GPH
a Nexans company

Katalog B
Pressverbinder

Catalog B
Compression Joints

GPH GmbH
Uferstraße 41 D-95028 Hof/Saale Telefon 09281/8306-0
Postfach 1406 D-95013 Hof/Saale Telefax 09281/830630
http://www.gph.net e-mail: kontakt@gph.net

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

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

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

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

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

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

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

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

Hof, im Oktober 2004

Reprinting, even partial, only with special allowance.

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

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

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

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

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

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

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

Hof, October 2004

GPH
a Nexans company

Pressverbinder	Seite/ page	Compression Joints
Zugfeste Kerbverbinder Ovalform		**Full tension notch type midspan joints oval section**
für Kupferseile	B- 1	for stranded copper conductors
für Aluminiumseile	B- 2	for stranded AL conductors
für Aluminium-Stahlseile	B- 3	for stranded ACSR conductors
Zugfeste Pressverbinder		**Full tension compression joints**
für Bronzeseile	B- 4	for stranded bronze conductors
für Kupferdrähte	B- 5	for solid copper conductors
für Kupferseile	B- 6	for stranded copper conductors
für Aluminiumseile	B- 7	for aluminium conductors
für Aluminium-Stahlseile	B- 8	for ACSR conductors
für Aldrey-Seile	B- 9	for Al-alloy (AAAC) conductors
für Aldrey-/Stahlseile	B- 10	for AACSR conductors
Zugentlastete Pressverbinder 1-10 kV		**Non-tension compression joints 1-10 kV**
für Kupferleiter, Verbinder blank, wahlweise verzinnt	B- 11	for copper conductors, connector uncoated or tin-plated
für Kupferleiter, Verbinder mit Trennsteg blank, wahlweise verzinnt	B- 12	for copper conductors, connector with oil stop, uncoated or tin-plated
für Kupferleiter mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg blank, wahlweise verzinnt	B- 13-14	for copper conductors of different cross sections, connector with oil stop, uncoated or tin-plated
für Kupferleiter, Normalausführung, Verbinder verzinnt	B- 15	for copper conductors, standard type, connector tin-plated
für Aluminium-/Stahl- und Aldrey-/Stahlseile	B- 16	for ACRS and AACSR conductors
für rund-eindrähtige Aluminiumleiter	B- 17	for round solid aluminium conductors
für sektorförmige sm/se Aluminiumleiter	B- 18	for sector shaped Al conductors
für Aluminium- und Aldreyseile	B- 19	for Al- and AL-alloy conductors
für Aluminiumleiter, Verbinder mit Trennsteg	B- 20	for aluminium conductors, connector with oil stop
für Aluminiumleiter mit extrem unterschiedlichen Querschnitten	B- 21	for aluminium conductors of extremly different cross sections
für Aluminiumleiter mit unterschiedlichen Querschnitten	B- 22	for aluminium conductors of different cross sections
für Aluminiumleiter mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg	B- 23-24	for aluminium conductors of different cross sections, connector with oil stop
für Aluminiumleiter und Kupferleiter	B- 25-26	for aluminium conductors to copper conductors
für sektorförmige sm/se Aluminiumleiter und Kupferleiter	B- 27-28	for sector shaped aluminium conductors with copper conductors

Pressverbinder	Seite/ page	Compression Joints
Zugentlastete Pressverbinder 10-30 kV		**Non-tension compression joints 10-30 kV**
für Kupferleiter	B- 29	for high voltage copper cables
für Kupferleiter, Verbinder mit Trennsteg	B- 30	for high voltage copper cables, connector with oil stop
für Kupferleiter, mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg	B- 31-32	for high voltage copper cables of different cross sections, connector with oil stop
für Aluminiumleiter	B- 33	for aluminium cables
für Aluminiumleiter, Verbinder mit Trennsteg blank , wahlweise verzinnt	B- 34	for aluminium cables, connector with oil stop, uncoated or tin-plated
für Aluminiumleiter mit unterschiedlichen Querschnitten, Verbinder mit Trennsteg	B- 35	for aluminium cables of different cross sections, connector with oil stop
für Aluminiumleiter und Kupferleiter	B- 36-37	for aluminium cable to copper cable
Reduzierhülsen		**Reduction sleeves**
für Pressverbinder Cu und Al/Cu	B- 38	for copper and bimetallic connectors
Kontaktfett	B- 39	**Contact Grease**
RMV-Information	B- 40	**Information on round stranded compacted conductors**

GPH
a Nexans company

Zugfeste Kerbverbinder Cu nach DIN 48217

Full-Tension Cu Notch Type Midspan Joints acc. to DIN 48217

KU-K

Ovalform für Kupferseile nach DIN 48201

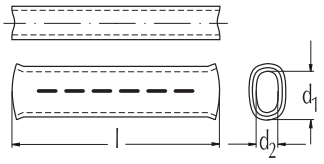
Werkstoff: Kupfer

Oberfläche: blank

Oval section, for copper conductors acc. to DIN 48201

Material: Copper

Surface: uncoated



KU-K Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 re rm *Conductor cross section mm^2* *solid stranded*	Leiterdurchmesser mm re rm *Conductor diameter mm* *solid stranded*	Maße in mm d_1 d_2 l *Dimensions mm* d_1 d_2 *l*	Kennzahl Presseinsatz für Ovalverpressungen *Die code no. for oval compressions*	Anzahl der Pressungen *Number of compressions*	Anzahl der Kerben *Number of notches*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
10 KU-K	10	4,1	8,5 4,5 63	10 PO	6	6	1,7
16 KU-K	16	5,1	12,0 6,0 98	12 PO	6	6	4,9
25 KU-K	25	6,3	14,0 7,0 112	16 PO	6	6	6,4
35 KU-K	35	7,5	16,0 8,0 126	18 PO	7	6	7,8
50 KU-K	50	9,0	19,5 10,0 180	20 PO	10	8	13,0
70 KU-K	70	10,5	22,5 11,5 198	22 PO	15	8	17,6
16D-KU-K	16	4,5	9,5 5,0 77	10 PO	6	6	1,9

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional dimensions on request.

Zugfeste Kerbverbinder Al nach DIN 48217

Full-Tension Al Notch Type Midspan Joints acc. to DIN 48217

Ovalform für Reinaluminiumseile nach DIN 48201

Werkstoff: Reinaluminium

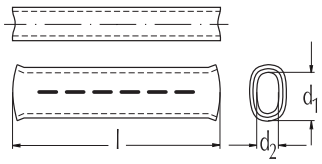
Oberfläche: blank

Oval section, for aluminium conductors acc. to DIN 48201

Material: Aluminium

Surface: uncoated

ALU-K



ALU-K Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiter-querschnitt mm^2 *Conductor cross section mm^2*	Leiter-durchmesser mm *Conductor diameter mm*	Maße in mm / *Dimensions mm* d_1	d_2	l	Kennzahl Presseinsatz für Oval-verpressungen *Die code no. for oval compressions*	Anzahl der Pressungen *Number of compressions*	Anzahl der Kerben *Number of notches*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
25 ALU-K	25	6,3	14,0	7,0	112	16 PO	6	6	2,0
35 ALU-K	35	7,5	16,0	8,0	126	18 PO	7	6	2,4
50 ALU-K	50	9,0	19,5	10,0	180	20 PO	10	8	4,2
70 ALU-K	70	10,5	22,5	11,5	198	22 PO	15	8	5,6
95 ALU-K	95	12,5	26,5	13,5	264	24 PO	15	10	10,9
120 ALU-K	120	14,0	30,0	15,0	286	26 PO	15	10	13,5

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional dimensions on request.

GPH
a Nexans company

Zugfeste Kerbverbinder Al

Full-Tension Al Notch Type Midspan Joints

Ovalform für Aluminium/Stahlseile nach DIN 48204

Oval section, for ACSR conductors acc. to DIN 48204

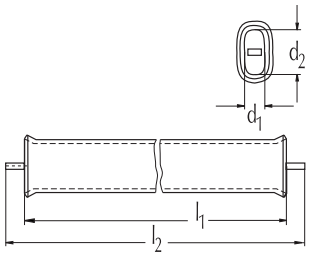
Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminium

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

STALU-K



STALU-K Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm² / *Conductor cross section mm²*	Leiterdurchmesser mm / *Conductor diameter mm*	Maße in mm / *Dimensions mm* d_1	d_2	l_1	l_2	Kerbtiefe / *Notch depth*	Anzahl der Kerben / *Number of notches*	Gewicht 100 Stück ca. kg / *Weight 100 pcs. approx. kg*
25/ 4 STALU-K	25/ 4	6,8	7,5	16,5	274	290	15,0	14	6,3
35/ 6 STALU-K	35/ 6	8,1	9,0	19,0	310	325	17,5	14	10,4
50/ 8 STALU-K	50/ 8	9,6	10,5	22,0	384	405	20,0	16	14,4
70/12 STALU-K	70/12	11,7	13,0	26,0	468	490	25,0	16	25,5
95/15 STALU-K	95/15	13,6	15,0	31,0	658	685	29,0	20	44,5
120/20 STALU-K	120/20	15,5	17,0	35,5	760	910	33,0	24	68,0
150/25 STALU-K	150/25	17,1	19,0	39,0	909	945	36,0	24	90,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional dimensions on request.

Zugfeste Bronze-Pressverbinder

Full-Tension Compression Joints

für Bronze-Seile Bz I und Bz II nach DIN 48201

for bronze conductors BZ I and BZ II acc. to DIN 48201

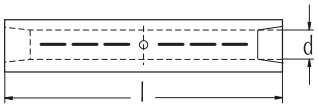
Werkstoff: Hochfeste Kupferlegierung CuNi2Si F 65

Material: High strength copper alloy CuNi2Si F 65

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

BZ-Z



BZ-Z Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiter-querschnitt mm^2 *Conductor cross section mm^2*	Leiter-durchmesser mm *Conductor diameter mm*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d *Dimensions mm* *d*	 l *l*	Anzahl der Pressungen hydr. *Number of compressions hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
35 BZ-Z	35	7,5	15	8,1	110	3-3	12,8
50 BZ-Z	50	9,0	17	10,0	110	3-3	15,2
70 BZ-Z	70	10,5	19	11,4	110	3-3	20,1

GPH
a Nexans company

D-KU-Z

Zugfeste Pressverbinder Cu

für Kupferdrähte

Werkstoff: Kupfer

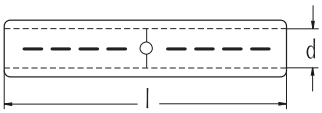
Oberfläche: blank

Full-Tension Compression Joints Cu

for solid copper conductors

Material: Copper

Surface: uncoated



Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

D-KU-Z Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiter-querschnitt mm^2 *Conductor cross section mm^2*	Leiter-durchmesser mm *Conductor diameter mm*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d *Dimensions mm* *d*	 l *l*	Anzahl der Pressungen [1] *Number of compressions* [1]	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
10 D-KU-Z	10	3,55	8	4,5	80	6-6	3,1
16 D-KU-Z	16	4,50	8	5,5	95	6-6	3,0
25 D-KU-Z	25	5,65	10	7,0	95	6-6	3,8
35 D-KU-Z	35	6,68	12	7,5	140	8-8	7,1
50 D-KU-Z	50	8,00	14	9,0	140	8-8	9,2

[1] Angaben gelten für mechanische Presswerkzeuge.

[1] Applicable for mechanical compression tools.

Zugfeste Pressverbinder Cu

Full-Tension Compression Joints Cu

für Kupferseile nach DIN 48201

for stranded copper conductors acc. to DIN 48201

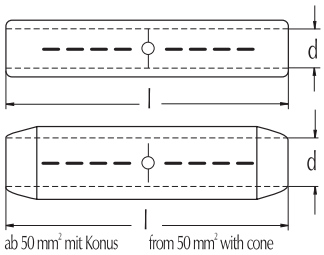
Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

KU-Z



Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt *und in Plastikfolie eingeschweißt.*

Connectors filled with compound and *sealed in plastic.*

KU-Z Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm² *Conductor cross section mm²*	Leiterdurchmesser mm *Conductor diameter mm*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d *Dimensions mm* *d*	 l *l*	Anzahl der Pressungen mech. *Number of compressions* *mech.*	 hydr. *hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
6 KU-Z [1]	6	3,2	5	3,6	65	4-4		1,2
10 KU-Z	10	4,1	8	4,5	80	4-4		3,1
16 KU-Z	16	5,1	8	5,5	80	4-4		2,6
25 KU-Z	25	6,3	10	7,0	80	4-4		3,3
35 KU-Z	35	7,5	12	8,4	95	5-5		6,2
50 KU-Z	50	9,0	14	10,0	95	5-5		8,0
70 KU-Z	70	10,5	16	11,5	95	5-5		10,3
95 KU-Z	95	12,5	20	14,0	145	8-8	4-4	19,2
120 KU-Z	120	14,0	22	15,5	160	8-8	4-4	37,5
150 KU-Z	150	15,8	25	17,5	160	8-8	4-4	43,0
185 KU-Z	185	17,5	30	18,5	260		5-5	124,0
240 KU-Z	240	20,3	34	21,0	310		6-6	170,0
300 KU-Z	300	22,5	38	23,5	360		7-7	245,0

[1] Auch einsetzbar für Kupferdrähte

[1] Valid for solid copper conductors.

