W-S-V	10	4,5	17	28	8,5	8	2		0,7
10 x 10 KU-W-S	10 x 10 KU-W-S-V					10,5				0,7
16 x 6 KU-W	16 x 6 KU-W-V	16	5,5	17	28	6,5	8	2	1	1,3
16 x 8 KU-W	16 x 8 KU-W-V					8,5				1,3
16 x 10 KU-W	16 x 10 KU-W-V					10,5				1,4
16 x 12 KU-W	16 x 12 KU-W-V					13,0				1,7
25 x 6 KU-W	25 x 6 KU-W-V					25				7,0
25 x 8 KU-W	25 x 8 KU-W-V	8,5	1,7							
25 x 10 KU-W	25 x 10 KU-W-V	10,5	2,0							
25 x 12 KU-W	25 x 12 KU-W-V	13,0	1,9							
35 x 8 KU-W	35 x 8 KU-W-V	35	8,2	20	33		8,5	12	2	
35 x 10 KU-W	35 x 10 KU-W-V					10,5	3,8			
35 x 12 KU-W	35 x 12 KU-W-V					13,0	3,7			
50 x 8 KU-W	50 x 8 KU-W-V	50	10,0	26	35	8,5	14	3	1	5,0
50 x 10 KU-W	50 x 10 KU-W-V					10,5				4,8
50 x 12 KU-W	50 x 12 KU-W-V					13,0				4,4
50 x 16 KU-W	50 x 16 KU-W-V					17,0				4,4
70 x 8 KU-W	70 x 8 KU-W-V	70	11,5	27	36	8,5	16	3	1	6,5
70 x 10 KU-W	70 x 10 KU-W-V					10,5				6,7
70 x 12 KU-W	70 x 12 KU-W-V					13,0				6,4
70 x 16 KU-W	70 x 16 KU-W-V					17,0				5,7

Diese Kabelschuhe können auch in anderen Winkelgraden  
geliefert werden.

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

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com



# GPH® Presskabelschuhe, Cu abgewinkelt

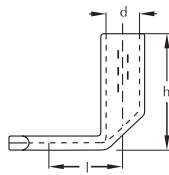
GPH® Compression cable lugs, copper angle type



**KU-W**



**KU-W-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			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
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.

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.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

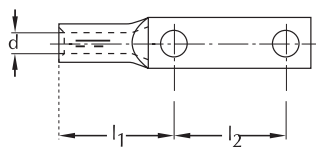
# GPH® Presskabelschuhe, Cu mit 2 Laschenbohrungen

GPH® Compression cable lugs, copper with 2 palm holes



**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			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
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
RMV 500 x 2 x 16 KU <sup>1)</sup>	RMV 500 x 2 x 16 KU-V <sup>1)</sup>	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 einem Langloch und einem Rundloch oder mit Langlöchern in verschiedenen Lochabständen geliefert werden.

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

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

<sup>1)</sup> Inside diameter adapted to DIN 57295.  
Additional sizes on request.  
Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

# GPH® Presskabelschuhe, Cu längsdicht

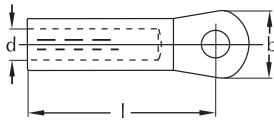
GPH® Compression cable lugs, copper  
longitudinally sealed



