

Katalog 2015
Catalogue 2015

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 Ersteinbau unbedingt Rücksprache mit dem Hersteller halten.

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. Faltpackungen 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, Februar 2015

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.

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, February 2015

Nexans Power Accessories Germany GmbH Spezialist für Verbindungstechnik & Kabelgarnituren

Die Nexans Power Accessories Germany GmbH mit Sitz in Hof/Saale ist seit mehr als 55 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).

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 connection technology & cable accessories

Nexans Power Accessories Germany GmbH has been a leader in pre-assembled cable accessories for more than 55 years. The company is part of the Nexans Power Accessories Business Group and is 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 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.



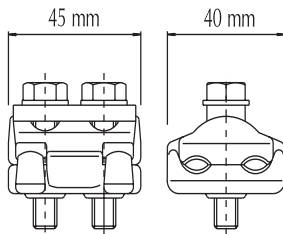
Artikel / Item	Seite / page
Mehrzweckklemmen / Universal overhead line clamps für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile / <i>for Al and ACSR conductors</i>	3-4
Einheits-Endbündklemmen / Dead-end clamps für Stahlseile nach DIN 48 201 / <i>for stranded steel wires acc. to DIN 48 201</i>	5
ISO-Abzweigklemmen / ISO-Tap-off clamps für Haupt- und Abzweigleiter / <i>for main and tap-off conductors</i>	6
Abzweigklemmen / Parallel groove clamps for tap-off connection für Aluminium- und Kupferseile / <i>for stranded Al and copper conductors</i>	7
für Kupferleiter, ohne Drucksteg / <i>for copper conductors, without thrust plate</i>	8
für Kupferleiter, mit Drucksteg / <i>for copper conductors, with thrust plate</i>	9
für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile, 2-schraubig / <i>for Al and ACSR conductors, 2-bolt type</i>	10
für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile, mit korrosionsbeständigen Schrauben und Muttern, 2-schraubig/ <i>for Al and ACSR conductors, with stainless steel bolts and nuts, 2-bolt type</i>	10
für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile, 3-schraubig / <i>for Al and ACSR conductors, 3-bolt type</i>	11
für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile, mit korrosionsbeständigen Schrauben und Muttern, 3-schraubig/ <i>for Al and ACSR conductors, with stainless steel bolts and nuts, 3-bolt type</i>	11
Schlitzklemmen / Split bolt connectors für Kupferleiter / <i>for copper conductors</i>	12

Mehrzweckklemmen, Al

Universal overhead line clamps,
aluminum



ALU-MZ



für Aluminium- und Aldreiseile nach DIN 48201 und Aluminium/Stahlseile nach DIN 48204, für Abzweig-, Endbund-, Hilfsseil-Befestigung

for aluminum, aluminum alloy conductors acc. to DIN 48201 and ACSR conductors acc. to DIN 48204, for fixing of dead ends, tap conductors and auxiliary conductors

Werkstoff:

Klemme/
Steg: Hochfeste, korrosionsbeständige Aluminium-Legierung

Material:

Body/
Plate: High strength, corrosion resistant aluminum alloy

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8, feuerverzinkt

Bolts: DIN 933, Steel 8.8, hot-dip galvanized

U-Scheiben: DIN 125, A2 korrosionsbeständig

Flat Washers: DIN 125, A2 stainless steel

Oberfläche:

ALU-MZ: blank
ALU-MZ-V: verzinkt 20 µm¹⁾

Surface:

ALU-MZ: uncoated
ALU-MZ-V: tin-plated 20 µm¹⁾

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Endbund Dead end	Abzweig Tap-off	Schrauben Dimensions of bolts diam. x length	Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	Al Al	Al/Stahl ACSR				
1670 ALU-MZ	16-70	25/4-70/12	16-70	16-70	M 8x45	11,5
1670 ALU-MZ-V	16-70	25/4-70/12	16-70	16-70	M 8x45	11,5

¹⁾ In verzinkter Ausführung kann die Klemme auch als Al/Cu-Abzweiggklemme verwendet werden.

¹⁾ Tin-plated version may also be applied for Al/Cu connections.

Bei Abspannung von Aluminium/Stahl-Seil 50/8 und 70/12 mm² sind 2 Klemmen zu setzen

When straining ACSR conductors 50/8 and 70/12 mm², two clamps have to be installed.

Empfohlenes Anzugsmoment:
M 8: 23 Nm

Recommended torque moment:
M 8: 23 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

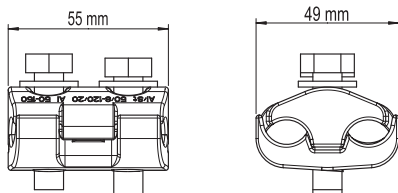
Please note technical information on catalogue page A-0.

Mehrzweckklemmen, Al

Universal overhead line clamps,
aluminum



ALU-MZ



für Aluminium- und Aldreyseile nach
DIN 48201 und Aluminium/Stahlseile
nach DIN 48204

for aluminum-, aluminum alloy conductors
acc. to DIN 48201 and ACSR conductors
acc. to DIN 48204

Werkstoff:

Klemme: Hochfeste, korrosionsbe-
ständige Aluminium-
Legierung

Material:

Body: High strength, corrosion
resistant aluminum alloy

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8,
feuerverzinkt

Bolts: DIN 933, Steel 8.8,
hot-dip galvanized

Spann-
Scheiben: Kugelplattiert

Washers: Belleville

Oberfläche:

ALU-MZ: blank
ALU-MZ-V: verzinkt 20 μm^3

Surface:

ALU-MZ: uncoated
ALU-MZ-V: tin-plated 20 μm^3

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Anzahl der Klemmen Number of clamps		Maße in mm Dimensions mm		Schrauben Dimensions of bolts diam. x length	Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	Al Al	Al/Stahl ACSR	Abspannseil Straining	Hilfsseil Aux. cond.	L	B		
50150 ALU-MZ	50-150	50/8- 120/20	1 ¹⁾	1 ²⁾	55	49	M 10x40	18,5
50150 ALU-MZ-V	50-150	50/8- 120/20	1 ¹⁾	1 ³⁾	55	49	M 10x40	18,5

¹⁾ Bei Abspannung von Aluminium/Stahl-Seil 70/12, 95/15 und 120/20 mm² sind 2 Klemmen zu setzen.

¹⁾ When straining ACSR conductors 70/12, 95/15 and 120/20 mm², two clamps have to be installed.

²⁾ Bei einer Seilzugspannung bis 90 N/mm² genügt das Setzen einer Klemme.
Bei einer Seilzugspannung über 90 N/mm² sind 2 Klemmen zu setzen.

²⁾ For a cable tension of up to 90 N/mm², the installation of one clamp is sufficient.
For a cable tension above 90 N/mm², two clamps have to be installed.

³⁾ In verzinnter Ausführung kann die Klemme auch als Al/Cu-Abzweigklemme verwendet werden.

³⁾ Tin-plated version may also be used for Al/Cu connections.

Empfohlenes Anzugsmoment:
M 10 : 46 Nm

Recommended torque moment:
M 10 : 46 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

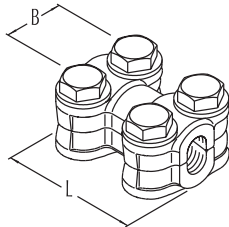
Please note technical information on catalogue page A-0.

Einheits-Endbündklemmen

Dead-End clamps



EK / EK-KB



für Stahlseile
nach DIN 48201

Werkstoff:

Klemme: Temperguss, GTW 40,
feuerverzinkt

EK:
Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8,
feuerverzinkt

U-Scheiben: DIN 125,
A2 korrosionsbeständig

EK-KB:
Schrauben: DIN 933, korrosions-
beständiger Stahl

Muttern: DIN 934, korrosions-
beständiger Stahl

U-Scheiben: DIN 125,
A2 korrosionsbeständig

for stranded steel ropes
acc. to DIN 48201

Material:

Body: Malleable cast iron,
GTW 40,
hot-dip galvanized

EK:
Bolts: DIN 933, steel, 8.8,
hot dip galvanized

Flat
washers: DIN 125,
A2 stainless steel

EK-KB:
Bolts: DIN 933,
stainless steel

Nuts: DIN 934,
stainless steel

Flat
washers: DIN 125,
A2 stainless steel

Listen-Nr Cat. no.		Leiterquerschnitt ¹⁾ mm ² Conductor cross section ¹⁾ mm ²	Anzahl der Schrauben No. of bolts	Schrauben Dimensions of bolts diam. x lenght	Maße in mm Dimensions mm		Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
EK	EK-KB				L	B	
EK 16	EK 16-KB	10-16	2	M 8x30	35,5	37	11,5
EK 35		25-35	4	M 8x30	55,0	40	25,5
EK 50		35-50	4	M 8x30	59,0	41	31,0
EK 70		50-70	4	M 10x35	64,0	45	38,5

¹⁾ nur für Stahlseile bis 700 N/mm²
Zugfestigkeit

¹⁾ only for steel ropes up to 700 N/mm²
tensile strength

Empfohlene Anzugsmomente:
M 8: 23 Nm
M 10: 46 Nm

Recommended torque moments:
M 8: 23 Nm
M 10: 46 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical Information on catalogue page A-0.

ISO-Abzweigklemmen ISO-Tap-off clamps



Geeignet für Aluminium und Kupfer im Haupt- und Abzweigleiter

Suitable for Al and Cu main and tap-off conductors

Werkstoff:

Material:

Kontaktplatten: Kupfer-Legierung

Contact plates: Copper alloy

Körper: glasfaserverstärkter Kunststoff

Body: Glass fiber reinforced plastic

Druckplatten und Schrauben: Stahl, feuerverzinkt

Plates and screws: Steel, hot-dip galvanized

Listen-Nr Cat. no. Hauptleiter eine Seite offen Abzweigleiter beide Seiten geschlossen Main conductor one side open Tap-off conductor both sides closed	Listen-Nr Cat. no. Hauptleiter beide Seiten offen Abzweigleiter eine Seite offen Main conductor both sides open Tap-off conductor one side open	Hauptleiter Main conductor	Abzweigleiter Tap-off conductor	Anzahl der Schrauben Number of screws	Empfohlene Anzugsmomente Recommended torque moments	Maße in mm Dimensions mm		Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		mm ² rm / stranded	mm ² rm / stranded			L	H	
5020 ISOFIX		25-95	6-70	1	M10: 22Nm	49	47,5	20,0
	5005 ISOFIX	25-70	6-35	1	M 8: 15Nm	31	30	11,5
	5002 ISOFIX	25-95	10-50	2	M 8: 15Nm	54	47	27,0
	5022 ISOFIX	25-95	1.5-6	1	M 8: 10Nm	25	35	6,5

Diese Klemmen eignen sich zur Montage unter Spannung. Durch das Anziehen der Schrauben durchdringen die Zähne an den Kontaktplatten die Isolierung. Somit wird ein einwandfreier Kontakt hergestellt. Eine Abisolierung entfällt.

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Clamps suitable for clamping on live line. When tightening the screws, the teeth of the contact plates penetrate the insulation and build perfect contact. The conductors do not need to be stripped.

Additional types available on request.

Abzweigklemmen Al/Cu-Ausführung

Bimetallic parallel
groove clamps



ALU-KU

für Aluminium- und Aldreyseile nach DIN 48201 und Aluminium/Stahlseile nach DIN 48204 mit Kupferseilen nach DIN 48201

for tap-off connection of Al-, Al-alloy conductors acc. to DIN 48201 and ACSR conductors acc. to DIN 48204 with copper conductors acc. to DIN 48204

Werkstoff:

Klemme/ Steg: Hochfeste, korrosionsbeständige Aluminium- und Kupfer-Legierungen

Material:

Body/ Plate: High strength corrosion resistant aluminum- and copper-alloy

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8, diffusionsverzinkt

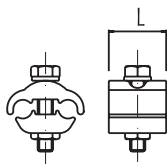
Bolts: DIN 933, steel, 8.8, sheradised

Muttern: DIN 934, Stahl, Güte 8, feuerverzinkt, im Unterteil eingepreßt

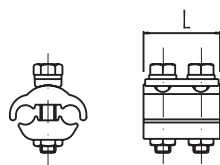
Nuts: DIN 934, steel hot-dip galvanized, pressed into lower clamp body

Federringe: DIN 127, Stahl, feuerverzinkt

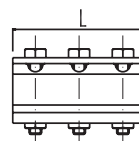
Spring washers: DIN 127, steel, hot-dip galvanized



Type A



Type B



Type C

ALU-KU		Klemmbereiche mm ² Conductor cross section mm ²		Klemmbereiche Cu mm ² Conductor cross section Copper mm ²	Leiterdurchmesser mm Conductor diameter mm		Schrauben Dimensions of bolts diam. x length	Maße in mm Dimensions mm	Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
Type	Listen-Nr Cat. no.	Al-/Aldrey Seile Al-/Al-Alloy conductor	Al/Stahl ACSR		Al	Cu			
¹⁾ A	1670/1 ALU-KU-TG-BEL	16 - 70	16/2,5 - 70/12	6 - 50	5,1 - 11,7	2,7 - 9,0	M 8x40	26	6,7
B	01670/2 ALU-KU	16 - 70	16/2,5 - 70/12	6 - 50	5,1 - 11,7	2,7 - 9,0	M 8x40	40	10,7
¹⁾ A	35120/1 ALU-KU-TG-BEL	35 - 120	35/6 - 95/15	10 - 50	7,5 - 14,0	3,5 - 9,0	M 8x45	43	8,1
B	025150/2 ALU-KU	25 - 150	25/4 - 120/20	10 - 95	6,3 - 15,7	3,5 - 12,5	M 8x45	49	15,5
B	035185/2 ALU-KU	35 - 185	35/6 - 150/25	35 - 185	7,5 - 17,5	7,5 - 17,5	M 10x60	64	30,6
C	035185/3 ALU-KU	35 - 185	35/6 - 150/25	35 - 185	7,5 - 17,5	7,5 - 17,5	M 10x60	97	48,2
¹⁾ C	35300/3 ALU-KU-TG-BEL	50 - 300	35/6 - 300/50	35 - 240	7,5 - 24,5	7,5 - 22,5	M 10x70	105	59,2

¹⁾ nur mit kugelplattierter Spannscheibe DIN 6796; Steg entfällt

¹⁾ only with Belville washer DIN 6796; without plate

Empfohlene Anzugsmomente:
M 8: 23 Nm
M 10: 46 Nm

Recommended torque moments:
M 8: 23 Nm
M 10: 46 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalog page A-0.

Abzweigklemmen, Cu

Parallel Groove clamps,
copper



.../1 KU



.../2 KU

für Kupferleiter
nach DIN 48201

for tap-off connections of copper
conductors acc. to DIN 48201

Werkstoff:

Klemme: Kupfer

Material:

Body: Copper

Schrauben: DIN 933, hochfeste
Kupferlegierung F 60

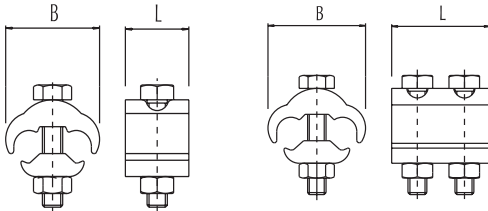
Bolts: DIN 933, high strength
copper alloy

Muttern: DIN 934, Kupfer

Nuts: DIN 934, copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated



Listen-Nr Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Leiterdurchmesser mm Conductor diameter mm	Schrauben Dimensions of bolts diam. x length	Maße in mm Dimensions mm			Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg	
.../1 KU	.../2 KU				L		B	1-schr. 1 screw	2-schr. 2 screws
				1-schr. 1 screw	2-schr. 2 screws				
216/1 KU	216/2 KU	2,5 - 16	1,8 - 5,1	M 5x20	16	24	20,0	2,5	4,0
425/1 KU 6	425/2 KU 6	2,5 - 25	1,8 - 6,3	M 6x25	18	27	25,3	4,7	6,4
425/1 KU 7	425/2 KU 7	2,5 - 25	1,8 - 6,3	M 7x25	18	30	25,3	4,7	7,6
635/1 KU	635/2 KU	6 - 35	2,75 - 7,5	M 7x30	20	32	28,0	6,0	9,5
650/1 KU 7	650/2 KU 7	6 - 50	2,75 - 9,0	M 7x35	20	32	33,0	7,5	12,3
650/1 KU 8	650/2 KU 8	6 - 50	2,75 - 9,0	M 8x35	22	35	33,0	8,6	14,0
670/1 KU	670/2 KU	6 - 70	2,75 - 10,5	M 8x40	24	38	36,7	11,1	18,3
1095/1 KU	1095/2 KU	10 - 95	3,55 - 12,5	M 8x45	28	42	41,6		23,4
	16150/2 KU	16 - 150	5,1 - 15,7	M 10x50		50	51,0		42,7
	16185/2 KU	16 - 185	5,1 - 17,5	M 10x55		50	54,0		43,7

Empfohlene Anzugsmomente:

M 5 : 6 Nm
M 6 : 8 Nm
M 7 : 14 Nm
M 8 : 20 Nm
M 10 : 39 Nm

Recommended torque moments:

M 5 : 6 Nm
M 6 : 8 Nm
M 7 : 14 Nm
M 8 : 20 Nm
M 10 : 39 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

Abzweigklemmen, Cu mit Steg

Parallel Groove clamps, copper with plate



0.../1 KU



0.../2 KU

für Kupferleiter nach DIN 48201

Werkstoff:
Klemme: Kupfer

Schrauben: DIN 933, hochfeste Kupferlegierung F 60

Muttern: DIN 934, Kupfer

Steg: Kupfer

Oberfläche: blank

for tap-off connections of copper conductors acc. to DIN 48201

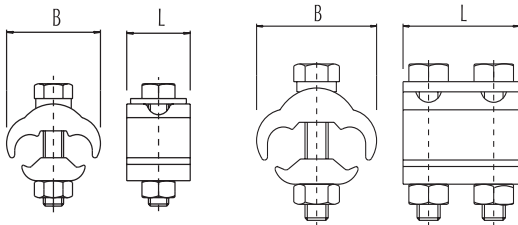
Material:
Body: Copper

Bolts: DIN 933, high strength copper alloy

Nuts: DIN 934, copper

Plate: Copper

Surface: uncoated



Listen-Nr Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Leiterdurchmesser mm Conductor diameter mm	Schrauben Dimensions of bolts diam. x length	Maße in mm Dimensions mm			Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg	
0.../1 KU	0.../2 KU				L		B	1-schr. 1 screw	2-schr. 2 screws
0216/1 KU	0216/2 KU	2,5 - 16	1,8 - 5,1	M 5x25	16	24	20,0	3,0	4,3
0425/1 KU 6	0425/2 KU 6	2,5 - 25	1,8 - 6,3	M 6x25	18	27	25,3	4,7	6,8
0425/1 KU 7	0425/2 KU 7	2,5 - 25	1,8 - 6,3	M 7x25	18	30	25,3	4,7	8,0
0635/1 KU	0635/2 KU	6 - 35	2,75 - 7,5	M 7x30	20	32	28,0	6,1	9,9
0650/1 KU 7	0650/2 KU 7	6 - 50	2,75 - 9,0	M 7x35	20	32	33,0	8,0	12,7
0650/1 KU 8	0650/2 KU 8	6 - 50	2,75 - 9,0	M 8x35	22	35	33,0	10,0	14,8
0670/1 KU	0670/2 KU	6 - 70	2,75 - 10,5	M 8x40	24	38	36,7	11,8	19,2
01095/1 KU	01095/2 KU	10 - 95	3,55 - 12,5	M 8x45	28	42	41,6		24,4
	016150/2 KU	16 - 150	5,1 - 15,7	M 10x50		50	51,0		45,0
	016185/2 KU	16 - 185	5,1 - 17,5	M 10x55		50	54,0		46,0

Empfohlene Anzugsmomente:

M 5 : 6 Nm
M 6 : 8 Nm
M 7 : 14 Nm
M 8 : 20 Nm
M 10 : 39 Nm

Recommended torque moments:

M 5 : 6 Nm
M 6 : 8 Nm
M 7 : 14 Nm
M 8 : 20 Nm
M 10 : 39 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

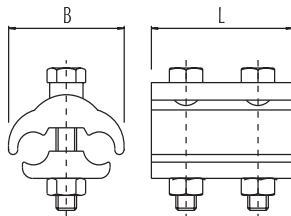
Abzweigklemmen, Al

Parallel Groove clamps,
aluminum



ALU

ALU-KB



für Aluminium- und Aldreyseile nach DIN 48201 und Aluminium/Stahlseile nach DIN 48204

Werkstoff:
Klemme/ Steg: Hochfeste, korrosionsbeständige Aluminiumlegierung

ALU:
Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8 feuerverzinkt
Muttern: DIN 934, Stahl, Güte 8 feuerverzinkt

ALU-KB:
Schrauben: DIN 933, korrosionsbeständiger Stahl, F 80
Muttern: DIN 934, korrosionsbeständiger Stahl, Güte 8

Oberfläche: blank

for tap-off connection of Al, Al-alloy conductors acc. to DIN 48201 and ACSR conductors acc. to DIN 48204

Material:
Body/ Plate: High strength, corrosion resistant aluminum alloy

ALU:
Bolts: DIN 933, steel, 8.8, hot-dip galvanized
Nuts, DIN 934, steel, hot-dip galvanized

ALU-KB:
Bolts: DIN 933, stainless steel
Nuts: DIN 934, stainless steel

Surface: uncoated

Listen-Nr Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Leiterdurchmesser mm Conductor diameter mm	Schrauben Dimensions of bolts diam. x length	Maße in mm Dimensions mm		Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
ALU	ALU-KB				L	B	
	0635/2 ALU-KB	6 - 35	2,75 - 7,5	M 7x35	41	28,5	6,3
01650/2 ALU	01650/2 ALU-KB	16 - 50	5,1 - 9,0	M 8x40	45	33,3	10,0
01670/2 ALU	01670/2 ALU-KB	16 - 70	5,1 - 10,5	M 8x40	49	37,0	10,7
01695/2 ALU	01695/2 ALU-KB	16 - 95	5,1 - 12,5	M 8x45	55	41,7	13,3
016120/2 ALU	016120/2 ALU-KB	16 - 120	5,1 - 14,0	M 8x50	55	44,8	16,1
025150/2 ALU	025150/2 ALU-KB	25 - 150	6,3 - 15,7	M 10x50	61	52,0	22,2
035185/2 ALU	035185/2 ALU-KB	35 - 185	6,3 - 17,5	M 10x60	65	57,0	29,4
035240/2 ALU	035240/2 ALU-KB	35 - 240	7,5 - 20,2	M 10x70	70	64,6	39,2

"KB" weist darauf hin, dass die Klemme statt mit feuerverzinkten Stahlschrauben mit korrosionsbeständigen Schrauben ausgerüstet ist.

