

GPH[®] KATALOG/CATALOGUE B

PRESSVERBINDER
COMPRESSION JOINTS



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 Ersteintritt unbedingt Rücksprache mit dem Hersteller halten.

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

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

Die neue Leiternorm DIN EN 60228 legt keine verbindlichen Leiterabmessungen fest. Trotz aller Sorgfalt in der Produktentwicklung seitens des Herstellers, kann der Leiternorm folgend keine allgemeingültige Verwendungsfähigkeit von GPH Pressprodukten für EN Leiter sichergestellt werden. Die Prüfung der Verwendbarkeit auf Grundlage der tatsächlich vorliegenden Leiterabmessung, obliegt im Einzelfall dem Anwender. Dies gilt auch für die Verwendung der Produkte beim Einsatz flexibler Leiter (Klasse 5 & 6).

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

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

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

The data given were determined diligently, but do not release our customers of the duty to carry out tests themselves in order to check the suitability of the products delivered by us for the intended use. We reserve the right to modify characteristic and performance data according to the present state of technology. Processing and use of the products cannot be controlled by us and are therefore exclusively in your field of responsibility.

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

Attention: Before first design in please contact manufacturer.

The products, described in this catalogue, are designed for connection of energy cable conductors (Class 1 & 2) with description of round solid (RE), round stranded (RM), as well as sector solid (SE), sector stranded (SM) and round stranded compacted (RMV) exclusively on bare conductors. All conductor filling materials like tapes/yarn/powder or similar need to be completely removed before mounting. By application of RE, SE and RMV conductors we recommend the usage of the optimized correspondent series. This series have been adapted to the special functional dimensions of the appropriate common cable dimensions. Beyond they follow to the greatest possible extend to the DIN standards.

The new conductor standard DIN EN 60228 does not define binding cable dimensions. In spite of all carefulness on the part of GPH product development, general application capability of the GPH compression products for EN conductors cannot be assured.

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

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

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

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

Nexans Power Accessories Germany GmbH Verbindungstechnik & Energiekabelgarnituren

Die Nexans Power Accessories Germany GmbH mit Sitz in Hof/Saale ist seit mehr als 58 Jahren führend auf dem Gebiet der Verbindungstechnik und vorgefertigter Energiekabelgarnituren tätig. Das Unternehmen ist Teil der Nexans Power Accessories Business Group und weltweit in über 40 Ländern vertreten. Als mittelständisch geprägtes Unternehmen sind wir als Know-How-Träger im Bereich Garniturentechnik in den französischen Nexans Konzern eingebunden und vervollständigen dessen Portfolio zum globalen Spezialisten.

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

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

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

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

Nexans Power Accessories Germany GmbH Connection technology & cable accessories

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

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

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

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

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



I 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/Stahlseile und Aldrey/Stahlseile <i>for ACSR and 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

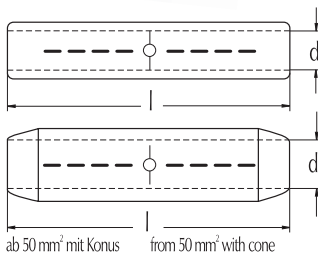
I Artikel / Item	Seite / page
Zugentlastete Pressverbinder 1-10 kV / Non-tension compression joints 1-10 kV	
für rund-eindrätige Aluminiumleiter, Typ RE / <i>for round solid aluminum conductors, RE-type</i>	22
für sektorförmige sm/se Aluminiumleiter, Typ SE/RE / <i>for sector shaped aluminum conductors, SE/RE-type</i>	23
für Aluminiumleiter und Kupferleiter / <i>for aluminum conductors and 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 conductors</i>	28
für Kupferleiter, Verbinder mit Trennsteg / <i>for copper conductors, connector with oil stop</i>	29
für Kupferleiter mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg / <i>for copper conductors of different cross section, connector with oil stop</i>	30-31
<hr/>	
für Aluminiumleiter / <i>for aluminum conductors</i>	32
für Aluminiumleiter, Typ RMV / <i>for aluminum conductors, RMV-type</i>	33
für Aluminiumleiter, Verbinder mit Trennsteg, blank, wahlweise verzinkt / <i>for aluminum conductors, connector with oil stop, uncoated or tin-plated</i>	34
für Aluminiumleiter mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg / <i>for aluminum conductors of different cross section, connector with oil stop</i>	35
für Aluminiumleiter mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg, Typ RMV <i>for aluminum conductors of different cross section, connector with oil stop, RMV-type</i>	36
<hr/>	
für Aluminiumleiter und Kupferleiter / <i>for aluminum and copper conductors</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>	39
Informationen zur Handhabung von Pressverbindern / Information on handling of compression joints	
	40