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

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

GPH
a Nexans company

Zugfeste Pressverbinder Al

Full-Tension Compression Joints Al

ALU-Z

für Aluminiumseile nach DIN 48201

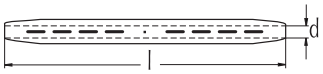
for stranded Al-conductors acc. to DIN 48201

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

Material: Up to 95 ALU-Z Aluminium, 120 ALU-Z and above Alluminium-alloy

Oberfläche: *blank*

Surface: uncoated



Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled filled with compound and sealed in plastic.

ALU-Z Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 *Conductor cross section* mm^2	Leiterdurchmesser mm *Conductor diameter mm*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d *Dimensions mm* *d*	 l *l*	Anzahl der Pressungen mech. *Number of compressions* *mech.*	 hydr. *hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
16 ALU-Z	16	5,1	12	5,6	140	8-8	4-4	3,6
25 ALU-Z	25	6,3	12	6,8	140	8-8	4-4	3,3
35 ALU-Z	35	7,5	14	8,0	140	8-8	4-4	4,5
50 ALU-Z	50	9,0	16	10,0	155	8-8	4-4	5,9
70 ALU-Z	70	10,5	18	11,5	165	8-8	4-4	8,1
95 ALU-Z	95	12,5	22	13,5	165	8-8	4-4	12,0
120 ALU-Z	120	14,0	25	15,5	250	12-12	6-6	25,0
150 ALU-Z	150	15,8	28	17,0	300	7-7	3-3	37,5
185 ALU-Z	185	17,5	28	19,0	330	7-7	3-3	35,7
240 ALU-Z	240	20,3	34	22,0	350	7-7	3-3	59,4
300 ALU-Z	300	22,5	38	24,7	400	8-8	4-4	79,6

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

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

Zugfeste Pressverbinder nach DIN 48085 Teil 3

Full-Tension Compression Joints acc. to DIN 48085 part 3

für Aluminium-Stahl-Seile nach DIN 48204

for ACSR conductors acc. to DIN 48204

Werkstoff:
Innenhülse: Stahl
Außenhülse: Reinaluminium, bzw. Aluminiumlegierung

Material:
Inside-sleeve: Steel
Outside-sleeve: Aluminium, or Aluminium-alloy

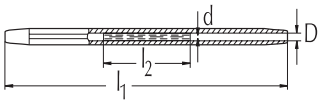
Oberfläche:
Aluminiumhülse: blank
Stahl-Hülse: galvanisch verzinkt

Surface:
Alu sleeve: uncoated
Steel sleeve: galvanized

STALU-Z

Die Aluminiumhülsen sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikolie eingeschweißt.

Al-sleeves filled with compound and sealed in plastic.



STALU-Z Listen-Nr. *Cat. no.*	Gesamtleiterdurchmesser mm *Conductor diameter mm*	Stahldurchmesser mm *Steel diameter mm*	Kennzahl Presseinsatz Al-Hülse *Die code no. Al-sleeve*	St-Hülse *St-sleeve*	Maße in mm D *Dimensions mm D*	d	l_1	l_2	Anzahl der Pressungen St-Hülse mech.	hydr.	Al-Hülse mech.	hydr. schmal / *small*	hydr. breit / *wide*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
25/ 4 STALU-Z	6,8	2,25	12	6	7,6	2,7	220	70	4-4	-	8-8	4-4	-	6,3
35/ 6 STALU-Z	8,1	2,70	14	6	9,0	3,0	245	75	5-5	-	9-9	5-5	-	8,4
50/ 8 STALU-Z	9,6	3,20	16	7	10,8	3,5	280	90	6-6	-	9-9	5-5	-	12,0
70/12 STALU-Z	11,6	4,32	18	9	12,5	4,8	330	100	6-6	-	12-12	6-6	-	18,2
95/15 STALU-Z	13,4	5,01	22	9	14,8	5,5	330	100	6-6	-	12-12	6-6	-	27,6
120/20 STALU-Z	15,5	5,70	25	13	16,5	6,2	390	120	-	[1]	-	-	2-2	40,1
125/30 STALU-Z	16,1	6,99	28	15	17,5	7,7	410	150	-	[1]	-	-	2-2	59,0
150/25 STALU-Z	17,1	6,31	28	13	18,3	6,8	410	130	-	[1]	-	-	2-2	58,3
210/35 STALU-Z	20,3	7,47	34	15	21,9	8,1	525	150	-	[1]	-	-	3-3	100,2
210/50 STALU-Z	21,0	9,00	34	17	22,7	9,6	540	180	-	[1]	-	-	3-3	106,0
230/30 STALU-Z	21,0	6,99	34	15	22,7	7,7	540	150	-	[1]	-	-	3-3	100,2
240/40 STALU-Z	21,9	8,04	34	15	23,5	8,7	525	165	-	[1]	-	-	3-3	93,1
265/35 STALU-Z	22,4	7,47	38	15	24,7	8,1	510	150	-	[1]	-	-	3-3	118,2
300/50 STALU-Z	24,5	9,00	38	17	26,5	9,6	540	180	-	[1]	-	-	3-3	124,0

[1] Stahlhülse
sechskant - überlappend verpreßt.

[1] steel sleeves
hexagonal - lap-jointing compression.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on request.

GPH
a Nexans company

Zugfeste Pressverbinder

Full-Tension Compression Joints

ADY-Z

für Aldrey-Seile nach DIN 48201

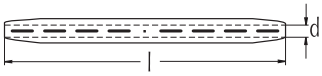
for stranded Al-alloy (AAAC) conductors acc. to DIN 48201

Werkstoff: Aluminium-Legierung

Material: Al-alloy

Oberfläche: blank

Surface: uncoated



Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

ADY-Z Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiter-querschnitt mm^2 *Conductor cross section mm^2*	Leiter-durchmesser mm *Conductor diameter mm*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d *Dimensions mm d*	 l *l*	Anzahl der Pressungen mech. hydr. *Number of compressions mech. hydr.*		Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
16 ADY-Z	16	5,1	10	5,6	126	8-8	-	3,6
25 ADY-Z	25	6,3	12	6,8	140	8-8	4-4	3,3
35 ADY-Z	35	7,5	14	8,0	140	8-8	4-4	4,5
50 ADY-Z	50	9,0	16	10,0	155	8-8	4-4	5,9
70 ADY-Z	70	10,5	18	11,5	165	8-8	4-4	8,1
95 ADY-Z	95	12,5	20	13,5	165	8-8	4-4	12,0
120 ADY-Z	120	14,0	25	15,5	250	12-12	6-6	25,0
150 ADY-Z	150	15,8	28	17,0	300	7-7	3-3	37,5
185 ADY-Z	185	17,5	28	19,0	330	7-7	3-3	35,7
240 ADY-Z	240	20,3	34	22,0	350	7-7	3-3	59,4
300 ADY-Z	300	22,5	38	24,7	400	8-8	4-4	79,6
400 ADY-Z	400	26,1	42	28,1	500	10-10	5-5	
450 ADY-Z	450	27,5	44	30,1	500	10-10	5-5	
500 ADY-Z	500	29,0	46	31,0	600	9-9	6-6	
550 ADY-Z	550	30,5	50	33,0	600	9-9	6-6	

Ab 150 ADY-Z ändern sich die Pressbreiten.

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

Zugfeste Pressverbinder

Full-Tension Compression Joints

für Aldrey/Stahl-Seile nach DIN 48206

for AACSR conductors acc. to DIN 48206

Werkstoff:
Innenhülse: Stahl

Außenhülse: Aluminiumlegierung

Material:
Inside-sleeve: Steel

Outside-sleeve: Aluminium-alloy

Oberfläche:
Aluminium-hülse: blank

Stahl-Hülse: galvanisch verzinkt

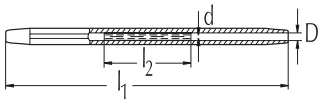
Surface:
Alu sleeve: uncoated

Steel sleeve: galvanized

STADY-Z

Die Aluminiumhülsen sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Al-sleeves filled with compound and sealed in plastic.



STADY-Z Listen-Nr. *Cat. no.*	Gesamtleiterdurchmesser mm *Conductor diameter mm*	Stahldurchmesser mm *Steel diameter mm*	Kennzahl Presseinsatz Al-Hülse *Die code no. Al-sleeve*	St-Hülse *St-sleeve*	Maße in mm *Dimensions mm* D	d	l_1	l_2	Anzahl der Pressungen *Number of compressions* St-Hülse mech.	St-Hülse hydr.	Al-Hülse mech.	Al-Hülse hydr. schmal	Al-Hülse hydr. breit	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
25/ 4 STADY-Z	6,8	2,25	12	6	7,6	2,7	220	70	4-4	-	8-8	4-4	-	6,3
35/ 6 STADY-Z	8,1	2,70	14	6	9,0	3,0	245	75	5-5	-	9-9	5-5	-	8,4
50/ 8 STADY-Z	9,6	3,20	16	7	10,8	3,5	280	90	6-6	-	9-9	5-5	-	12,0
70/12 STADY-Z	11,6	4,32	18	9	12,5	4,8	330	100	6-6	-	12-12	6-6	-	18,2
95/15 STADY-Z	13,4	5,01	22	9	14,8	5,5	330	100	6-6	-	12-12	6-6	-	27,6
120/20 STADY-Z	15,5	5,70	25	13	16,5	6,2	390	120	-	[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.

GPH
a Nexans company

Zugentlastete Pressverbinder
1-10 kV nach DIN 46267 Teil 1

für Kupferseile nach DIN 48201 und Kupferkabel RM/SM nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche:
KU-ZE: blank
KU-ZE-**V**: verzinnt

Non-Tension Compression Joints Cu
1-10 kV acc. to DIN 46267 part 1

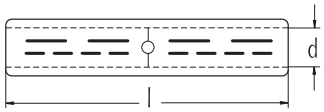
for copper conductors acc. to DIN 48201 and acc. to DIN VDE 0295