**KU-F**



**KU-F-V**



für isolierte, unverdichtete  
Kupferleitungen

**Werkstoff:** Kupfer  
Lasche: gestanzt,  
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 8 KU-F-V	16	5,5	36	20	8,5	8	2	1	1,8
16 x 10 KU-F	16 x 10 KU-F-V					10,5				1,8
16 x 12 KU-F	16 x 12 KU-F-V					13,0				1,9
25 x 8 KU-F	25 x 8 KU-F-V	25	7,0	38,5	20	8,5	10	2	1	2,4
25 x 10 KU-F	25 x 10 KU-F-V					10,5				2,4
25 x 12 KU-F	25 x 12 KU-F-V					13,0				2,4
35 x 8 KU-F	35 x 8 KU-F-V	35	8,2	40	20	8,5	12	2	1	3,3
35 x 10 KU-F	35 x 10 KU-F-V					10,5				3,3
35 x 12 KU-F	35 x 12 KU-F-V					13,0				3,3
50 x 8 KU-F	50 x 8 KU-F-V	50	10,0	48	25	8,5	14	3	1	4,2
50 x 10 KU-F	50 x 10 KU-F-V					10,5				4,2
50 x 12 KU-F	50 x 12 KU-F-V					13,0				4,2
70 x 8 KU-F	70 x 8 KU-F-V	70	11,5	49	25	8,5	16	3	1	6,4
70 x 10 KU-F	70 x 10 KU-F-V			49	25	10,5				6,4
70 x 12 KU-F	70 x 12 KU-F-V			49	25	13,0				6,4
70 x 16 KU-F	70 x 16 KU-F-V			53	30	17,0				6,4
95 x 8 KU-F	95 x 8 KU-F-V	95	13,5	56	25	8,5	18	4	2	8,8
95 x 10 KU-F	95 x 10 KU-F-V			56	25	10,5				8,8
95 x 12 KU-F	95 x 12 KU-F-V			56	25	13,0				9,9
95 x 16 KU-F	95 x 16 KU-F-V			60	30	17,0				8,8
120 x 8 KU-F	120 x 8 KU-F-V	120	15,5	62	30	8,5	20	4	2	12,2
120 x 10 KU-F	120 x 10 KU-F-V			62	30	10,5				12,2
120 x 12 KU-F	120 x 12 KU-F-V			62	30	13,0				12,2
120 x 16 KU-F	120 x 16 KU-F-V			62	30	17,0				12,2
120 x 20 KU-F	120 x 20 KU-F-V			62	30	17,0				12,2
				66	38	21,0				12,2

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

# GPH® Presskabelschuhe, Cu längsdicht

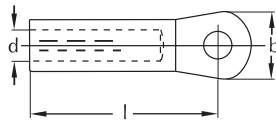
GPH® Compression cable lugs, copper  
longitudinally sealed



**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

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

# GPH® Presskabelschuhe, Cu längsdicht, Typ RMV

GPH® Compression cable lugs, copper  
longitudinally sealed, RMV-type



für isolierte, rund-mehrdrätig-  
verdichtete Kupferleitungen

for isolated, round stranded  
compacted copper conductors

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

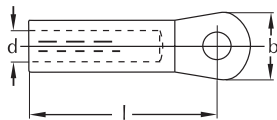
**Material:** Copper  
Palm: plan stamped

**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	9,0	48	25	13,0	14	3	1	4,2
RMV 70 x 12 KU-F	RMV 70 x 12 KU-F-V	70	11,0	49	25	13,0	16	4	2	6,4
RMV 95 x 12 KU-F	RMV 95 x 12 KU-F-V	95	12,5	56	25	13,0	18	4	2	8,8
RMV 120 x 10 KU-F RMV 120 x 12 KU-F - -	- RMV 120 x 12 KU-F-V RMV 120 x 16 KU-F-V RMV 120 x 20 KU-F-V	120	14,0	62	30 30 30 38	10,5 13,0 17,0 21,0	20	4	2	12,2
RMV 150 x 12 KU-F	RMV 150 x 12 KU-F-V	150	15,5	63	30	13,0	22	4	2	15,6
RMV 185 x 10 KU-F RMV 185 x 12 KU-F RMV 185 x 16 KU-F	- RMV 185 x 12 KU-F-V RMV 185 x 16 KU-F-V	185	17,5	69	30	10,5 13,0 17,0	25	4	2	19,1 19,1 19,0
RMV 240 x 10 KU-F RMV 240 x 12 KU-F RMV 240 x 16 KU-F	RMV 240 x 10 KU-F-V RMV 240 x 12 KU-F-V RMV 240 x 16 KU-F-V	240	20,0	74	38	10,5 13,0 17,0	28	-	2	22,1 22,1 21,9
RMV 300 x 12 KU-F RMV 300 x 16 KU-F	RMV 300 x 12 KU-F-V RMV 300 x 16 KU-F-V	300	22,0	85	38	13,0 17,0	32	-	2	36,5 36,5
RMV 400 x 12 KU-F RMV 400 x 16 KU-F RMV 400 x 20 KU-F	RMV 400 x 12 KU-F-V RMV 400 x 16 KU-F-V RMV 400 x 20 KU-F-V	400	26,0	106	38	13,0 17,0 21,0	38	-	3	50,8 50,8 50,4
RMV 500 x 12 KU-F RMV 500 x 16 KU-F RMV 500 x 20 KU-F	RMV 500 x 12 KU-F-V RMV 500 x 16 KU-F-V RMV 500 x 20 KU-F-V	500	29,0	106	44	13,0 17,0 21,0	42	-	3	77,9 77,9 77,5