GPH® Zugfeste Pressverbinder, Cu

GPH® 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.	
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

Zugfeste Pressverbinder 10 - 70 mm² entsprechen
DIN 48085 Teil 1.

Full tension compression joints 10 - 70 mm² are
acc. to DIN 48085 part 1.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

GPH® Zugfeste Pressverbinder, Al

GPH® Full-tension compression joints, aluminum



ALU-Z

für Aluminiumseile

for stranded aluminum 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 Pres- sungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
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

Zugfeste Pressverbinder 25 - 120 mm² entsprechen DIN 48085, Teil 2.

Full tension compression joints 25 - 120 mm² are acc. to DIN 48085, part 2.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

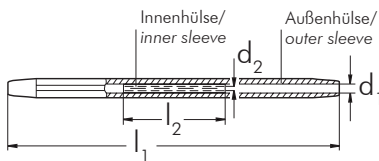
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Zugfeste Pressverbinder nach DIN 48085 Teil 3

GPH® Full-tension compression joints acc. to DIN 48085 part 3



STALU-Z



für Aluminium-Stahlseile

for ACSR conductors

Werkstoff:

Innenhülse: Stahl
Außenhülse: Reinaluminium, bzw. Aluminiumlegierung

Material:

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

Oberfläche:

Aluminiumhülse: blank
Stahlhülse: galvanisch verzinkt

Surface:

Al sleeve: uncoated
Steel sleeve: galvanised

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 ₁	d ₂	l ₁	l ₂	Stahl- hülse Steel- sleeve	Al- hülse Al sleeve	Stahlhülse Steel sleeve		Aluminiumhülse Al sleeve			
							mech.	hydr.	mech.	hydr.		
										schmal small	breit wide	
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	16,9	6,2	390	120	13	25		1)			2-2	40,1

¹⁾ Stahlhülse
sechskant - überlappend verpresst.

¹⁾ steel sleeves
hexagonal - lap-jointing compression.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on request.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

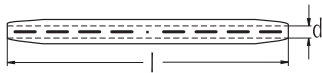
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Zugfeste Pressverbinder

GPH® Full-tension compression joints



ADY-Z



für Aldrey-Seile

for stranded Al alloy (AAAC) conductors

Werkstoff: Aluminiumlegierung

Material: Aluminum alloy

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.	
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

Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

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

GPH® 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:

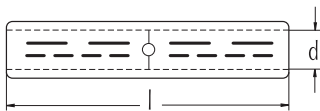
KU-ZE: blank
KU-ZE-V: verzinkt

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
RMV 400 KU-ZE ¹⁾	RMV 400 KU-ZE-V ¹⁾	400	26,0	150	38		3-3	71,0
RMV 500 KU-ZE ¹⁾	RMV 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.

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

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

Sector shaped conductors must be prerounded.