Ab Listen-Nr. 035185/2 befinden sich zusätzlich U-Scheiben DIN 125, A2 korrosionsbeständiger Stahl, unter dem Schraubenkopf.

Empfohlene Anzugsmomente:
M 7: 16 Nm
M 8: 23 Nm
M 10: 46 Nm

"KB" refers to the fact, that the clamp is provided with stainless steel screws instead of hot-dip galvanized steel screws.

Starting from Cat. no. 035185/2 additional washers DIN 125, A2 stainless steel, are positioned under the bolt head.

Recommended torque moments:
M 7: 16 Nm
M 8: 23 Nm
M 10: 46 Nm

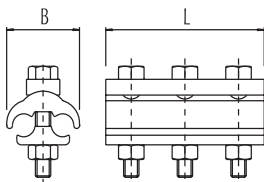
Abzweigklemmen, Al

Parallel Groove clamps,
aluminum



ALU

ALU-KB



für Aluminium- und Aldreyseile nach
DIN 48201 und Aluminium/Stahlseile
nach DIN 48204

Werkstoff:

Klemme/
Steg: Hochfeste, korrosionsbe-
ständige Aluminium-
Legierung

ALU:

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8,
feuerverzinkt

Muttern: DIN 934, Stahl, Güte 8,
feuerverzinkt

ALU-KB:

Schrauben: DIN 933, korrosions-
beständiger Stahl, F 80

Muttern: DIN 934, korrosions-
beständiger Stahl, Güte 8

Oberfläche: blank

for tap-off connection of Al, Al-alloy
for tap-off connection of Al, Al-alloy
conductors acc. to DIN 48201 and
ACSR conductors acc. to DIN 48204

Material:

Body/
Plate: High strength,
corrosion resistant
aluminum alloy

ALU:

Bolts: DIN 933, steel 8.8
hot-dip galvanized

Nuts: DIN 934, steel, hot-dip
galvanized

ALU-KB:

Bolts: DIN 933,
stainless steel

Nuts: DIN 934,
stainless steel

Surface: uncoated

Listen-Nr Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Leiterdurchmesser mm Conductor diameter mm	Schrauben Dimensions of bolts diam. x length	Maße in mm Dimensions mm		Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
ALU	ALU-KB				L	B	
	0635/3 ALU-KB	6 - 35	2,75 - 7,5	M 7x35	62	28,5	9,0
01650/3 ALU	01650/3 ALU-KB	16 - 50	5,1 - 9,0	M 8x40	68	33,3	13,5
01670/3 ALU	01670/3 ALU-KB	16 - 70	5,1 - 10,5	M 8x40	74	37,0	16,4
01695/3 ALU	01695/3 ALU-KB	16 - 95	5,1 - 12,5	M 8x45	83	41,7	22,2
016120/3 ALU	016120/3 ALU-KB	16 - 120	5,1 - 14,0	M 8x50	83	44,8	24,4
025150/3 ALU	025150/3 ALU-KB	25 - 150	6,3 - 15,7	M 10x50	92	52,0	34,0
035185/3 ALU	035185/3 ALU-KB	35 - 185	6,3 - 17,5	M 10x60	98	57,0	44,1
035240/3 ALU	035240/3 ALU-KB	35 - 240	7,5 - 20,2	M 10x70	105	64,6	52,5

"KB" weist darauf hin, dass die Klemme
statt mit feuerverzinkten Stahlschrauben
mit korrosionsbeständigen Schrauben
ausgerüstet ist.

Ab Listen-Nr. 035185/3 befinden sich
zusätzlich U-Scheiben DIN 125, A2
korrosionsbeständiger Stahl, unter dem
Schraubenkopf.

Empfohlene Anzugsmomente:

M 7: 16 Nm

M 8: 23 Nm

M 10: 46 Nm

"KB" refers to the fact, that the clamp is
provided with stainless steel screws
instead of hot-dip galvanized steel
screws.

Starting from Cat. no. 035185/3 additi-
onal washers DIN 125, A2 stainless
steel, are positioned under the bolt
head.

Recommended torque moments:

M 7: 16 Nm

M 8: 23 Nm

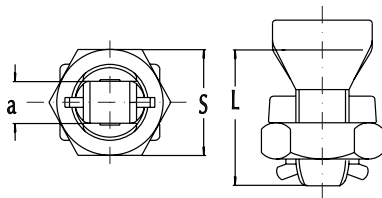
M 10: 46 Nm

Schlitzklemmen, Cu

Split bolt connectors,
copper



KU-S



für Kupferleiter

for copper conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Listen-Nr Cat. no.	Hauptleiter Main conductor		Abzweigleiter Tap-off conductor		Maße in mm Dimensions mm			Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	Durchmesser mm Diameter mm	Querschnitt mm ² cross section mm ²	Durchmesser mm Diameter mm	Querschnitt mm ² cross section mm ²	L	S	a	
10 KU-S	4,1	10	1,80 - 4,1	2,5 - 10	17	13	4,2	1,75
16 KU-S	5,1	16	1,80 - 5,1	2,5 - 16	19	17	5,6	3,1
25 KU-S	6,5	25	2,25 - 6,3	4,0 - 25	25	19	7,2	4,5
35 KU-S	7,5	35	2,25 - 7,5	4,0 - 35	31,5	22	8,2	6,5
50 KU-S	9,0	50	3,55 - 9,0	10 - 50	36	24	9,1	8,3
70 KU-S	10,5	70	3,55 - 9,0	10 - 50	38	27	11,0	11,5
95 KU-S	12,5	95	3,55 - 10,5	10 - 70	42	32	12,9	18,4
120 KU-S	14,0	120	5,10 - 12,5	16 - 95	48	34	15,0	20,6
150 KU-S	15,7	150	5,10 - 12,5	16 - 95	51	37	16,3	23,0

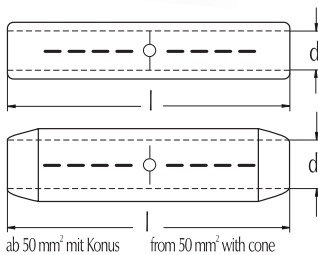
Artikel / Item	Seite / page
Zugfeste Pressverbinder / full tension compression joints	
für Kupferseile / <i>for stranded copper conductors</i>	4
für Aluminiumseile / <i>for aluminum conductors</i>	5
für Aluminium-Stahlseile nach DIN 48085 Teil 3 / <i>for ACSR conductors acc. to DIN 48085 part 3</i>	6
für Aldrey-Seile / <i>for Al-alloy (AAAC) conductors</i>	7
Zugentlastete Pressverbinder 1-10 kV / Non-tension compression joints 1-10 kV	
für Kupferleiter, Verbinder nach DIN 46267, blank, wahlweise verzinkt / <i>for copper conductors, connector acc. to DIN 46267, uncoated or tin-plated</i>	8
für Kupferleiter, Verbinder mit Trennsteg blank, wahlweise verzinkt / <i>for copper conductors, connector with oil-stop, uncoated or tin-plated</i>	9
für Kupferleiter mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg blank, wahlweise verzinkt / <i>for copper conductors of different cross section, connector with oil-stop, uncoated or tin-plated</i>	10-11
für Kupferleiter, Normalausführung, Verbinder verzinkt / <i>for copper conductors, standard type, connector tin-plated</i>	12
für Aluminium- /Stahl- und Aldrey- /Stahlseile <i>for ACSR ans AACSR conductors</i>	13
für Aluminiumleiter, Verbinder nach DIN 46267 Teil 2 / <i>for aluminum conductors, connector acc. to DIN 46267 part 2</i>	14
für Aluminiumleiter, Typ RMV / <i>for aluminum conductors, RMV-type</i>	15
für Aluminiumleiter, Verbinder mit Trennsteg / <i>for aluminum conductors, connector with oil stop</i>	16
für Aluminiumleiter, Verbinder mit Trennsteg, Typ RMV / <i>for aluminum conductors, connector with oil stop, RMV-type</i>	17
für Aluminiumleiter mit extrem unterschiedlichen Querschnitten, mit Trennsteg / <i>for aluminum conductors of extremely different cross section, with oil stop</i>	18
für Aluminiumleiter mit unterschiedlichen Querschnitten / <i>for aluminum conductors of different cross section</i>	19
für Aluminiumleiter mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg / <i>for aluminum conductors of different cross section, connector with oil stop</i>	20-21

Artikel / Item	Seite / page
Zugentlastete Pressverbinder 1-10 kV / Non-tension compression joints 1-10 kV	
für rund-eindrätige Aluminiumleiter, Typ RE / <i>for round solid aluminum conductors, RE-type</i>	22
für sektorförmige sm/se Aluminiumleiter, Typ SE/RE, / <i>for sector shaped aluminum conductors, SE/RE-type</i>	23
für Aluminiumleiter und Kupferleiter / <i>for aluminum conductors to copper conductors</i>	24-25
für sektorförmige sm/se Aluminiumleiter und Kupferleiter, Typ SE/RE / <i>for sector shaped aluminum conductors and copper conductors, SE/RE-type</i>	26-27
Zugentlastete Pressverbinder 10-30 kV / Non-tension compression joints 10-30 kV	
für Kupferleiter / <i>for copper cables</i>	28
für Kupferleiter, Verbinder mit Trennsteg / <i>for copper cables, connector with oil stop</i>	29
für Kupferleiter mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg <i>copper cables of different cross section, connector with oil stop</i>	30-31
für Aluminiumleiter / <i>for aluminum cables</i>	32
für Aluminiumleiter, Typ RMV / <i>for aluminum cables, RMV-type</i>	33
für Aluminiumleiter, Verbinder mit Trennsteg blank, wahlweise verzinkt / <i>for aluminum cables, connector with oil stop, uncoated or tin-plated</i>	34
für Aluminiumleiter mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg / <i>for aluminum cables of different cross section, connector with oil stop</i>	35
für Aluminiumleiter mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg, Typ RMV <i>for aluminum cables of different cross section, connector with oil stop, RMV-type</i>	36
für Aluminiumleiter und Kupferleiter / <i>for aluminum cable and copper cable</i>	37-38
Werkzeug und Zubehör / Tools and Accessories	
Mechanische Presszange MHP 10/300 / <i>Mechanical compression tool MHP 10/300</i>	39
Presswerkzeug-Einsätze für mechanische Presszange MHP 10/300 / <i>Hexagonal crimping dies for mechanical compression tool MHP 10/300</i>	40
Informationen zur Handhabung von Pressverbindern / Information on handling of compression joints	41

Zugfeste Pressverbinder, Cu Full-Tension compression joints, copper



KU-Z



für Kupferseile

for stranded copper conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
6 KU-Z ¹⁾	6	3,6	65	5	4-4		1,2
10 KU-Z	10	4,5	80	8	4-4		3,1
16 KU-Z	16	5,5	80	8	4-4		2,6
25 KU-Z	25	7,0	80	10	4-4		3,3
35 KU-Z	35	8,4	95	12	5-5		6,2
50 KU-Z	50	10,0	95	14	5-5		8,0
70 KU-Z	70	11,5	95	16	5-5		10,3
95 KU-Z	95	14,0	145	20	8-8	4-4	19,2
120 KU-Z	120	15,5	160	22	8-8	4-4	37,5
150 KU-Z	150	17,5	160	25	8-8	4-4	43,0
185 KU-Z	185	18,5	260	30		5-5	124,0
240 KU-Z	240	21,0	310	34		6-6	170,0
300 KU-Z	300	23,5	360	38		7-7	245,0

¹⁾ Auch einsetzbar für Kupferdrähte

¹⁾ Valid for solid copper conductors.

Zugfeste Pressverbinder 10 - 150 mm² entsprechen DIN 48085 Teil 1.

Full tension compression joints 10 - 150 mm² are acc. to DIN 48085 part 1.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugfeste Pressverbinder, Al

*Full-Tension
compression joints Al*



ALU-Z

für Aluminiumseile

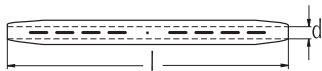
for stranded Al-conductors

Werkstoff: bis 95 ALU-Z
Reinaluminium
ab 120 ALU-Z
Aluminiumlegierung

Material: Up to 95 ALU-Z
Aluminum
120 ALU-Z and above
Aluminum-alloy

Oberfläche: blank

Surface: uncoated



Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
16 ALU-Z	16	5,6	140	12	8-8	4-4	3,6
25 ALU-Z	25	6,8	140	12	8-8	4-4	3,3
35 ALU-Z	35	8,0	140	14	8-8	4-4	4,5
50 ALU-Z	50	10,0	155	16	8-8	4-4	5,9
70 ALU-Z	70	11,5	165	18	8-8	4-4	8,1
95 ALU-Z	95	13,5	165	22	8-8	4-4	12,0
120 ALU-Z	120	15,5	250	25	12-12	6-6	25,0
185 ALU-Z	185	19,0	330	28	7-7	3-3	35,7
240 ALU-Z	240	22,0	350	34	7-7	3-3	59,4
300 ALU-Z	300	24,7	400	38	8-8	4-4	79,6

Zugfeste Pressverbinder 25-300 mm² entsprechen
DIN 48085, Teil 2.

Full tension compression joints 25-300 mm² are
acc. to DIN 48085, part 2.

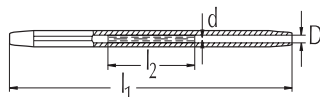
Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugfeste Pressverbinder nach DIN 48085 Teil 3 Full-Tension compression joints acc. to DIN 48085 part 3



STALU-Z



für Aluminium-Stahl-Seile

for ACSR conductors

Werkstoff:

Innenhülse: Stahl
Außenhülse: Reinaluminium, bzw.
Aluminiumlegierung

Material:

Inside-sleeve: Steel
Outside-sleeve: Aluminum, or
Aluminum-alloy

Oberfläche:

Aluminiumhülse: blank
Stahl-Hülse: galvanisch verzinkt

Surface:

Alu sleeve: uncoated
Steel sleeve: galvanized

Die Aluminiumhülsen sind mit Kontaktfett
gefüllt und in Plastikolie eingeschweißt.

Al-sleeves filled with compound and
sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Maße in mm Dimensions mm				Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pressungen Number of compressions					Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	D	d	l ₁	l ₂	St- Hülse St- sleeve	Al- Hülse Al- sleeve	St-Hülse St-sleeve		Al-Hülse Al-sleeve			
							mech.	hydr.	mech.	hydr.		
										schmal small	breit wide	
25/4 STALU-Z	7,6	2,7	220	70	6	12	4-4		8-8	4-4		6,3
35/6 STALU-Z	9,0	3,0	245	75	6	14	5-5		9-9	5-5		8,4
50/8 STALU-Z	10,8	3,5	280	90	7	16	6-6		9-9	5-5		12,0
70/12 STALU-Z	12,5	4,8	330	100	9	18	6-6		12-12	6-6		18,2
95/15 STALU-Z	14,8	5,5	330	100	9	22	6-6		12-12	6-6		27,6
120/20 STALU-Z	16,5	6,2	390	120	13	25		1)			2-2	40,1
150/25 STALU-Z	18,3	6,8	410	130	13	28		1)			2-2	58,3
210/35 STALU-Z	21,9	8,1	525	150	15	34		1)			3-3	100,2
210/50 STALU-Z	22,7	9,6	540	180	17	34		1)			3-3	106,0
230/30 STALU-Z	22,7	7,7	540	150	15	34		1)			3-3	100,2
240/40 STALU-Z	23,5	8,7	525	165	15	34		1)			3-3	93,1
265/35 STALU-Z	24,7	8,1	510	150	15	38		1)			3-3	118,2
300/50 STALU-Z	26,5	9,6	540	180	17	38		1)			3-3	124,0

¹⁾ Stahlhülse
sechskant - überlappend verpreßt.

¹⁾ steel sleeves
hexagonal - lap-jointing compression.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugfeste Pressverbinder Full-Tension compression joints



für Aldrey-Seile

for stranded Al-alloy (AAAC) conductors

Werkstoff: Aluminium-Legierung

Material: Al-alloy

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

ADY-Z



Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
16 ADY-Z	16	5,6	126	10	8-8		3,6
25 ADY-Z	25	6,8	140	12	8-8	4-4	3,3
35 ADY-Z	35	8,0	140	14	8-8	4-4	4,5
50 ADY-Z	50	10,0	155	16	8-8	4-4	5,9
70 ADY-Z	70	11,5	165	18	8-8	4-4	8,1
95 ADY-Z	95	13,5	165	20	8-8	4-4	12,0
120 ADY-Z	120	15,5	250	25	12-12	6-6	25,0
150 ADY-Z	150	17,0	300	28	7-7	3-3	37,5
240 ADY-Z	240	22,0	350	34	7-7	3-3	59,4
300 ADY-Z	300	24,7	400	38	8-8	4-4	79,6
400 ADY-Z	400	28,1	500	42	10-10	5-5	
450 ADY-Z	450	30,1	500	44	10-10	5-5	
500 ADY-Z	500	31,0	600	46	9-9	6-6	
550 ADY-Z	550	33,0	600	50	9-9	6-6	

Ab 150 ADY-Z ändern sich die Pressbreiten.

Starting with 150 ADY-Z different length of compression marks.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Pressverbinder, Cu 1-10 kV nach DIN 46267, Teil 1

Non-Tension compression joints, copper
1-10 kV acc. to DIN 46267, part 1



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

for isolated, non-compacted copper
conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche:

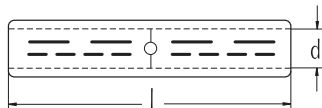
KU-ZE: blank
KU-ZE-V: verzinkt

Surface:

KU-ZE: uncoated
KU-ZE-V: tin-plated

KU-ZE

KU-ZE-V



Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-ZE	KU-ZE-V		d	l		mech.	hydr.	
6 KU-ZE	6 KU-ZE-V	6	3,8	30	5	2-2		0,5
10 KU-ZE	10 KU-ZE-V	10	4,5	30	6	2-2		0,5
16 KU-ZE	16 KU-ZE-V	16	5,5	50	8	2-2	1-1	1,5
25 KU-ZE	25 KU-ZE-V	25	7,0	50	10	2-2	1-1	1,8
35 KU-ZE	35 KU-ZE-V	35	8,2	50	12	2-2	1-1	2,9
50 KU-ZE	50 KU-ZE-V	50	10,0	56	14	3-3	1-1	4,2
70 KU-ZE	70 KU-ZE-V	70	11,5	56	16	3-3	1-1	5,4
95 KU-ZE	95 KU-ZE-V	95	13,5	70	18	4-4	2-2	9,1
120 KU-ZE	120 KU-ZE-V	120	15,5	70	20	4-4	2-2	10,0
150 KU-ZE	150 KU-ZE-V	150	17,0	80	22	4-4	2-2	15,0
185 KU-ZE	185 KU-ZE-V	185	19,0	85	25	4-4	2-2	17,6
240 KU-ZE	240 KU-ZE-V	240	21,5	90	28	5-5	2-2	23,7
300 KU-ZE	300 KU-ZE-V	300	24,5	100	32		2-2	33,0
400 KU-ZE ¹⁾	400 KU-ZE-V ¹⁾	400	26,0	150	38		3-3	71,0
500 KU-ZE ¹⁾	500 KU-ZE-V ¹⁾	500	29,0	160	42		3-3	92,0
400 KU-ZE-S	400 KU-ZE-S-V	400	27,5	150	38		3-3	71,0
500 KU-ZE-S	500 KU-ZE-S-V	500	31,0	160	42		3-3	92,0
625 KU-ZE	625 KU-ZE-V	625	34,5	160	44		3-3	80,0
800 KU-ZE	800 KU-ZE-V	800	40,0	200	52		3-3	163,0
1000 KU-ZE	1000 KU-ZE-V	1000	44,0	200	58		3-3	219,0

¹⁾Diese Verbinder sind nur für verdichtete Leiter bestimmt und liegen außerhalb der DIN.

¹⁾These compression joints are only for compacted conductors and do not correspond to DIN.

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0

E-Mail: kundenzentrum.hof@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

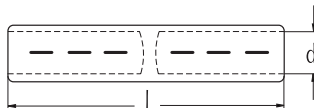
Zugentlastete Pressverbinder, Cu 1-10 kV mit Trennsteg

Non-Tension compression joints, copper
1-10 kV with oil stop



KU-ZE-T

KU-ZE-T-V



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

for isolated, non-compacted copper
conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche:

KU-ZE-T: blank

KU-ZE-T-V: verzinkt

Surface:

KU-ZE-T: uncoated

KU-ZE-T-V: tin-plated

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pres- sungen Number of compres- sions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-ZE-T	KU-ZE-T-V		d	l		mech.	hydr.	
16 KU-ZE-T	16 KU-ZE-T-V	16	5,5	55	8	2-2	1-1	1,7
25 KU-ZE-T	25 KU-ZE-T-V	25	7,0	55	10	2-2	1-1	2,2
35 KU-ZE-T	35 KU-ZE-T-V	35	8,2	55	12	2-2	1-1	3,3
50 KU-ZE-T	50 KU-ZE-T-V	50	10,0	60	14	3-3	1-1	5,1
70 KU-ZE-T	70 KU-ZE-T-V	70	11,5	60	16	3-3	1-1	6,6
95 KU-ZE-T	95 KU-ZE-T-V	95	13,5	75	18	4-4	2-2	10,0
120 KU-ZE-T	120 KU-ZE-T-V	120	15,5	75	20	4-4	2-2	11,7
150 KU-ZE-T	150 KU-ZE-T-V	150	17,0	85	22	4-4	2-2	17,6
185 KU-ZE-T	185 KU-ZE-T-V	185	19,0	90	25	4-4	2-2	21,3
240 KU-ZE-T	240 KU-ZE-T-V	240	21,5	95	28	5-5	2-2	28,1
300 KU-ZE-T	300 KU-ZE-T-V	300	24,5	105	32		2-2	34,8
400 KU-ZE-T	400 KU-ZE-T-V	400	26,0	160	38		3-3	86,3
500 KU-ZE-T	500 KU-ZE-T-V	500	29,0	170	42		3-3	110,0
400 KU-ZE-T-S	400 KU-ZE-T-S-V	400	27,5	160	38		3-3	116,0
500 KU-ZE-T-S	500 KU-ZE-T-S-V	500	31,0	170	42		3-3	101,7
625 KU-ZE-T	625 KU-ZE-T-V	625	34,5	170	44		3-3	92,8
800 KU-ZE-T	800 KU-ZE-T-V	800	40,0	235	52		3-3	196,0
1000 KU-ZE-T	1000 KU-ZE-T-V	1000	44,0	235	58		3-3	270,0

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

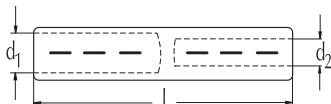
Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Cu 1-10 kV mit Trennsteg

*Non-Tension reduction compression joints, copper
1-10 kV with oil stop*



KU-ZE-T

KU-ZE-T-V



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

*for isolated, non-compacted copper
conductors*

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche:
KU-ZE-T: blank
KU-ZE-T-V: verzinkt

Surface:
KU-ZE-T: uncoated
KU-ZE-T-V: tin-plated

Bei mehr als Zwei Querschnittsunter-
schieden empfehlen wir, dass der
Außendurchmesser des kleineren
Querschnitts abgesetzt wird.