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

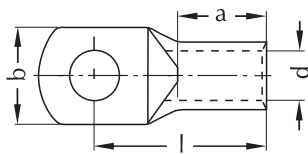
# GPH® Presskabelschuhe Cu, Normalausführung, mit und ohne Sichtloch, galvanisch verzinkt

GPH® Compression cable lugs, copper, 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	Maße in mm Dimensions mm				Laschenbohrung mm	Gewicht 100 Stk. ca. kg
KU-L	KU-L-S	Conductor cross section mm <sup>2</sup> strand.	d	a	l	b	Flat hole diameter mm	Weight 100 pcs. approx. kg
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 Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

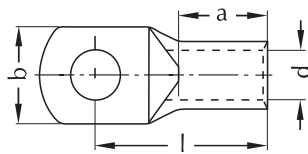
# GPH® Presskabelschuhe Cu, Normalausführung, mit und ohne Sichtloch, galvanisch verzinkt

GPH® Compression cable lugs, copper, 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		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	21,0	13,8	13,8
300 x 12 KU-L	300 x 12 KU-L-S	300	24,0	45	90		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	21,0	23,8	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						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						21,0	46,9
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						21,0	46,9

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

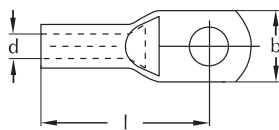
# GPH® Presskabelschuhe, Al

## GPH® Compression cable lugs, aluminum



**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			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.	
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	60 60 60	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-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** (see 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 Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com



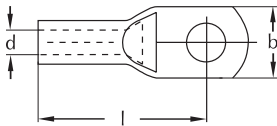
# GPH® Presskabelschuhe, Al

## GPH® Compression cable lugs, aluminum



**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			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	50	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	60	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	63	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	58	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	60	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	75	21,0	52	-	4	77,9
800 x 20 ALU	800 x 20 ALU-V	800		40,0	230	83	21,0	58	-	5	101,1
1000 x 20 ALU	1000 x 20 ALU-V	1000		44,0	230	87	21,0	60	-	5	103,7

Beim Einsatz von **rund-mehrdrahtig-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** (see 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 Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

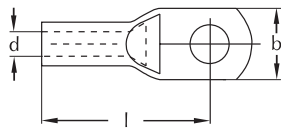
# GPH® Presskabelschuhe, Al

GPH® Compression cable lugs, aluminum



**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 10,5 13,0	12	4	2	1,4 1,5 1,6
25/4 x 10 STALU	25/ 4 x 10 STALU-V										
25/4 x 12 STALU	25/ 4 x 12 STALU-V										
35/6 x 10 STALU	35/ 6 x 10 STALU-V	35/ 6	8,1	9,0	66	21	10,5 13,0	14	5	2	2,0 2,1
35/6 x 12 STALU	35/ 6 x 12 STALU-V										
50/8 x 10 STALU	50/ 8 x 10 STALU-V	50/ 8	9,6	10,8	72	22 24 26	10,5 13,0 17,0	16	5	2	2,5 2,6 2,7
50/8 x 12 STALU	50/ 8 x 12 STALU-V										
50/8 x 16 STALU	50/ 8 x 16 STALU-V										
70/12 x 10 STALU	70/12 x 10 STALU-V	70/12	11,7	12,5	83	26 26 32	10,5 13,0 17,0	18	6	3	4,1 4,3 4,4
70/12 x 12 STALU	70/12 x 12 STALU-V										
70/12 x 16 STALU	70/12 x 16 STALU-V										
95/15 x 12 STALU	95/15 x 12 STALU-V	95/15	13,6	14,8	89	31	13,0 17,0	22	6	3	7,8 6,6
95/15 x 16 STALU	95/15 x 16 STALU-V										
120/20 x 10 STALU	120/20 x 10 STALU-V	120/20	15,5	16,5	100	37	13,0 17,0 21,0	25	6	3	9,8 10,0 10,1
120/20 x 12 STALU	120/20 x 12 STALU-V										
120/20 x 16 STALU	120/20 x 16 STALU-V										