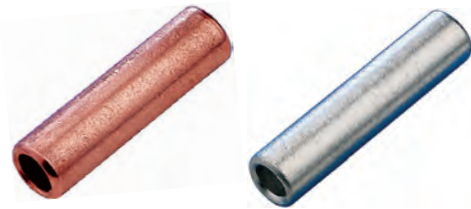
Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Cu 1-10 kV mit Trennsteg

GPH® Non-tension compression joints, copper
1-10 kV, with oil stop



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

for isolated, non-compacted copper
conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche:

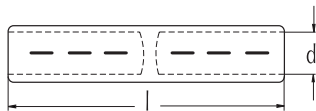
KU-ZE-T: blank
KU-ZE-T-V: verzinkt

Surface:

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

KU-ZE-T

KU-ZE-T-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-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
RMV 400 KU-ZE-T	RMV 400 KU-ZE-T-V	400	26,0	160	38		3-3	86,3
RMV 500 KU-ZE-T	RMV 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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

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

GPH® 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.

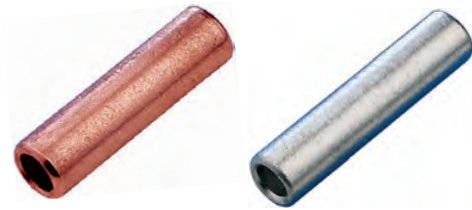
Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

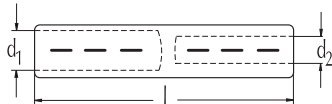
GPH® Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Cu 1-10 kV mit Trennsteg

GPH® Non-tension reduction compression joints, copper
1-10 kV, with oil stop



KU-ZE-T

KU-ZE-T-V



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche:

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

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

for isolated, non-compacted copper
conductors

Material: Copper

Surface:

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

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 240150 KU-ZE-T 240185 KU-ZE-T	240120 KU-ZE-T-V 240150 KU-ZE-T-V 240185 KU-ZE-T-V	240	120 150 185	21,5	15,5 17,0 19,0	95	28	5-5	2-2
300150 KU-ZE-T 300185 KU-ZE-T 300240 KU-ZE-T	300150 KU-ZE-T-V 300185 KU-ZE-T-V 300240 KU-ZE-T-V	300	150 185 240	24,5	17,0 19,0 21,5	105	32		2-2
RMV 400300 KU-ZE-T	RMV 400300 KU-ZE-T-V	400	300	26,0	24,5	160	38		3-3
RMV 500300 KU-ZE-T RMV 500400 RMV KU-ZE-T	RMV 500300 KU-ZE-T-V RMV 500400 RMV KU-ZE-T-V	500	300 400	29,0	24,5 26,0	170	42		3-3
625300 KU-ZE-T 625400 RMV KU-ZE-T 625500 RMV KU-ZE-T	625300 KU-ZE-T-V 625400 RMV KU-ZE-T-V 625500 RMV KU-ZE-T-V	625	300 400 500	34,5	24,5 26,0 29,0	170	44		3-3
800500 RMV KU-ZE-T 800625 KU-ZE-T	800500 RMV KU-ZE-T-V 800625 KU-ZE-T-V	800	500 625	40,0	29,0 34,5	235	52		3-3
1000625 KU-ZE-T 1000800 KU-ZE-T	1000625 KU-ZE-T-V 1000800 KU-ZE-T-V	1000	625 800	44,0	34,5 40,0	235	58		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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

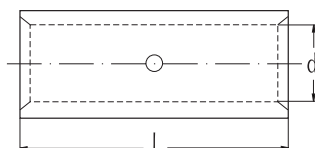
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Cu verzinkt, Normalausführung

GPH® Non-tension compression joints, copper tin-plated, standard type



KU-L



für Kupferleiter

for copper conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche: verzinkt

Surface: tin-plated

Die Verpressung der KU-L Serie entspricht nicht den DIN Vorgaben. Zur Verpressung notwendiges Werkzeug siehe Seite B-39.

The compression of the KU-L Series does not correspond to the DIN requirements. Special compression tools are available on catalogue page B-39.

