



Klemmen

Clamps

Katalog A 2012

Catalog A 2012

Technische Hinweise und Anwendungsinformationen Technical instructions and application information

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. Auswahl, Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Achtung: Vor Ersteinatz unbedingt Rücksprache mit dem Hersteller halten.

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 Juli 2012

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.

Selection, processing and use of the products cannot be controlled by us and are therefore exclusively in your field of responsibility.

Attention: Before first ordering please contact manufacturer.

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, July 2012

Nexans Power Accessories Germany GmbH

Ihr Partner für Verbindungstechnik & Kabelgarnituren

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

Die Stärke der NPAG liegt in der Zusammenarbeit mit den „Besten der Branche“. In den Nexans-Konzern eingebunden, spielt die intensive Forschungs- und Entwicklungstätigkeit der NPAG eine führende Rolle.

Der Nexans-Konzern ist ein Global Player in den Märkten Infrastruktur, Industrie, Bauwesen und lokale Datenübertragungsnetze. Mit Energie als Grundlage seiner Entwicklung bietet Nexans eine umfangreiche Palette an Kabeln und Kabellösungen und ist dabei auf die unterschiedlichsten Marktsegmente ausgerichtet, die von Transport und Telekommunikation über Schiffbau, Öl und Gas bis hin zu Luft- und Raumfahrt reichen.

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

Am Hauptsitz in Hof, in der Ferdinand-Porsche-Straße 12, werden neben dem Standard-Programm an Press- und Schraubtechnik auch kundenspezifische Lösungen entwickelt und gefertigt.

Am zweiten Standort in Hof, in der Uferstraße 41, liegt der Fokus auf der Konfektionierung von Kabelgarnituren und der Herstellung von geprüften kundenspezifischen Kabelbrücken.

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

NPAG-Garnituren und Armaturen haben Industriestandards gesetzt und europäische Normen geprägt. Ein in allen Bereichen hohes Qualitätsbewusstsein ist zentrale Komponente der Unternehmensphilosophie. Daher ist die Nexans Power Accessories Germany GmbH neben der Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 ebenfalls in den wichtigen Sektoren Umwelt und Arbeitsschutz zertifiziert.

Nexans Power Accessories Germany GmbH

Your partner for joining technology & cable accessories

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

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

The Nexans group is a global player in the infrastructure, industry, building and Local Area Network markets. With energy as the basis of its development, Nexans, the worldwide leader in the cable industry, offers an extensive range of cables and cabling systems and addresses a series of market segments: From energy, transport and telecom networks to shipbuilding, oil and gas, nuclear power, automobiles, electronics, aeronautics, material handling and automation.

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

In the headquarters in Hof, Ferdinand-Porsche-Straße 12, the GPH standard product range of compression or mechanical connectors and cable lugs is developed and produced as well as customized solutions.

At the second location, Uferstraße 41, the focus concentrates on kitting of cable accessories and manufacturing of customized jumper cables.

The product range is completed by specialized installation tooling.

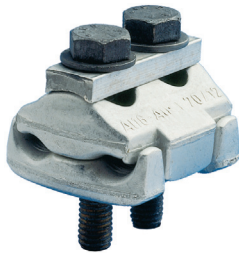
NPAG accessories have set industrial standards and shaped European norms. Quality- and environmental awareness are central components of the corporation philosophy and management system. In addition to being certified according to DIN EN ISO 9001, NPAG is also certified in the important sectors of environmental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



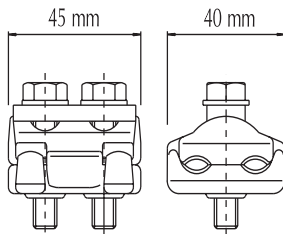
Artikel / Item	Seite / page
Mehrzweckklemmen / Universal overhead line clamps für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile / <i>for Al and ACSR conductors</i>	3-4
Einheits-Endbundklemmen / Dead-end clamps für Stahlseile nach DIN 48 201 / <i>for stranded steel wires acc. to DIN 48 201</i>	5
ISO-Abzweigklemmen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