Material: Copper

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

KU-ZE

KU-ZE-V



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

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

KU-ZE . Listen-Nr *Cat. no.*	KU-ZE-V Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 *Conductor cross section* mm^2	Leiterdurchmesser mm VDE 0295 *Conductor diameter* *mm* *VDE 0295*	Leiterdurchmesser mm DIN 48201/1 re rm *Conductor diameter* *mm* *DIN 48201/1* *solid stranded*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d l *Dimensions* *mm* *d l*	Anzahl der Pressungen mech. hydr. *Number of compressions* *mech. hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight* *100 pcs.* *approx. kg*
6 KU-ZE	6 KU-ZE-V	6		2,75 3,2	5	3,8 30	2-2	0,5
10 KU-ZE	10 KU-ZE-V	10		3,55 4,1	6	4,4 30	2-2	0,5
16 KU-ZE	16 KU-ZE-V	16		4,50 5,1	8	5,5 50	2-2 1-1	1,5
25 KU-ZE	25 KU-ZE-V	25	5,6 - 6,5	6,3	10	7,0 50	2-2 1-1	1,8
35 KU-ZE	35 KU-ZE-V	35	6,6 - 7,5	7,5	12	8,2 50	2-2 1-1	2,9
50 KU-ZE	50 KU-ZE-V	50	7,7 - 8,6	9,0	14	10,0 56	3-3 1-1	4,2
70 KU-ZE	70 KU-ZE-V	70	9,3 - 10,2	10,5	16	11,5 56	3-3 1-1	5,4
95 KU-ZE	95 KU-ZE-V	95	11,0 - 12,0	12,5	18	13,5 70	4-4 2-2	9,1
120 KU-ZE	120 KU-ZE-V	120	12,5 - 13,5	14,0	20	15,5 70	4-4 2-2	10,0
150 KU-ZE	150 KU-ZE-V	150	13,9 - 15,0	15,8	22	17,0 80	4-4 2-2	15,0
185 KU-ZE	185 KU-ZE-V	185	15,5 - 16,8	17,5	25	19,0 85	4-4 2-2	17,6
240 KU-ZE	240 KU-ZE-V	240	17,8 - 19,2	20,3	28	21,5 90	5-5 2-2	23,7
300 KU-ZE	300 KU-ZE-V	300	20,0 - 21,6	22,5	32	24,5 100	2-2	33,0
[1] 400 KU-ZE	[1] 400 KU-ZE-V	400	22,9 - 24,6		38	26,0 150	3-3	71,0
[1] 500 KU-ZE	[1] 500 KU-ZE-V	500	25,7 - 27,6		42	29,0 160	3-3	92,0
400 KU-ZE-S	400 KU-ZE-S-V	400		26,0	38	27,5 150	3-3	71,0
500 KU-ZE-S	500 KU-ZE-S-V	500		29,1	42	31,0 160	3-3	92,0
625 KU-ZE	625 KU-ZE-V	625		32,6	44	34,5 160	3-3	80,0
800 KU-ZE	800 KU-ZE-V	800		36,8	52	40,0 200	3-3	163,0
1000 KU-ZE	1000 KU-ZE-V	1000		41,1	58	44,0 200	3-3	219,0

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Zugentlastete Pressverbinder Cu 1-10 kV mit Trennsteg

für Kupferseile nach DIN 48201 und Kupferkabel nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche:
KU-ZE-T: blank
*KU-ZE-T-***V**: verzinnt

Non-Tension Compression Joints Cu 1-10 kV with oil-stop

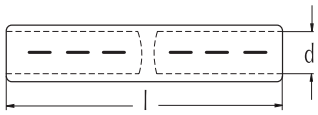
for copper conductors acc. to DIN 48201 and acc. to DIN VDE 0295

Material: Copper

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

KU-ZE-T

KU-ZE-T-V



KU-ZE-T Listen-Nr. *Cat. no.*	**KU-ZE-T-V** Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 *Conductor cross section mm^2*	Leiterdurchmesser mm VDE 0295 *Conductor diameter mm VDE 0295*	Leiterdurchmesser mm DIN 48201/1 re / rm *Conductor diameter mm DIN 48201/1 solid / stranded*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d / l *Dimensions mm d / l*		Anzahl der Pressungen mech. / hydr. *Number of compressions mech. / hydr.*		Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
16 KU-ZE-T	16 KU-ZE-T-V	16		4,5 / 5,1	8	5,5	55	2-2	1-1	1,7
25 KU-ZE-T	25 KU-ZE-T-V	25	5,6 - 6,5	6,3	10	7,0	55	2-2	1-1	2,2
35 KU-ZE-T	35 KU-ZE-T-V	35	6,6 - 7,5	7,5	12	8,2	55	2-2	1-1	3,3
50 KU-ZE-T	50 KU-ZE-T-V	50	7,7 - 8,6	9,0	14	10,0	60	3-3	1-1	5,1
70 KU-ZE-T	70 KU-ZE-T-V	70	9,3 - 10,2	10,5	16	11,5	60	3-3	1-1	6,6
95 KU-ZE-T	95 KU-ZE-T-V	95	11,0 - 12,0	12,5	18	13,5	75	4-4	2-2	10,0
120 KU-ZE-T	120 KU-ZE-T-V	120	12,5 - 13,5	14,0	20	15,5	75	4-4	2-2	11,7
150 KU-ZE-T	150 KU-ZE-T-V	150	13,9 - 15,0	15,8	22	17,0	85	4-4	2-2	17,6
185 KU-ZE-T	185 KU-ZE-T-V	185	15,5 - 16,8	17,5	25	19,0	90	4-4	2-2	21,3
240 KU-ZE-T	240 KU-ZE-T-V	240	17,8 - 19,2	20,3	28	21,5	95	5-5	2-2	28,1
300 KU-ZE-T	300 KU-ZE-T-V	300	20,0 - 21,6	22,5	32	24,5	105		2-2	34,8
400 KU-ZE-T	400 KU-ZE-T-V	400	22,9 - 24,6		38	26,0	160		3-3	86,3
500 KU-ZE-T	500 KU-ZE-T-V	500	25,7 - 27,6		42	29,0	170		3-3	110,0
400 KU-ZE-T-S	400 KU-ZE-T-S-V	400		26,0	38	27,5	160		3-3	116,0
500 KU-ZE-T-S	500 KU-ZE-T-S-V	500		29,1	42	31,0	170		3-3	101,7
625 KU-ZE-T	625 KU-ZE-T-V	625		32,6	44	34,5	170		3-3	92,8
800 KU-ZE-T	800 KU-ZE-T-V	800		36,8	52	40,0	235		3-3	196,0
1000 KU-ZE-T	1000 KU-ZE-T-V	1000		41,1	58	44,0	235		3-3	270,0

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

GPH
a Nexans company

KU-ZE-T

KU-ZE-T-V

Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder Cu
1-10 kV mit Trennsteg

für Kupferseile nach DIN 48201 und Kupferkabel nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Kupfer

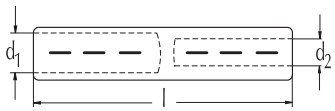
Oberfläche:
KU-ZE-T: blank
*KU-ZE-T-***V**: verzinnt

Non-Tension Reduction Compression Joints Cu
1-10 kV with oil-stop

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

Material: Copper

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



Bei zwei und mehr 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.

KU-ZE-T Listen-Nr. *Cat. no.*	**KU-ZE-T-V** Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 d_1 / *Conductor cross section*	d_2	Leiterdurchmesser mm VDE 0295 d_1 / *Conductor diameter*	d_2	Kennzahl Presseinsatz / *Die code no.*	Maße in mm d_1 / *Dimensions mm*	d_2	l	Anzahl der Pressungen mech. / *Number of compressions*	hydr.
1610 KU-ZE-T	1610 KU-ZE-T-V	16	10			8	5,5	4,5	55	2-2	1-1
2510 KU-ZE-T	2510 KU-ZE-T-V	25	10	5,6 - 6,5		10	7,0	4,5	55	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	6,6 - 7 ,5		12	8,2	5,5	55	2-2	1-1
3525 KU-ZE-T	3525 KU-ZE-T-V		25		5,6 - 6,5			7,0			
5025 KU-ZE-T	5025 KU-ZE-T-V	50	25	7,7 - 8,6	5,6 - 6,5	14	10,0	7,0	60	3-3	1-1
5035 KU-ZE-T	5035 KU-ZE-T-V		35		6,6 - 7,5			8,2			
7035 KU-ZE-T	7035 KU-ZE-T-V	70	35	9,3 - 10,2	6,6 - 7,5	16	11,5	8,2	60	3-3	1-1
7050 KU-ZE-T	7050 KU-ZE-T-V		50		7,7 - 8,6			10,0			
9550 KU-ZE-T	9550 KU-ZE-T-V	95	50	11,0 - 12,0	7,7 - 8,6	18	13,5	10,0	75	4-4	2-2
9570 KU-ZE-T	9570 KU-ZE-T-V		70		9,3 - 10,2			11,5			
12050 KU-ZE-T	12050 KU-ZE-T-V		50		7,7 - 8,6			10,0			
12070 KU-ZE-T	12070 KU-ZE-T-V	120	70	12,5 - 13,5	9,3 - 10,2	20	15,5	11,5	75	4-4	2-2
12095 KU-ZE-T	12095 KU-ZE-T-V		95		11,0 - 12,0			13,5			
15070 KU-ZE-T	15070 KU-ZE-T-V		70		9,3 - 10,2			11,5			
15095 KU-ZE-T	15095 KU-ZE-T-V	150	95	13,9 - 15,0	11,0 - 12,0	22	17,0	13,5	85	4-4	2-2
150120 KU-ZE-T	150120 KU-ZE-T-V		120		12,5 - 13,5			15,5			
18595 KU-ZE-T	18595 KU-ZE-T-V		95		11,0 - 12,0			13,5			
185120 KU-ZE-T	185120 KU-ZE-T-V	185	120	15,5 - 16,8	12,5 - 13,5	25	19,0	15,5	90	4-4	2-2
185150 KU-ZE-T	185150 KU-ZE-T-V		150		13,9 - 15,0			17,0			

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder Cu
1-10 kV mit Trennsteg

für Kupferseile nach DIN 48201 und Kupferkabel nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche:
KU-ZE-T: blank
*KU-ZE-T-***V**: verzinnt

Non-Tension Reduction Compression Joints Cu
1-10 kV with oil-stop

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

Material: Copper

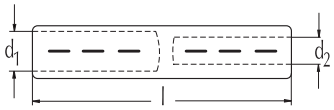
Surface:
KU-ZE-T: uncoated
*KU-ZE-T-***V**: tin-plated

KU-ZE-T

KU-ZE-T-V

Bei zwei und mehr 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.



KU-ZE-T Listen-Nr. *Cat. no.*	**KU-ZE-T-V** Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 d_1 / *Conductor cross section* mm^2 d_1	Leiterquerschnitt mm^2 d_2 / *Conductor cross section* mm^2 d_2	Leiterdurchmesser mm VDE 0295 d_1 / *Conductor diameter mm VDE 0295* d_1	Leiterdurchmesser mm VDE 0295 d_2 / *Conductor diameter mm VDE 0295* d_2	Kennzahl Presseinsatz / *Die code no.*	Maße in mm d_1 / *Dimensions mm* d_1	Maße in mm d_2 / *Dimensions mm* d_2	Maße in mm l / *Dimensions mm* l	Anzahl der Pressungen mech. / *Number of compressions mech.*	Anzahl der Pressungen hydr. / *Number of compressions hydr.*
240120 KU-ZE-T	240120 KU-ZE-T-V		120		12,5 - 13,5			15,5			
240150 KU-ZE-T	240150 KU-ZE-T-V	240	150	17,8 - 19,2	13,9 - 15,0	28	21,5	17,0	95	5-5	2-2
240185 KU-ZE-T	240185 KU-ZE-T-V		185		15,5 - 16,8			19,0			
300150 KU-ZE-T	300150 KU-ZE-T-V		150		13,9 - 15,0			17,0			
300185 KU-ZE-T	300185 KU-ZE-T-V	300	185	20,0 - 21,6	15,5 - 16,8	32	24,5	19,0	105		2-2
300240 KU-ZE-T	300240 KU-ZE-T-V		240		17,8 - 19,2			21,5			
400185 KU-ZE-T	400185 KU-ZE-T-V		185		15,5 - 16,8			19,0			
400240 KU-ZE-T	400240 KU-ZE-T-V	400	240	22,9 - 24,6	17,8 - 19,2	38	26,0	21,5	160		3-3
400300 KU-ZE-T	400300 KU-ZE-T-V		300		20,0 - 21,6			24,5			
500240 KU-ZE-T	500240 KU-ZE-T-V		240		17,8 - 19,2			21,5			
500300 KU-ZE-T	500300 KU-ZE-T-V	500	300	25,7 - 27,6	20,0 - 21,6	42	29,0	24,5	170		3-3
500400 KU-ZE-T	500400 KU-ZE-T-V		400		22,9 - 24,6			26,0			
625300 KU-ZE-T	625300 KU-ZE-T-V		300		20,0 - 21,6			24,5			
625400 KU-ZE-T	625400 KU-ZE-T-V	625	400		22,9 - 24,6	44	34,5	26,0	170		3-3
625500 KU-ZE-T	625500 KU-ZE-T-V		500		25,7 - 27,6			29,0			
800500 KU-ZE-T	800500 KU-ZE-T-V	800	500		25,7 - 27,6	52	40,0	29,0	235		3-3
800625 KU-ZE-T	800625 KU-ZE-T-V		625					34,5			
1000625 KU-ZE-T	1000625 KU-ZE-T-V	1000	625			58	44,0	34,5	235		3-3
1000800 KU-ZE-T	1000800 KU-ZE-T-V		800					40,0			

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

GPH
a Nexans company

KU-L

Zugentlastete Pressverbinder Cu
verzinnt, Normalausführung

für Kupferleiter

Werkstoff: Kupfer

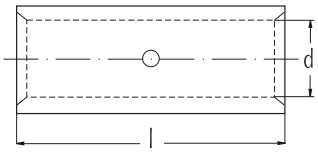
Oberfläche: verzinnt

Non-Tension Compression Joints Cu
tin-plated, standard type

for copper conductors

Material: Copper

Surface: tin-plated



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

Zugentlastete Pressverbinder

Non-tension Compression Joints

für Aluminium/Stahlseile und Aldrey/ Stahlseile nach DIN 48204

for ACSR and AACSR conductors acc. to DIN 48204

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminium

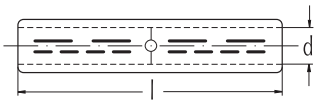
Oberfläche: blank

Surface: uncoated

STALU-ZE

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.