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

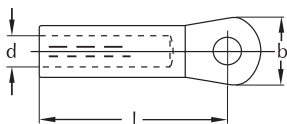
# GPH® Presskabelschuhe, Al längsdicht, nach DIN 46329

GPH® Compression cable lugs, aluminum  
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: gestanzt,  
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 <sup>1)</sup> 16 x 10 ALU-F <sup>1)</sup>	16 x 8 ALU-F-V <sup>1)</sup> 16 x 10 ALU-F-V <sup>1)</sup>	16	25	5,4	50	20 25	8,5 10,5	12	4	2	1,4 1,3
25 x 8 ALU-F <sup>1)</sup> 25 x 10 ALU-F <sup>1)</sup> 25 x 12 ALU-F <sup>1)</sup>	25 x 8 ALU-F-V <sup>1)</sup> 25 x 10 ALU-F-V <sup>1)</sup> 25 x 12 ALU-F-V <sup>1)</sup>	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-mehrdrahtig-verdichteten Leitern** empfehlen wir die Verwendung der **RMV-Serie** (siehe Seite C-19).

<sup>1)</sup> Laschenbreite und Laschenhöhen abweichend von DIN 46329

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

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

<sup>1)</sup> Palm width and height do not comply with DIN 46329

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

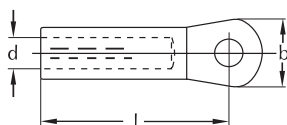
# GPH® Presskabelschuhe, Al längsdicht, nach DIN 46329

GPH® Compression cable lugs, aluminum  
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: gestanzt,  
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			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.	
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				
400 x 16 ALU-F-S <sup>2)</sup>	400 x 16 ALU-F-S-V <sup>2)</sup>	400	-	28,0	116	44	17,0	42	-	3	34,0
400 x 20 ALU-F-S <sup>2)</sup>	400 x 20 ALU-F-S-V <sup>2)</sup>						21,0				35,5
500 x 16 ALU-F-S <sup>2)</sup>	500 x 16 ALU-F-S-V <sup>2)</sup>	500	-	31,0	122	46	17,0	46	-	4	40,5
500 x 20 ALU-F-S <sup>2)</sup>	500 x 20 ALU-F-S-V <sup>2)</sup>						21,0				40,3

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

- <sup>1)</sup> Laschenbreite und Laschenhöhen abweichend von DIN 46329  
<sup>2)</sup> Presshülse abweichend von DIN 46329

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

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

- <sup>1)</sup> Palm width and height do not comply with DIN 46329  
<sup>2)</sup> Compression sleeve not acc. to DIN 46329

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

# GPH® Presskabelschuhe, Al längsdicht, Typ RMV

GPH® Compression cable lugs, aluminum  
longitudinally sealed, RMV-type



für rund-mehrdrähtig-verdichtete  
Kabelleiter aus Aluminium

for round stranded compacted  
aluminum cable conductors

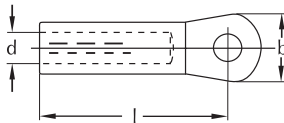
**Werkstoff:** Reinaluminium  
Lasche: gestanz,  
unbehandelt