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

Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

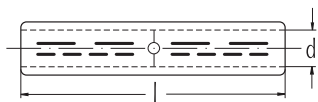
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH[®] Zugentlastete Pressverbinder

GPH[®] 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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

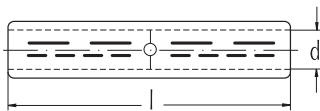
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

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

GPH® 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 non-compacted conductors and do not correspond to DIN.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

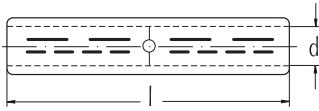
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

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

GPH® Non-tension compression joints, aluminum
1-10 kV, for round stranded compacted conductors (RMV)



RMV ... ALU-ZE



für rund-mehrdrätig-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.

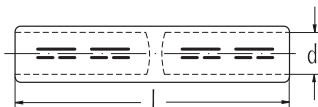
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² RMV Conductor cross section mm ² strand. compacted	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
RMV 50 ALU-ZE	50	9,0	85	16	5-5		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

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Al 1-10 kV, mit Trennsteg

GPH® 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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

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

GPH® Non-tension compression joints, aluminum

1-10 kV, with oil stop, for round stranded compacted conductors (RMV)



RMV ... ALU-ZE-T



für rund-mehrdrähtig-verdichtete
Kabelleiter aus Aluminium

for round stranded compacted 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.

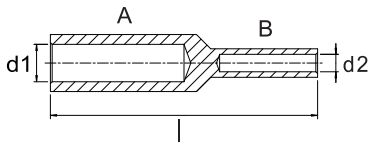
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² RMV Conductor cross section mm ² strand. compacted	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
RMV 50 ALU-ZE-T	50	8,7	90	16	5-5		3,8
RMV 70 ALU-ZE-T	70	10,3	110	18	6-6	3-3	5,7
RMV 95 ALU-ZE-T	95	12,1	110	22	6-6		8,9
RMV 120 ALU-ZE-T	120	13,6	110	22	6-6		8,6
RMV 150 ALU-ZE-T	150	15,1	130	25	6-6		11,2
RMV 185 ALU-ZE-T	185	16,9	130	28	6-6		16,4
RMV 240 ALU-ZE-T	240	19,3	150	32	8-8		20,8
RMV 300 ALU-ZE-T	300	21,7	155	34	8-8	3-3	27,5
RMV 400 ALU-ZE-T	400	24,7	235	38		4-4	
RMV 500 ALU-ZE-T	500	28,0	235	44		4-4	
RMV 630 ALU-ZE-T	630	32,9	360	52		5-5	

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

GPH® Non-tension compression joints, aluminum
1-10 kV, with oil-stop



ALU-ZE-T-A



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

Werkstoff: Reinaluminium

Oberfläche: blank

for jointing round and sector-stranded aluminum conductors of extremely 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	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 9535 ALU-ZE-T-A	95	120	25 35	35 50	13,2	6,8 8,0	110	22	12 14	6-5 6-6	3-2 3-3	7,5 7,4
12035 ALU-ZE-T-A 12050 ALU-ZE-T-A	120	150	35 50	50 70	14,7	8,0 9,8	110	22	14 16	6-6	3-3	7,3 7,2
15035 ALU-ZE-T-A 15050 ALU-ZE-T-A 15070 ALU-ZE-T-A	150	185	35 50 70	50 70 95	16,3	8,0 9,8 11,2	130	25	14 16 18	6-6	3-3	8,7 10,3 10,2
18550 ALU-ZE-T-A 18570 ALU-ZE-T-A 18595 ALU-ZE-T-A	185	240	50 70 95	70 95 120	18,3	9,8 11,2 13,2	130	28	14 18 22	6-6	3-3	13,4 13,2 13,0
24050 ALU-ZE-T-A 24070 ALU-ZE-T-A 24095 ALU-ZE-T-A 240120 ALU-ZE-T-A	240	300	50 70 95 120	70 95 120 150	21,0	9,8 11,2 13,2 14,7	150	32	16 18 22 22	8-6		15,3 15,1 16,6 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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