STALU-ZE Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiter-querschnitt mm^2 *Conductor cross section mm^2*	Leiter-durchmesser mm *Conductor diameter mm*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d l *Dimensions mm* *d l*	Anzahl der Pressungen mech. hydr. *Number of compressions* *mech. hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
25/ 4 STALU-ZE	25/4	6,8	12	7,6 70	4-4 2-2	1,65
35/ 6 STALU-ZE	35/6	8,1	14	9,0 85	5-5 2-2	2,75
50/ 8 STALU-ZE	50/8	9,6	16	10,8 85	5-5 2-2	3,70
70/12 STALU-ZE	70/12	11,7	18	12,5 105	6-6 3-3	5,20
95/15 STALU-ZE	95/15	13,6	22	14,8 105	6-6 3-3	8,60
120/20 STALU-ZE	120/20	15,5	25	16,5 125	6-6 3-3	12,20

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on request.

GPH
a Nexans company

Zugentlastete Pressverbinder Al 1-10 kV

Non-tension Compression Joints Al 1-10 kV

RE...ALU-ZE

für rund-eindrähtige Aluminiumleiter nach DIN VDE 0295

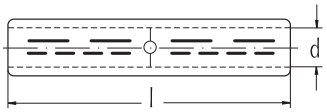
for round solid aluminium conductors acc. to DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminium

Oberfläche: blank

Surface: uncoated



Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

ALU-Z Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiter-querschnitt mm^2 re *Conductor cross section mm^2 round solid*	Leiter-durchmesser DIN VDE 0295 mm re *Conductor diameter DIN VDE 0295 mm round solid*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d *Dimensions mm d*	l *l*	Anzahl der Pressungen mech. hydr. *Number of compressions mech. hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
			Sechskant-Pressung/Hexagonal compression				
RE 10 ALU-ZE	10	3,7	10	5,0	55	3-3	0,95
RE 16 ALU-ZE	16	4,6	12	5,2	55	4-4	1,6
RE 25 ALU-ZE	25	5,2 - 5,7	12	6,0	70	4-4	1,9
RE 35 ALU-ZE	35	6,1 - 6,7	14	7,0	85	5-5	3,0
RE 50 ALU-ZE	50	7,2 - 7,8	16	8,5	85	5-5	4,0
RE 70 ALU-ZE	70	8,7 - 9,4	18	10,2	105	5-5	5,0
RE 95 ALU-ZE	95	10,3 - 11,0	22	12,0	105	6-6	9,5
RE 120 ALU-ZE	120	11,6 - 12,4	22	13,0	105	6-6	9,4
RE 150 ALU-ZE	150	12,9 - 13,8	25	15,5	125	6-6	12,5

Zugentlastete Pressverbinder Al mit Profilbohrung 1-10 kV

für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Aluminium

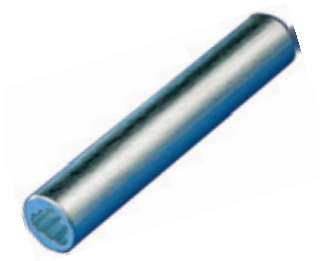
Oberfläche: blank

Non-tension Compression Joints Al with sector shaped hole, 1-10 kV

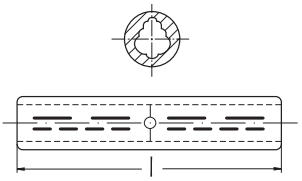
for aluminium conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium

Surface: uncoated



SE...ALU-ZE



Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

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

* Für diese Verbinder liegen Protokolle über elektrische Dauerversuche mit 150 mm^2 Al re bzw. 185 mm^2 Al re vor.

* These connectors have been subject to electrical type testing with round solid Al conductors 150 mm^2 and 185 mm^2 respectively.

Sektorleiter werden nicht rundgedrückt.

Sector shaped conductors must not be prerounded.

ALU-ZE

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

für Aluminium und Aldreyseile nach DIN 48201 und Aluminiumkabel nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium

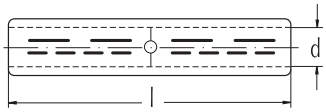
Oberfläche: blank

Non-Tension Compression Joint Al, 1-10 kV acc. to DIN 46267, part 2

for Al- and Al-alloy conductors acc. to DIN 48201 and aluminium cables acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium

Surface: uncoated



Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

ALU-ZE Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 rm/sm se *Conductor cross section mm^2* *strand. sector solid*	Leiterdurchmesser mm VDE 0295 *Conductor diameter mm VDE 0295*	Leiterdurchmesser mm DIN 48201/5 *Conductor diameter mm DIN 48201/5*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d l *Dimensions mm d l*	Anzahl der Pressungen mech. hydr. *Number of compressions mech. hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
16 ALU-ZE	16 25	5,2 - 5,6	5,1	12	5,4 55	3-3 2-2	1,5
25 ALU-ZE	25 35	5,6 - 6,7	6,3	12	6,8 70	4-4 2-2	1,8
35 ALU-ZE	35 50	6,6 - 7,8	7,5	14	8,0 85	5-5 2-2	3,0
50 ALU-ZE	50 70	7,7 - 8,6	9,0	16	9,8 85	5-5 2-2	3,8
70 ALU-ZE	70 95	9,3 - 10,2	10,5	18	11,2 105	6-6 3-3	5,7
95 ALU-ZE	95 120	11,0 - 12,0	12,5	22	13,2 105	6-6 3-3	8,9
120 ALU-ZE	120 150	12,5 - 13,5	14,0	22	14,7 105	6-6 3-3	8,6
150 ALU-ZE	150 185	13,9 - 15,0	15,8	25	16,3 125	6-6 3-3	11,2
185 ALU-ZE	185 240	15,5 - 16,8	17,5	28	18,3 125	6-6 3-3	16,4
240 ALU-ZE	240 300	17,8 - 19,2	20,3	32	21,0 145	8-8 3-3	20,8
300 ALU-ZE	300	20,0 - 21,6	22,5	34	23,3 145	8-8 3-3	27,5
400 ALU-ZE	400	22,9 - 24,6		38	26,0 210	4-4	60,0
500 ALU-ZE	500	25,7 - 27,6		44	29,0 210	4-4	92,5
[1] 400 ALU-ZE-S	400		26,0	42	28,0 210	4-4	55,0
[1] 500 ALU-ZE-S	500		29,1	46	31,0 210	5-5	60,0
625 ALU-ZE	625		32,6	52	35,0 330	5-5	122,7
800 ALU-ZE	800		36,8	58	40,0 350	5-5	150,0
1000 ALU-ZE	1000		41,1	60	44,0 350	5-5	142,0

Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

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

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

Zugentlastete Pressverbinder Al 1-10 kV mit Trennsteg

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

für Aluminiumkabel nach DIN VDE 0295

for aluminium cables acc. to DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium

Material: Aluminium

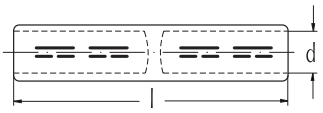
Oberfläche: blank

Surface: uncoated

ALU-ZE-T

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.



ALU-ZE-T Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 rm/sm	se	Leiterdurchmesser mm VDE 0295 *Conductor cross section mm^2 strand.*	*sector solid* *Conductor diameter mm VDE 0295*	Leiterdurchmesser mm DIN 48201/5 *Conductor diameter mm DIN 48201/5*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d *Dimensions mm d*	l *l*	Anzahl der Pressungen mech. *Number of compressions mech.*	hydr. *hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
16 ALU-ZE-T	16	25	5,2 - 5,6	5,1		12	5,4	75	4-4	2-2	1,5
25 ALU-ZE-T	25	35	5,6 - 6,7	6,3		12	6,8	75	4-4	2-2	1,8
35 ALU-ZE-T	35	50	6,6 - 7,8	7,5		14	8,0	90	5-5	2-2	3,0
50 ALU-ZE-T	50	70	7,7 - 8,6	9,0		16	9,8	90	5-5	2-2	3,8
70 ALU-ZE-T	70	95	9,3 - 10,2	10,5		18	11,2	110	6-6	3-3	5,7
95 ALU-ZE-T	95	120	11,0 - 12,0	12,5		22	13,2	110	6-6	3-3	8,9
120 ALU-ZE-T	120	150	12, 5- 13,5	14,0		22	14,7	110	6-6	3-3	8,6
150 ALU-ZE-T	150	185	13,9 - 15,0	15,8		25	16,3	130	6-6	3-3	11,2
185 ALU-ZE-T	185	240	15,5 - 16,8	17,5		28	18,3	130	6-6	3-3	16,4
240 ALU-ZE-T	240	300	17,8 - 19,2	20,3		32	21,0	150	8-8	3-3	20,8
300 ALU-ZE-T	300		20,0 - 21,6	22,5		34	23,3	155	8-8	3-3	27,5
400 ALU-ZE-T	400		22,9 - 24,6			38	26,0	235		4-4	60,0
500 ALU-ZE-T	500		25,7 - 27,6			44	29,0	235		4-4	92,5
400 ALU-ZE-T-S	400				26,0	42	28,0	235		4-4	55,0
500 ALU-ZE-T-S	500				29,1	46	31,0	235		4-4	60,0
625 ALU-ZE-T	625				32,6	52	35,0	360		5-5	122,7
800 ALU-ZE-T	800				36,8	58	40,0	380		5-5	150,0
1000 ALU-ZE-T	1000				41,1	60	44,0	380		5-5	142,0

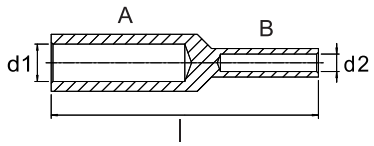
Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

ALU-ZE-T-A



Reduzier-Pressverbinder Al
1-10 kV mit Trennsteg

zum Verbinden von Aluminiumseilen nach DIN 48201 und Aluminiumkabeln mit runden und sektorförmigen Leitern nach DIN VDE 0295 mit extrem unterschiedlichen Querschnitten

Werkstoff: Reinaluminium

Oberfläche: blank

Bei zwei und mehr Querschnittsunterschieden empfehlen wir, daß der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Non-Tension Reduction Compression Joints Al
1-10 kV with oil-stop

for jointing Al-conductors acc. to DIN 48201 and aluminium cables acc. to DIN VDE 0295 of extremely different cross sections

Material: Aluminium

Surface: uncoated

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.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

ALU-ZE-A	Leiterquerschnitt mm^2		Leiterquerschnitt mm^2		Kennzahl Presseinsatz		Maße in mm		l	Anzahl der Pressungen		Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	rm/sm	se	rm/sm	se	A	B	d_1	d_2		mech.	hydr.	
	Conductor cross section mm^2		*Conductor cross section* mm^2		*Die code no.*		*Dimensions mm*			*Number of compressions*		*Weight 100pcs. approx. kg*
Cat. no.	*strand.*	*sector solid*	*strand.*	*sector solid*	A	B	d_1	d_2	l	mech.	hydr.	
7025 ALU-ZE-T-A	70	95	25	35	18	12	11,2	6,8	110	6-5	3-2	4,9
9525 ALU-ZE-T-A	95	120	25	35	22	12	13,2	6,8	110	6-5	3-2	7,5
9535 ALU-ZE-T-A			35	50		14		8,0		6-6	3-3	7,4
12035 ALU-ZE-T-A	120	150	35	50	22	14	14,7	8,0	110	6-6	3-3	7,3
12050 ALU-ZE-T-A			50	70		16		9,8				7,2
15035 ALU-ZE-T-A	150	185	35	50	25	14	16,3	8,0	130	6-6	3-3	8,7
15050 ALU-ZE-T-A			50	70		16		9,8				10,3
15070 ALU-ZE-T-A			70	95		18		11,2				10,2
18550 ALU-ZE-T-A	185	240	50	70	28	14	18,3	9,8	130	6-6	3-3	13,4
18570 ALU-ZE-T-A			70	95		18		11,2				13,2
18595 ALU-ZE-T-A			95	120		22		13,2				13,0
24050 ALU-ZE-T-A	240	300	50	70	32	16	21,0	9,8	150	8-6		15,3
24070 ALU-ZE-T-A			70	95		18		11,2				15,1
24095 ALU-ZE-T-A			95	120		22		13,2				16,6
240120 ALU-ZE-T-A			120	150		22		14,7				16,4

Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Weitere Querschnitskombinationen auf Anfrage.

Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Reduzier-Pressverbinder Al 1-10 kV

zum Verbinden von Aluminiumseilen nach DIN 48201 und Aluminiumkabeln mit runden und sektorförmigen Leitern nach DIN VDE 0295 mit unterschiedlichen Querschnitten

Werkstoff: Reinaluminium

Oberfläche: blank

Non-tension Reduction Compression Joints Al 1-10 kV

for Al-conductors acc. to DIN 48201 and aluminium cables acc. to DIN VDE 0295 of different cross sections

Material: Aluminium

Surface: uncoated

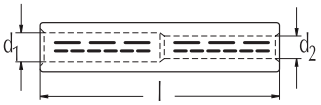
ALU-ZE

Bei zwei und mehr Querschnittsunterschieden empfehlen wir, daß der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

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.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.



ALU-ZE	Leiterquerschnitt mm^2		Leiterquerschnitt mm^2		Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm d_1	d_2	l	Anzahl der Pressungen mech.	hydr.	Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	rm/sm	se	rm/sm	se							
	Conductor cross section mm^2		*Conductor cross section* mm^2		*Die code no.*	*Dimensions mm* d_1	d_2	l	*Number of compressions* mech.	hydr.	*Weight 100 pcs. approx. kg*
Cat. no.	*strand.*	*sector solid*	*strand.*	*sector solid*							
2516 ALU-ZE	25	35	16	25	12	6,8	5,4	75	4-4	2-2	1,9
3516 ALU-ZE	35	50	16	25	14	8,0	5,4	90	5-5	2-2	3,1
3525 ALU-ZE			25	35			6,8				3,0
5025 ALU-ZE	50	70	25	35	16	9,8	6,8	90	5-5	2-2	3,8
5035 ALU-ZE			35	50			8,0				3,7
7035 ALU-ZE	70	95	35	50	18	11,2	8,0	110	6-6	3-3	6,6
7050 ALU-ZE			50	70			9,8				6,2
9535 ALU-ZE	95	120	35	50	22	13,2	8,0	110	6-6	3-3	6,6
9550 ALU-ZE			50	70			9,8				10,2
9570 ALU-ZE			70	95			11,2				9,8
12050 ALU-ZE	120	150	50	70	22	14,7	9,8	110	6-6	3-3	10,4
12070 ALU-ZE			70	95			11,2				9,4
12095 ALU-ZE			95	120			13,2				8,8
15070 ALU-ZE	150	185	70	95	25	16,3	11,2	130	6-6	3-3	14,1
15095 ALU-ZE			95	120			13,2				13,6
150120 ALU-ZE			120	150			14,7				12,0
185120 ALU-ZE	185	240	120	150	28	18,3	14,7	130	6-6	3-3	18,0
185150 ALU-ZE			150	185			16,3				16,4
240150 ALU-ZE	240	300	150	185	32	21,0	16,3	150	8-8	3-3	24,8
240185 ALU-ZE			185	240			18,3				23,4
300185 ALU-ZE	300		185	240	34	23,3	18,3	150	8-8	3-3	25,8
300240 ALU-ZE			240	300			21,0				24,5

Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

GPH
a Nexans company

ALU-ZE-T

Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder Al
1-10 kV mit Trennsteg

für Aluminiumkabel nach DIN VDE 0295 mit unterschiedlichen Querschnitten

Werkstoff: Reinaluminium

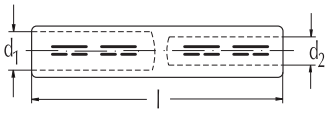
Oberfläche: blank

Non-Tension Reduction Compression Joints Al
1-10 kV with oil-stop

for different cross sections of aluminium cables acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium

Surface: uncoated



Bei zwei und mehr Querschnittsunterschieden empfehlen wir, daß der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

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.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

ALU-ZE-T	Leiterquerschnitt mm^2		Leiterquerschnitt mm^2		Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm d_1	d_2	l	Anzahl der Pressungen mech.	hydr.
Listen-Nr.	rm/sm	se	rm/sm	se						
	Conductor cross section mm^2		*Conductor cross section mm^2*		*Die code no.*	*Dimensions mm d1*	*d2*	*l*	*Number of compressions mech.*	*hydr.*
Cat. no.	*strand.*	*sector solid*	*strand.*	*sector solid*						
1610 ALU-ZE-T	16	25	10		12	5,4	4,2	75	4-4	2-2
2510 ALU-ZE-T	25	35	10		12	6,8	4,2	75	4-4	2-2
2516 ALU-ZE-T			16	25			5,4			
3516 ALU-ZE-T	35	50	16	25	14	8,0	5,4	90	5-5	2-2
3525 ALU-ZE-T			25	35			6,8			
5025 ALU-ZE-T	50	70	25	35	16	9,8	6,8	90	5-5	2-2
5035 ALU-ZE-T			35	50			8,0			
7025 ALU-ZE-T	70	95	25		18	11,2	6,8	110	6-6	3-3
7035 ALU-ZE-T			35	50			8,0			
7050 ALU-ZE-T			50	70			9,8			
9535 ALU-ZE-T	95	120	35	50	22	13,2	8,0	110	6-6	3-3
9550 ALU-ZE-T			50	70			9,8			
9570 ALU-ZE-T			70	95			11,2			
12050 ALU-ZE-T	120	150	50	70	22	14,7	9,8	110	6-6	3-3
12070 ALU-ZE-T			70	95			11,2			
12095 ALU-ZE-T			95	120			13,2			
15070 ALU-ZE-T	150	185	70	95	25	16,3	11,2	130	6-6	3-3
15095 ALU-ZE-T			95	120			13,2			
150120 ALU-ZE-T			120	150			14,7			

Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

Sector shaped conductors must be prerounded.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder Al
1-10 kV mit Trennsteg

für Aluminiumkabel nach DIN VDE 0295 mit unterschiedlichen Querschnitten

Werkstoff: Reinaluminium

Oberfläche: blank

Non-Tension Reduction Compression Joints Al
1-10 kV with blind hole

for aluminium cables of different cross sections acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium

Surface: uncoated

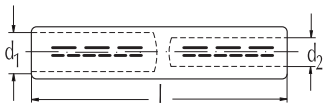
ALU-ZE-T

Bei zwei und mehr Querschnittsunterschieden empfehlen wir, daß der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

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.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.



ALU-ZE-T	Leiterquerschnitt mm^2		Leiterquerschnitt mm^2		Kennzahl Presseinsatz	Maße in mm d_1	d_2	l	Anzahl der Pressungen mech.	hydr.
Listen-Nr.	rm/sm	se	rm/sm	se						
	Conductor cross section mm^2		*Conductor cross section mm^2*		*Die code no.*	*Dimensions mm d1*	*d2*	*l*	*Number of compressions mech.*	*hydr.*
Cat. no.	*strand.*	*sector solid*	*strand.*	*sector solid*						
18570 ALU-ZE-T			70	95			11,2			
18595 ALU-ZE-T	185	240	95	120	28	18,3	13,2	130	6-6	3-3
185120 ALU-ZE-T			120	150			14,7			
185150 ALU-ZE-T			150	240			16,3			
24095 ALU-ZE-T			95	120			13,2			
240120 ALU-ZE-T	240	300	120	150	32	21,0	14,7	150	8-8	3-3
240150 ALU-ZE-T			150	185			16,3			
240185 ALU-ZE-T			185	240			18,3			
300150 ALU-ZE-T			150	185			16,3			
300185 ALU-ZE-T	300		185	240	34	23,3	18,3	155	8-8	3-3
300240 ALU-ZE-T			240	300			21,0			
400240 ALU-ZE-T	400		240	300	38	26,0	21,0	235		4-4
400300 ALU-ZE-T			300				23,3			
500300 ALU-ZE-T	500		300		44	29,0	23,3	235		4-4
500400 ALU-ZE-T			400				26,0			
625400 ALU-ZE-T	625		400		52	35,0	26,0	360		5-5
625500 ALU-ZE-T			500				29,0			
800500 ALU-ZE-T	800		500		58	40,0	29,0	380		5-5
800625 ALU-ZE-T			625				35,0			
1000625 ALU-ZE-T	1000		625		60	44,0	35,0	380		5-5
1000800 ALU-ZE-T			800				40,0			

Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

Sector shaped conductors must be prerounded.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

GPH
a Nexans company

ALU-KU-ZE

Zugentlastete Pressverbinder Al/Cu 1-10 kV

für Aluminium- und Kupferleiter nach DIN 48201, bzw. für runde oder sektorförmige Leiter aus Kupfer oder Aluminium nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium und Kupfer

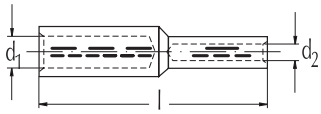
Oberfläche: blank

Non-Tension, Bimetallic Compression Joints Al/Cu 1-10 kV

for copper and aluminium conductors acc. to DIN 48201 or for round and sector stranded copper and aluminium conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium and Copper

Surface: uncoated



Bei zwei und mehr Querschnittsunterschieden empfehlen wir, daß der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

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

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.

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

ALU-KU-ZE	Leiterquerschnitt mm² Alu		Cu		Kennzahl Presseinsatz Alu	Cu	Maße in mm d_1	d_2	l	Anzahl der Pressungen mech. Alu	Cu	hydr. Alu	Cu	Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	rm/sm	se	rm/sm	re										
	Conductor cross section mm²				*Die code no.*		*Dimensions mm*			*Number of compressions*				*Weight*
Cat. no.	*round / sector stranded*	*sector solid*	*round / sector stranded*	*round solid*	*Al*	*Cu*	d_1	d_2	l	*mech. Al*	*Cu*	*hydr. Al*	*Cu*	*100 pcs. approx. kg*
2510 ALU-KU-ZE			10	10		6		4,5						1,4
2516 ALU-KU-ZE	25	35	16	16	12	8	6,8	5,5	72	4	2	2	1	1,7
2525 ALU-KU-ZE			25			10		7,0						1,9
2535 ALU-KU-ZE			35			12		8,2						3,5
3516 ALU-KU-ZE			16	16		8		5,5	80		2			2,5
3525 ALU-KU-ZE	35	50	25		14	10	8,0	7,0	80	5	2	2	1	2,7
3535 ALU-KU-ZE			35			12		8,2	80		2			3,3
3550 ALU-KU-ZE			50			14		10,0	83		3			3,5
5016 ALU-KU-ZE			16	16		8		5,5	82		2			2,9
5025 ALU-KU-ZE	50	70	25		16	10	9,8	7,0	82	5	2	2	1	3,2
5035 ALU-KU-ZE			35			12		8,2	82		2			3,8
5050 ALU-KU-ZE			50			14		10,0	85		3			4,6
7050 ALU-KU-ZE			50			14		10,0	94		3		1	5,7
7070 ALU-KU-ZE	70	95	70		18	16	11,2	11,5	94	6	3	3	1	7,3
7095 ALU-KU-ZE			95			18		13,5	101		4		2	9,4
70120 ALU-KU-ZE			120			20		15,5	101		4		2	10,5
9550 ALU-KU-ZE			50			14		10,0	99		3		1	8,1
9570 ALU-KU-ZE	95	120	70		22	16	13,2	11,5	99	6	3	3	1	8,2
9595 ALU-KU-ZE			95			18		13,5	105		4		2	10,4
95120 ALU-KU-ZE			120			20		15,5	105		4		2	11,6
12070 ALU-KU-ZE			70			16		11,5	98		3		1	8,5
12095 ALU-KU-ZE	120	150	95		22	18	14,7	13,5	106	6	4	3	2	11,0
120120 ALU-KU-ZE			120			20		15,5	106		4		2	11,9

Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

Sector shaped conductors must be prerounded.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Zugentlastete Pressverbinder Al/Cu 1-10 kV

für Aluminium- und Kupferleiter nach DIN 48201, bzw. für runde oder sektorförmige Leiter aus Kupfer oder Aluminium nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium und Kupfer

Oberfläche: blank

Non-Tension, Bimetallic Compression Joints Al/Cu 1-10kV

for copper and aluminium conductors acc. to DIN 48201 or for round and sector stranded copper and aluminium conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium and Copper

Surface: uncoated

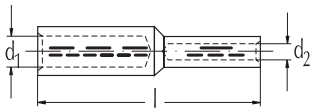
ALU-KU-ZE

Bei zwei und mehr Querschnittsunterschieden empfehlen wir, daß der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

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

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.