*If the reduction side of the connector is
two or more cross sections lower, we
recommend to adjust the outer diameter
to the appropriate cross section.*

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Pres- seinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions	
KU-ZE-T	KU-ZE-T-V	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	l		mech.	hydr.
1610 KU-ZE-T	1610 KU-ZE-T-V	16	10	5,5	4,5	55	8	2-2	1-1
2510 KU-ZE-T	2510 KU-ZE-T-V	25	10	7,0	4,5	55	10	2-2	1-1
2516 KU-ZE-T	2516 KU-ZE-T-V		16		5,5				
3516 KU-ZE-T	3516 KU-ZE-T-V	35	16	8,2	5,5	55	12	2-2	1-1
3525 KU-ZE-T	3525 KU-ZE-T-V		25		7,0				
5025 KU-ZE-T	5025 KU-ZE-T-V	50	25	10,0	7,0	60	14	3-3	1-1
5035 KU-ZE-T	5035 KU-ZE-T-V		35		8,2				
7035 KU-ZE-T	7035 KU-ZE-T-V	70	35	11,5	8,2	60	16	3-3	1-1
7050 KU-ZE-T	7050 KU-ZE-T-V		50		10,0				
9550 KU-ZE-T	9550 KU-ZE-T-V	95	50	13,5	10,0	75	18	4-4	2-2
9570 KU-ZE-T	9570 KU-ZE-T-V		70		11,5				
12050 KU-ZE-T	12050 KU-ZE-T-V	120	50	15,5	10,0	75	20	4-4	2-2
12070 KU-ZE-T	12070 KU-ZE-T-V		70		11,5				
12095 KU-ZE-T	12095 KU-ZE-T-V		95		13,5				
15070 KU-ZE-T	15070 KU-ZE-T-V	150	70	17,0	11,5	85	22	4-4	2-2
15095 KU-ZE-T	15095 KU-ZE-T-V		95		13,5				
150120 KU-ZE-T	150120 KU-ZE-T-V		120		15,5				
18595 KU-ZE-T	18595 KU-ZE-T-V	185	95	19,0	13,5	90	25	4-4	2-2
185120 KU-ZE-T	185120 KU-ZE-T-V		120		15,5				
185150 KU-ZE-T	185150 KU-ZE-T-V		150		17,0				

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0

E-Mail: kundenzentrum.hof@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

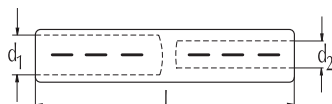
Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Cu 1-10 kV mit Trennsteg

Non-Tension reduction compression joints, copper
1-10 kV with oil stop



KU-ZE-T

KU-ZE-T-V



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

for isolated, non-compacted copper
conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche:
KU-ZE-T: blank
KU-ZE-T-V: verzinkt

Surface:
KU-ZE-T: uncoated
KU-ZE-T-V: tin-plated

Bei mehr als Zwei Querschnittsunter-
scheiden empfehlen wir, dass der
Außendurchmesser des kleineren
Querschnitts abgesetzt wird.

If the reduction side of the connector is
two or more cross sections lower, we
recommend to adjust the outer diameter
to the appropriate cross section.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions	
KU-ZE-T	KU-ZE-T-V	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	l		mech.	hydr.
240120 KU-ZE-T	240120 KU-ZE-T-V	240	120	21,5	15,5	95	28	5-5	2-2
240150 KU-ZE-T	240150 KU-ZE-T-V		150		17,0				
240185 KU-ZE-T	240185 KU-ZE-T-V		185		19,0				
300150 KU-ZE-T	300150 KU-ZE-T-V	300	150	24,5	17,0	105	32		2-2
300185 KU-ZE-T	300185 KU-ZE-T-V		185		19,0				
300240 KU-ZE-T	300240 KU-ZE-T-V		240		21,5				
400185 KU-ZE-T	400185 KU-ZE-T-V	400	185	26,0	19,0	160	38		3-3
400240 KU-ZE-T	400240 KU-ZE-T-V		240		21,5				
400300 KU-ZE-T	400300 KU-ZE-T-V		300		24,5				
500240 KU-ZE-T	500240 KU-ZE-T-V	500	240	29,0	21,5	170	42		3-3
500300 KU-ZE-T	500300 KU-ZE-T-V		300		24,5				
500400 KU-ZE-T	500400 KU-ZE-T-V		400		26,0				
625300 KU-ZE-T	625300 KU-ZE-T-V	625	300	34,5	24,5	170	44		3-3
625400 KU-ZE-T	625400 KU-ZE-T-V		400		26,0				
625500 KU-ZE-T	625500 KU-ZE-T-V		500		29,0				
800500 KU-ZE-T	800500 KU-ZE-T-V	800	500	40,0	29,0	235	52		3-3
800625 KU-ZE-T	800625 KU-ZE-T-V		625		34,5				
1000625 KU-ZE-T	1000625 KU-ZE-T-V	1000	625	44,0	34,5	235	58		3-3
1000800 KU-ZE-T	1000800 KU-ZE-T-V		800		40,0				

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

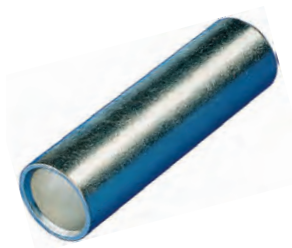
Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

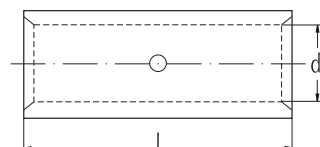
Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Pressverbinder, Cu verzinnt, Normalausführung

*Non-Tension compression joints, copper
tin-plated, standard type*



KU-L



für Kupferleiter

for copper conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche: verzinnt

Surface: tin-plated

Die Verpressung der KU-L Serie entspricht nicht den DIN Vorgaben. Zur Verpressung notwendiges Werkzeug siehe Seite B-41.

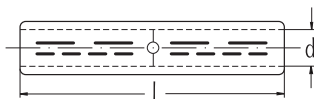
The compression of the KU-L Series does not accord to the DIN requirements. Special compression tools are available on catalogue page B-41.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l	
6 KU-L	6	3,5	25	0,4
10 KU-L	10	4,5	30	0,5
16 KU-L	16	5,5	35	0,9
25 KU-L	25	7,0	40	1,2
35 KU-L	35	8,5	45	2,1
50 KU-L	50	10,0	50	2,8
70 KU-L	70	12,0	55	4,1
95 KU-L	95	13,5	60	5,4
120 KU-L	120	15,0	65	7,4
150 KU-L	150	16,5	70	9,0
185 KU-L	185	19,0	80	12,2
240 KU-L	240	21,0	90	15,2
300 KU-L	300	24,0	100	22,8
400 KU-L	400	27,5	110	29,6
500 KU-L	500	31,0	140	49,5
625 KU-L	625	34,0	160	53,0

Zugentlastete Pressverbinder *Non-Tension compression joints*



STALU-ZE



für Aluminium/Stahlseile und Aldrey/
Stahlseile

for ACSR and AACSR conductors

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminum

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt
und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and
sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
25/4 STALU-ZE	25/4	7,6	70	12	4-4	2-2	1,65
35/6 STALU-ZE	35/6	9,0	85	14	5-5	2-2	2,75
50/8 STALU-ZE	50/8	10,8	85	16	5-5	2-2	3,70
70/12 STALU-ZE	70/12	12,5	105	18	6-6	3-3	5,20
95/15 STALU-ZE	95/15	14,8	105	22	6-6	3-3	8,60
120/20 STALU-ZE	120/20	16,5	125	25	6-6	3-3	12,20

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

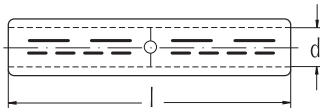
Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Pressverbinder, Al 1-10 kV, nach DIN 46267 Teil 2

Non-Tension compression joints, aluminum
1-10 kV, acc. to DIN 46267 part 2



ALU-ZE



für Kabelleiter aus Aluminium

for aluminum cable conductors

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminum

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions 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		mech.	hydr.	
16 ALU-ZE	16	25	5,4	55	12	3-3	1-1	1,5
25 ALU-ZE	25	35	6,8	70	12	4-4	2-2	1,8
35 ALU-ZE	35	50	8,0	85	14	5-5	2-2	3,0
50 ALU-ZE	50	70	9,8	85	16	5-5	2-2	3,8
70 ALU-ZE	70	95	11,2	105	18	6-6	3-3	5,7
95 ALU-ZE	95	120	13,2	105	22	6-6	3-3	8,9
120 ALU-ZE	120	150	14,7	105	22	6-6	3-3	8,6
150 ALU-ZE	150	185	16,3	125	25	6-6	3-3	11,2
185 ALU-ZE	185	240	18,3	125	28	6-6	3-3	16,4
240 ALU-ZE	240	300	21,0	145	32	8-8	3-3	20,8
300 ALU-ZE	300		23,3	145	34	8-8	3-3	27,5
400 ALU-ZE	400		26,0	210	38		4-4	60,0
500 ALU-ZE	500		29,0	210	44		4-4	92,5
400 ALU-ZE-S ¹⁾	400		28,0	210	42		4-4	55,0
500 ALU-ZE-S ¹⁾	500		31,0	210	46		5-5	60,0
625 ALU-ZE	625		35,0	330	52		5-5	122,7
800 ALU-ZE	800		40,0	350	58		5-5	150,0
1000 ALU-ZE	1000		44,0	350	60		5-5	142,0

Beim Einsatz von **rund-mehrdrätig-verdichteten Leitern** empfehlen wir die Verwendung der **RMV-Serie** (siehe Seite B-15).

When using **round stranded compacted conductors**, we recommend the application of **RMV-series** (see page B-15).

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

¹⁾ Diese Verbinder sind nur für unverdichtete Leiter bestimmt und liegen außerhalb der Norm.

¹⁾ These compression joints are only for noncompacted conductors and do not correspond to DIN.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

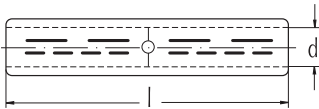
Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Pressverbinder, Al 1-10 kV, für RMV-Leiter

*Non-Tension compression joints, aluminum
1-10 kV, for round stranded compacted conductors (RMV)*



RMV... ALU-ZE



für rund-mehrdrähtig-verdichtete
Kabelleiter aus Aluminium

Werkstoff: Reinaluminium

Oberfläche: blank

*for round stranded compacted aluminum
cable conductors*

Material: Aluminum

Surface: uncoated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt
und in Plastikfolie eingeschweißt.

*Connectors filled with compound and
sealed in plastic.*

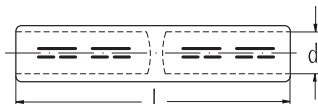
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² RMV Conductor cross section mm ² strand. compacted	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
RMV 50 ALU-ZE	50	9,0	85	16	5-5		3,8
RMV 70 ALU-ZE	70	11,2	105	18	6-6	3-3	5,7
RMV 95 ALU-ZE	95	12,5	105	22	6-6		8,9
RMV 120 ALU-ZE	120	14,0	105	22	6-6		8,6
RMV 150 ALU-ZE	150	15,5	125	25	6-6		11,2
RMV 185 ALU-ZE	185	17,5	125	28	6-6		16,4
RMV 240 ALU-ZE	240	20,0	145	32	8-8		20,8
RMV 300 ALU-ZE	300	22,0	145	34	8-8	3-3	27,5

Zugentlastete Pressverbinder, Al 1-10 kV, mit Trennsteg

*Non-Tension compression joints, aluminum
1-10 kV, with oil stop*



ALU-ZE-T



für Kabelleiter aus Aluminium

for aluminum cable conductors

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminum

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt
und in Plastikfolie eingeschweißt.

*Connectors filled with compound and
sealed in plastic.*

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions 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		mech.	hydr.	
16 ALU-ZE-T	16	25	5,4	75	12	4-4	2-2	1,5
25 ALU-ZE-T	25	35	6,8	75	12	4-4	2-2	1,8
35 ALU-ZE-T	35	50	8,0	90	14	5-5	2-2	3,0
50 ALU-ZE-T	50	70	9,8	90	16	5-5	2-2	3,8
70 ALU-ZE-T	70	95	11,2	110	18	6-6	3-3	5,7
95 ALU-ZE-T	95	120	13,2	110	22	6-6	3-3	8,9
120 ALU-ZE-T	120	150	14,7	110	22	6-6	3-3	8,6
150 ALU-ZE-T	150	185	16,3	130	25	6-6	3-3	11,2
185 ALU-ZE-T	185	240	18,3	130	28	6-6	3-3	16,4
240 ALU-ZE-T	240	300	21,0	150	32	8-8	3-3	20,8
300 ALU-ZE-T	300		23,3	155	34	8-8	3-3	27,5
400 ALU-ZE-T	400		26,0	235	38		4-4	60,0
500 ALU-ZE-T	500		29,0	235	44		4-4	92,5
400 ALU-ZE-T-S	400		28,0	235	42		4-4	55,0
500 ALU-ZE-T-S	500		31,0	235	46		4-4	60,0
625 ALU-ZE-T	625		35,0	360	52		5-5	122,7
800 ALU-ZE-T	800		40,0	380	58		5-5	150,0
1000 ALU-ZE-T	1000		44,0	380	60		5-5	142,0

Beim Einsatz von **rund-mehrdrätig-verdichteten Leitern** empfehlen wir die Verwendung der **RMV-Serie** (siehe Seite B-17).

When using **round stranded compacted conductors**, we recommend the application of **RMV-series** (see page B-17).

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

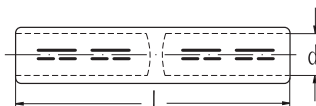
Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Pressverbinder, Al 1-10 kV, mit Trennsteg, für RMV-Leiter

*Non-Tension compression joints, aluminum
1-10 kV, with oil stop, for round stranded compacted conductors (RMV)*



RMV... ALU-ZE-T



für rund-mehrdrätig-verdichtete
Kabelleiter aus Aluminium

*for round stranded compacted aluminum
cable conductors*

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminium

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt
und in Plastikfolie eingeschweißt.

*Connectors filled with compound and
sealed in plastic.*

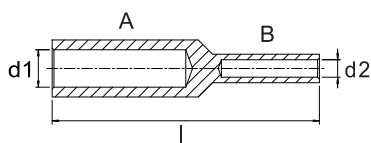
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² RMV Conductor cross section mm ² strand. compacted	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
RMV 50 ALU-ZE-T	50	9,0	90	16	5-5		3,8
RMV 70 ALU-ZE-T	70	11,2	110	18	6-6	3-3	5,7
RMV 95 ALU-ZE-T	95	12,5	110	22	6-6		8,9
RMV 120 ALU-ZE-T	120	14,0	110	22	6-6		8,6
RMV 150 ALU-ZE-T	150	15,5	130	25	6-6		11,2
RMV 185 ALU-ZE-T	185	17,5	130	28	6-6		16,4
RMV 240 ALU-ZE-T	240	20,0	150	32	8-8		20,8
RMV 300 ALU-ZE-T	300	22,0	155	34	8-8	3-3	27,5

Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Al 1-10 kV, mit Trennsteg

Non-Tension compression joints, aluminum
1-10 kV, with oil-stop



ALU-ZE-T-A



zum Verbinden von Aluminiumleiter mit runden und sektorförmigen Leitern mit extrem unterschiedlichen Querschnitten

for jointing Al-conductors and aluminum conductor of extremely different cross sections

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminum

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Bei mehr als zwei Querschnittsunterschieden empfehlen wir, dass der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

If the reduction side of the connector is two or more cross sections lower, we recommend to adjust the outer diameter to the appropriate cross section.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions 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	rm/sm strand.	se sector solid	d ₁	d ₂	l	A	B	mech.	hydr.			
7025 ALU-ZE-T-A	70	95	25	35	11,2	6,8	110	18	12	6-5	3-2	4,9		
9525 ALU-ZE-T-A	95	120	25	35	13,2	6,8	110	22	14	6-5	3-2	7,5		
9535 ALU-ZE-T-A			35	50						6-6	3-3	7,4		
12035 ALU-ZE-T-A	120	150	35	50	14,7	8,0	110	22	14	6-6	3-3	7,3		
12050 ALU-ZE-T-A			50	70								9,8	16	7,2
15035 ALU-ZE-T-A	150	185	35	50	16,3	8,0	130	25	16	6-6	3-3	8,7		
15050 ALU-ZE-T-A			50	70								9,8	18	10,3
15070 ALU-ZE-T-A			70	95								11,2	18	10,2
18550 ALU-ZE-T-A	185	240	50	70	18,3	9,8	130	28	14	6-6	3-3	13,4		
18570 ALU-ZE-T-A			70	95								11,2	18	13,2
18595 ALU-ZE-T-A			95	120								13,2	22	13,0
24050 ALU-ZE-T-A	240	300	50	70	21,0	9,8	150	32	16	8-6		15,3		
24070 ALU-ZE-T-A			70	95								11,2	18	15,1
24095 ALU-ZE-T-A			95	120								13,2	22	16,6
240120 ALU-ZE-T-A			120	150								14,7	22	16,4

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0

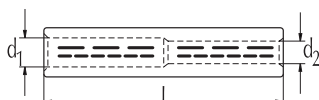
E-Mail: kundenzentrum.hof@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Al 1-10 kV

Non-Tension compression joints, aluminum
1-10 kV



ALU-ZE



zum Verbinden von runden oder sektorförmigen Aluminiumleiter mit unterschiedlichen Querschnitten

Werkstoff: Reinaluminium

Oberfläche: blank

for Al-conductors and aluminum conductor of different cross sections

Material: Aluminum

Surface: uncoated

Bei mehr als zwei Querschnittsunterschieden empfehlen wir, dass der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

If the reduction side of the connector is two or more cross sections lower, we recommend to adjust the outer diameter to the appropriate cross section.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions 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	rm/sm strand.	se sector solid	d ₁	d ₂	l		mech.	hydr.	
2516 ALU-ZE	25	35	16	25	6,8	5,4	75	12	4-4	2-2	1,9
3516 ALU-ZE 3525 ALU-ZE	35	50	16 25	25 35	8,0	5,4 6,8	90	14	5-5	2-2	3,1 3,0
5025 ALU-ZE 5035 ALU-ZE	50	70	25 35	35 50	9,8	6,8 8,0	90	16	5-5	2-2	3,8 3,7
7035 ALU-ZE 7050 ALU-ZE	70	95	35 50	50 70	11,2	8,0 9,8	110	18	6-6	3-3	6,6 6,2
9535 ALU-ZE 9550 ALU-ZE 9570 ALU-ZE	95	120	35 50 70	50 70 95	13,2	8,0 9,8 11,2	110	22	6-6	3-3	6,6 10,2 9,8
12050 ALU-ZE 12070 ALU-ZE 12095 ALU-ZE	120	150	50 70 95	70 95 120	14,7	9,8 11,2 13,2	110	22	6-6	3-3	10,4 9,4 8,8
15070 ALU-ZE 15095 ALU-ZE 150120 ALU-ZE	150	185	70 95 120	95 120 150	16,3	11,2 13,2 14,7	130	25	6-6	3-3	14,1 13,6 12,0
185120 ALU-ZE 185150 ALU-ZE	185	240	120 150	150 185	18,3	14,7 16,3	130	28	6-6	3-3	18,0 16,4
240150 ALU-ZE 240185 ALU-ZE	240	300	150 185	185 240	21,0	16,3 18,3	150	32	8-8	3-3	24,8 23,4
300185 ALU-ZE 300240 ALU-ZE	300		185 240	240 300	23,3	18,3 21,0	150	34	8-8	3-3	25,8 24,5

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Al 1-10 kV, mit Trennsteg

Non-Tension reduction compression joints, aluminum
1-10 kV, with oil-stop



ALU-ZE-T



für Aluminiumleiter mit
unterschiedlichen Querschnitten

for aluminum conductors of different
cross sections

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminum

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Bei mehr als zwei Querschnittsunter-
schieden empfehlen wir, dass der
Außendurchmesser des kleineren
Querschnitts abgesetzt wird.

