



## **Klemmen**

*Clamps*

## **Katalog A 2013**

*Catalogue A 2013*

## **Technische Hinweise und Anwendungsinformationen**

### **Technical instructions and application information**

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.

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

Achtung: Vor Ersteintritt unbedingt Rücksprache mit dem Hersteller halten.

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

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

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

Hof, im August 2013

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.

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

Attention: Before first design in please contact manufacturer.

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

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

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

Hof, August 2013

## Nexans Power Accessories Germany GmbH

### Spezialist 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 tätig. Das Unternehmen ist Teil der Nexans Power Accessories Business Group und weltweit in über 40 Ländern vertreten.

Unsere Stärke liegt in der Zusammenarbeit mit den „Besten der Branche“. In den Nexans-Konzern eingebunden, ist die intensive Forschungs- und Entwicklungstätigkeit der Nexans Power Accessories Germany GmbH von zentraler Bedeutung.

Mit Energie als Grundlage seiner Geschäftstätigkeit, bietet Nexans seinen Kunden eine breite Palette von Kabeln und Kabelsystemen für die Energieübertragung und -verteilung. Der Konzern ist ein Global Player in den Marktsegmenten Energieinfrastruktur, Industrie, Bauwesen und lokale Datennetze. Er entwickelt Lösungen für Energie-, Übertragungs- und Telekomnetze, für den Schiffsbau, Luft- und Raumfahrt, Automation und Automotive, für Eisenbahnanwendungen, die Elektronikindustrie, den Flugzeugbau sowie die Bereiche Materialtransport und Automatisierung.

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

Am Firmensitz werden, neben dem Standardprogramm an Press- und Schraubtechnik der Marke GPH, auch kundenspezifische Lösungen entwickelt und gefertigt. An einem zweiten Standort in Hof, liegt der Fokus auf der Konfektionierung von Kabelgarnituren und der Herstellung von geprüften, kundenspezifischen Kabelbrücken.

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

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



## Nexans Power Accessories Germany GmbH

### Specialist for 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 is part of the Nexans Power Accessories Business Group and is represented in more than 40 countries worldwide.

Our strength lies in the 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.

With energy at the basis of its development, Nexans, worldwide expert in the cable industry, offers an extensive range of cables and cabling solutions. The Group is a global player in the energy transmission and distribution, industry and building markets. Nexans addresses a wide series of market segments: from energy and telecom networks to energy resources (wind turbines, photovoltaic, oil and gas, and mining) to transportation (shipbuilding, aerospace, automotive and automation, and railways).

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

In the headquarters, the GPH standard product range of compression or mechanical connectors and cable lugs is developed and produced as well as customized solutions.

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

The product range is completed by specialized installation tooling.

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

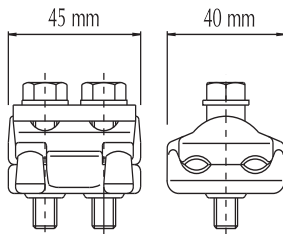
<b>Artikel / Item</b>	<b>Seite / page</b>
<b>Mehrzweckklemmen / Universal overhead line clamps</b> für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile / <i>for Al and ACSR conductors</i>	<b>3-4</b>
<b>Einheits-Endbundklemmen / Dead-end clamps</b> für Stahlseile nach DIN 48 201 / <i>for stranded steel wires acc.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

## 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 µm<sup>1)</sup>

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

Schrauben: 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 µm<sup>1)</sup>

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>		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

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

Bei Abspannung von Aluminium/Stahl-Seil 50/8 und 70/12 mm<sup>2</sup> sind 2 Klemmen zu setzen

Empfohlenes Anzugsmoment:  
M 8: 23 Nm

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

When straining ACSR conductors 50/8 and 70/12 mm<sup>2</sup>, two clamps have to be installed.

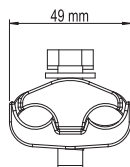
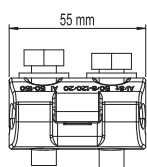
Recommended torque moment:  
M 8: 23 Nm

## Mehrzweckklemmen, Al

Universal overhead line clamps,  
aluminum



**ALU-MZ**



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

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

**Werkstoff:**

Klemme: Hochfeste, korrosionsbe-  
ständige Aluminium-  
Legierung

**Material:**

Body: High strength, corrosion  
resistant aluminum alloy

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8,  
feuerverzinkt

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

Spann-  
Scheiben: Kugelplattiert

Washers: Belleville

**Oberfläche:**

ALU-MZ: blank  
ALU-MZ-V: verzinkt 20  $\mu\text{m}^3$

**Surface:**

ALU-MZ: uncoated  
ALU-MZ-V: tin-plated 20  $\mu\text{m}^3$

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>		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 <sup>1)</sup>	1 <sup>2)</sup>	55	49	M 10x40	18,5
50150 ALU-MZ-V	50-150	50/8- 120/20	1 <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	55	49	M 10x40	18,5

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

<sup>1)</sup> When straining ACSR conductors 70/12, 95/15 and 120/20 mm<sup>2</sup>, two clamps have to be installed.

<sup>2)</sup> Bei einer Seilzugspannung bis 90 N/mm<sup>2</sup> genügt das Setzen einer Klemme.  
Bei einer Seilzugspannung über 90 N/mm<sup>2</sup> sind 2 Klemmen zu setzen.

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

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

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

Empfohlenes Anzugsmoment:  
M 10 : 46 Nm

Recommended torque moment:  
M 10 : 46 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

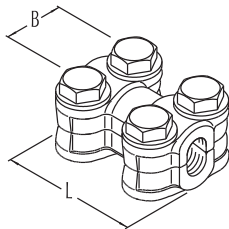
Please note technical information on catalogue page A-0.