Mehrzweckklemmen, Al

Universal overhead line clamps,
aluminum



ALU-MZ



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

Werkstoff:
Klemme/
Steg: Hochfeste, korrosionsbeständige Aluminium-Legierung

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8, feuerverzinkt

U-Scheiben: DIN 125, A2 korrosionsbeständig

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

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

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

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

Flat
Washers: DIN 125, A2 stainless steel

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

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

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

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

Empfohlenes Anzugsmoment:
M 8: 23 Nm

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

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

Recommended torque moment:
M 8: 23 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

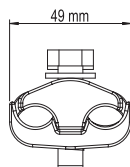
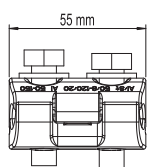
Please note technical information on catalogue page A-0.

Mehrzweckklemmen, Al

Universal overhead line clamps,
aluminum



ALU-MZ



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

Werkstoff:

Klemme: Hochfeste, korrosionsbe-
ständige Aluminium-
Legierung

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8,
feuerverzinkt

Spann-
Scheiben: Kugelplattiert

Oberfläche:

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

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

Material:

Body: High strength, corrosion
resistant aluminum alloy

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

Washers: Belleville

Surface:

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

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

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

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

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

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

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

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

Empfohlenes Anzugsmoment:
M 10 : 46 Nm

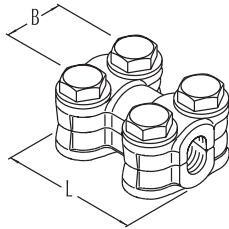
Recommended torque moment:
M 10 : 46 Nm

Einheits-Endbündklemmen

Dead-End clamps



EK / EK-KB



für Stahlseile
nach DIN 48201

Werkstoff:

Klemme: Temperguss, GTW 40,
feuerverzinkt

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

U-Scheiben: DIN 125,
A2 korrosionsbeständig

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

Muttern: DIN 934, korrosions-
beständiger Stahl

U-Scheiben: DIN 125,
A2 korrosionsbeständig

for stranded steel ropes
acc. to DIN 48201

Material:

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

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

Flat
washers: DIN 125,
A2 stainless steel

EK-KB:
Bolts: DIN 933,
stainless steel

Nuts: DIN 934,
stainless steel

Flat
washers: DIN 125,
A2 stainless steel

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

¹⁾ nur für Stahlseile bis 700 N/mm²
Zugfestigkeit

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

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

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

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

ISO-Abzweigklemmen

ISO-Tap-off clamps



Geeignet für Aluminium und Kupfer im Haupt- und Abzweigleiter

Suitable for Al and Cu main and tap-off conductors

Werkstoff:

Material:

Kontaktplatten: Kupfer-Legierung

Contact plates: Copper alloy

Körper: glasfaserverstärkter Kunststoff

Body: Glass fiber reinforced plastic

Druckplatten und Schrauben: Stahl, feuerverzinkt

Plates and screws: Steel, hot-dip galvanized

Listen-Nr Cat. no. Hauptleiter eine Seite offen Abzweigleiter beide Seiten geschlossen Main conductor one side open Tap-off conductor both sides closed	Listen-Nr Cat. no. Hauptleiter beide Seiten offen Abzweigleiter eine Seite offen Main conductor both sides open Tap-off conductor one side open	Hauptleiter Main conductor	Abzweigleiter Tap-off conductor	Anzahl der Schrauben Number of screws	Empfohlene Anzugsmomente Recommended torque moments	Maße in mm Dimensions mm		Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx kg
		mm ² rm / stranded	mm ² rm / stranded			L	H	
5020 ISOFIX		25-95	6-70	1	M10: 22Nm	49	47,5	20,0
5006 ISOFIX	5005 ISOFIX	25-70	6-35	1	M 8: 15Nm	31	30	11,5
	5002 ISOFIX	25-95	10-50	2	M 8: 15Nm	54	47	27,0
	5022 ISOFIX	25-95	1.5-6	1	M 8: 10Nm	25	35	6,5

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

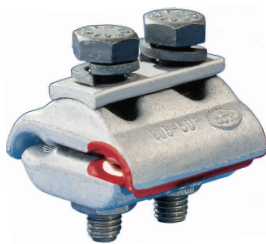
Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

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

Additional types available on request.