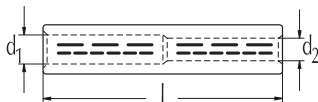
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Al 1-10 kV

GPH® Non-tension compression joints, aluminum
1-10 kV



ALU-ZE



zum Verbinden von runden und sektorförmigen Aluminiumleitern mit unterschiedlichen Querschnitten

Werkstoff: Reinaluminium

Oberfläche: blank

for jointing round and sector-stranded aluminum conductors 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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

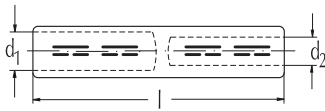
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

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

GPH® 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 Pres- sungen 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 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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

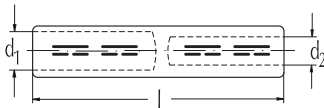
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

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

GPH® 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 95 120 150	95 120 150 185	18,3	11,2 13,2 14,7 16,3	130	28	6-6	3-3
24095 ALU-ZE-T 240120 ALU-ZE-T 240150 ALU-ZE-T 240185 ALU-ZE-T	240	300	95 120 150 185	120 150 185 240	21,0	13,2 14,7 16,3 18,3	150	32	8-8	3-3
300150 ALU-ZE-T 300185 ALU-ZE-T 300240 ALU-ZE-T	300		150 185 240	185 240 300	23,3	16,3 18,3 21,0	155	34	8-8	3-3
400240 ALU-ZE-T 400300 ALU-ZE-T	400		240 300	300	26,0	21,0 23,3	235	38		4-4
500300 ALU-ZE-T 500400 ALU-ZE-T	500		300 400		29,0	23,3 26,0	235	44		4-4
625400 ALU-ZE-T 625500 ALU-ZE-T	625		400 500		35,0	26,0 29,0	360	52		5-5
800500 ALU-ZE-T 800625 ALU-ZE-T	800		500 625		40,0	29,0 35,0	380	58		5-5
1000625 ALU-ZE-T 1000800 ALU-ZE-T	1000		625 800		44,0	35,0 40,0	380	60		5-5

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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

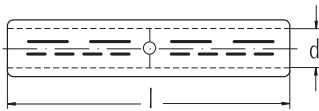
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Al 1-10 kV, Typ RE

GPH® Non-tension compression joints, aluminum
1-10 kV, RE-type



RE ... ALU-ZE



für rund-eindrätige Aluminiumleiter

for round solid aluminum conductors

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminum

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

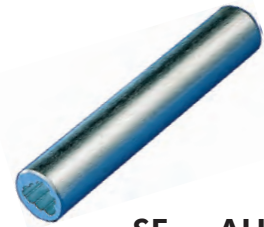
Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt
und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and
sealed in plastic.

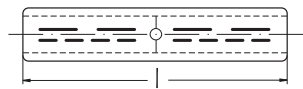
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² re Conductor cross section mm ² round solid	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
RE 16 ALU-ZE	16	5,2	55	12	3-3		1,6
RE 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

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

GPH® 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 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
	se sector solid	sm sector stranded	re round solid			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 sind nicht rundzudrücken.

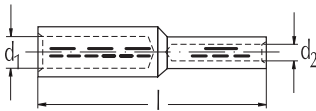
Sector shaped conductors must not be prerounded.

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Al/Cu 1-10 kV

GPH® 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, Kupfer

Material: Aluminum, 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					
2525 ALU-KU-ZE			25		7,0			10					
2535 ALU-KU-ZE			35		8,2			12					
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					
3535 ALU-KU-ZE			35		8,2			12					
3550 ALU-KU-ZE			50		10,0			14					
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					
5035 ALU-KU-ZE			35		8,2			12					
5050 ALU-KU-ZE			50		10,0			14					
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					
7095 ALU-KU-ZE			95		13,5			18					
70120 ALU-KU-ZE			120		15,5			20					
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					
9595 ALU-KU-ZE			95		13,5			18					
95120 ALU-KU-ZE			120		15,5			20					
12070 ALU-KU-ZE	120	150	70	14,7	11,5	98	22	16	6	4	3	1	8,5
12095 ALU-KU-ZE			95		13,5			18					
120120 ALU-KU-ZE			120		15,5			20					