If the reduction side of the connector
is two or more cross sections lower, we
recommend to adjust the outer
diameter to the appropriate cross
section.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt
und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and
sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions	
	rm/sm strand.	se sector solid	rm/sm strand.	se sector solid	d ₁	d ₂	l		mech.	hydr.
1610 ALU-ZE-T	16	25	10		5,4	4,2	75	12	4-4	2-2
2510 ALU-ZE-T 2516 ALU-ZE-T	25	35	10 16	25	6,8	4,2 5,4	75	12	4-4	2-2
3516 ALU-ZE-T 3525 ALU-ZE-T	35	50	16 25	25 35	8,0	5,4 6,8	90	14	5-5	2-2
5025 ALU-ZE-T 5035 ALU-ZE-T	50	70	25 35	35 50	9,8	6,8 8,0	90	16	5-5	2-2
7025 ALU-ZE-T 7035 ALU-ZE-T 7050 ALU-ZE-T	70	95	25 35 50	50 70	11,2	6,8 8,0 9,8	110	18	6-6	3-3
9535 ALU-ZE-T 9550 ALU-ZE-T 9570 ALU-ZE-T	95	120	35 50 70	50 70 95	13,2	8,0 9,8 11,2	110	22	6-6	3-3
12050 ALU-ZE-T 12070 ALU-ZE-T 12095 ALU-ZE-T	120	150	50 70 95	70 95 120	14,7	9,8 11,2 13,2	110	22	6-6	3-3
15070 ALU-ZE-T 15095 ALU-ZE-T 150120 ALU-ZE-T	150	185	70 95 120	95 120 150	16,3	11,2 13,2 14,7	130	25	6-6	3-3

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

**Additional combinations of conductor cross sections
on request.**

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0

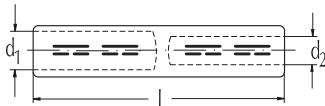
E-Mail: kundenzentrum.hof@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Al 1-10 kV, mit Trennsteg

Non-Tension reduction compression joints, aluminum
1-10 kV, with oil-stop



ALU-ZE-T



für Aluminiumleiter mit unterschiedlichen Querschnitten

for aluminum conductors of different cross sections

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminum

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Bei mehr als zwei Querschnittsunterschieden empfehlen wir, dass der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

If the reduction side of the connector is two or more cross sections lower, we recommend to adjust the outer diameter to the appropriate cross section.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions	
	rm/sm strand.	se sector solid	rm/sm strand.	se sector solid	d ₁	d ₂	l		mech.	hydr.
18570 ALU-ZE-T 18595 ALU-ZE-T 185120 ALU-ZE-T 185150 ALU-ZE-T	185	240	70	95	18,3	11,2	130	28	6-6	3-3
95			120	13,2						
120			150	14,7						
150			185	16,3						
24095 ALU-ZE-T 240120 ALU-ZE-T 240150 ALU-ZE-T 240185 ALU-ZE-T	240	300	95	120	21,0	13,2	150	32	8-8	3-3
120			150	14,7						
150			185	16,3						
185			240	18,3						
300150 ALU-ZE-T 300185 ALU-ZE-T 300240 ALU-ZE-T	300		150	185	23,3	16,3	155	34	8-8	3-3
185			240	18,3						
240			300	21,0						
400240 ALU-ZE-T 400300 ALU-ZE-T	400		240	300	26,0	21,0	235	38		4-4
300			23,3	26,0						
500300 ALU-ZE-T 500400 ALU-ZE-T	500		300	400	29,0	23,3	235	44		4-4
400			26,0	26,0						
625400 ALU-ZE-T 625500 ALU-ZE-T	625		400	500	35,0	26,0	360	52		5-5
500			29,0	29,0						
800500 ALU-ZE-T 800625 ALU-ZE-T	800		500	625	40,0	29,0	380	58		5-5
625			35,0	35,0						
1000625 ALU-ZE-T 1000800 ALU-ZE-T	1000		625	800	44,0	35,0	380	60		5-5
800			40,0	40,0						

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

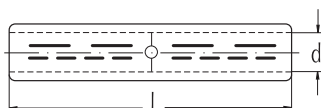
Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Pressverbinder, Al 1-10 kV, Typ RE

Non-Tension compression joints, aluminum
1-10 kV, RE-type



RE...ALU-ZE



für rund-eindrängige Aluminiumleiter

for round solid aluminum conductors

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminum

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt
und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and
sealed in plastic.

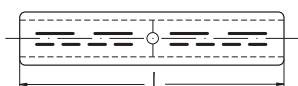
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² re Conductor cross section mm ² round solid	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
RE 16 ALU-ZE	16	5,2	55	12	3-3		1,6
RE 25 ALU-ZE	25	6,0	70	12	4-4		1,9
RE 35 ALU-ZE	35	7,0	85	14	5-5		3,0
RE 50 ALU-ZE	50	8,5	85	16	5-5		4,0
RE 70 ALU-ZE	70	10,2	105	18	6-6		5,0
RE 95 ALU-ZE	95	12,0	105	22	6-6		9,5
RE 120 ALU-ZE	120	13,0	105	22	6-6		9,4
RE 150 ALU-ZE	150	15,5	125	25	6-6		12,5

Zugentlastete Pressverbinder, Al 1-10 kV, mit Sektoröffnung, Typ SE/RE

*Non-Tension compression joints, aluminum
1-10 kV, with sector shaped hole, SE/RE-type*



SE...ALU-ZE



für Kabelleiter aus Aluminium

for aluminum conductors

Werkstoff: Aluminium

Material: Aluminum

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² <i>Conductor cross section mm²</i>			Maße in mm Dimensions mm	Kennzahl Presseinsatz <i>Die code no.</i>	Anzahl der Pressungen <i>Number of compressions</i>		Gewicht 100 Stk. ca. kg <i>Weight 100 pcs. approx. kg</i>
	se <i>sector solid</i>	sm <i>sector stranded</i>	re <i>round solid</i>			l	mech.	
SE 50 ALU-ZE	50	35	50	90	16	4-4	2-2	3,2
SE 70 ALU-ZE	70	50	70	90	18	4-4	2-2	4,0
SE 95 ALU-ZE	95	70	95	90	22	4-4	2-2	6,0
SE 120 ALU-ZE	120	95	120	90	22	4-4	2-2	9,4
SE 150 ALU-ZE ¹⁾	150	120	150	90	25	4-4	2-2	9,0
SE 185 ALU-ZE ¹⁾	185	150	185	110	27	5-5	3-3	13,6
SE 240 ALU-ZE	240	185	240	130	32	6-6	3-3	15,8
SE 300 ALU-ZE	300	240	300	130	34	6-6	3-3	21,5

¹⁾ Für diese Verbinder liegen Protokolle über elektrische Dauerversuche mit 150 mm² Al re bzw. 185 mm² Al re vor.

¹⁾ These connectors have been subject to electrical type testing with round solid Al conductors 150 mm² and 185 mm² respectively.

Sektorleiter werden nicht rundgedrückt.

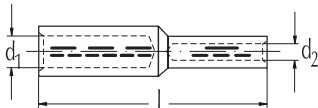
Sector shaped conductors must not be prerounded.

Zugentlastete Pressverbinder, Al/Cu 1-10 kV

Non-Tension, Bimetallic compression joints, Al/Cu
1-10 kV



ALU-KU-ZE



für Aluminium- und Kupferleiter, bzw. für
runde oder sektorförmige Leiter aus
Kupfer oder Aluminium

for copper and aluminum conductors or
for round and sector stranded copper
and aluminum conductors

Werkstoff: Reinaluminium
und Kupfer

Material: Aluminum
and Copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Alu-Seite ist mit Kontaktfett gefüllt,
die Verbinder sind in Folie eingeschweißt.

The Al-part is filled with compound,
connectors are sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²			Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pressungen Number of compressions				Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	Al		Cu	d ₁	d ₂	l	Al	Cu	mech.		hydr.		
	rm/sm strand.	se sector solid	rm/sm strand.						Al	Cu	Al	Cu	
2510 ALU-KU-ZE	25	35	10	6,8	4,5	72	12	6	4	2	2	1	1,4
2516 ALU-KU-ZE			16		5,5			8					1,7
2525 ALU-KU-ZE			25		7,0			10					1,9
2535 ALU-KU-ZE			35		8,2			12					3,5
3516 ALU-KU-ZE	35	50	16	8,0	5,5	80	14	8	5	2	2	1	2,5
3525 ALU-KU-ZE			25		7,0			10					2,7
3535 ALU-KU-ZE			35		8,2			12					3,3
3550 ALU-KU-ZE			50		10,0			14					3,5
5016 ALU-KU-ZE	50	70	16	9,8	5,5	82	16	8	5	2	2	1	2,9
5025 ALU-KU-ZE			25		7,0			10					3,2
5035 ALU-KU-ZE			35		8,2			12					3,8
5050 ALU-KU-ZE			50		10,0			14					4,6
7050 ALU-KU-ZE	70	95	50	11,2	10,0	94	18	14	6	3	3	1	5,7
7070 ALU-KU-ZE			70		11,5			16					7,3
7095 ALU-KU-ZE			95		13,5			18					9,4
70120 ALU-KU-ZE			120		15,5			20					10,5
9550 ALU-KU-ZE	95	120	50	13,2	10,0	99	22	14	6	3	3	1	8,1
9570 ALU-KU-ZE			70		11,5			16					8,2
9595 ALU-KU-ZE			95		13,5			18					10,4
95120 ALU-KU-ZE			120		15,5			20					11,6
12070 ALU-KU-ZE	120	150	70	14,7	11,5	98	22	16	6	3	3	1	8,5
12095 ALU-KU-ZE			95		13,5			18					11,0
120120 ALU-KU-ZE			120		15,5			20					11,9

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Pressverbinder, Al/Cu 1-10 kV

Non-Tension, Bimetallic compression joints, Al/Cu
1-10 kV



ALU-KU-ZE

für Aluminium- und Kupferleiter, bzw. für runde oder sektorförmige Leiter aus Kupfer oder Aluminium

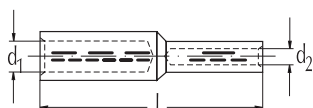
for copper and aluminum conductors or for round and sector stranded copper and aluminum conductors

Werkstoff: Reinaluminium und Kupfer

Material: Aluminum and Copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated



Die Alu-Seite ist mit Kontaktfett gefüllt, die Verbinder sind in Folie eingeschweißt.

The Al-part is filled with compound, connectors are sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²			Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pressungen Number of compressions				Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	Al		Cu	d ₁	d ₂	l	Al	Cu	mech.		hydr.		
	rm/sm round/sector stranded	se sector solid	rm/sm round/sector stranded						Al	Cu	Al	Cu	
15070 ALU-KU-ZE	150	185	70	16,3	11,5	113	25	16	6	3	3	1	10,4
15095 ALU-KU-ZE			95		13,5	117		18		4		2	12,7
150120 ALU-KU-ZE			120		15,5	117		20		4		2	13,9
150150 ALU-KU-ZE			150		17,0	123		22		4		2	16,7
18595 ALU-KU-ZE	185	240	95	18,3	13,5	119	28	18	6	4	3	2	14,5
185120 ALU-KU-ZE			120		15,5	119		20		4		2	15,9
185150 ALU-KU-ZE			150		17,0	125		22		4		2	19,6
185185 ALU-KU-ZE			185		19,0	127		25		4		2	21,0
24095 ALU-KU-ZE	240	300	95	21,0	13,5	126	32	18	8	4	3	2	19,0
240120 ALU-KU-ZE			120		15,5	126		20		4		2	20,5
240150 ALU-KU-ZE			150		17,0	132		22		4		2	23,3
240185 ALU-KU-ZE			185		19,0	134		25		4		2	25,5
240240 ALU-KU-ZE			240		21,5	140		28		5		2	30,1
300120 ALU-KU-ZE	300		120	23,3	15,5	136	34	20	8	4	3	2	27,8
300150 ALU-KU-ZE			150		17,0	136		22		4		2	31,1
300185 ALU-KU-ZE			185		19,0	138		25		4		2	32,7
300240 ALU-KU-ZE			240		21,5	144		28		5		2	37,5
300300 ALU-KU-ZE			300		24,5	150		32		-		2	41,7

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Pressverbinder, Al/Cu 1-10 kV, mit Sektoröffnung, Typ SE/RE

Non-Tension, Bimetallic compression joints, Al/Cu
1-10 kV, with sector shaped hole, SE/RE-type



für Aluminium- und Kupferleiter

for aluminium and copper conductors

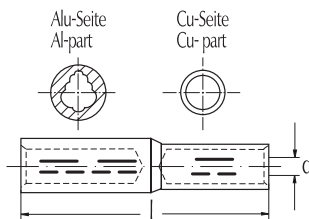
Werkstoff: Reinaluminium
und Kupfer

Material: Aluminium
and copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

SE...ALU-KU-ZE



Die Alu-Seite ist mit Kontaktfett gefüllt,
die Verbinder sind in Folie eingeschweißt.

The Al-part is filled with compound,
connectors are sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²			Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pres- sungen Number of compressions				Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	Al		Cu	l	d	Al	Cu	mech.		hydr.		
	se/re sector/round solid	sm sector stranded	rm/sm round/sector stranded					Al	Cu	Al	Cu	
SE 5016 ALU-KU-ZE SE 5025 ALU-KU-ZE SE 5035 ALU-KU-ZE SE 5050 ALU-KU-ZE	50	35	16	82	5,5	16	8	4	2	2	1	2,6
25			82	7,0	10		2,8					
35			82	8,2	12		3,5					
50			85	10,0	14		3,7					
SE 7016 ALU-KU-ZE SE 7025 ALU-KU-ZE SE 7035 ALU-KU-ZE SE 7050 ALU-KU-ZE	70	50	16	82	5,5	18	8	4	2	2	1	3,1
25			82	7,0	10		3,4					
35			82	8,2	12		4,0					
50			85	10,0	14		4,8					
SE 9516 ALU-KU-ZE SE 9525 ALU-KU-ZE SE 9535 ALU-KU-ZE SE 9550 ALU-KU-ZE SE 9570 ALU-KU-ZE SE 9595 ALU-KU-ZE SE 95120 ALU-KU-ZE	95	70	16	94	5,5	22	8	4	2	2	1	6,5
25			94	7,0	10		6,6					
35			94	8,2	12		7,1					
50			98	10,0	14		8,5					
70			98	11,5	16		8,6					
95			104	13,5	18		10,9					
120			104	15,5	20		12,2					
SE 12035 ALU-KU-ZE SE 12050 ALU-KU-ZE SE 12070 ALU-KU-ZE SE 12095 ALU-KU-ZE SE 120120 ALU-KU-ZE	120	95	35	100	8,2	22	12	4	2	2	1	7,1
50			100	10,0	14		8,5					
70			100	11,5	16		8,6					
95			108	13,5	18		10,9					
120			108	15,5	20		12,2					

Aluminium-Sektorleiter werden nicht rundgeformt.

Aluminum-sector shaped conductors must not be rounded.

Sektorleiter aus Kupfer sind mit Rundformeinsatz rundzudrücken.

Copper sector shaped conductor must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0

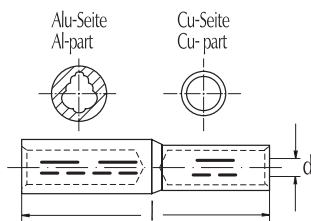
E-Mail: kundenzentrum.hof@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

Zugentlastete Pressverbinder, Al/Cu 1-10 kV, mit Sektoröffnung, Typ SE/RE

Non-Tension, Bimetallic compression joints, Al/Cu
1-10 kV, with sector shaped hole, SE/RE-type



SE...ALU-KU-ZE



für Aluminium- und Kupferleiter

for aluminium and copper conductors

Werkstoff: Reinaluminium
und Kupfer

Material: Aluminium
and copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Alu-Seite ist mit Kontaktfett gefüllt,
die Verbinder sind in Folie eingeschweißt.

The Al-part is filled with compound,
connectors are sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²			Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pressungen Number of compressions				Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	Al		Cu	l	d	Al	Cu	mech.		hydr.		
	se/re sector/round solid	sm sector stranded	rm/sm round/sector stranded					Al	Cu	Al	Cu	
SE 15035 ALU-KU-ZE SE 15050 ALU-KU-ZE SE 15070 ALU-KU-ZE SE 15095 ALU-KU-ZE SE 150120 ALU-KU-ZE	150	120	35 50 70 95 120	104 104 104 108 108	8,2 10,0 11,5 13,5 15,5	25	12 14 16 18 20	4	3 3 4 4 4	2	1 1 1 2 2	8,0 8,3 8,9 11,6 12,5
SE 18525 ALU-KU-ZE SE 18535 ALU-KU-ZE SE 18550 ALU-KU-ZE SE 18570 ALU-KU-ZE SE 18595 ALU-KU-ZE SE 185120 ALU-KU-ZE SE 185150 ALU-KU-ZE SE 185185 ALU-KU-ZE	185	150	25 35 50 70 95 120 150 185	112 112 112 112 116 116 122 124	7,0 8,2 10,0 11,5 13,5 15,5 17,0 19,0	27	10 12 14 16 18 20 22 25	5	2 2 3 3 4 4 4 4	3	1 1 1 1 2 2 2 2	
SE 24050 ALU-KU-ZE SE 24070 ALU-KU-ZE SE 24095 ALU-KU-ZE SE 240120 ALU-KU-ZE SE 240150 ALU-KU-ZE SE 240185 ALU-KU-ZE SE 240240 ALU-KU-ZE	240	185	50 70 95 120 150 185 240	124 124 124 124 130 132 138	10,0 11,5 13,5 15,5 17,0 19,0 21,5	32	14 16 18 20 22 25 28	6	3 3 4 4 4 4 5	3	1 1 2 2 2 2 2	

Aluminium-Sektorleiter werden nicht rundgeformt.

Aluminum-sector shaped conductors must not be rounded.

Sektorleiter aus Kupfer sind mit Rundformeinsatz rundzudrücken.

Copper sector shaped conductor must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Pressverbinder, Cu 10-30 kV

Non-Tension compression joints, copper
10-30 kV



KU-H

für Kabelleiter aus Kupfer

for copper conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Pressverbinder sind je nach Kabeltyp und Spannungsebene sowohl für Rund- als auch für Sechskantverpressungen geeignet.

The compression joints are suitable for round or hexagonal compression, depending on cable type and voltage level.



Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pressungen Number of compressions			Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l	sechskant hexag.	rund round	sechskant hexagonal		rund round	
						mech.	hydr.	hydr.	
25 KU-H	25	7,0	50	10		2-2	1-1		1,7
35 KU-H	35	8,2	50	12	11 HR	2-2	1-1	1)	2,7
50 KU-H	50	10,0	65	14	12 HR	3-3	1-1	1)	4,7
70 KU-H	70	11,5	65	16	14 HR	3-3	1-1	1)	6,1
95 KU-H	95	13,5	90	18	16 HR	4-4	2-2	1)	10,7
120 KU-H	120	15,5	90	20	18 HR	4-4	2-2	1)	12,5
150 KU-H	150	17,0	106	22	21 HR	4-4	2-2	1)	18,9
185 KU-H	185	19,0	106	25	22 HR	4-4	2-2	1)	20,0
240 KU-H	240	21,5	110	28	25 HR	5-5	2-2	1)	27,2
300 KU-H	300	24,5	116	32			2-2		33,4
400 KU-H	400	26,0	160	38			3-3		71,0
500 KU-H	500	29,0	175	42			3-3		100,0
625 KU-H	625	34,5	190	44			3-3		90,0
800 KU-H	800	40,0	230	52			3-3		170,0
1000 KU-H	1000	44,0	230	58			3-3		

¹⁾ Durchgehende Verpressung

¹⁾ Full length compression

Zugentlastete Pressverbinder, Cu 10-30 kV, mit Trennsteg

Non-Tension compression joints, copper
10-30 kV, with oil stop



KU-H-T



für Kabelleiter aus Kupfer

for copper conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Pressverbinder sind je nach Kabeltyp und Spannungsebene sowohl für Rund- als auch für Sechskantverpressungen geeignet.

The compression joints are suitable for round or hexagonal compression, depending on cable type and voltage level.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pressungen Number of compressions			Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l	sechskant hexagonal	rund round	sechskant hexagonal		rund round	
						mech.	hydr.		
25 KU-H-T	25	7,0	55	10		2-2	1-1		2,1
35 KU-H-T	35	8,2	55	12	11 HR	2-2	1-1	1)	
50 KU-H-T	50	10,0	70	14	12 HR	3-3	1-1	1)	6,4
70 KU-H-T	70	11,5	70	16	14 HR	3-3	1-1	1)	8,1
95 KU-H-T	95	13,5	95	18	16 HR	4-4	2-2	1)	11,5
120 KU-H-T	120	15,5	95	20	18 HR	4-4	2-2	1)	14,3
150 KU-H-T	150	17,0	111	22	21 HR	4-4	2-2	1)	20,6
185 KU-H-T	185	19,0	111	25	22 HR	4-4	2-2	1)	24,9
240 KU-H-T	240	21,5	115	28	25 HR	5-5	2-2	1)	35,3
300 KU-H-T	300	24,5	121	32			2-2		40,9
400 KU-H-T	400	26,0	170	38			3-3		97,0
500 KU-H-T	500	29,0	185	42			3-3		120,0
625 KU-H-T	625	34,5	215	44			3-3		126,0
800 KU-H-T	800	40,0	255	52			3-3		
1000 KU-H-T	1000	44,0	255	58			3-3		

1) Durchgehende Verpressung

1) Full length compression

Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Cu 10-30 kV, mit Trennsteg

Non-Tension reduction compression joints, copper
10-30 kV, with oil stop



KU-H-T



für Kabelleiter aus Kupfer

for copper conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Pressverbinder sind je nach Kabeltyp und Spannungsebene sowohl für Rund- als auch für Sechskantverpressungen geeignet.

The compression joints are suitable for round or hexagonal compression, depending on cable type and voltage level.