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



ALU-KU-ZE Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 Alu rm/sm *Conductor cross section mm^2* *round / sector stranded*	se *sector solid*	Cu rm/sm *round / sector stranded*	Kennzahl Presseinsatz Alu *Die code no. Al*	Cu	Maße in mm d_1 *Dimensions mm* d_1	d_2	l	Anzahl der Pressungen mech. Alu *Number of compressions mech. Al*	Cu	hydr. Alu	Cu	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
15070 ALU-KU-ZE			70		16		11,5	113		3		1	10,4
15095 ALU-KU-ZE	150	185	95	25	18	16,3	13,5	117	6	4	3	2	12,7
150120 ALU-KU-ZE			120		20		15,5	117		4		2	13,9
150150 ALU-KU-ZE			150		22		17,0	123		4		2	16,7
18595 ALU-KU-ZE			95		18		13,5	119		4		2	14,5
185120 ALU-KU-ZE	185	240	120	28	20	18,3	15,5	119	6	4	3	2	15,9
185150 ALU-KU-ZE			150		22		17,0	125		4		2	19,6
185185 ALU-KU-ZE			185		25		19,0	127		4		2	21,0
24095 ALU-KU-ZE			95		18		13,5	126		4		2	19,0
240120 ALU-KU-ZE			120		20		15,5	126		4		2	20,5
240150 ALU-KU-ZE	240	300	150	32	22	21,0	17,0	132	8	4	3	2	23,3
240185 ALU-KU-ZE			185		25		19,0	134		4		2	25,5
240240 ALU-KU-ZE			240		28		21,5	140		5		2	30,1
300120 ALU-KU-ZE			120		20		15,5	136		4		2	27,8
300150 ALU-KU-ZE			150		22		17,0	136		4		2	31,1
300185 ALU-KU-ZE	300		185	34	25	23,3	19,0	138	8	4	3	2	32,7
300240 ALU-KU-ZE			240		28		21,5	144		5		2	37,5
300300 ALU-KU-ZE			300		32		24,5	150		-		2	41,7

Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

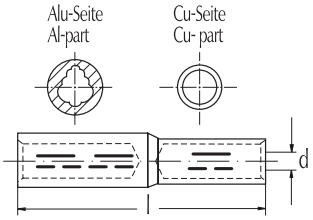
Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

Sector shaped conductors must be prerounded.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

GPH
a Nexans company

SE...ALU-KU-ZE



Zugentlastete Pressverbinder Al/Cu
mit Profilbohrung 1-10 kV

für Aluminium- und Kupferleiter nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium und Kupfer

Oberfläche: blank

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

Non-Tension, Bimetallic Compression Joints Al/Cu
with sector shaped hole 1-10 kV

for aluminium and copper conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium and copper

Surface: uncoated

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

SE...ALU-KU-ZE	Leiterquerschnitt mm² Alu		Cu		Kennzahl Presseinsatz Alu	Cu	Maße in mm l	d	Anzahl der Pressungen mech. Alu	Cu	hydr. Alu	Cu	Gewicht 100 Stück ca. kg
Listen-Nr.	se/re	sm	rm/sm	re									
	Conductor cross section mm²				*Die code no.*		*Dimensions mm*		*Number of compressions*				*Weight 100 pcs.*
Cat. no.	*sector/round solid*	*sector stranded*	*round/sector stranded*	*round solid*	*Al*	*Cu*	*l*	*d*	*mech. Al*	*Cu*	*hydr. Al*	*Cu*	*approx. kg*
SE 5016 ALU-KU-ZE			16	16		8	82	5,5		2			2,6
SE 5025 ALU-KU-ZE	50	35	25		16	10	82	7,0	4	2	2	1	2,8
SE 5035 ALU-KU-ZE			35			12	82	8,2		2			3,5
SE 5050 ALU-KU-ZE			50			14	85	10,0		3			3,7
SE 7016 ALU-KU-ZE			16	16		8	82	5,5		2			3,1
SE 7025 ALU-KU-ZE	70	50	25		18	10	82	7,0	4	2	2	1	3,4
SE 7035 ALU-KU-ZE			35			12	82	8,2		2			4,0
SE 7050 ALU-KU-ZE			50			14	85	10,0		3			4,8
SE 9516 ALU-KU-ZE			16	16		8	94	5,5		2		1	6,5
SE 9525 ALU-KU-ZE			25			10	94	7,0		2		1	6,6
SE 9535 ALU-KU-ZE			35			12	94	8,2		2		1	7,1
SE 9550 ALU-KU-ZE	95	70	50		22	14	98	10,0	4	3	2	1	8,5
SE 9570 ALU-KU-ZE			70			16	98	11,5		3		1	8,6
SE 9595 ALU-KU-ZE			95			18	104	13,5		4		2	10,9
SE 95120 ALU-KU-ZE			120			20	104	15,5		4		2	12,2
SE 12035 ALU-KU-ZE			35			12	100	8,2		2		1	7,1
SE 12050 ALU-KU-ZE			50			14	100	10,0		3		1	8,5
SE 12070 ALU-KU-ZE	120	95	70		22	16	100	11,5	4	3	2	1	8,6
SE 12095 ALU-KU-ZE			95			18	108	13,5		4		2	10,9
SE 120120 ALU-KU-ZE			120			20	108	15,5		4		2	12,2

Aluminium-Sektorleiter werden nicht rundgeformt.

Aluminium-sector shaped conductors must not be rounded.

Sektorleiter aus Kupfer sind mit Rundformeinsatz rundzudrücken.

Copper sector shaped conductor must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Zugentlastete Pressverbinder Al/Cu
mit Profilbohrung 1-10 kV

für Aluminium- und Kupferleiter nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium und Kupfer

Oberfläche: blank

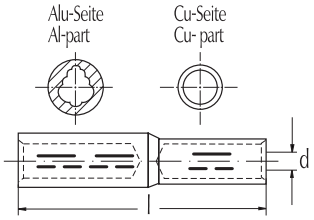
Non-Tension, Bimetallic Compression Joints Al/Cu
with sector shaped hole 1-10 kV

for aluminium and copper conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium and copper

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.

SE...ALU-KU-ZE Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm² Alu se/re Conductor cross section mm² sector/round solid	sm sector strand.	Cu rm/sm round/sector strand.	Kennzahl Presseinsatz Alu Die code no. Al	Cu	Maße in mm l Dimensions mm l	d	Anzahl der Pressungen mech. Alu Number of compressions mech. Al	Cu	hydr. Alu hydr. Al	Cu	Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
SE 15035 ALU-KU-ZE			35		12	104	8,2		2		1	8,0
SE 15050 ALU-KU-ZE			50		14	104	10,0		3		1	8,3
SE 15070 ALU-KU-ZE	150	120	70	25	16	104	11,5	4	3	2	1	8,9
SE 15095 ALU-KU-ZE			95		18	108	13,5		4		2	11,6
SE 150120 ALU-KU-ZE			120		20	108	15,5		4		2	12,5
SE 18525 ALU-KU-ZE			25		10	112	7,0		2		1	
SE 18535 ALU-KU-ZE			35		12	112	8,2		2		1	
SE 18550 ALU-KU-ZE			50		14	112	10,0		3		1	
SE 18570 ALU-KU-ZE	185	150	70	27	16	112	11,5	5	3	3	1	
SE 18595 ALU-KU-ZE			95		18	116	13,5		4		2	
SE 185120 ALU-KU-ZE			120		20	116	15,5		4		2	
SE 185150 ALU-KU-ZE			150		22	122	17,0		4		2	
SE 185185 ALU-KU-ZE			185		25	124	19,0		4		2	
SE 24050 ALU-KU-ZE			50		14	124	10,0		3		1	
SE 24070 ALU-KU-ZE			70		16	124	11,5		3		1	
SE 24095 ALU-KU-ZE			95		18	124	13,5		4		2	
SE 240120 ALU-KU-ZE	240	185	120	32	20	124	15,5	6	4	3	2	
SE 240150 ALU-KU-ZE			150		22	130	17,0		4		2	
SE 240185 ALU-KU-ZE			185		25	132	19,0		4		2	
SE 240240 ALU-KU-ZE			240		28	138	21,5		5		2	

Aluminium-Sektorleiter werden nicht rundgeformt.

Aluminium-sector shaped conductors must not be prerounded.

Sektorleiter aus Kupfer sind mit Rundformeinsatz rundzudrücken.

Copper sector shaped conductor must be prerounded.

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Additional combinations of conductor cross sections on request.

GPH
a Nexans company

KU-H

Zugentlastete Pressverbinder Cu 10-30 kV

für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche: blank

Non-Tension Compression Joints Cu 10-30 kV

for copper conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Copper

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.

KU-H Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiter-querschnitt mm^2 *Conductor cross section mm^2*	Leiter-durchmesser mm VDE 0295 *Conductor diameter mm VDE 0295*	Kennzahl Presseinsatz sechskant	rund hydr.	Maße in mm d	l	Anzahl der Pressungen sechskant mech.	hydr.	rund hydr.	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
			Die code no. hexag.	*round hydr.*	*Dimensions mm d*	*l*	*Number of compressions hexagonal mech.*	*hydr.*	*round hydr.*	
25 KU-H	25	5,6 - 6,5	10		7,0	50	2-2	1-1	-	1,7
35 KU-H	35	6,6 - 7,5	12	11 HR	8,2	50	2-2	1-1	*	2,7
50 KU-H	50	7,7 - 8,6	14	12 HR	10,0	65	3-3	1-1	*	4,7
70 KU-H	70	9,3 - 10,2	16	14 HR	11,5	65	3-3	1-1	*	6,1
95 KU-H	95	11,0 - 12,0	18	16 HR	13,5	90	4-4	2-2	*	10,7
120 KU-H	120	12,5 - 13,5	20	18 HR	15,5	90	4-4	2-2	*	12,5
150 KU-H	150	13,9 - 15,0	22	21 HR	17,0	106	4-4	2-2	*	18,9
185 KU-H	185	15,5 - 16,8	25	22 HR	19,0	106	4-4	2-2	*	20,0
240 KU-H	240	17,8 - 19,2	28	25 HR	21,5	110	5-5	2-2	*	27,2
300 KU-H	300	20,0 - 21,6	32		24,5	116	-	2-2	-	33,4
400 KU-H	400	22,9 - 24,6	38		26,0	160	-	3-3	-	71,0
500 KU-H	500	25,7 - 27,6	42		29,0	175	-	3-3	-	100,0
625 KU-H	625		44		34,5	190	-	3-3	-	90,0
800 KU-H	800		52		40,0	230	-	3-3	-	170,0
1000 KU-H	1000		58		44,0	230	-	3-3	-	