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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Al/Cu 1-10 kV

GPH® 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

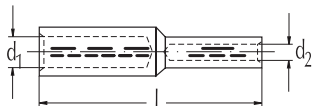
for copper and aluminum conductors or for round and sector stranded copper and aluminum conductors

Werkstoff: Reinaluminium, Kupfer

Material: Aluminum, 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 15095 ALU-KU-ZE 150120 ALU-KU-ZE 150150 ALU-KU-ZE	150	185	70	16,3	11,5	113	25	16	6	4	3	1	10,4
95			13,5		117	18		2					
120			15,5		117	20		2					
150			17,0		123	22		2					
18595 ALU-KU-ZE 185120 ALU-KU-ZE 185150 ALU-KU-ZE 185185 ALU-KU-ZE	185	240	95	18,3	13,5	119	28	18	6	4	3	2	14,5
120			15,5		119	20		2					
150			17,0		125	22		2					
185			19,0		127	25		2					
24095 ALU-KU-ZE 240120 ALU-KU-ZE 240150 ALU-KU-ZE 240185 ALU-KU-ZE 240240 ALU-KU-ZE	240	300	95	21,0	13,5	126	32	18	8	4	3	2	19,0
120			15,5		126	20		2					
150			17,0		132	22		2					
185			19,0		134	25		2					
240			21,5		140	28		2					
300120 ALU-KU-ZE 300150 ALU-KU-ZE 300185 ALU-KU-ZE 300240 ALU-KU-ZE 300300 ALU-KU-ZE	300		120	23,3	15,5	136	34	20	8	4	3	2	27,8
150		17,0	136		22	2							
185		19,0	138		25	2							
240		21,5	144		28	2							
300		24,5	150		32	-		2				2	

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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

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

GPH® Non-tension bimetallic compression joints, Al/Cu
1-10 kV, with sector shaped hole, SE/RE-type



für Aluminium- und Kupferleiter

for aluminum and copper conductors

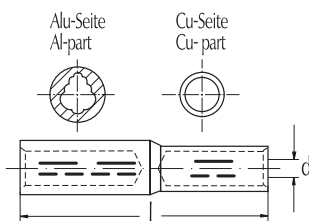
Werkstoff: Reinaluminium, Kupfer

Material: Aluminum, 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 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 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	3	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	3	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 sind nicht rundzudrücken.

Aluminum sector shaped conductors must not be rounded.

Sektorleiter aus Kupfer sind mit Rundformeinsatz rundzudrücken.

Copper sector shaped conductors must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

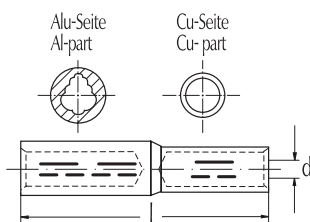
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

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

GPH® 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 aluminum and copper conductors

Werkstoff: Reinaluminium, Kupfer

Material: Aluminum, 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 3 4 4	2 1 1 2 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	3 3 3 4 4 4 4	2 2 3 3 3 4 4	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 3 4 3 4 4	1 1 2 2 2 2 2	

Aluminium-Sektorleiter sind nicht rundzudrücken.

Aluminum sector shaped conductors must not be rounded.

Sektorleiter aus Kupfer sind mit Rundformeinsatz rundzudrücken.