Bei mehr als zwei Querschnittsunterschieden empfehlen wir, dass der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

If the reduction side of the connector is two or more cross sections lower, we recommend to adjust the outer diameter to the appropriate cross section.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pressungen Number of compressions			Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	l	sechskant hexag.	rund round hydr.	sechskant hexagonal		rund round hydr.	
								mech.	hydr.		
3525 KU-H-T	35	25	8,2	7,0	55	12	11 HR	2-2	1-1	1)	
5025 KU-H-T	50	25	10,0	7,0	70	14	12 HR	3-3	1-1	1)	7,0
5035 KU-H-T		35		8,2							
7035 KU-H-T	70	35	11,5	8,2	70	16	14 HR	3-3	1-1	1)	8,6
7050 KU-H-T		50		10,0							
9550 KU-H-T	95	50	13,5	10,0	95	18	16 HR	4-4	2-2	1)	11,8
9570 KU-H-T		70		11,5							
12070 KU-H-T	120	70	15,5	11,5	95	20	18 HR	4-4	2-2	1)	14,9
12095 KU-H-T		95		13,5							
15095 KU-H-T	150	95	17,0	13,5	111	22	21 HR	4-4	2-2	1)	21,5
150120 KU-H-T		120		15,5							
185120 KU-H-T	185	120	19,0	15,5	111	25	22 HR	4-4	2-2	1)	27,4
185150 KU-H-T		150		17,0							
240150 KU-H-T	240	150	21,5	17,0	115	28	25 HR	5-5	2-2	1)	38,7
240185 KU-H-T		185		19,0							

¹⁾ Durchgehende Verpressung

¹⁾ Full length compression

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0

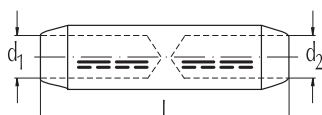
E-Mail: kundenzentrum.hof@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Cu 10-30 kV, mit Trennsteg

Non-Tension reduction compression joints, copper
10-30 kV, with oil stop



KU-H-T



für Kabelleiter aus Kupfer

for copper conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Bei mehr als zwei Querschnittsunterschieden empfehlen wir, dass der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

If the reduction side of the connector is two or more cross sections lower, we recommend to adjust the outer diameter to the appropriate cross section.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pressungen Number of compressions			Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	l	sechskant hexag.	rund round hydr.	sechskant hexagonal		rund round	
								mech.	hydr.	hydr.	
300185 KU-H-T 300240 KU-H-T	300	185 240	24,5	19,0 21,5	121	32			2-2	1)	44,0 42,0
400240 KU-H-T 400300 KU-H-T	400	240 300	26,0	21,5 24,5	170	38			3-3	1)	105,0 101,0
500240 KU-H-T 500300 KU-H-T 500400 KU-H-T	500	240 300 400	29,0	21,5 24,5 26,0	185	42			3-3	1)	138,0 125,0 130,0
625300 KU-H-T 625400 KU-H-T 625500 KU-H-T	625	300 400 500	34,5	24,5 26,0 29,0	215	44			3-3	1)	148,0
800500 KU-H-T 800625 KU-H-T	800	500 625	40,0	29,0 34,5	255	52			3-3	1)	148,0
1000625 KU-H-T 1000800 KU-H-T	1000	625 800	44,0	34,5 40,0	255	58			3-3	1)	

¹⁾ Durchgehende Verpressung

¹⁾ Full length compression

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Pressverbinder, Al 10-30 kV

Non-Tension compression joints, aluminum
10-30 kV



ALU-H



für Kabelleiter aus Aluminium

for aluminum conductors

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminum

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt
und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and
sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
25 ALU-H	25	6,8	90	12	4-4	2-2	1,5
35 ALU-H	35	8,0	90	14	4-4	2-2	2,1
50 ALU-H	50	9,8	90	16	4-4	2-2	5,4
70 ALU-H	70	11,2	95	18	4-4	2-2	5,9
95 ALU-H	95	13,2	100	22	4-4	2-2	9,1
120 ALU-H	120	14,7	105	22	4-4	2-2	10,2
150 ALU-H	150	16,3	105	25	4-4	2-2	11,8
185 ALU-H	185	18,3	125	28	5-5	2-2	15,6
240 ALU-H	240	21,0	125	32	5-5	2-2	19,1
300 ALU-H	300	23,3	125	34	5-5	2-2	30,7
400 ALU-H	400	26,0	150	38		3-3	37,0
500 ALU-H	500	29,0	170	44		3-3	50,1
625 ALU-H	625	35,0	200	52		3-3	64,0
800 ALU-H	800	40,0	235	58		3-3	
1000 ALU-H	1000	44,0	235	60		3-3	

Beim Einsatz von **rund-mehrdrätig-verdichteten Leitern**
empfehlen wir die Verwendung der **RMV-Serie** (siehe Seite B-33).

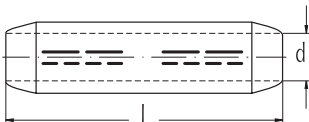
When using **round stranded compacted conductors**, we
recommend the application of **RMV-series** (see page B-33).

Zugentlastete Pressverbinder, Al 10-30 kV, für RMV-Leiter

*Non-Tension compression joints, aluminum
10-30 kV, for round stranded compacted conductors (RMV)*



RMV... ALU-H



*für rund-mehrdrähtig-verdichtete
Kabelleiter aus Aluminium*

*for round stranded compacted aluminum
cable conductors*

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminium

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt
und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and
sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² RMV Conductor cross section mm ² strand. compacted	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pres- sungen Number of compres- sions		Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
RMV 95 ALU-H	95	12,5	100	22	4-4		9,1
RMV 120 ALU-H	120	14,0	105	22	4-4		10,2
RMV 150 ALU-H	150	15,5	105	25	4-4		11,8
RMV 185 ALU-H	185	17,5	125	28	5-5		15,6
RMV 240 ALU-H	240	20,0	125	32	5-5		19,1
RMV 300 ALU-H	300	22,0	125	34	5-5	2-2	30,7

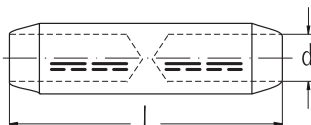
Zugentlastete Pressverbinder, Al 10-30 kV, mit Trennsteg

*Non-Tension compression joints, aluminum
10-30 kV, with oil stop*



ALU-H-T

ALU-H-T-V



für Kabelleiter aus Aluminium

for aluminum conductors

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminum

Oberfläche:

ALU-H-T: blank
ALU-H-T-V: verzinkt

Surface:

ALU-H-T: uncoated
ALU-H-T-V: tin-plated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
ALU-H-T	ALU-H-T-V		d	l		mech.	hydr.	
35 ALU-H-T	35 ALU-H-T-V	35	8,0	95	14	4-4	2-2	5,1
50 ALU-H-T	50 ALU-H-T-V	50	9,8	95	16	4-4	2-2	3,5
70 ALU-H-T	70 ALU-H-T-V	70	11,2	100	18	4-4	2-2	9,3
95 ALU-H-T	95 ALU-H-T-V	95	13,2	105	22	4-4	2-2	8,6
120 ALU-H-T	120 ALU-H-T-V	120	14,7	110	22	4-4	2-2	8,3
150 ALU-H-T	150 ALU-H-T-V	150	16,3	110	25	4-4	2-2	9,9
185 ALU-H-T	185 ALU-H-T-V	185	18,3	130	28	5-5	2-2	14,9
240 ALU-H-T	240 ALU-H-T-V	240	21,0	130	32	5-5	2-2	18,3
300 ALU-H-T	300 ALU-H-T-V	300	23,3	135	34	5-5	2-2	19,9
400 ALU-H-T	400 ALU-H-T-V	400	26,0	165	38		3-3	33,0
500 ALU-H-T	500 ALU-H-T-V	500	29,0	195	44		3-3	53,0
625 ALU-H-T	625 ALU-H-T-V	625	35,0	230	52		3-3	80,0
800 ALU-H-T	800 ALU-H-T-V	800	40,0	270	58		3-3	
1000 ALU-H-T	1000 ALU-H-T-V	1000	44,0	270	60		3-3	

Beim Einsatz von **rund-mehrdrähtig-verdichteten Leitern** empfehlen wir die Verwendung der **RMV-Serie** (siehe Seite B-36).

When using **round stranded compacted conductors**, we recommend the application of **RMV-series** (see page B-36).

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

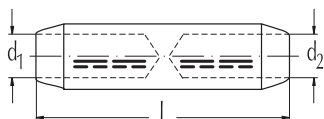
Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Al 10-30 kV, mit Trennsteg

Non-Tension reduction compression joints, aluminum
10-30 kV, with oil stop



ALU-H-T



für Kabelleiter aus Aluminium

for aluminum conductors

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminum

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

Bei mehr als zwei Querschnittsunterschieden empfehlen wir, dass der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

If the reduction side of the connector is two or more cross sections lower, we recommend to adjust the outer diameter to the appropriate cross section.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	l		mech.	hydr.	
3525 ALU-H-T	35	25	8,0	6,8	95	14	4-4	2-2	5,5
5025 ALU-H-T	50	25	9,8	6,8	95	16	4-4	2-2	5,5
5035 ALU-H-T		35		8,0					
7035 ALU-H-T	70	35	11,2	8,0	100	18	4-4	2-2	9,6
7050 ALU-H-T		50		9,8					9,4
9550 ALU-H-T	95	50	13,2	9,8	105	22	4-4	2-2	9,2
9570 ALU-H-T		70		11,2					9,1
12070 ALU-H-T	120	70	14,7	11,2	110	22	4-4	2-2	9,3
12095 ALU-H-T		95		13,2					8,6
15095 ALU-H-T	150	95	16,3	13,2	110	25	4-4	2-2	10,9
150120 ALU-H-T		120		14,7					10,4
185120 ALU-H-T	185	120	18,3	14,7	130	28	5-5	2-2	16,3
185150 ALU-H-T		150		16,3					15,7
240150 ALU-H-T	240	150	21,0	16,3	130	32	5-5	2-2	20,2
240185 ALU-H-T		185		18,3					19,2
300185 ALU-H-T	300	185	23,3	18,3	135	34		2-2	22,6
300240 ALU-H-T		240		21,0					21,2
400240 ALU-H-T	400	240	26,0	21,0	165	38		3-3	61,0
400300 ALU-H-T		300		23,3					60,0

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

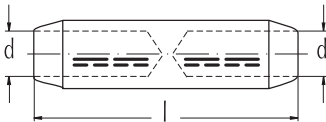
Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Zugentlastete Pressverbinder, Al 10-30 kV, mit Trennsteg, für RMV-Leiter

*Non-Tension compression joints, aluminum
10-30 kV, with oil stop, for round stranded compacted conductors (RMV)*



RMV... ALU-H-T



für rund-mehrdrähtig-verdichtete
Kabelleiter aus Aluminium

Werkstoff: Reinaluminium

Oberfläche: blank

for round stranded compacted
aluminum conductors

Material: Aluminum

Surface: uncoated

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt
und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and
sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
RMV 50 ALU-H-T	50	9,0	95	16	4-4		3,5
RMV 70 ALU-H-T	70	11,2	95	18	4-4	2-2	9,3
RMV 95 ALU-H-T	95	12,5	105	22	4-4		8,6
RMV 120 ALU-H-T	120	14,0	110	22	4-4		8,3
RMV 150 ALU-H-T	150	15,5	110	25	4-4		9,9
RMV 185 ALU-H-T	185	17,5	130	28	5-5		14,9
RMV 240 ALU-H-T	240	20,0	130	32	5-5		18,3
RMV 300 ALU-H-T	300	22,0	135	34	5-5	2-2	19,9

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections
on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0

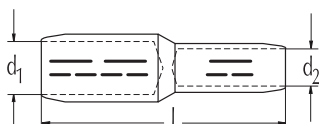
E-Mail: kundenzentrum.hof@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

Zugentlastete Pressverbinder Al/Cu 10-30 kV

Non-Tension Bimetallic compression joints Al/Cu
10-30 kV



ALU-KU-H



für Kabelleiter aus Aluminium und Kupfer

Werkstoff: Reinaluminium und Kupfer

Oberfläche: blank

for copper and aluminum cables

Material: Aluminum and Copper

Surface: uncoated

Die Alu-Seite ist mit Kontaktfett gefüllt, die Verbinder sind in Folie eingeschweißt.

The Al-part is filled with compound, connectors are sealed in plastic.

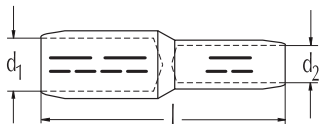
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pressungen Number of compressions				Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	Al	Cu	d ₁	d ₂	l	Al	Cu	mech.		hydr.		
	rm/sm round/sector stranded	rm/sm round/sector stranded						Al	Cu	Al	Cu	
7035 ALU-KU-H 7050 ALU-KU-H 7070 ALU-KU-H	70	35 50 70	11,2	8,2 10,0 11,5	86 94 94	18	12 14 16	4	2 3 3	2	1	6,0 6,2 6,6
9535 ALU-KU-H 9550 ALU-KU-H 9570 ALU-KU-H 9595 ALU-KU-H	95	35 50 70 95	13,2	8,2 10,0 11,5 13,5	91 98 98 112	22	12 14 16 18	4	2 3 3 4	2	1 1 1 2	9,5 9,5 11,7 12,3
12035 ALU-KU-H 12050 ALU-KU-H 12070 ALU-KU-H 12095 ALU-KU-H 120120 ALU-KU-H	120	35 50 70 95 120	14,7	8,2 10,0 11,5 13,5 15,5	95 101 101 114 114	22	12 14 16 18 20	4	2 3 3 4 4	2	1 1 1 2 2	9,2 9,5 10,5 12,5 12,5
15070 ALU-KU-H 15095 ALU-KU-H 150120 ALU-KU-H 150150 ALU-KU-H	150	70 95 120 150	16,3	11,5 13,5 15,5 17,0	103 116 116 125	25	16 18 20 22	4	3 4 4 4	2	1 2 2 2	11,5 14,0 15,5 16,5
18570 ALU-KU-H 18595 ALU-KU-H 185120 ALU-KU-H 185150 ALU-KU-H 185185 ALU-KU-H	185	70 95 120 150 185	18,3	11,5 13,5 15,5 17,0 19,0	117 128 128 137 139	28	16 18 20 22 25	5	3 4 4 4 4	2	1 2 2 2 2	17,0 17,3 17,5 21,5 20,5

Zugentlastete Pressverbinder, Al/Cu 10-30 kV

Non-Tension Bimetallic compression joints, Al/Cu
10-30 kV



ALU-KU-H



für Kabelleiter aus Aluminium und Kupfer

Werkstoff: Reinaluminium und Kupfer

Oberfläche: blank

for copper and aluminum cables

Material: Aluminum and Copper

Surface: uncoated

Die Alu-Seite ist mit Kontaktfett gefüllt, die Verbinder sind in Folie eingeschweißt.

The Al-part is filled with compound, connectors are sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pressungen Number of compressions				Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	Al	Cu	d ₁	d ₂	l	Al	Cu	mech.		hydr.		
	rm/sm round/sector stranded	rm/sm round/sector stranded						Al	Cu	Al	Cu	
240120 ALU-KU-H 240150 ALU-KU-H 240185 ALU-KU-H 240240 ALU-KU-H	240	120 150 185 240	21,0	15,5 17,0 19,0 21,5	138 138 143 143	32	20 22 25 28	5	4 4 4 5	2	2	25,0 26,5 27,0 31,5
300150 ALU-KU-H 300185 ALU-KU-H 300240 ALU-KU-H 300300 ALU-KU-H	300	150 185 240 300	23,3	17,0 19,0 21,5 24,5	138 143 143 145	34	22 25 28 32	5	4 4 5	2	2	36,0 37,0 44,0 48,0
400185 ALU-KU-H 400240 ALU-KU-H 400300 ALU-KU-H 400400 ALU-KU-H	400	185 240 300 400	26,0	19,0 21,5 24,5 26,0	158 158 161 184	38	25 28 32 38		4 5	3	2 2 2 3	
500240 ALU-KU-H 500300 ALU-KU-H 500400 ALU-KU-H 500500 ALU-KU-H	500	240 300 400 500	29,0	21,5 24,5 26,0 29,0	170 170 194 202	44	28 32 38 42		5	3	2 2 3 3	
625400 ALU-KU-H	625	400	35,0	26,0	220	52	38			3	3	
800500 ALU-KU-H	800	500	40,0	29,0	244	58	42			3	3	

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten B-0 und B-42 beachten.

Please note technical information on catalogue pages B-0 and B-42.

Informationen zur Handhabung von Pressverbindern

Information on the handling of compression joints

Allgemeine Hinweise

Eine Pressverbindung erfordert eine exakte Abstimmung des Verbinders 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 Pressverbinder sind neben der Querschnitts-angabe 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 Verbinder aus Kupfer oder Stahl verpresst. Einsätze mit der Bezeichnung "Al" sind für Verbinder aus Aluminium bzw. Aluminium-Legierung zu verwenden.

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

General Information

Compression connections require precise matching of joint, conductor and tool size. DIN specification adherence of conductor, selected compression joint and compression die provides best results:

A durable, heavy duty connection.

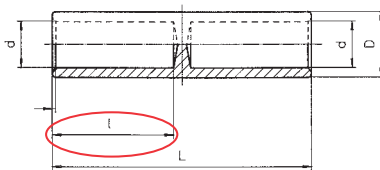
The hexagon compression is designed for a conductor temperature up to 90°C, acc. to IEC.

Preparation

All compression joints 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 joints. Designated "Al" dies are used for aluminum or aluminum alloy joints.

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



l = Hülslenlänge / sleeve length

Bild / fig. 1

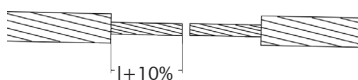


Bild / fig. 2



Erste Verpressung / First compression

Bild / fig. 3



Von innen nach außen weiterpressen / Go on with compression outwards

Bild / fig. 4



Erste Verpressung auf der zweiten Seite innen / First compression inside on the other side

Bild / fig. 5



Von innen nach außen fertigpressen / Finish compression outwards

Bild / fig. 6

Hinweise zur Montage

1. Seil- bzw. Kabelisolierung auf Länge der Hülslenlänge (l+10%) absetzen (Bild 1, 2)
2. Gegebenenfalls vorhandene Füllmaterialien wie Quellbänder, 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 Presskabelschuhes bzw. Pressverbinders mit Kennzahl des Werkzeugeinsatzes auf Übereinstimmung prüfen
6. Pressverbinder von der Verbindermitte, zur Leiteröffnung hin verpressen. (Bild 3, 4)
7. Die Anzahl und Position der Pressstellen ist durch Markierungsstriche angedeutet. Wichtig: Immer alle vorkmarkierten Pressungen ausführen.
8. Zweites Seil bzw. Leiterende bis zum Anschlag bzw. Sichtloch in die Presshülse einschieben
9. Zweite Seite des Pressverbinders von der Verbindermitte zur Leiteröffnung hin verpressen. (Bild 5, 6)
10. Kontrolle: Die Längung der Presshülse durch das Pressen mit korrekter Leiter - Verbinder - Werkzeugkombination beträgt bei Verbindern ca. 10%
11. Ausgetretenen Presszusatz entfernen

Bitte beachten Sie:

Bei der Montage von Spezialverbindern, z. B. Kerbverbinder und Verbinder mit Stahlhülse, gelten besondere Installationsanforderungen.

Bitte sprechen Sie uns an.

Assembly instruction:

1. Strip conductor to sleeve length l+10% (fig. 1, 2)
2. Remove all tapes/yarn/powder or similar conductor filling materials before mounting
3. Erase dirt and oxide layers from both conductors 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 joint
6. Start compression from the middle 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. Insert second conductor into compression sleeve up to the stop or inspection hole
9. Start compression on second side from the middle to the barrel end (fig. 5, 6)
10. Final Check: The extension length of the joint is about 10% by proper compression with correct conductor - joint - die - combination
11. Remove excess grease

Please note:

During installation of special connectors, such as notch type midspan joints and connectors with steel sleeve, you have to adhere specific installation requirements. Please contact us.

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

Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

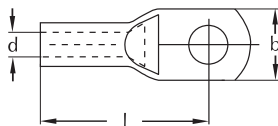
Compression cable lugs
copper acc. to DIN 46235



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 ² rm/sm Conductor cross section mm ² 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
10 x 6 KU-S ¹⁾ 10 x 8 KU-S ¹⁾ 10 x 10 KU-S ¹⁾ 10 x 12 KU-S ¹⁾	10 x 6 KU-S-V ¹⁾ 10 x 8 KU-S-V ¹⁾ 10 x 10 KU-S-V ¹⁾ 10 x 12 KU-S-V ¹⁾	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 ²⁾	16 x 6 KU-V 16 x 8 KU-V 16 x 10 KU-V 16 x 12 KU-V ²⁾	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 ²⁾ 25 x 8 KU 25 x 10 KU 25 x 12 KU 25 x 16 KU	25 x 6 KU-V ²⁾ 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 ²⁾ 35 x 8 KU 35 x 10 KU 35 x 12 KU 35 x 16 KU ²⁾	35 x 6 KU-V ²⁾ 35 x 8 KU-V 35 x 10 KU-V 35 x 12 KU-V 35 x 16 KU-V ²⁾	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

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

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

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

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

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-27 beachten.

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

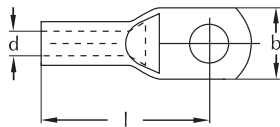
Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

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 ² rm/sm Conductor cross section mm ² 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 ²⁾	95 x 20 KU-V ²⁾				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

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

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-27 beachten.

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

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

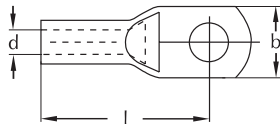
Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

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 ² rm/sm Conductor cross section mm ² 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
300 x 12 KU ²⁾	300 x 12 KU-V ²⁾	300	24,5	100	42,0	13,0	32	2	2	38,1
300 x 16 KU	300 x 16 KU-V				48,0	17,0				37,5
300 x 20 KU	300 x 20 KU-V				21,0	21,0				38,5
400 x 16 KU ³⁾	400 x 16 KU-V ³⁾	400	26,0	115	55,0	17,0	38	3	3	79,8
400 x 20 KU ³⁾	400 x 20 KU-V ³⁾				21,0	21,0				76,6
500 x 16 KU ³⁾	500 x 16 KU-V ³⁾	500	29,0	125	60,0	17,0	42	3	3	97,8
500 x 20 KU ³⁾	500 x 20 KU-V ³⁾				21,0	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	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	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	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.

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

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

³⁾ Innendurchmesser angepaßt.

³⁾ Inside diameter adapted.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-27 beachten.

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

Presskabelschuhe, Cu abgewinkelt

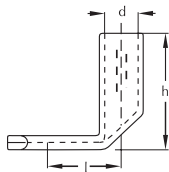
Compression cable lugs
copper angle type



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 ² rm/sm Conductor cross section mm ² 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-27 beachten.

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

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

Presskabelschuhe, Cu abgewinkelt

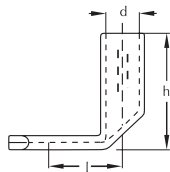
Compression cable lugs
copper angle type



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.		Leiterquer- schnitt mm ² rm/sm Conductor cross section mm ² 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.