* Durchgehende Verpressung

* Full length compression

Zugentlastete Pressverbinder Cu 10-30 kV mit Trennsteg

für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche: blank

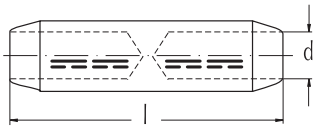
Non-Tension Compression Joints Cu 10-30 kV with oil-stop

for copper conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Copper

Surface: uncoated

KU-H-T



KU-H-T Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiter-querschnitt mm^2 *Conductor cross section mm2*	Leiter-durchmesser mm VDE 0295 *Conductor diameter mm VDE 0295*	Kennzahl Presseinsatz sechskant hydr.	Kennzahl Presseinsatz rund hydr. *Die code no. hexag. hydr.*	Maße in mm d *Dimensions mm d*	Maße in mm l *l*	Anzahl der Pressungen sechskant mech.	Anzahl der Pressungen sechskant hydr.	Anzahl der Pressungen rund hydr. *Number of compressions hexagonal mech.* *hydr.* *round hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
25 KU-H-T	25	5,6 - 6,5	10		7,0	55	2-2	1-1	-	2,1
35 KU-H-T	35	6,6 - 7,5	12	11 HR	8,2	55	2-2	1-1	*	-
50 KU-H-T	50	7,7 - 8,6	14	12 HR	10,0	70	3-3	1-1	*	6,4
70 KU-H-T	70	9,3 - 10,2	16	14 HR	11,5	70	3-3	1-1	*	8,1
95 KU-H-T	95	11,0 - 12,0	18	16 HR	13,5	95	4-4	2-2	*	11,5
120 KU-H-T	120	12,5 - 13,5	20	18 HR	15,5	95	4-4	2-2	*	14,3
150 KU-H-T	150	13,9 - 15,0	22	21 HR	17,0	111	4-4	2-2	*	20,6
185 KU-H-T	185	15,5 - 16,8	25	22 HR	19,0	111	4-4	2-2	*	24,9
240 KU-H-T	240	17,8 - 19,2	28	25 HR	21,5	115	5-5	2-2	*	35,3
300 KU-H-T	300	20,0 - 21,6	32		24,5	121	-	2-2	-	40,9
400 KU-H-T	400	22,9 - 24,6	38		26,0	170	-	3-3	-	97,0
500 KU-H-T	500		42		29,0	185	-	3-3	-	120,0
625 KU-H-T	625		44		34,5	200	-	3-3	-	126,0
800 KU-H-T	800		52		40,0	255	-	3-3	-	
1000 KU-H-T	1000		58		44,0	255	-	3-3	-	

* Durchgehende Verpressung

* Full length compression

GPH
a Nexans company

KU-H-T

Reduzier-Pressverbinder Cu
10-30 kV
mit Trennsteg

für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Kupfer

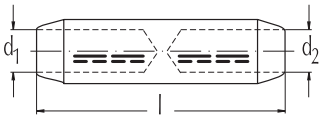
Oberfläche: blank

Non-Tension Reduction Compression Joints Cu
10-30 kV with oil-stop

for copper conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Copper

Surface: uncoated



Bei zwei und mehr 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.

KU-H-T Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 d_1 d_2 *Conductor cross section* mm^2 d_1 d_2	Leiterdurchmesser mm VDE 0295 d_1 d_2 *Conductor diameter mm VDE 0295* d_1 d_2	Kennzahl Presseinsatz sechsk. rund hydr. *Die code no. hexag. round hydr.*	Maße in mm d_1 d_2 l *Dimensions mm* d_1 d_2 l	Anzahl der Pressungen sechskant mech. hydr. rund hydr. *Number of compressions hexagonal mech. hydr. round hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
3525 KU-H-T	35 25	6,6 - 7,5 5,6 - 6,5	12 11 HR	8,2 7,0 55	2-2 1-1 *	-
5025 KU-H-T 5035 KU-H-T	50 25 35	7,7 - 8,6 5,6 - 6,5 6,6 - 7,5	14 12 HR	10,0 7,0 8,2 70	3-3 1-1 *	7,0 6,8
7035 KU-H-T 7050 KU-H-T	70 35 50	9,3 - 10,2 6,6 - 7,5 7,7 - 8,6	16 14 HR	11,5 8,2 10,0 70	3-3 1-1 *	8,6 8,4
9550 KU-H-T 9570 KU-H-T	95 50 70	11,0 - 12,0 7,7 - 8,6 9,3 - 10,2	18 16 HR	13,5 10,0 11,5 95	4-4 2-2 *	11,8 11,6
12070 KU-H-T 12095 KU-H-T	120 70 95	12,5 - 13,5 9,3 - 10,2 11,0 - 12,0	20 18 HR	15,5 11,5 13,5 95	4-4 2-2 *	14,9 14,6
15095 KU-H-T 150120 KU-H-T	150 95 120	13,9 - 15,0 11,0 - 12,0 12,5 - 13,5	22 21 HR	17,0 13,5 15,5 111	4-4 2-2 *	21,5 21,0
185120 KU-H-T 185150 KU-H-T	185 120 150	15,5 - 16,8 12,5 - 13,5 13,9 - 15,0	25 22 HR	19,0 15,5 17,0 111	4-4 2-2 *	27,4 26,0
240150 KU-H-T 240185 KU-H-T	240 150 185	17,8 - 19,2 13,9 - 15,0 15,5 - 16,8	28 25 HR	21,5 17,0 19,0 115	5-5 2-2 *	38,7 36,4

* Durchgehende Verpressung

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

* Full length compression

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Reduzier-Pressverbinder Cu
10-30 kV
mit Trennsteg

für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche: blank

Non-Tension Reduction Compression Joints Cu
10-30 kV with oil-stop

for copper conductors acc. to DIN VDE 0295

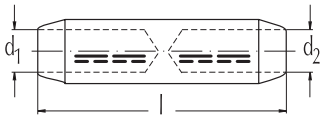
Material: Copper

Surface: uncoated

KU-H-T

Bei zwei und mehr 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.



KU-H-T Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm² / *Conductor cross section mm²* d_1	d_2	Leiterdurchmesser mm VDE 0295 / *Conductor diameter mm VDE 0295* d_1	d_2	Kennzahl Presseinsatz sechsk. / *Die code no. hexag.*	rund hydr. / *round hydr.*	Maße in mm / *Dimensions mm* d_1	d_2	l	Anzahl der Pressungen sechskant mech. / *Number of compressions hexagonal mech.*	hydr. / *hydr.*	rund hydr. / *round hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg / *Weight 100 pcs. approx. kg*
300185 KU-H-T	300	185	20,0 - 21,6	15,5 - 16,8	32		24,5	19,0	121	*	2-2	*	44,4
300240 KU-H-T		240		17,8 - 19,2				21,5					42,0
400240 KU-H-T	400	240	22,9 - 24,6	17,8 - 19,2	38		26,0	21,5	170	*	3-3	*	105,0
400300 KU-H-T		300		20,0 - 21,6				24,5					101,0
500240 KU-H-T		240		17,8 - 19,2				21,5					138,0
500300 KU-H-T	500	300		20,0 - 21,6	42		29,0	24,5	185	*	3-3	*	125,0
500400 KU-H-T		400		22,9 - 24,6				26,0					130,0
625300 KU-H-T		300		20,0 - 21,6				24,5					
625400 KU-H-T	625	400		22,9 - 24,6	44		34,5	26,0	215	*	3-3	*	
625500 KU-H-T		500						29,0					130,0
800500 KU-H-T	800	500			52		40,0	29,0	255	*	3-3	*	
800625 KU-H-T		625						34,5					
1000625 KU-H-T	1000	625			58		44,0	34,5	255	*	3-3	*	
1000800 KU-H-T		800						40,0					

* Durchgehende Verpressung

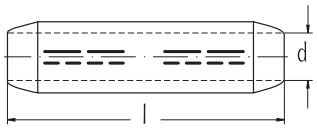
Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

* Full length compression

Additional combinations of conductor cross sections on request.

GPH
a Nexans company

ALU-H



Zugentlastete Pressverbinder Al 10-30 kV

für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium

Oberfläche: blank

Bei zwei und mehr Querschnittsunterschieden empfehlen wir, daß der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Non-Tension Compression Joints Al 10-30 kV

for aluminium cable conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium

Surface: uncoated

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.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

ALU-H Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 rm/sm *Conductor cross section mm^2 stranded*	Leiterdurchmesser mm VDE 0295 *Conductor diameter mm VDE 0295*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d / l *Dimensions mm d / l*	Anzahl der Pressungen mech. / hydr. *Number of compressions mech. / hydr.*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
25 ALU-H	25	5,6 - 6,7	12	6,8 / 90	4-4 / 2-2	1,5
35 ALU-H	35	6,6 - 7,8	14	8,0 / 90	4-4 / 2-2	2,1
50 ALU-H	50	7,7 - 8,6	16	9,8 / 90	4-4 / 2-2	5,4
70 ALU-H	70	9,3 - 10,2	18	11,2 / 95	4-4 / 2-2	5,9
95 ALU-H	95	11,0 - 12,0	22	13,2 / 100	4-4 / 2-2	9,1
120 ALU-H	120	12,5 - 13,5	22	14,7 / 105	4-4 / 2-2	10,2
150 ALU-H	150	13,9 - 15,0	25	16,3 / 105	4-4 / 2-2	11,8
185 ALU-H	185	15,5 - 16,8	28	18,3 / 125	5-5 / 2-2	15,6
240 ALU-H	240	17,8 - 19,2	32	21,0 / 125	- / 2-2	19,1
300 ALU-H	300	20,0 - 21,6	34	23,3 / 125	- / 2-2	30,7
400 ALU-H	400	22,9 - 24,6	38	26,0 / 150	- / 3-3	37,0
500 ALU-H	500	25,7 - 27,6	44	29,0 / 170	- / 3-3	50,1
625 ALU-H	625		52	35,0 / 200	- / 3-3	64,0
800 ALU-H	800		58	40,0 / 235	- / 3-3	
1000 ALU-H	1000		60	44,0 / 235	- / 3-3	

Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

Zugentlastete Pressverbinder Al 10-30 kV mit Trennsteg

für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium

Oberfläche:
ALU-H-T: blank
*ALU-H-T-***V**: verzinnt

Non-Tension Compression Joints Al 10-30 kV with oil-stop

for aluminium conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium

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

ALU-H-T

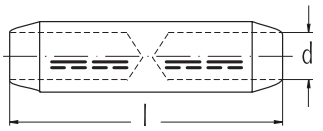
ALU-H-T-V

Bei zwei und mehr Querschnittsunterschieden empfehlen wir, daß der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

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.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.



ALU-H-T Listen-Nr *Cat. no.*	**ALU-H-T-V**	Leiterquerschnitt mm^2 *Conductor cross section mm^2*	Leiterdurchmesser mm VDE 0295 *Conductor diameter mm VDE 0295*	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d	l *Dimensions mm d*	l	Anzahl der Pressungen mech.	hydr. *Number of compressions mech.*	hydr.	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
35 ALU-H-T	35 ALU-H-T-V	35	6,6 - 7,8	14	8,3	95		4-4		2-2	5,1
50 ALU-H-T	50 ALU-H-T-V	50	7,7 - 8,6	16	10,0	95		4-4		2-2	3,5
70 ALU-H-T	70 ALU-H-T-V	70	9,3 - 10,2	18	11,3	100		4-4		2-2	9,3
95 ALU-H-T	95 ALU-H-T-V	95	11,0 - 12,0	22	13,6	105		4-4		2-2	8,6
120 ALU-H-T	120 ALU-H-T-V	120	12,5 - 13,5	22	14,8	110		4-4		2-2	8,3
150 ALU-H-T	150 ALU-H-T-V	150	13,9 - 15,0	25	16,5	110		4-4		2-2	9,9
185 ALU-H-T	185 ALU-H-T-V	185	15,5 - 16,8	28	18,3	130		5-5		2-2	14,9
240 ALU-H-T	240 ALU-H-T-V	240	17,8 - 19,2	32	21,0	130		5-5		2-2	18,3
300 ALU-H-T	300 ALU-H-T-V	300	20,0 - 21,6	34	23,3	135				2-2	19,9
400 ALU-H-T	400 ALU-H-T-V	400	22,9 - 24,6	38	26,0	165				3-3	59,0
500 ALU-H-T		500		44	29,0	195				3-3	49,0
625 ALU-H-T		625		52	35,0	230				3-3	80,0
800 ALU-H-T		800		58	40,0	270				3-3	
1000 ALU-H-T		1000		60	44,0	270				3-3	

Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

GPH
a Nexans company

ALU-H-T

Reduzier-Pressverbinder Al 10-30 kV mit Trennsteg

für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium

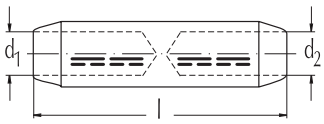
Oberfläche: blank

Non-Tension Reduction Compression Joints Al 10-30 kV with oil-stop

for aluminium conductors acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium

Surface: uncoated



Bei zwei und mehr Querschnittsunterschieden empfehlen wir, daß der Außendurchmesser des kleineren Querschnitts abgesetzt wird.