Copper sector shaped conductors must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Cu 10-30 kV

GPH® 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
RMV 400 KU-H	400	26,0	160	38			3-3		71,0
RMV 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

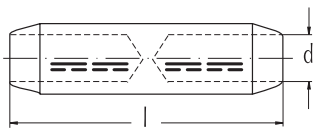
¹⁾ Full length compression

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Cu 10-30 kV, mit Trennsteg

GPH® 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.	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
RMV 400 KU-H-T	400	26,0	170	38			3-3		97,0
RMV 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

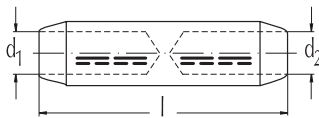
1) Full length compression

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

GPH® 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 Sechskant-Verpressungen 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	
								mech.	hydr.	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							6,8
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							8,4
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							11,6
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							14,6
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							21,0
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							26,0
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							36,4

¹⁾ Durchgehende Verpressung

¹⁾ Full length compression

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

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

GPH® 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
RMV 500400 RMV KU-H-T	500	400	29,0	26,0	185	42			3-3	1)	130,0
625300 KU-H-T 625500 RMV KU-H-T	625	300 500	34,5	24,5 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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

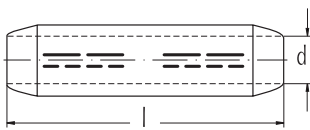
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Al 10-30 kV

GPH® 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).

Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

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

GPH® 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: 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 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

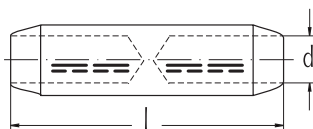
GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Al 10-30 kV, mit Trennsteg

GPH® 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-mehrdrätig-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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

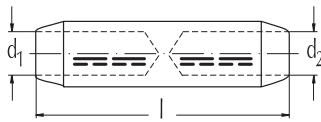
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

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

GPH® 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					3,6
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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

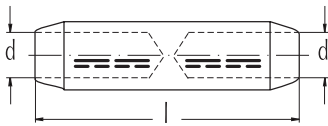
GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Al 10-30 kV, mit Trennsteg, für RMV-Leiter

GPH® 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

for round stranded compacted
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 Preseinsatz 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 Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

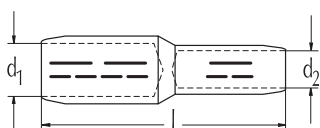
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Al/Cu 10-30 kV

GPH® Non-tension bimetallic compression joints, Al/Cu
10-30 kV



ALU-KU-H



für Kabelleiter aus Aluminium und Kupfer

for copper and aluminum conductors

Werkstoff: Reinaluminium, Kupfer

Material: Aluminum, 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.

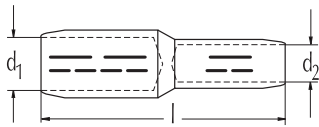
Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Presseinsatz Die code no.		Anzahl der Pressungen Number of compressions				Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
	Al	Cu	d ₁	d ₂	l	Al	Cu	mech.		hydr.		
	rm/sm round/sector stranded	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

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Al/Cu 10-30 kV

GPH® Non-tension bimetallic compression joints, Al/Cu
10-30 kV



ALU-KU-H



für Kabelleiter aus Aluminium und Kupfer

Werkstoff: Reinaluminium, Kupfer

Oberfläche: blank

for copper and aluminum conductors

Material: Aluminum, 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	21,0	15,5	138	32	20	5	4	2	2	25,0 26,5 27,0 31,5
150		17,0		138	22		4					
185		19,0		143	25		4					
240		21,5		143	28		5					
300150 ALU-KU-H 300185 ALU-KU-H 300240 ALU-KU-H 300300 ALU-KU-H	300	150	23,3	17,0	138	34	22	5	4	2	2	36,0 37,0 44,0 48,0
185		19,0		143	25		4					
240		21,5		143	28		5					
300		24,5		145	32							
400185 ALU-KU-H 400240 ALU-KU-H 400300 ALU-KU-H 400400 ALU-KU-H	400	185	26,0	19,0	158	38	25		4	3	2	
240		21,5		158	28		5					
300		24,5		161	32							
400		26,0		184	38							
500240 ALU-KU-H 500300 ALU-KU-H 500400 ALU-KU-H 500500 ALU-KU-H	500	240	29,0	21,5	170	44	28	5		3	2	
300		24,5		170	32							
400		26,0		194	38							
500		29,0		202	42							
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.