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 den Katalogseiten C-0 und C-27 beachten.

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

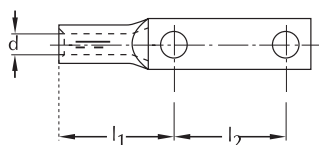
Presskabelschuhe, Cu mit 2 Laschenbohrungen

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 ² rm/sm Conductor cross section mm ² 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 ₁	l ₂			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 ¹⁾	400 x 2 x 16 KU-V ¹⁾	400	26,0	115	50	17,0	38		3	104,2
500 x 2 x 16 KU ¹⁾	500 x 2 x 16 KU-V ¹⁾	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.

¹⁾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-27 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.

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

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

Presskabelschuhe, Cu längsdicht

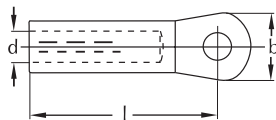
Cable lugs copper compression type
longitudinally sealed



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 ² rm/sm Conductor cross section mm ² 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

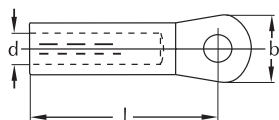
Cable lugs copper compression type
longitudinally sealed



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 ² rm/sm Conductor cross section mm ² 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.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-27 beachten.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

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

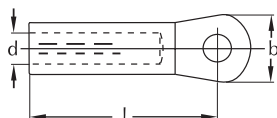
Presskabelschuhe, Cu längsdicht, Typ RMV

*Cable lugs copper compression type
longitudinally sealed, RMV-type*



RMV ... KU-F

RMV ... KU-F-V



für isolierte, rund-mehrdrahtig-
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

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt RMV mm ² <i>Conductor cross section RMV mm²</i>	Maße in mm <i>Dimensions mm</i>			Laschen- bohrung mm <i>Flat hole diameter mm</i>	Kennzahl Pressein- satz <i>Die code no.</i>	Anzahl der Pressungen <i>Number of compressions</i>		Gewicht 100 Stk. (ca. kg) <i>Weight 100 pcs. approx. kg</i>
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

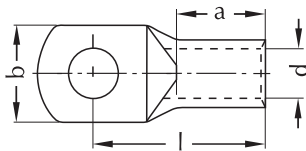
Cable lugs copper compression type, standard type, with and without inspection hole, tin-plated



KU-L



KU-L-S



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

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 tools are available on catalogue page C-27.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² rm/sm Conductor cross section mm ² 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-27 beachten.

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

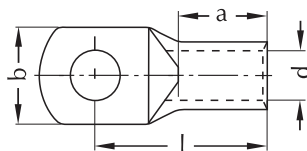
Presskabelschuhe Cu, Normalausführung, mit und ohne Sichtloch, galvanisch verzinkt

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 ² rm/sm Conductor cross section mm ² 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-27 beachten.

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

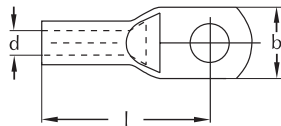
Presskabelschuhe, Al

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 ² Conductor cross section mm ²		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	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-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** (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 den Katalogseiten C-0 und C-27 beachten.

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

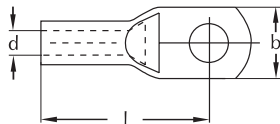
Presskabelschuhe, Al

Cable lugs aluminum
compression type



ALU

ALU-V



für Aluminiumseile und Kabelleiter aus Aluminium

for aluminum conductors and aluminum cable conductors

Werkstoff: Reinaluminium

Material: 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 ² Conductor cross section mm ²		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	28	6	3	14,0
185 x 16 ALU	185 x 16 ALU-V	185	240	18,3	105	41	17,0				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	32	8	3	18,1
240 x 16 ALU	240 x 16 ALU-V	240	300	21,0	119	47	17,0				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	34	8	3	20,3
300 x 20 ALU	300 x 20 ALU-V	300		23,3	125		21,0				21,9
400 x 16 ALU	400 x 16 ALU-V					60	17,0	38	-	4	45,6
400 x 20 ALU	400 x 20 ALU-V	400		26,0	165		21,0				44,9
500 x 16 ALU	500 x 16 ALU-V					63	17,0	44	-	4	61,5
500 x 20 ALU	500 x 20 ALU-V	500		29,0	185		21,0				59,0
400 x 16 ALU-S	400 x 16 ALU-S-V					58	17,0	42	-	4	45,6
400 x 20 ALU-S	400 x 20 ALU-S-V	400		28,0	165		21,0				44,9
500 x 16 ALU-S	500 x 16 ALU-S-V					60	17,0	46	-	4	61,5
500 x 20 ALU-S	500 x 20 ALU-S-V	500		31,0	185		21,0				59,0
625 x 16 ALU	625 x 16 ALU-V					75	17,0	52	-	4	78,3
625 x 20 ALU	625 x 20 ALU-V	625		35,0	195		21,0				77,9
800 x 20 ALU	800 x 20 ALU-V					83	21,0	58	-	5	101,1
1000 x 20 ALU	1000 x 20 ALU-V					87	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** (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 den Katalogseiten C-0 und C-27 beachten.

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

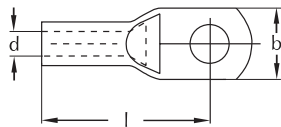
Presskabelschuhe, Al

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 ² Conductor cross section mm ²	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

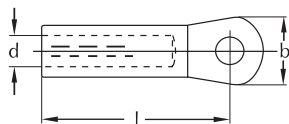
Presskabelschuhe, Al längsdicht, nach DIN 46329

*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 ² Conductor cross section mm ²		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 ¹⁾ 16 x 10 ALU-F ¹⁾	16 x 8 ALU-F-V ¹⁾ 16 x 10 ALU-F-V ¹⁾	16	25	5,4	50	20 25	8,5 10,5	12	4	2	1,4 1,3
25 x 8 ALU-F ¹⁾ 25 x 10 ALU-F ¹⁾ 25 x 12 ALU-F ¹⁾	25 x 8 ALU-F-V ¹⁾ 25 x 10 ALU-F-V ¹⁾ 25 x 12 ALU-F-V ¹⁾	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** (see page C-19).

¹⁾ Laschenbreite und Laschenhöhen abweichend von DIN 46329

¹⁾ Palm width and height do not comply with DIN 46329

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-27 beachten.

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

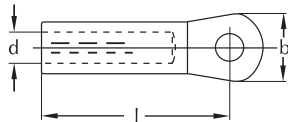
Presskabelschuhe, Al längsdicht, nach DIN 46329

*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 ² Conductor cross section mm ²		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				

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 den Katalogseiten C-0 und C-27 beachten.

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

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*

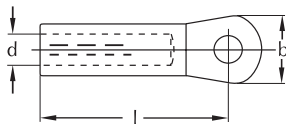
Werkstoff: Reinaluminium
Lasche: gestanz,
unbehandelt

Material: Aluminium
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 ² Conductor cross section mm ²	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-27 beachten.

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

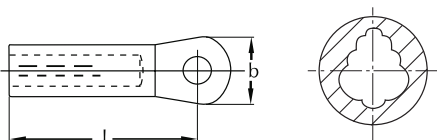
Presskabelschuhe, Al längsdicht, mit Sektoröffnung, Typ SE/RE

*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: gestanz, 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 ² Conductor cross section mm ²			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 werden nicht rundgeformt.

Sector shaped conductors must not be rounded.

Weitere Abmessungen bis 300 mm² auf Anfrage.

Additional sizes up to 300 mm² on request.

Bitte technische Informationen auf den Katalogseiten C-0 und C-27 beachten.

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

Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0

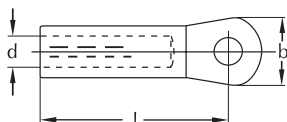
E-Mail: kundenzentrum.hof@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

Presskabelschuhe, Al/Cu 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 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.

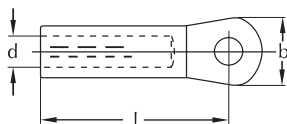
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Laschenbohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	rm/sm strand.	se sector solid	d	l	b			mech.	hydr.	
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

Presskabelschuhe, Al/Cu 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
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.

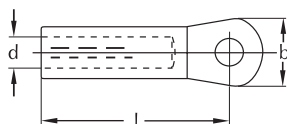
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Laschenbohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg																					
	rm/sm strand.	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																					
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														
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							
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	300	23,3				

Presskabelschuhe, Al/Cu 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 ² Conductor cross section mm ²	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.	
STALU-KU-M										
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-27 beachten.

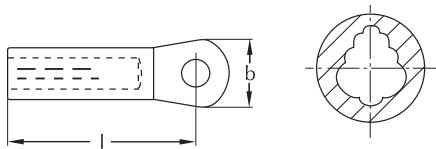
Please note technical information on catalogue pages C-0 and C-27.

Presskabelschuhe, Al/Cu 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.

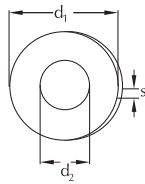
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²			Maße in mm Dimensions mm		Laschenbohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	se sector solid	sm sector strand.	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 Kupferauflage
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_1	d_2	s
Cupal-Scheibe				
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, Cu H-Form

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 ² Hauptleiter Cross section mm ² 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-27 beachten.

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

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.

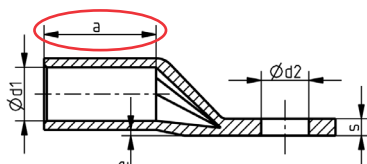
Vorbereitung

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.



a = Hülslänge / sleeve length

Bild / fig. 1

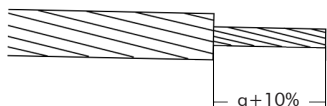
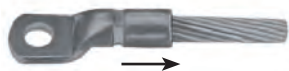


Bild / fig. 2



Erste Verpressung / First compression
Bild / fig. 3



Von innen nach außen fertig pressen / Finish compression outwards

Bild / fig. 4

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

Schraubverbinder - Schraubkabelschuhe - Werkzeuge

Mechanical Connectors - Mechanical Cable Lugs - Tools

Artikel / Item	Seite / page
Schraubverbinder - Schraubkabelschuhe <i>Mechanical Connectors - Mechanical Cable Lugs</i>	4
Schraubensysteme <i>Bolt systems</i>	5
Schraubverbinder bis 52 kV / Mechanical connectors up to 52 kV	
Schraubverbinder 0,6/1 kV mit Madenschrauben oder Abreißkopfschrauben <i>Mechanical Connector 0.6/1 kV with hexagon socket bolts or shear-off-head bolts</i>	6
Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 Madenschrauben oder 2 Abreißkopfschrauben <i>Mechanical Connector 0.6/1 kV with 2 hexagon socket bolts or 2 shear-off-head bolts</i>	7
Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 Madenschrauben oder 2 Abreißkopfschrauben und Trennsteg <i>Mechanical Connector 0.6/1 kV with 2 hexagon socket bolts or 2 shear-off-head bolts and oil stop</i>	8
Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 oder 4 Abreißkopfschrauben <i>Mechanical Connector 0.6/1 kV with 2 or 4 shear-off-head bolts</i>	9
Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben und Querrillen <i>Mechanical Connector with shear-off-head bolts and transverse grooving</i>	10
Übergangs-Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben und Querrillen <i>Mechanical Transition Connector with shear-off-head bolts and transverse grooving</i>	11
Split-Bolt Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben <i>Mechanical Split-Bolt Connector with shear-off-head bolts</i>	12
Schraub-Abzweigverbinder mit Abreißkopfschrauben und Querrillen <i>Mechanical Branch Connector with shear-off-head bolts and transverse grooving</i>	13
Reparaturverbinder mit Abreißkopfschrauben <i>Repair Connector with shear-off-head bolts</i>	14
Schraubkabelschuhe bis 52 kV / Mechanical cable lugs up to 52 kV	
Schraubkabelschuh 0,6/1 kV mit Sektorkanal und Abreißkopfschrauben <i>Mechanical Cable lug 0.6/1 kV with sector channel and shear-off-head bolts</i>	15
Schraubkabelschuhe 0,6/1 kV, exzentrisch mit 1 oder 2 Abreißkopfschrauben <i>Mechanical Cable Lugs 0.6/1 kV, excentric with 1 or 2 shear-off-head bolts</i>	16

Schraubverbinder - Schraubkabelschuhe - Werkzeuge

Mechanical Connectors - Mechanical Cable Lugs - Tools

I Artikel / Item	Seite / page
Schraubkabelschuhe bis 52 kV / Mechanical cable lugs up to 52 kV	
Schraubkabelschuhe, zentrisch mit Abreißkopfschrauben und Querrillen <i>Mechanical Cable Lugs, centric with shear-off-head bolts</i>	17
Wechselschraubenset für flexible Kupferleiter Klasse 5 zur Verwendung mit der M/C-Serie <i>Additional bolt set for flexible copper conductors class 5 for use with the M/C-series</i>	18
Schirmdraht / Screen Wire	
Schirmdrahtverbinder <i>Screen Wire Connector</i>	19
Schirmdrahtkabelschuh <i>Screen Wire Lug</i>	19
Werkzeuge / Tools	
Gegenhalter <i>Holding tool</i>	20
Kabelschneider <i>Cable cutter</i>	20
Werkzeugkoffer <i>Tool set</i>	21
Abisolierzange <i>Insulation stripping tool</i>	21
Drehmomentverstärker DMV65 <i>Torque amplifier DMV65</i>	22
Innensechskant-Einsätze für 1/2" <i>Allen key for 1/2"</i>	23
Außensechskant-Einsätze für 1/2" <i>Socket for 1/2"</i>	23

Schraubverbinder Schraubkabelschuhe

*Mechanical Connectors
Mechanical Cable Lugs*

GPH-Schraubverbinder sind eine zuverlässige und wirtschaftliche Art der Verbindung gleicher oder verschiedenartiger Leiterquerschnitte und Leitermaterialien für 1 kV bis 52 kV. Alle Verbinder sind je nach Einsatzbereich mit Madenschrauben oder drehmomentbegrenzten Abreißkopfschrauben lieferbar.

Verbinderkörper:

- hochfeste ALU-Legierung
- Gewinde geformt

Schrauben:

- galvanisch verzinkt, ALU-Schrauben ausgenommen
- mit Spezialfett versehen

Vorteile der Abreißkopfschraube:

- einfache Montage
- der Schraubenkopf reißt bei gefordertem Anzugsmoment ab
- kein Drehmomentschlüssel erforderlich

Wirtschaftlichkeit:

- geringe Lagerhaltung, da je ein Schraubverbinder mehrere Pressverbindertypen ersetzen kann
- keine Presswerkzeuge erforderlich

Elektrische Prüfung:

- geprüft nach VDE 0220 bzw. IEC 61238-1
- Der Prüfaufbau erfolgte mit Handmontage. In Abhängigkeit von unterschiedlichem Leitermaterial bzw. unterschiedlicher Leiterkonstruktion sowie bei der Verwendung von Schlagschrauben können sich Abweichungen von den Prüfwerten ergeben.

Lieferauswahl:

- lieferbar in verschiedenen Größen
- individuelle Problemlösungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage

Abkürzungen der verschiedenen Leitertypen

- rm = rund-mehrdrähtig
- sm = sektor-mehrdrähtig
- re = rund-eindrähtig
- se = sektor-eindrähtig

Haben Sie weitere Fragen?

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns!

GPH's mechanical connectors are a reliable and money saving way of connecting different conductor cross sections and conductor materials for 1 kV up to 52 kV. All connectors are available with either hexagon socket bolts or shear-off-head bolts.

Connector Body:

- high-strength aluminum alloy
- rolled thread

Bolts:

- electro tin-plated, aluminum bolts excepted
- lubricated with special grease

Advantages of shear-off-head bolts:

- easy to assemble
- the head will always shear-off at the required torque moment
- no torque wrench required

Economy:

- low stock required because two connector types cover the most common cross sections
- no crimping tools required

Electrical test:

- tested acc. to VDE 0220, IEC 61238-1
- The test was done with manual assembly. In dependence of different conductor material and/or different conductor constructions as well as when using impact wrenches the value may differ from the test results.

Availability:

- different sizes are available
- individual customized problem solutions and special designs on request

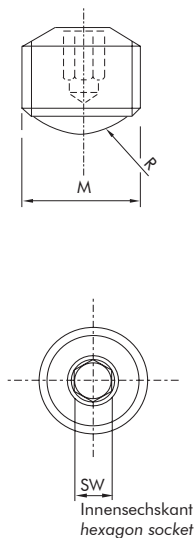
Abbreviations of various conductor types:

- rm = round stranded
- sm = sector stranded
- re = round solid
- se = sector solid

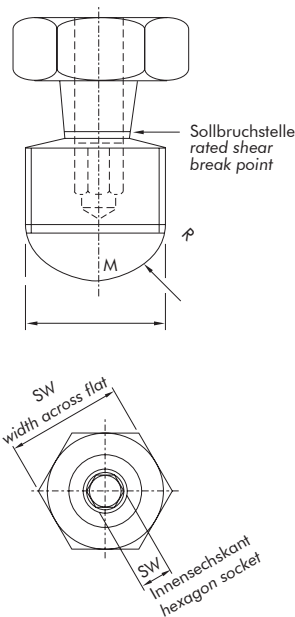
Do you have further questions?

Please, contact us!

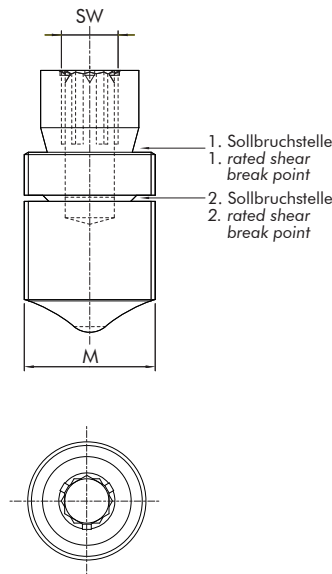
Madenschraube Hexagon socket bolt



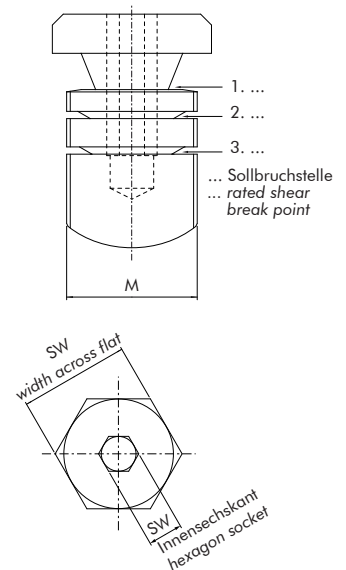
Einfach-Abreißkopfschraube Single shear-off-head bolt



Zweifach-Abreißkopfschraube Double shear-off-head bolt



Mehrfach-Abreißkopfschraube Multiple shear-off-head bolt



Die Mehrfach - Abreißkopfschraube

Die optimierte M-Serie beinhaltet ein neues Schraubensystem, das mit einem Innen- und einem Außensechskant den jeweiligen Leiterquerschnitt mit dem optimalen Anzugsmoment klemmt und dabei die Montagezeit verkürzt.

Das Prinzip der einzelnen Schrauben funktioniert wie nachfolgend beschrieben, Details zur Montage sind der zugehörigen Montageanleitung zu entnehmen:

1. Die Schraube ist mit mehreren Abreißstellen, die alle ein unterschiedliches Abschermoment aufweisen, einem Innensechskant und einem Außensechskant ausgestattet.
2. Die Abschermomente sind so definiert, dass generell der größte Leiterquerschnitt mit dem größten Anzugsmoment und der kleinere Leiterquerschnitt mit kleineren Anzugsmomenten geklemmt werden. Dies geschieht über die Zuordnung von Außen- und Innensechskant.
3. Die jeweils dazugehörige Montageanleitung beschreibt, welcher Leitertyp mit welchem Sechskant und welchem Zentrierring bzw. welcher Zentriereinlage zu klemmen ist.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Technical details of the shear-off-head bolts

One of the basic improvements of the 2nd generation of the M-series is the Multiple shear-off-head bolt. It clamps the respective conductor cross section with an appropriate torque moment using an inner and outer hexagon. This shortens the installation time substantially.

The principle of how these new bolts work is described below. Details for installation may be taken from the installation instruction.

1. The bolt has an inner and outer hexagon. Both are related to the various shear-off-areas of the bolt and their different torque moments.
2. The torque moments follow the rule that large conductor cross sections need high torque moments and smaller cross sections need lower torque moments.
3. The installation instruction describes the use of both hexagons and of the various center rings and inserts, for the respective conductor types.

Please note technical information on catalogue page D-0.