**Material:** Aluminum  
Palm: plan stamped

## RMV ... ALU-F RMV ... ALU-F-V

**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.		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 Presseseinsatz 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 RMV 50 x 12 ALU-F	RMV 50 x 12 ALU-F-V	50	8,7	62	25	10,5 13,0	16	5	-	2,4 2,3
RMV 70 x 12 ALU-F		70	10,3	72	25	13,0	18	6	3	3,3
RMV 95 x 10 ALU-F RMV 95 x 12 ALU-F RMV 95 x 16 ALU-F	RMV 95 x 12 ALU-F-V RMV 95 x 16 ALU-F-V	95	12,1	78	25	10,5 13,0 17,0	22	6	-	7,4 7,0 6,7
RMV 120 x 16 ALU-F	RMV 120 x 16 ALU-F-V	120	13,6	84	30	13,0	22	6	-	6,8
RMV 150 x 8 ALU-F RMV 150 x 12 ALU-F RMV 150 x 16 ALU-F	RMV 150 x 10 ALU-F-V RMV 150 x 12 ALU-F-V RMV 150 x 16 ALU-F-V RMV 150 x 20 ALU-F-V	150	15,1	90	30	8,5 10,5 13,0 17,0 21,0	25	6	-	9,0 8,8 8,4 9,3 -
RMV 185 x 12 ALU-F RMV 185 x 16 ALU-F	RMV 185 x 12 ALU-F-V RMV 185 x 16 ALU-F-V	185	16,9	91	30	13,0 17,0	28	6	-	11,0 11,2
RMV 240 x 8 ALU-F RMV 240 x 12 ALU-F RMV 240 x 16 ALU-F RMV 240 x 20 ALU-F	RMV 240 x 12 ALU-F-V RMV 240 x 16 ALU-F-V RMV 240 x 20 ALU-F-V	240	19,3	103	38	8,5 13,0 17,0 21,0	32	8	-	- 15,9 15,5 16,2
RMV 300 x 12 ALU-F RMV 300 x 16 ALU-F RMV 300 x 20 ALU-F	RMV 300 x 12 ALU-F-V RMV 300 x 16 ALU-F-V	300	21,7	103	38	13,0 17,0 21,0	34	8	3	- 17,4 19,1
RMV 400 x 10 ALU-F RMV 400 x 12 ALU-F RMV 400 x 16 ALU-F RMV 400 x 20 ALU-F		400	24,7	116	38	13,0 17,0 21,0	42	-	4	-
RMV 500 x 12 ALU-F RMV 500 x 16 ALU-F RMV 500 x 20 ALU-F		500	28,0	122	44	13,0 17,0 21,0	46	-	4	-
RMV 630 x 12 ALU-F RMV 630 x 16 ALU-F RMV 630 x 20 ALU-F		630	32,9	130	52	13,0 17,0 21,0	52	-	3	-

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on request.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

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

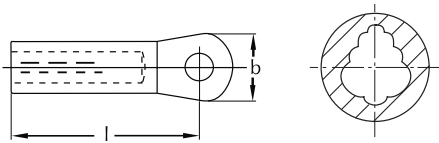
GPH® Compression cable lugs, aluminum

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: gestanzt, 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		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
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 sind nicht rundzudrücken.

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 Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

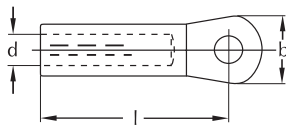
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

# GPH® Presskabelschuhe, Al/Cu längsdicht

GPH® Bimetallic compression cable lugs,  
longitudinally sealed



**ALU-KU-M**



für Aluminiumseile und Kabelleiter aus  
Aluminium

for aluminum conductors and  
aluminum cable conductors

**Werkstoff:**

Hülse: Reinaluminium  
Lasche: massiv Kupfer  
gestanz, un bearbeitet

**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.

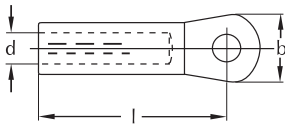
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>		Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	rm/sm 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

# GPH® Presskabelschuhe, Al/Cu längsdicht

GPH® Bimetallic compression cable lugs,  
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:**

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			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 92 92 92 96	30 30 30 30 38	8,5 10,5 13,0 17,0 21,0	22	6	3	13,6 13,0
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	105 105 105 109	30 30 30 38	10,5 13,0 17,0 21,0	25	6	3	17,6 16,8 18,6
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	107 107 107 111	30 30 30 38	10,5 13,0 17,0 21,0	28	6	3	22,2 22,0 20,2 22,4
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 13,0 17,0 21,0	32	8	3	32,0 31,8 31,0 32,4
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 13,0 17,0 21,0	34	8	3	-