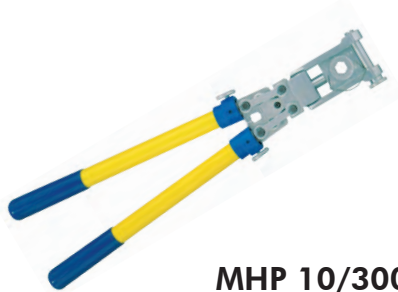
Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

Mechanische Presszange MHP 10/300

Mechanical compression tool MHP 10/300



MHP 10/300

für KU-L Serie 6-300 mm² und Al, Cu nach DIN, 6-300 mm²

Presskraft: 130 kN

Maße: 590 mm x 830 mm

Gewicht: 2,9 kg

Zubehör: Werkzeugkasten

for KU-L series 6-300 mm² and Al, Cu acc. to DIN, 6-300 mm²

Compression force: 130 kN

Dimension: 590 mm x 830 mm

Weight: 2,9 kg

Accessories: Tool box

Presswerkzeug-Einsätze für mechanische Presszange MHP 10/300

Hexagonal crimping dies for mechanical compression tool MHP 10/300



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

Weitere Presswerkzeuge und Presswerkzeug-Einsätze auf Anfrage.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite B-0 und B-40 beachten.

Other compression tools and crimping dies on request.

Please note technical information on catalogue page B-0 and B-40.

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

Informationen zur Handhabung von 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.

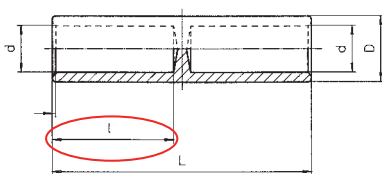
In the case of hydraulic tools differentiation regarding the conductor materials is not necessary.

Assembly instruction:

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



l = Hülslenlänge / sleeve length

Bild / fig. 1

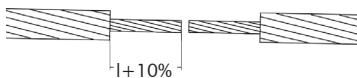
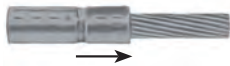


Bild / fig. 2



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

- Seil- bzw. Kabelisolierung auf Länge der Hülslenlänge ($l+10\%$) absetzen (Bild 1, 2)
- Gegebenenfalls vorhandene Füllmaterialien wie Quellschäume, Puder oder Ähnliches vor der Montage vollständig aus dem Leiter entfernen
- Seil- bzw. Leiterenden von Schmutz- und Oxidschichten mittels Drahtbürste reinigen
- Seil- bzw. Kabelenden bis zum Anschlag bzw. Sichtloch in der Presshülse einschieben
- Vor der Verpressung Kennzahl des Presskabelschuhs bzw. Pressverbinders mit Kennzahl des Werkzeugeinsatzes auf Übereinstimmung prüfen
- Pressverbinder von der Verbindermite, zur Leiteröffnung hin verpressen. (Bild 3, 4)
- Die Anzahl und Position der Pressstellen ist durch Markierungstriche angedeutet. Wichtig: Immer alle vormarkierten Pressungen ausführen.
- Zweites Seil bzw. Leiterende bis zum Anschlag bzw. Sichtloch in die Presshülse einschieben
- Zweite Seite des Pressverbinders von der Verbindermite zur Leiteröffnung hin verpressen. (Bild 5, 6)
- Kontrolle: Die Längung der Presshülse durch das Pressen mit korrekter Leiter - Verbinder - Werkzeugkombination beträgt bei Verbindern ca. 10%
- 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.



Nexans Power Accessories Germany GmbH

Ferdinand-Porsche-Str. 12

95028 Hof/Saale

Tel.: +49 9281 8306-0

info.power-accessories@nexans.com

www.nexans-power-accessories.com



Find out more about Nexans Power Accessories.