Schraubverbinder 0,6/1 kV mit Sektorkanal, Madenschrauben oder Abreißkopfschrauben

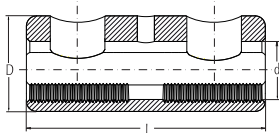
Mechanical Connector 0.6/1 kV with sector channel, hexagon socket bolts or shear-off-head bolts



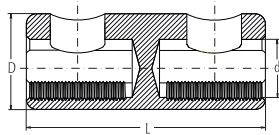
D25-185 SV-T-V-K

D1,5-16 SV-S-V-K

D...-S



D...-T



Verbinderkörper

Werkstoff: Alu-Legierung

Ausführung:

D...-S: mit Sichtloch

D...-T: mit Trennsteg

Oberfläche:

D...-V: galvanisch verzinkt

Connector Body

Material: high strength aluminum alloy

Type:

D...-S: with inspection hole

D...-T: with oil stop

Surface:

D...-V: tin-plated

Schrauben

Werkstoff: Alu-Legierung

Oberfläche: blank

Ausführung:

D...: mit Madenschrauben

D...-K: mit Abreißkopfschrauben

Bolts

Material: high strength aluminum alloy

Surface: uncoated

Type:

D...: with hexagon socket bolts

D...-K: with shear-off-head bolts

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² nach VDE0295 Tabelle 5-9 AL in mm ² acc. to VDE0295, table 5-9				CU in mm ² nach VDE0295 Tabelle 5-9 CU in mm ² acc. to VDE0295, table 5-9			Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm			Drehmoment (Nm) Torque moment in Nm	Werkzeug Außen- & Innen-Sechskant Tool/outer and inner hexagon	
	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid	se sector solid	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid		L	D	d		Abscher-schraube shear-off-head bolt	Maden-schraube hexagon socket bolt
D1,5-16 SV(-T/-S)-V-K ^{1),3)}	10-16		10-16		1,5-16		1,5-16	2	30	12	6,1	4	SW8	
D1,5-16 SV(-T/-S)-V ^{1),3)}					1,5-16		1,5-16	2	30	12	6,1	4		SW3 ⁴⁾
D1,5-35 SV(-T/-S)-V-K ³⁾	10-35	35	10-35	35	1,5-35	35	1,5-35	2	36	16	9,0		SW5 ²⁾	
D10-35 SV(-T/-S)-V(-K) ³⁾	10-35	35	10-35	35	10-35	35	10-35	2	36	16	9,0	10	SW10	SW5
D25-50 SV(-T/-S)-V(-K)	25-50	35-50	25-50	35-50	25-50	35-50	25-35	2	36	18	10,0	12	SW10	SW5
D4-50 SV(-T/-S)-V-K	10-50	35-50	10-50	35-50	4-50	35-50	4-35	2	36	18	10,0		SW5 ²⁾	
D16-95 SV(-T/-S)-V(-K)	16-95	35-95	16-95	35-95	16-95	35-95	16-35	2	55	25	14,0	22	SW10	SW6
D25-150 SV(-T/-S)-V-K	25-150	35-150	25-150	35-150	25-150	35-150	16-35	2	70	28	17,0		SW6 ^{2) 5)}	
D35-150 SV(-T/-S)-V(-K)	35-150	35-150	50-150	50-150	35-150	35-150	35	2	70	28	17,0	30	SW13 ⁵⁾	SW6 ⁵⁾
D25-185 SV(-T/-S)-V-K	25-185	35-185	25-185	35-185	25-185	35-185	25-35	4	80	32	19,0		SW6 ²⁾	
D70-185 SV(-T/-S)-V(-K)	70-185	70-185	70-185	70-185	70-185	70-185		4	80	32	19,0	30	SW13	SW6
D50-240 SV(-T/-S)-V-K	50-240	50-240	50-240	50-240	50-240	50-240		4	120	35	22,0		SW8 ²⁾	
D120-240 SV(-T/-S)-V(-K)	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240		4	120	35	22,0	38	SW17	SW6

¹⁾ Verbinderkörper: Messing

²⁾ Zweifach-Abreißkopfschrauben

³⁾ ohne Sektorkanal

⁴⁾ Madenschraube, Stahl

⁵⁾ Schraube, Messing (verzinkt)

¹⁾ Connector Body: brass

²⁾ Double-shear-off-head bolt

³⁾ without sector channel

⁴⁾ Hexagon socket bolt, steel

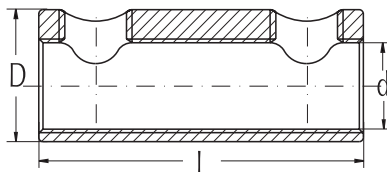
⁵⁾ Bolt, brass (tin-plated)

Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 Madenschrauben oder 2 Abreißkopfschrauben

Mechanical Connector 0.6/1 kV with 2 hexagon socket bolts or 2 shear-off-head bolts



625 SV-S-V 25150 SV-V-K



Werkstoff:

SV-...: Verbinderkörper: Alu-Legierung
MS-...: Verbinderkörper: Messing
Schrauben: Messing, galvanisch verzinkt

Oberfläche:

SV-...: Verbinderkörper: blank
SV-V-...: Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Schrauben:

SV-...: mit 2 Madenschrauben
SV-K-...: mit 2 Abreißkopfschrauben

Verbinderkörper:

SV-S-...: Sichtloch quer zur Leiterbohrung

Material:

SV-...: Connector Body: high strength aluminum alloy
MS-...: Connector Body: brass
Bolts: brass, tin-plated

Surface:

SV-...: Connector Body: uncoated
SV-V-...: Connector Body: tin-plated

Bolts:

SV-...: with 2 hexagon socket bolts
SV-K-...: with 2 shear-off-head bolts

Connector Body:

SV-S-...: inspection hole in the middle of the connector body

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² nach VDE 0295 AL in mm ² acc. to VDE 0295					CU in mm ² nach VDE 0295 CU in mm ² acc. to VDE 0295			Maße in mm Dimensions mm			Drehmoment Nm Torque moment in Nm	Werkzeug Außen- & Innen-Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	blank uncoated	verzinkt tin-plated	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid	se sector solid	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid	L	D		
	416 MS-S-V		4-16		4-16			2,5-16	40	12	6,7	3	- / SW3
	416 MS-S-V-K		4-16		4-16			2,5-16	40	12	6,7		SW8 /-
625 SV	625 SV-V		10-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	40	17	9,4	6	- / SW4
625 SV-S	625 SV-S-V		10-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	40	17	9,4	6	- / SW4
625 SV-S-K	625 SV-S-V-K		10-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	40	17	9,4		SW10 /-
635 SV-S-K	635 SV-S-V-K		10-35	16-25	6-50	16-50 ¹⁾	10-25	16-25	40	16	9,2		SW10 /-
1650 SV-S	1650 SV-S-V		16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	55	21	11	12	- / SW5
1650 SV-S-K	1650 SV-S-V-K		16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	55	21	11		SW13 /-
2595 SV	2595 SV-V		25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	55	25	14	12	- / SW5
2595 SV-S	2595 SV-S-V		25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	55	25	14	12	- / SW5
2595 SV-S-K	2595 SV-S-V-K		25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	55	25	14		SW13 /-
25150 SV-K	25150 SV-V-K		25-150	25-120	25-150	25-150	25-120	25-120	70	28	17,5		SW17 & SW6
	35150 SV-V-K		35-150	35-120	35-150	35-150	35-120	35-120	70	28	17,5		SW17 /-
25185 SV	25185 SV-V		35-185	35-185	25-185	35-185	25-150	25-150	80	35	21	20	- / SW6
25185 SV-K	25185 SV-V-K		35-185	35-185	25-185	35-185	25-150	25-150	80	35	21		SW19 /-
25185 SV 32	25185 SV-V 32		35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	80	32	21	20	- / SW6
25185 SV-K 32	25185 SV-V-K 32		35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	80	32	21		SW19 /-
25185 SV-S 32	25185 SV-S-V 32		35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	80	32	21	20	- / SW6
25185 SV-S-K 32	25185 SV-S-V-K 32		35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	80	32	21		SW19 /-

¹⁾ rundgedrückt

¹⁾ round pressed

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

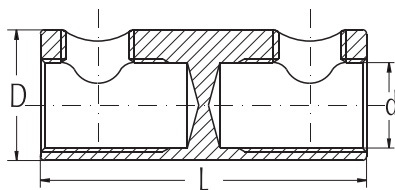
Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 Madenschrauben oder 2 Abreißkopfschrauben und Trennsteg

Mechanical Connector 0.6/1 kV with 2 hexagon socket bolts
or 2 shear-off-head bolts and oil stop



625 SV-T-V

2595 SV-T-K



Werkstoff:

SV-...:
Verbinderkörper: Alu-Legierung
MS-...:
Verbinderkörper: Messing
Schrauben: Messing,
galvanisch verzinkt

Oberfläche:

SV-T-...:
Verbinderkörper: blank
SV-T-V-...:
Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Schrauben:

SV-T-...: mit 2 Madenschrauben
SV-T-K-...: mit 2 Abreißkopfschrauben

Material:

SV-...:
Connector Body: high strength
alumi num alloy
MS-...:
Connector Body: brass
Bolts: brass, tin-plated

Surface:

SV-T-...:
Connector Body: uncoated
SV-T-V-...:
Connector Body: tin-plated

Bolts:

SV-T-...: with 2 hexagon socket
bolts
SV-T-K-...: with 2 shear-off-head
bolts

Listen-Nr. Cat. no.		AL in mm ² nach VDE 0295 AL in mm ² acc. to VDE 0295				CU in mm ² nach VDE 0295 CU in mm ² acc. to VDE 0295			Maße in mm Dimensions mm			Dreh- mo- ment Nm Torque mo- ment in Nm	Werk- zeug Außen- & Innen- Sechs- kant Tool/ outer and inner hexagon
blank uncoated	verzinkt tin-plated	rm round stranded	sm sector stranded	re round solid	se sector solid	rm round stranded	sm sector stranded	re round solid	L	D	d		
	416 MS-T-V	4-16		4-16		2,5-16		2,5-16	40	12	6,7	3	- / SW3
	416 MS-T-V-K	4-16		4-16		2,5-16		2,5-16	40	12	6,7		SW8 /-
625 SV-T	625 SV-T-V	10-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	4-25	40	16	9,0	6	- / SW4
625 SV-T-K	625 SV-T-V-K	10-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	4-25	40	16	9,0		SW10 /-
635 SV-T-K	635 SV-T-V-K	10-35	16-25	6-50	16-50 ¹⁾	10-25	16-25	4-25	40	16	9,2		SW10 /-
1650 SV-T	1650 SV-T-V	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	10-35	55	21	11	12	- / SW5
1650 SV-T-K	1650 SV-T-V-K	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	10-35	55	21	11		SW13 /-
2595 SV-T	2595 SV-T-V	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	55	25	14	12	- / SW5
2595 SV-T-K	2595 SV-T-V-K	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	55	25	14		SW13 /-
25150 SV-T-K	25150 SV-T-V-K	25-150	25-120	25-150	25-150	25-120	25-120	16-35	70	28	17,5		SW17 & SW6
	35150 SV-T-V-K	35-150	35-120	35-150	35-150	35-120	35-120	25-35	70	28	17,5		SW17 /-
25185 SV-T	25185 SV-T-V	35-185	35-185	25-185	35-185 ¹⁾	25-150	25-150	25-35	80	35	21	20	- / SW6
25185 SV-T-K	25185 SV-T-V-K	35-185	35-185	25-185	35-185 ¹⁾	25-150	25-150	25-35	80	35	21		SW19 /-
25185 SV-T 32	25185 SV-T-V 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21	20	- / SW6
25185 SV-T-K 32	25185 SV-T-V-K 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21		SW19 /-

¹⁾ rundgedrückt

¹⁾ round pressed

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalog page D-0.

Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 oder 4 Abreißkopfschrauben

Mechanical Connector 0.6/1 kV with
2 or 4 shear-off-head bolts



Leiterbohrung mit Quer- und Längsrillen

conductor barrel with longitudinal and transverse groovings

Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing,
galvanisch verzinkt

Materials:

Connector Body: high strength
aluminum alloy
Bolts: brass, tin-plated

Oberfläche:

SE ... K:
Verbinderkörper: blank

SE ... V-K:
Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

SE ... V-I-K:
Verbinderkörper: galvanisch verzinkt
und teilisoliert

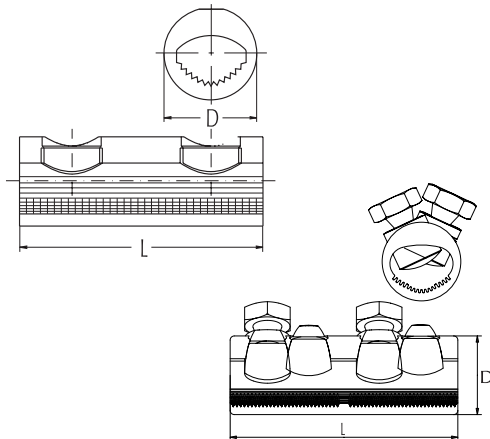
Surface:

SE ... K:
Connector Body: uncoated

SE ... V-K:
Connector Body: tin-plated

SE ... V-I-K:
Connector Body: tin-plated
partially insulated

SE25150 V-K SE150300 T-V-K



Verbinderkörper:

SE ... : ohne Trennsteg
SE ... T- ... : mit Trennsteg

Connector Body:

SE ... : without oil stop
SE ... T- ... : with oil stop

Listen-Nr. Cat. no.		AL in mm ² nach VDE 0295 AL in mm ² acc. to VDE 0295				CU in mm ² nach VDE 0295 CU in mm ² acc. to VDE 0295			Maße in mm Dimensions mm		Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
blank uncoated	verzinkt tin-plated	rm round stranded	sm sector stranded	re round solid	se sector solid	rm round stranded	sm sector stranded	re round solid	L	D	
	SE1650 MS-V-K ¹⁾	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-35	40	18,5	SW10 /-
	SE1650 T-V-K	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-35	40	18,5	SW10 /-
SE25150 K	SE25150 V-K	25-120	25-120	25-120	25-150	25-95	25-120	16-35	70	26,5	- / SW6
SE25150 T-K	SE25150 T-V-K	25-120	25-120	25-120	25-150	25-95	25-120	16-35	70	26,5	- / SW6
	SE25150 T-V-I-K	25-120	25-120	25-120	25-150	25-95	25-120	16-35	75	31,5	- / SW6
SE25150 SM-T-K	SE25150 SM-T-V-K	25-150	25-150	25-150	25-185	16-150	25-150	10-25	80	30,0	- / SW6
	SE25150 SM-T-V-I-K	25-150	25-150	25-150	25-185	16-150	25-150	10-25	85	35,0	- / SW6
SE150300 K	SE150300 V-K	120-300	120-300	120-300	120-300	95-300	95-300		110	38,0	SW22 & SW6
SE150300 T-K	SE150300 T-V-K	120-300	120-300	120-300	120-300	95-300	95-300		120	38,0	SW22 & SW6

¹⁾ Verbinderkörper: Messing

¹⁾ Connector Body: brass

Hinweis: Für die Verbindungen von Al- und Cu- bzw. Cu- und Cu-Kabel empfehlen wir die verzinkte Ausführung.

Notice: For the connection of Al- to Cu- and Cu- to Cu-cables we recommend the application of tin-plated connectors.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

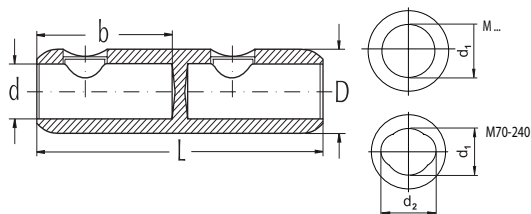
Please note technical information on catalogue page D-0.

Schraubverbinder bis 52 kV mit Abreißkopfschrauben und Querrillen

Mechanical Connector up to 52 kV with shear-off-head bolts and transverse grooving



M95-240



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing, mit Innen- u. Außensechskant galvanisch verzinkt bzw. Alu-Legierung

Material:

Connector Body: high strength aluminum alloy
Bolts: brass, tin-plated, with inner and outer hexagon or aluminum alloy

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierung:

zur Leiterzentrierung liegen Zentrieringe bzw. Zentriereinlagen bei.

Centering:

center rings or inserts are enclosed for centric conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm				Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		L	d	D	b	
M16-95	16-95	16-95	25-70	16-95	25-70	2	70	12,5	24	32	SW13 & SW6
M50-150	25-150	25-150	35-120	25-120	35-120	2	85	15,5	30	35	SW17 & SW6
M70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	4	120	22 ¹⁾	35	56	SW19 & SW6
M70-240/33	70-240	70-185	70-240	70-240	70-240	4	120	22 ¹⁾	33	56	SW19 & SW6
M95-240	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	4	120	20	33	56	SW19 & SW6
M120-300	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	4	142	25	38	67	SW22 & SW6
M185-400	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300	6	170	26	42	82	SW22 & SW6
M300-500	300-500	300-500	300-400	300-500	300-400	6	200	34	52	94	SW24 & SW8
M400-630	400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	6	200	34	52	94	SW24 & SW8
M630-1000 ²⁾	630-1000	630-1000		630-1000		8	220	41	65	105	SW22 & SW8
M800	800	800		800		8	220	37	60	105	SW22
M1000	1000	1000				8	220	41	60	105	SW22
M800-1200 ²⁾	800-1200	630-1200		630-1000		8	220	45	72	105	SW22 & SW8

¹⁾ Maß d₂=26

²⁾ Leiterzentrierung durch Zentriereinlagen

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

¹⁾ Dimension d₂=26

²⁾ Centric conductor positioning by center inserts

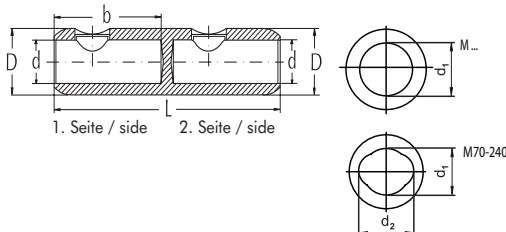
Please note technical information on catalogue page D-0.

Übergangs-Schraubverbinder bis 52 kV mit Abreißkopfschrauben und Querrillen

Mechanical Transition Connector up to 52 kV with shear-off-head bolts and transverse grooving



M120-300 / 95-240



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing, mit Innen- u. Außensechskant galvanisch verzinkt bzw. Alu-Legierung

Material:

Connector Body: high strength aluminum alloy
Bolts: brass, tin-plated, with inner and outer hexagon or aluminum alloy

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierung:

zur Leiterzentrierung liegen Zentrieringe bzw. Zentriereinlagen bei.

Centering:

center rings or inserts are enclosed for centric conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.		AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm				Werkzeug Außen- & Innen-Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
		rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		L	d	D	b	
M50-150 / 16-95	1. Seite / side	25-150	25-150	35-120	25-120	35-120	2	85	15,5	30	35	SW17 & SW6
	2. Seite / side	16-95	10-95	25-70 ²⁾	10-70	25-70 ²⁾					35	SW13 & SW6
M70-240 / 25-95	1. Seite / side	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	4	120	22 ¹⁾	35	56	SW19 & SW6
	2. Seite / side	25-95	25-70	25-70	25-95	25-70					56	SW19 & SW6
M95-240 / 16-95	1. Seite / side	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	3	120	20	33	56	SW19 & SW6
	2. Seite / side	16-95	10-95	25-70 ²⁾	10-70	25-70 ²⁾					56	SW13 & SW6
M120-300 / 16-95	1. Seite / side	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	3	142	25	38	67	SW22 & SW6
	2. Seite / side	16-95	10-95	25-70 ²⁾	10-70	25-70 ²⁾					32	SW13 & SW6
M120-300 / 95-240	1. Seite / side	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	4	142	25	38	67	SW22 & SW6
	2. Seite / side	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185					60	SW19 & SW6
M185-400 / 95-240	1. Seite / side	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300	5	170	26	42	82	SW22 & SW6
	2. Seite / side	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185					56	SW19 & SW6
M400-630 / 120-300	1. Seite / side	400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	5	200	34	52	94	SW24 & SW8
	2. Seite / side	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240					67	SW22 & SW6
M630-1000 / 185-400	1. Seite / side ³⁾	630-1000	630-1000		630-1000		7	220	41	65	105	SW22 & SW8
	2. Seite / side	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300					82	SW22
M1000 / 800	1. Seite / side	1000	1000				8	220	41	60	105	SW22
	2. Seite / side	800	800		800						105	SW22

¹⁾ Maß d₂ = 26

²⁾ rundgedrückt

³⁾ Leiterzentrierung durch Zentriereinlagen

¹⁾ Dimension d₂ = 26

²⁾ round pressed

³⁾ Centric conductor positioning by center inserts

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

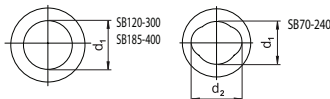
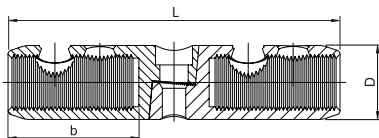
Please note technical information on catalogue page D-0.

Split-Bolt Schraubverbinder bis 52 kV mit Abreißkopfschrauben

Mechanical Split-Bolt Connector up to 52 kV
with shear-off-head bolts



SB70-240



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing, mit
Innen-
u. Außensechskant,
galvanisch verzinkt
SB70-240:
Alu-Legierung, blank

Material:

Connector Body: high strength
aluminum alloy
Bolts: brass, tin-plated, with
inner and outer
hexagon
SB70-240:
high strength
aluminum alloy,
non tin-plated

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierringe: zur Leiterzentrierung
liegen Zentrierringe
bei.

Center rings: center rings are
enclosed for centric
conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound
and sealed in plastic.

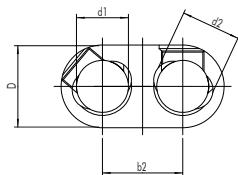
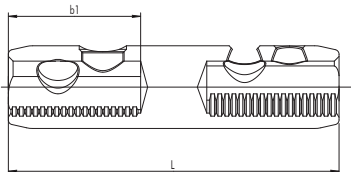
Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm					Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		L	d ₁	D	b	d ₂	
SB70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	5	144	22	35	56	26	SW19 & SW6
SB120-300	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	5	170	25	38	67		SW22 & SW6
SB185-400	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300	7	200	26	42	82		SW22 & SW6

Schraub-Abzweigverbinder bis 52 kV mit Abreißkopfschrauben und Querrillen

*Mechanical Branch Connector up to 52 kV
with shear-off-head bolts and transverse grooving*



70240 SAV



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Alu-Legierung
mit Innen-
u. Außensechskant,

Material:

Connector Body: aluminum alloy
high strength
Bolts: aluminum alloy, with
inner and outer
hexagon

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierringe: zur Leiterzentrierung
liegen Zentrierringe
bei.

Center rings: center rings are
enclosed for centric
conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

*Connectors filled with compound
and sealed in plastic.*

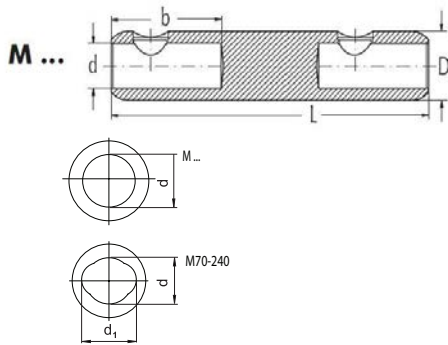
Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm						Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		d1	d2	D	L	b1	b2	
70240 SAV	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	6	22	26	35	140	56	34	SW19 & SW6

Reparaturverbinder bis 52 kV mit Abreißkopfschrauben

Repair Connector up to 52 kV
with shear-off-head bolts



M185-400 L=440



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing, mit Innen- u. Außensechskant, galvanisch verzinkt M70-240 L=440
Alu-Legierung, blank

Material:

Connector Body: high strength aluminium alloy
Bolts: brass, tin-plated, with inner and outer hexagon M70-240 L=440
high strength aluminium alloy, non tin-plated

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierringe:

zur Leiterzentrierung liegen Zentrierringe bei.