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

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.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

ALU-H-T Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 d_1	d_2	Leiterquerschnitt mm^2 VDE 0295 d_1	d_2	Kennzahl Presseinsatz *Die code no.*	Maße in mm d_1	d_2	l	Anzahl der Pressungen mech.	hydr.	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100pcs. approx. kg*
	Conductor cross section mm^2 d_1	d_2	*Conductor cross section* mm^2 *VDE 0295* d_1	d_2		*Dimensions mm* d_1	d_2	l	*Number of compressions* mech.	hydr.	
3525 ALU-H-T	35	25	6,6 - 7,8	5,6 - 6,7	14	8,3	7,0	95	4-4	2-2	5,5
5025 ALU-H-T	50	25	7,7 - 8,6	5,6 - 6,7	16	10,0	7,0	95	4-4	2-2	5,5
5035 ALU-H-T		35		6,6 - 7,8			8,3				3,6
7035 ALU-H-T	70	35	9,3 - 10,2	6,6 - 7,8	18	11,3	8,3	100	4-4	2-2	9,6
7050 ALU-H-T		50		7,7 - 8,6			10,0				9,4
9550 ALU-H-T	95	50	11,0 - 12,0	7,7 - 8,6	22	13,6	10,0	105	4-4	2-2	9,2
9570 ALU-H-T		70		9,3 - 10,2			11,3				9,1
12070 ALU-H-T	120	70	12,5 - 13,5	9,3 - 10,2	22	14,8	11,3	110	4-4	2-2	9,3
12095 ALU-H-T		95		11,0 - 12,0			13,5				8,6
15095 ALU-H-T	150	95	13,9 - 15,0	11,0 - 12,0	25	16,5	13,5	110	4-4	2-2	10,9
150120 ALU-H-T		120		12,5 - 13,5			14,8				10,4
185120 ALU-H-T	185	120	15,5 - 16,8	12,5 - 13,5	28	18,3	14,8	130	5-5	2-2	16,3
185150 ALU-H-T		150		13,9 - 15,0			16,5				15,7
240150 ALU-H-T	240	150	17,8 - 19,2	13,9 - 15,0	32	21,0	16,5	130	5-5	2-2	20,2
240185 ALU-H-T		185		15,5 - 16,8			18,3				19,2
300185 ALU-H-T	300	185	20,0 - 21,6	15,5 - 16,8	34	23,3	18,3	135		2-2	22,6
300240 ALU-H-T		240		17,8 - 19,2			21,0				21,2
400240 ALU-H-T	400	240	22,9 - 24,6	17,8 - 19,2	38	26,0	21,0	165		3-3	61,0
400300 ALU-H-T		300		20,0 - 21,6			23,3				60,0

Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Zugentlastete Pressverbinder Al/Cu 10-30 kV

für Kabelleiter aus Aluminium und Kupfer nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium und Kupfer

Oberfläche: blank

Non-Tension Bimetallic Compression Joints Al/Cu 10-30 kV

for copper and aluminium cables acc. to DIN VDE 0295

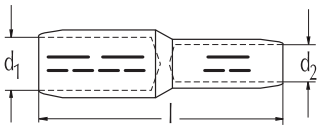
Material: Aluminium and Copper

Surface: uncoated

ALU-KU-H

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.



ALU-KU-H Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 Alu rm/sm *Al strand.*	 Cu rm/sm *Cu strand.*	Kennzahl Presseinsatz Alu *Die code no. Al*	 Cu *Cu*	Maße in mm d_1 *Dimensions mm* d_1	 d_2 d_2	 l l	Anzahl der Pressungen mech. Alu *mech. Al*	 Cu *Cu*	 hydr. Alu *hydr. Al*	 Cu *Cu*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
7035 ALU-KU-H		35		12		8,2	86		2			6,0
7050 ALU-KU-H	70	50	18	14	11,2	10,0	94	4	3	2	1	6,2
7070 ALU-KU-H		70		16		11,5	94		3			6,6
9535 ALU-KU-H		35		12		8,2	91		2		1	9,5
9550 ALU-KU-H	95	50	22	14	13,2	10,0	98	4	3	2	1	9,5
9570 ALU-KU-H		70		16		11,5	98		3		1	11,7
9595 ALU-KU-H		95		18		13,5	112		4		2	12,3
12035 ALU-KU-H		35		12		8,2	95		2		1	9,2
12050 ALU-KU-H		50		14		10,0	101		3		1	9,5
12070 ALU-KU-H	120	70	22	16	14,7	11,5	101	4	3	2	1	10,5
12095 ALU-KU-H		95		18		13,5	114		4		2	12,5
120120 ALU-KU-H		120		20		15,5	114		4		2	12,5
15070 ALU-KU-H		70		16		11,5	103		3		1	11,5
15095 ALU-KU-H	150	95	25	18	16,3	13,5	116	4	4	2	2	14,0
150120 ALU-KU-H		120		20		15,5	116		4		2	15,5
150150 ALU-KU-H		150		22		17,0	125		4		2	16,5
18570 ALU-KU-H		70		16		11,5	117		3		1	17,0
18595 ALU-KU-H		95		18		13,5	128		4		2	17,3
185120 ALU-KU-H	185	120	28	20	18,3	15,5	128	5	4	2	2	17,5
185150 ALU-KU-H		150		22		17,0	137		4		2	21,5
185185 ALU-KU-H		185		25		19,0	139		4		2	20,5

ALU-KU-H

Zugentlastete Pressverbinder Al/Cu 10-30 kV

für Kabelleiter aus Aluminium und Kupfer nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Reinaluminium und Kupfer

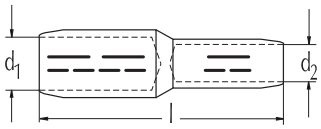
Oberfläche: blank

Non-Tension Bimetallic Compression Joints Al/Cu 10-30 kV

for copper and aluminium cables acc. to DIN VDE 0295

Material: Aluminium and Copper

Surface: uncoated



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

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

ALU-KU-H Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 Alu rm/sm *Al strand.*	 Cu rm/sm *Cu strand.*	Kennzahl Presseinsatz Alu *Die code no. Al*	 Cu *Cu*	Maße in mm d_1	 d_2	 l	Anzahl der Pressungen mech. Alu *mech. Al*	 Cu *Cu*	 hydr. Alu *hydr. Al*	 Cu *Cu*	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
				Dimensions mm					*Number of compressions*			
240120 ALU-KU-H	240	120	32	20	21,0	15,5	138	5	4	2	2	25,0
240150 ALU-KU-H		150		22		17,0	138		4			26,5
240185 ALU-KU-H		185		25		19,0	143		4			27,0
240240 ALU-KU-H		240		28		21,5	143		5			31,5
300150 ALU-KU-H	300	150	34	22	23,3	17,0	138	5	4	2	2	36,0
300185 ALU-KU-H		185		25		19,0	143		4			37,0
300240 ALU-KU-H		240		28		21,5	143		5			44,0
300300 ALU-KU-H		300		32		24,5	145		-			48,0
400185 ALU-KU-H	400	185	38	25	26,0	19,0	158	-	4	3	2	
400240 ALU-KU-H		240		28		21,5	158		5		2	
400300 ALU-KU-H		300		32		24,5	161				2	
400400 ALU-KU-H		400		38		26,0	184				3	
500240 ALU-KU-H	500	240	44	28	29,0	21,5	170	-	5	3	2	
500300 ALU-KU-H		300		32		24,5	170		-		2	
500400 ALU-KU-H		400		38		26,0	194				3	
500500 ALU-KU-H		500		42		29,0	202				3	
625400 ALU-KU-H	625	400	52	38	35,0	26,0	220	-	-	3	3	
800500 ALU-KU-H	800	500	58	42	40,0	29,0	244	-	-	3	3	

Achtung: Beim Einsatz von **rundmehrdrähtigen verdichteten Leitern (RMV)** bitte Seite B-40 beachten!

Weitere Querschnittskombinationen auf Anfrage.

Attention: When using **round stranded compacted conductors (RMV)** please vide page B-40!

Additional combinations of conductor cross sections on request.

Reduzierhülsen Cu

Reduction Sleeves Cu

für Kupfer und Al/Cu-Pressverbinder 1-30 kV

for compression joints Cu and Al/Cu 1-30 kV

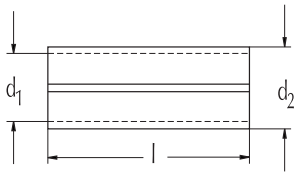
Werkstoff: Kupfer

Material: copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

KU-R



KU-R Listen-Nr. *Cat. no.*	Leiterquerschnitt mm^2 d_1 *Conductor cross section* mm^2 d_1	d_2	Maße in mm d_1	d_2	l	Gewicht 100 Stück ca. kg *Weight 100 pcs. approx. kg*
2510 KU-R	25	10	4,5	7,0	25	0,2
2516 KU-R		16	5,7			0,3
3510 KU-R	35	10	4,5	8,2	25	0,3
3516 KU-R		16	5,7			0,6
3525 KU-R		25	7,0			0,3
5016 KU-R	50	16	5,7	10,0	33	1,6
5025 KU-R		25	7,0			1,2
5035 KU-R		35	8,2			0,6
7025 KU-R	70	25	7,0	11,5	33	1,8
7035 KU-R		35	8,2			1,4
7050 KU-R		50	10,0			1,6
9535 KU-R	95	35	8,2	13,5	45	2,8
9550 KU-R		50	10,0			2,0
9570 KU-R		70	11,5			1,6
12050 KU-R	120	50	10,0	15,5	45	3,9
12070 KU-R		70	11,5			3,0
12095 KU-R		95	13,5			1,8
15070 KU-R	150	70	11,5	17,0	53	4,5
15095 KU-R		95	13,5			3,2
150120 KU-R		120	15,5			2,5
18595 KU-R	185	95	13,5	19,0	53	5,1
185120 KU-R		120	15,5			3,2
185150 KU-R		150	17,0			2,5
240120 KU-R	240	120	15,5	21,5	55	7,1
240150 KU-R		150	17,0			6,0
240185 KU-R		185	19,0			5,5

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Additional sizes on request.

Auch andere Längen lieferbar.

Other length also available.

Kontaktfett GPH 1

Contact Grease GPH 1

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

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

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

Information zu Rund Mehrdrahtigen Verdichteten Leitern (RMV)

zur Verwendung von Preß-verbindern und Preßkabelschuhen bei Mittelspannungskabeln

Auf Grund zunehmender Auslastung der EVU-Mittelspannungsnetze und des Einsatzes von verdichteten Al-Rundleitern treten bei den Querschnitten 185 mm^2 und 240 mm^2 vermehrt Erwärmungsprobleme mit Konuspreßverbindern und Preß-kabelschuhen nach DIN-Abmessungen auf.

Für diese Leiterquerschnitte empfehlen wir daher die Verwendung von Preßverbindern und Preßkabel-schuhen mit angepaßtem Innen-durchmesser (RMV-Serie).

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

Sollten bei Garniturenprüfungen jedoch höhere Anforderungen als nach VDE 0278 gefordert werden, so müssen auch für Querschnitte =< 150 mm^2 angepaßte Preß-verbinder und Preßkabelschuhe (RMV-Serie) verwendet werden.

Information on Round Stranded Compacted Conductors in MV

for the application of hexagonal crimp connectors and lugs

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

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

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

Leiterquerschnitt mm^2 *Conductor cross section mm^2*	Leiterbohrungs-durchmesser RMV *Inner diameter of barrel by RMV*	Leiterbohrungs-durchmesser DIN 46267 Teil 2 *Inner diameter of barrel by DIN 46267 part 2*
50	9	9,8
70	DIN	11,2
95	12,5	13,2
120	14	14,7
150	15,5	16,3
185	17,5	18,3
240	20	21
300	22	23,1

Bestellbeispiel: "240 ALU-ZE-T" bei Einsatz eines RMV-Leiters 240 mm^2, Listen-Nr. "RMV 240 ALU-ZE-T"

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

GPH
a Nexans company

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

GPH GmbH
Uferstraße 41 D-95028 Hof/Saale Telefon 09281/8306-0
Postfach 1406 D-95013 Hof/Saale Telefax 09281/830630
http://www.gph.net e-mail: kontakt@gph.net

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 und DIN EN ISO 14001