Abzweigklemmen Al/Cu-Ausführung

Bimetallic parallel
groove clamps



ALU-KU

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

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

Werkstoff:

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

Material:

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

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8, diffusionsverzinkt

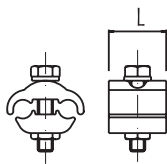
Bolts: DIN 933, steel, 8.8, sheradised

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

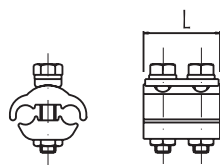
Nuts: DIN 934, steel hot-dip galvanized, pressed into lower clamp body

Federringe: DIN 127, Stahl, feuerverzinkt

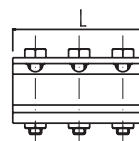
Spring washers: DIN 127, steel, hot-dip galvanized



Type A



Type B



Type C

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

¹⁾ nur mit kugelplattierter Spannscheibe DIN 6796; Steg entfällt

¹⁾ only with Belville washer DIN 6796; without plate

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

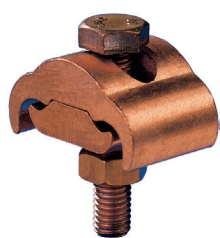
Recommended torque moments:
M 8: 23 Nm
M 10: 46 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalog page A-0.

Abzweigklemmen Cu

Parallel Groove clamps
copper



.../1 KU



.../2 KU

für Kupferleiter
nach DIN 48201

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

Werkstoff:

Klemme: Kupfer

Material:

Body: Copper

Schrauben: DIN 933, hochfeste
Kupferlegierung F 60

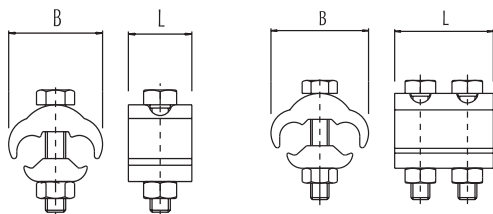
Bolts: DIN 933, high strength
copper alloy

Muttern: DIN 934, Kupfer

Nuts: DIN 934, copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated



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

Empfohlene Anzugsmomente:

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

Recommended torque moments:

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

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

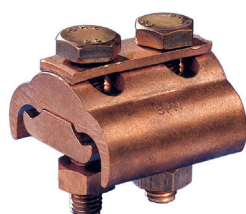
Please note technical information on catalogue page A-0.

Abzweigklemmen, Cu mit Steg

Parallel Groove clamps, copper with plate



0.../1 KU



0.../2 KU

für Kupferleiter
nach DIN 48201

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

Werkstoff:

Klemme: Kupfer

Material:

Body: Copper

Schrauben: DIN 933, hochfeste
Kupferlegierung F 60

Bolts: DIN 933, high strength
copper alloy

Muttern: DIN 934, Kupfer

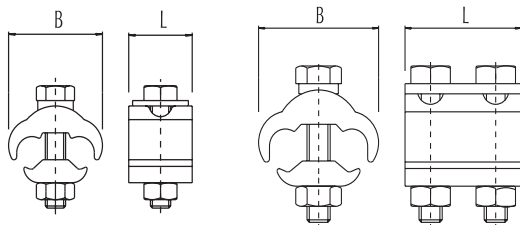
Nuts: DIN 934, copper

Steg: Kupfer

Plate: Copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated



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

Empfohlene Anzugsmomente:

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

Recommended torque moments:

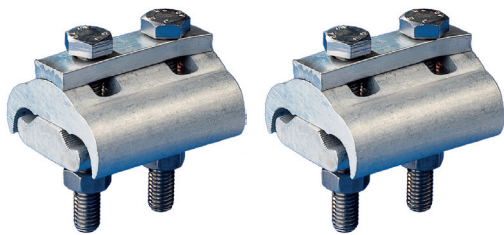
M 5 : 6 Nm
M 6 : 8 Nm
M 7 : 14 Nm
M 8 : 20 Nm
M 10 : 39 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

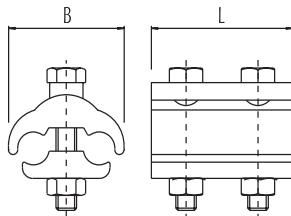
Abzweigklemmen, Al

Parallel Groove clamps aluminum



ALU

ALU-KB



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

Werkstoff:

Klemme/ Steg: Hochfeste, korrosionsbeständige Aluminiumlegierung

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

Muttern: DIN 934, Stahl, Güte 8 feuerverzinkt

ALU-KB: Schrauben: DIN 933, korrosionsbeständiger Stahl, F 80

Muttern: DIN 934, korrosionsbeständiger Stahl, Güte 8

Oberfläche: blank

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

Material:

Body/ Plate: High strength, corrosion resistant aluminum alloy

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

Nuts, DIN 934, steel, hot-dip galvanized

ALU-KB: Bolts: DIN 933, stainless steel

Nuts: DIN 934, stainless steel

Surface: uncoated

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

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

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

Empfohlene Anzugsmomente:

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

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

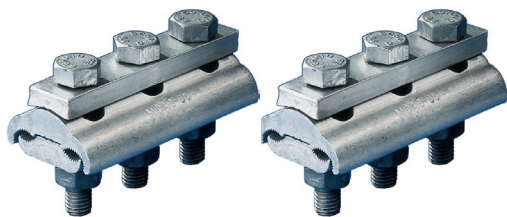
Starting from Cat. no. 035185/2 additional washers DIN 125, A2 stainless steel, are positioned under the bolt head.

Recommended torque moments:

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

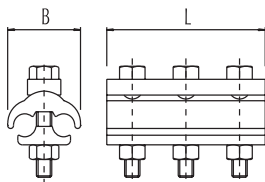
Abzweigklemmen, Al

Parallel Groove clamps
aluminum



ALU

ALU-KB



für Aluminium- und Al-dreyseile nach DIN 48201 und Aluminium/Stahlseile nach DIN 48204

Werkstoff:

Klemme/ Steg: Hochfeste, korrosionsbeständige Aluminium-Legierung

ALU:

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8, feuerverzinkt

Muttern: DIN 934, Stahl, Güte 8, feuerverzinkt

ALU-KB:

Schrauben: DIN 933, korrosionsbeständiger Stahl, F 80

Muttern: DIN 934, korrosionsbeständiger Stahl, Güte 8

Oberfläche: blank

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

Material:

Body/ Plate: High strength, corrosion resistant aluminum alloy

ALU:

Bolts: DIN 933, steel 8.8 hot-dip galvanized

Nuts: DIN 934, steel, hot-dip galvanized

ALU-KB:

Bolts: DIN 933, stainless steel

Nuts: DIN 934, stainless steel

Surface: uncoated

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

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

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

Empfohlene Anzugsmomente:

M 7: 16 Nm

M 8: 23 Nm

M 10: 46 Nm

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

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

Recommended torque moments:

M 7: 16 Nm

M 8: 23 Nm

M 10: 46 Nm

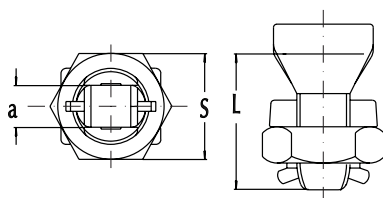
Schlitzklemmen, Cu

Split bolt connectors

copper



KU-S



für Kupferleiter

for copper conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche: blank

Surface: uncoated

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



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