Center rings:

center rings are enclosed for centric conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm					Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		L	d	D	b	d ₁	
M25-150 L=440	25-150	25-150	35-120	25-120	35-120	2	440	15,5	30	35		SW17 & SW6
M70-240 L=440	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	4	440	22	35	56	26	SW19 & SW6
M185-400 L=440	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300	6	440	26	42	82		SW22 & SW6

Andere Typen auf Anfrage.

Other types on request.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

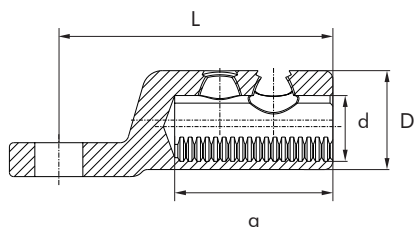
Schraubkabelschuh 0,6/1 kV mit Sektorkanal und Abreißkopfschrauben

Mechanical Cable lug 0.6/1 kV with sector channel and shear-off-head bolts

NEW



D50-240 x 16 SK-V-K



Verbinderkörper

Werkstoff: Alu-Legierung

Oberfläche:

D...-V: galvanisch verzinkt

Schrauben

Werkstoff: Alu-Legierung

Oberfläche: blank

Ausführung:

D...-K: mit Abreißkopfschrauben

Connector Body

Material: high strength aluminum alloy

Surface:

D...-V: tin-plated

Bolts

Material: high strength aluminum alloy

Surface: uncoated

Type:

D...-K: with shear-off-head bolts

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² nach VDE 0295 Tabelle 5-9 AL in mm ² acc. to VDE 0295, table 5-9				CU in mm ² nach VDE 0295 Tabelle 5-9 CU in mm ² acc. to VDE 0295, table 5-9			Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm				Laschen- bohrung Ø (mm) Flat hole diameter (mm)	Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/outer and inner hexagon
	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid	se sector solid	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid		L	D	d	a		
D1,5-35 x 8 SK-V-K ²⁾	10-35	35	10-35	35	1,5-35	35	1,5-35	1	40	16	9,0	16	8,5	SW5 ¹⁾
D1,5-35 x 10 SK-V-K ²⁾													10,5	
D10-35 x 8 SK-V-K ²⁾	10-35	35	10-35	35	10-35	35	10-35	1	40	16	9,0	16	8,5	SW10
D10-35 x 10 SK-V-K ²⁾													10,5	
D25-50 x 10 SK-V-K	25-50	35-50	25-50	35-50	25-50	35-50	25-35	1	40	18	10,0	16	10,5	SW10
D25-50 x 12 SK-V-K													13	
D4-50 x 10 SK-V-K	10-50	35-50	10-50	35-50	4-50	35-50	4-35	1	40	18	10,0	16	10,5	SW5 ¹⁾
D4-50 x 12 SK-V-K													13	
D16-95 x 10 SK-V-K	16-95	35-95	16-95	35-95	16-95	35-95	16-35	1	52	25	14,0	24	10,5	SW10
D16-95 x 12 SK-V-K													13	
D25-150 x 12 SK-V-K	25-150	35-150	25-150	35-150	25-150	35-150	16-35	1	60	28	17,0	31	13	SW6 ^{1) 3)}
D25-150 x 16 SK-V-K													17	
D35-150 x 12 SK-V-K	35-150	35-150	50-150	50-150	35-150	35-150	35	1	60	28	17,0	31	13	SW13 ³⁾
D35-150 x 16 SK-V-K													17	
D50-240 x 12 SK-V-K	50-240	50-240	50-240	50-240	50-240	50-240	50-240	2	97	35	22,0	56	13	SW8 ¹⁾
D50-240 x 16 SK-V-K													17	
D120-240 x 12 SK-V-K	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	2	97	35	22,0	56	13	SW17
D120-240 x 16 SK-V-K													17	

¹⁾ Zweifach-Abreißkopfschrauben

²⁾ ohne Sektorkanal

³⁾ Schraube, Messing (verzinkt)

¹⁾ Double-shear-off-head bolt

²⁾ without sector channel

³⁾ Bolt, brass (tin-plated)

Andere Laschenbohrungen auf Anfrage.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Other palm holes on request.

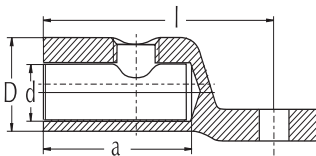
Please note technical information on catalogue page D-0.

Schraubkabelschuhe 0,6/1 kV, exzentrisch mit 1 oder 2 Abreißkopfschrauben

Mechanical Cable Lugs 0.6/1 kV, excentric
with 1 or 2 shear-off-head bolts



2595/1 SK-V-K



Werkstoff:

Kabelschuh-
körper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing,
galvanisch verzinkt

Oberfläche:

Kabelschuh-
körper: galvanisch verzinkt

Material:

Cable Lug Body: high strength
aluminium alloy
Bolts: brass,
tin-plated

Surface:

Cable Lug Body: tin-plated

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² nach VDE 0295 AL in mm ² acc. to VDE 0295				CU in mm ² nach VDE 0295 CU in mm ² acc. to VDE 0295			Maße in mm Dimensions mm				Laschen- bohrung mm Palm hole mm	Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	rm round stranded	sm sector stranded	re round solid	se sector solid	rm round stranded	sm sector stranded	re round solid	a	d	D	L		
625/1 x 12 SK-V-K	10-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	4-25	18	9	16	40	13	SW 10
2595/1 x 12 SK-V-K	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	32,5	14	28	60	13	SW 13
25185/2 x 12 SK-V-K	35-185	35-185 ¹⁾	25-185	35-185 ¹⁾	25-150	25-150	25-35	56	21	33	95	13	SW 19
120240/2 x 12 SK-V-K	120-240	120-240 ¹⁾	120-185	120-185	120-185	120-185		64	23	38	105	13	SW 22

¹⁾ rundgedrückt

¹⁾ round pressed

Alle aufgeführten Positionen für Anschluß an Bolzen M12;
andere Laschenbohrungen auf Anfrage.

All items for bolt M12;
other palm hole diameters on request.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

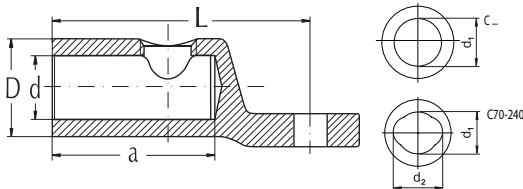
Please note technical information on catalogue page D-0.

Schraubkabelschuhe bis 52 kV, zentrisch mit Abreißkopfschrauben und Querrillen

Mechanical Cable Lugs up to 52 kV, centric with shear-off-head bolts and transverse grooving



C95-240



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing, galvanisch verzinkt, mit Innen- u. Außen-sechskant bzw. Alu-Legierung

Material:

Connector Body: high strength aluminum alloy
Bolts: brass, tin-plated, with inner and outer hexagon or aluminum alloy

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierung:

zur Leiterzentrierung liegen Zentrierringe bzw. Zentriereinlagen bei.

Centering:

center rings or inserts are enclosed for centric conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm				Laschenbohrung mm Palm hole mm	Werkzeug Außen- & Innen-Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		L	d ₁	D	a		
C16-95 x 12	16-95	16-95	25-70	16-95	25-70	1	60	12,5	24	32	13	SW13 & SW6
C16-95 x 16											17	
C50-150 x 12	25-150	25-150	35-120	25-120	35-120	1	79	15,5	30	35	13	SW17 & SW6
C50-150 x 16											17	
C70-240 x 12	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	2	93,5	22 ¹⁾	35	56	13	SW19 & SW6
C70-240 x 16											17	
C95-240 x 12	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	2	95	20	33	56	13	SW19 & SW6
C95-240 x 16											17	
C120-300 x 12	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	2	105	25	38	67	13	SW22 & SW6
C120-300 x 16											17	
C185-400 x 12	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300	3	120	26	42	82	13	SW22 & SW6
C185-400 x 16											17	
C300-500 x 12	300-500	300-500	300-400	300-500	300-400	3	130	34	52	94	13	SW24 & SW8
C300-500 x 16											17	
C300-500 x 20											21	
C400-630 x 12	400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	3	130	34	52	94	13	SW24 & SW8
C400-630 x 16											17	
C400-630 x 20											21	
C630-1000 x 20 ²⁾	630-1000	630-1000		630-1000		4	165	41	65	105	21	SW22 & SW8

¹⁾ Maß d₂=26

²⁾ Leiterzentrierung durch Zentriereinlagen

Andere Laschenbohrungen auf Anfrage.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

¹⁾ Dimension d₂=26

²⁾ Centric conductor positioning by center inserts

Other palm holes on request.

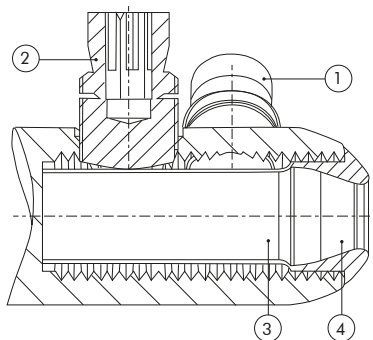
Please note technical information on catalogue page D-0.

Wechselschraubenset für flexible Kupferleiter Klasse 5 (nach EN 60228) zur Verwendung mit der M/C-Serie

*Additional bolt set for flexible copper conductors
class 5 (acc. to EN 60228) for use with the M/C-series*



WS 50-180 FLEX



Werkstoff:

Schrauben: Messing
Hülse: Kupfer

Material:

Bolts: Brass
Sleeve: Copper

Oberfläche:

Schrauben: galvanisch verzinkt,
mit Speziallack
Hülse: galvanisch verzinkt

Surface:

Bolts: tin-plated,
with special coating
Sleeve: tin-plated

Ausführung:

Schrauben: Zweifach-
Abreißkopfschrauben

Type:

Bolts: Double
shear-off-head bolts

Beschreibung:

1. Schraube 1
2. Schraube 2
3. Hülse
4. Zentrierring

Design:

1. Bolt 1
2. Bolt 2
3. Sleeve
4. Center ring

Das Set enthält eine Montageanleitung sowie eine Hülse und den Wechselschraubensatz für eine Verbinderseite bzw. einen Kabelschuh.

Each set includes installation instruction as well as one sleeve and additional bolt set for one connector side or cable lug.

Listen-Nr. Cat. no.	Verwendung für To be used for	Anzahl der Schrauben Number of bolts	Werkzeug Innensechskant Tool inner hexagon
WS 6-70 CU-FLEX	M/C 16-95	1	SW6
WS 25-120 CU-FLEX	M/C 50-150	1	SW6
WS 50-185 CU-FLEX	M/C 95-240	2	SW8
WS 95-240 CU-FLEX	M/C 120-300	2	SW8
WS 150-300 CU-FLEX	M/C 185-400	3	SW8

Hinweis: Es gilt die dem Set beigelegte Montageanleitung. Zu verwenden sind die Zentriereinlagen aus dem Lieferumfang des jeweiligen Produktes (siehe Katalogseite D-10 und D-17).

Notice: Consider the installation instruction and use the enclosed center rings of the respective mechanical connector or cable lug (see catalogue page D-10 and D-17).

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

Schirmdrahtverbinder / -kabelschuhe mit Abreißkopfschrauben

Screen Wire Connector / Lug
with shear-off-head bolts



1070MS



1070/1x...MS

Werkstoff:

MS:

Verbinderkörper: Messing,
verzinkt

Schrauben:

Messing
galvanisch verzinkt
SW 10

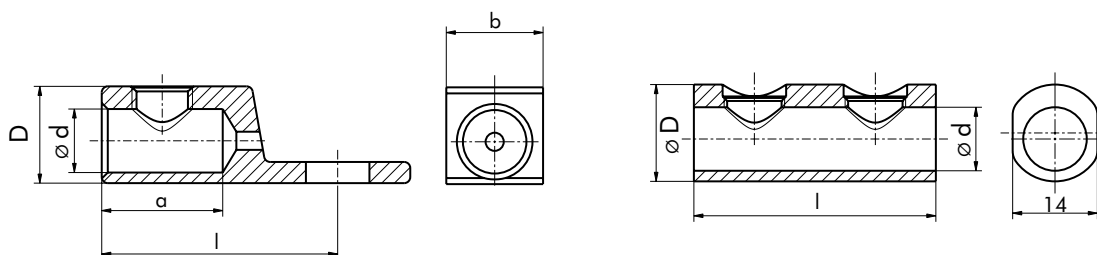
Material:

MS:

Connector Body: brass,
tin-plated

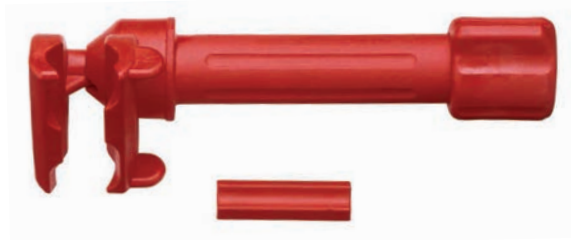
Bolts:

brass,
tin-plated
AF 10



Listen-Nr. Cat. no.	CU in mm ² CU in mm ²	Flachdraht AL Flat wire AL		Maße in mm Dimensions mm					Laschen- bohrung mm Palm hole mm
		Anzahl quantity	Maß dimension	L	D	b	d	a	
Schirmdrahtverbinder / Screen Wire Connector									
1070 MS	10-50	3-13	1 mm x 5,2 mm	40	16		10,5		
Schirmdrahtkabelschuh / Screen Wire Lug									
1070/1 x 10 MS	10-50	3-13	1 mm x 5,2 mm	39	16	16	10,5	20	10,5
1070/1 x 12 MS	10-50	3-13	1 mm x 5,2 mm	41	16	19	10,5	20	13

Gegenhalter Holding tool



GH 40 I-V

Zur Verdrehsicherung des Verbinders bei der Montage empfehlen wir den Einsatz eines Gegenhalters.

Geeignet zum Arbeiten unter Spannung bis 1000 V AC und 1500 V DC.

To avoid twisting while tightening the bolts we recommend the usage of the holding tool.

Can work on live parts with voltages up to 1000 V AC and 1500 V DC.

Listen-Nr. Cat. no.	Einsatzbereich	Usage for
GH 40 I-V	isoliert, Verbinderdurchmesser 14-40 mm	insulated, connector diameter 14-40 mm

Kabelschneider Cable cutter



Zum Ablängen von Kabeln.

Cutting cable to length.

Listen-Nr. Cat. no.	Länge Length	Gewicht Weight	Einsatzbereich Usage for
RN 32	250 mm	0,6 kg	Für ALU und CU Kabel, max. Durchmesser 32 mm / For AL and CU cable, max. diameter 32 mm
RN 52	280 mm	0,8 kg	Für ALU und CU Kabel, max. Durchmesser 52 mm / For AL and CU cable, max. diameter 52 mm

Vollisoliertes Werkzeug für Arbeiten unter Spannung bis 1000 V

Insulated tools for working life line up to 1000 V



Inhalt 26 Teile

- 1 Kombizange 200 mm
- 1 Seitenschneider 160 mm
- 1 Telefonzange ger. 200 mm
- 1 Umschaltknarre 1/2"
- 1 Verlängerung 250 mm 1/2"
- 1 Abmantelungsmesser
- 1 Kabelmesser
- 7 Steckschüsseleinsätze 1/2"
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 7 Gabelschüssel 1/2"
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 Spannungsprüfer
- 4 Schlitz-Schraubendreher
100 x 3,5 · 125 x 5,5
150 x 6,5 · 175 x 8

Content 26 pcs

- 1 combination pliers 200 mm
- 1 side cutting pliers 160 mm
- 1 telephone pliers 200 mm
- 1 wrench 1/2"
- 1 extension 250 mm 1/2"
- 1 cable stripping knife
- 1 cable knife
- 7 sockets 1/2"
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 7 spanners 1/2"
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 voltage indicator
- 4 bolt drivers
100 x 3,5 · 125 x 5,5
150 x 6,5 · 175 x 8

Listen-Nr. Cat. no.	Einsatzbereich	Usage for
900 CASE WITH INSUL. TOOLS	Werkzeugkoffer	toolset

Einzelteile sind auf Wunsch erhältlich.

Single parts available on request.

Abisolierzange *Insulation stripping tool*



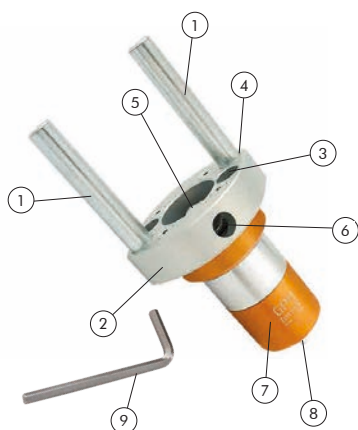
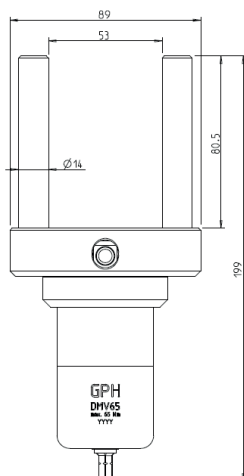
Das Werkzeug zum Entfernen der Aderisolation bei PVC-, PE oder VPE-isolierten Mittelspannungskabeln. Für 10, 20 oder 30 kV wird je eine separate Abisolierzange geliefert. Somit entfällt die Einstellung auf unterschiedliche Leiterquerschnitte bzw. Spannungsreihen. Die Beschädigung des Leiters beim Absetzen der Isolation ist ausgeschlossen.

The tool for removing the core insulation of PVC or XLPE insulated medium voltage cables. Separate tools for voltage level of 10 kV, 20 kV and 30 kV can be delivered. Therefore no adjustment of voltage level or conductor cross-section is necessary. Damaging the cable conductor is impossible due to the fixed cutting depth.

Listen-Nr. Cat. no.	
Abisolierzange 10 kV: AIZ 10 20 kV: AIZ 20 30 kV: AIZ 30	Insulation stripper 10 kV: AIZ 10 20 kV: AIZ 20 30 kV: AIZ 30
Ersatzmesser für Abisolierzange 10 kV: AIZ 10 Ersatzmesser 20 kV: AIZ 20 Ersatzmesser 30 kV: AIZ 30 Ersatzmesser	Replacement cutter for insulation stripper 10 kV: AIZ 10 Replacement cutter 20 kV: AIZ 20 Replacement cutter 30 kV: AIZ 30 Replacement cutter

Drehmomentverstärker DMV65

Torque amplifier DMV65



Technische Daten:

- Bitansatz
- ½" Vierkant zur Aufnahme der Steckschlüsseinsätze
- Länge Gegenhaltestangen 80,5 mm
- Übersetzungsverhältnis 1:24
- Max. Abtriebsdrehmoment 65 Nm
- Min. Antriebsdrehmoment 5 Nm

Material:

- Funktionsteile und Gegenhaltestangen aus hochfestem Stahl
- Gehäuse aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche

Lieferumfang:

- Gegenhaltestangen lose, Länge 100 mm
- Sechskant-Winkelschraubendreher SW5
- Nylontasche
- Bedienungsanleitung

Beschreibung und Abmessungen:

1. Gegenhaltestangen montiert, Länge 80,5 mm
2. Sockelplatte
3. Innere Einschraubbohrung für $\varnothing < 40$ mm
4. Äußere Einschraubbohrung für $\varnothing < 53$ mm
5. ½" Vierkant mit Kugelverriegelung
6. Entriegelungsbohrung
7. Getriebe
8. Bitansatz
9. Sechskant-Winkelschraubendreher SW5

Technical data:

- Bit-entry
- ½" Square for mounting of the socket wrench
- Rods length 80,5 mm
- Transmission ratio 1:24
- Max. engine torque 65 Nm
- Min. driving torque 5 Nm

Material:

- Operating parts and rods manufactured of highstrength quality steel
- Engine body made of aluminium with anodised surface

Kit contents:

- Rods, loose, length 100 mm
- Hexagon socket key SW5
- Nylon bag
- Instruction manual

Design:

1. Rods, assembled, length 80,5 mm
2. Rod socket
3. Inner tapped hole for $\varnothing < 40$ mm
4. Outer tapped hole for $\varnothing < 53$ mm
5. ½" Square with ball coupling
6. Release hole
7. Gearbox
8. Bit-entry
9. Hexagon socket key SW5

Listen-Nr. Cat. no.	max. Drehmoment in Nm max. engine torque in Nm	Verpackung Package	Masse in mm Dimensions in mm	Gewicht in g Weight in g
DREHMOMENTVERSTÄRKER DMV65	65	Nylon bag	199 x 89 x 63	ca. 941

Wichtige Hinweise: Der Drehmomentverstärker ist nicht für Montagen unter Spannung zugelassen. Das Werkzeug ist nicht für Schlagschraubmontagen geeignet. Es gelten die Montageanleitungen der jeweiligen Schraubverbinder oder -kabelschuhe.

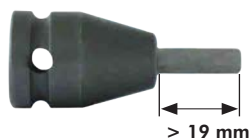
Important notice: The torque amplifier is not approved for live working installation. The tool does not have to be used for installation with impact wrenches. Consider the installation instruction of the respective mechanical connector or cable lug.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

Innensechskant-Einsätze, schlagschraubergeeignet für 1/2" Werkzeugaufnahme

Allen Key 1/2"
for impact wrenches



Listen-Nr. Cat. no.	Innensechskant SW Hexagon socket
ASKO-SW5I	SW 5
ASKO-SW6I	SW 6
ASKO-SW8I-HOLEX	SW 8

Außensechskant-Einsätze, schlagschraubergeeignet für 1/2" Werkzeugaufnahme

Socket 1/2"
for impact wrenches



Listen-Nr. Cat. no.	Schlüsselweite SW Width across flat
ASKO-SW8A-HOLEX	SW 8
ASKO-SW10A	SW 10
ASKO-SW13A	SW 13
ASKO-SW17A	SW 17
ASKO-SW19A	SW 19
ASKO-SW22A	SW 22
ASKO-SW24A	SW 24



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