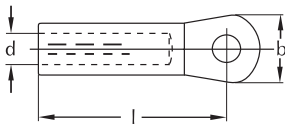


# GPH® Presskabelschuhe, Al/Cu längsdicht

GPH® Bimetallic compression cable lugs,  
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:**

Sleeve: 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. approx. 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 Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

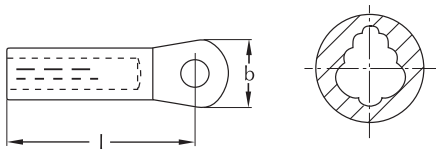
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

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

GPH® Bimetallic compression cable lugs,  
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 compressions		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 sind nicht rundzudrücken.

Sector shaped conductors must not be rounded.

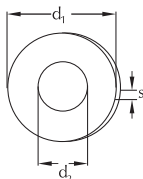
Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

# Cupal-Scheibe, Al/Cu

Cupal disc  
aluminum/copper



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

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

**Werkstoff:** Aluminium / Kupfer

**Material:** Aluminum / 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>				
M8 Cupalscheibe	M8	18	8,5	1
M10 Cupalscheibe	M10	22	11,0	2
M12 Cupalscheibe	M12	28	13,0	2
M14 Cupalscheibe	M14	28	15,0	2
M16 Cupalscheibe	M16	35	17,0	2
M20 Cupalscheibe	M20	36	21,0	1

# Pressabzweigklemmen, Cu, H-Form

Copper compression tap connectors, H-shape



**KU-H**

für Kupferleiter

for copper conductors

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:**

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

**Surface:**

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 Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

30-05-2017 Version 16

# 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.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite C-0 und C-27 beachten.

### Additional compression tools and crimping dies on request.

Please note technical information on catalogue page C-0 and C-27.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

# Informationen zur Handhabung von Presskabelschuhen

Information on the handling of compression cable lugs

## 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: Einer 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 Hülslänge ( $a+10\%$ ) absetzen (Bild 1, 2)
2. Gegebenenfalls vorhandene Füllmaterialien wie Quellsbänder, Puder oder Ähnliches vor der Montage vollständig aus dem Leiter entfernen
3. Seil- bzw. Leiterenden von Schmutz- und Oxydschichten mittels Drahtbürste reinigen
4. Seil- bzw. Kabelenden bis zum Anschlag/ bzw. Sichtloch in der Presshülse einschieben
5. Vor der Verpressung Kennzahl des Presskabelschuhs mit Kennzahl des Werkzeugeinsatzes auf Übereinstimmung prüfen
6. Presskabelschuhe werden von der Laschenseite zur Leiteröffnung hin verpresst. (Bild 3, 4)
7. Die Anzahl und Position der Pressstellen ist durch Markierungsstriche angedeutet. Wichtig: Immer alle vormarkierten Pressungen ausführen.
8. Kontrolle: Die Längung der Hülse durch das Pressen mit korrekter Leiter - Kabelschuh - Werkzeugkombination beträgt bei Kabelschuhen ca. 5%.
9. 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.

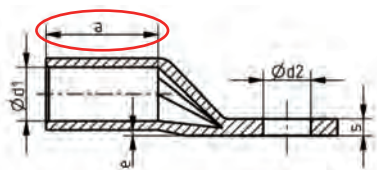
The hexagon compressions are carried out by means of mechanical or hydraulic tools acc. to DIN 48083.

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



$a$  = Hülslänge / sleeve length

Bild / fig. 1

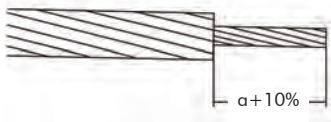


Bild / fig. 2



Erste Verpressung / First compression

Bild / fig. 3



Von innen nach außen fertig pressen / Finish compression outwards

Bild / fig. 4

# Notizen

Notes

---





**Nexans Power Accessories Germany GmbH**

Ferdinand-Porsche-Str. 12

95028 Hof/Saale

Tel.: +49 9281 8306-0

[info.power-accessories@nexans.com](mailto:info.power-accessories@nexans.com)

[www.nexans-power-accessories.com](http://www.nexans-power-accessories.com)



Find out more about Nexans Power Accessories.