## Einheits-Endbündklemmen

*Dead-End clamps*



**EK / EK-KB**



für Stahlseile  
nach DIN 48201

**Werkstoff:**

Klemme: Temperguss, GTW 40,  
feuerverzinkt

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

U-Scheiben: DIN 125,  
A2 korrosionsbeständig

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

Muttern: DIN 934, korrosions-  
beständiger Stahl

U-Scheiben: DIN 125,  
A2 korrosionsbeständig

for stranded steel ropes  
acc. to DIN 48201

**Material:**

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

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

Flat  
washers: DIN 125,  
A2 stainless steel

EK-KB:  
Bolts: DIN 933,  
stainless steel

Nuts: DIN 934,  
stainless steel

Flat  
washers: DIN 125,  
A2 stainless steel

Listen-Nr Cat. no.		Leiterquerschnitt <sup>1)</sup> mm <sup>2</sup> <i>Conductor cross section<sup>1)</sup> mm<sup>2</sup></i>	Anzahl der Schrauben No. of bolts	Schrauben Dimensions of bolts diam. x length	Maße in mm Dimensions mm		Gewicht 100 Stück ca. kg <i>Weight 100 pcs. approx kg</i>
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

<sup>1)</sup> nur für Stahlseile bis 700 N/mm<sup>2</sup>  
Zugfestigkeit

<sup>1)</sup> only for steel ropes up to 700 N/mm<sup>2</sup>  
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 <sup>2</sup> rm / stranded	mm <sup>2</sup> 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, korrosions-  
beständige Aluminium-  
und Kupfer-Legierungen

**Material:**

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

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8,  
diffusionsverzinkt

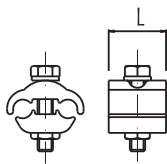
Bolts: DIN 933, steel, 8.8,  
sheradised

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

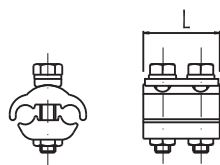
Nuts: DIN 934, steel  
hot-dip galvanized,  
pressed into lower  
clamp body

Federringe: DIN 127,  
Stahl, feuerverzinkt

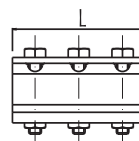
Spring  
washers: DIN 127, steel, hot-dip  
galvanized



**Type A**



**Type B**



**Type C**

ALU-KU		Klemmbereiche mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>		Klemmbe- reiche Cu mm <sup>2</sup> Conductor cross section Copper mm <sup>2</sup>	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			
<sup>1)</sup> 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
<sup>1)</sup> 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
<sup>1)</sup> 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

<sup>1)</sup> nur mit kugelplattierter Spannscheibe  
DIN 6796; Steg entfällt

<sup>1)</sup> only with Belleville 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 catalogue 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

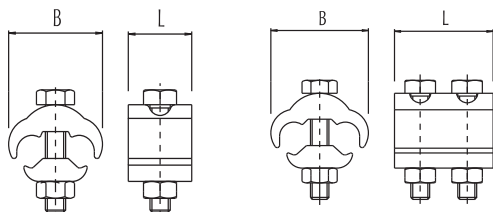
Bolts: DIN 933, high strength  
copper alloy

Muttern: DIN 934, Kupfer

Nuts: DIN 934, copper

**Oberfläche:** blank

**Surface:** uncoated



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

Empfohlene Anzugsmomente:

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

Recommended torque moments:

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

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

## Abzweigklemmen, Cu mit Steg

Parallel Groove clamps, copper with plate



0.../1 KU



0.../2 KU

für Kupferleiter  
nach DIN 48201

**Werkstoff:**

Klemme: Kupfer

Schrauben: DIN 933, hochfeste Kupferlegierung F 60

Muttern: DIN 934, Kupfer

Steg: Kupfer

**Oberfläche:** blank

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

**Material:**

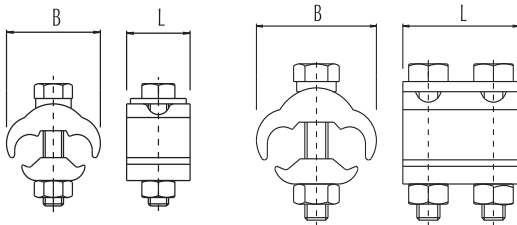
Body: Copper

Bolts: DIN 933, high strength copper alloy

Nuts: DIN 934, copper

Plate: Copper

**Surface:** uncoated



Listen-Nr Cat. no.		Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>	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			
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.

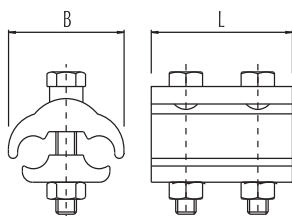
## Abzweigklemmen, Al

### 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 <sup>2</sup> Conductor cross section mm <sup>2</sup>	Leiterdurchmesser mm Conductor diameter mm	Schrauben Dimensions of bolts diam. x length	Maße in mm Dimensions mm		Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx kg
ALU	ALU-KB				L	B	
	0635/2 ALU-KB	6 - 35	2,75 - 7,5	M 7x35	41	28,5	6,3
01650/2 ALU	01650/2 ALU-KB	16 - 50	5,1 - 9,0	M 8x40	45	33,3	10,0
01670/2 ALU	01670/2 ALU-KB	16 - 70	5,1 - 10,5	M 8x40	49	37,0	10,7
01695/2 ALU	01695/2 ALU-KB	16 - 95	5,1 - 12,5	M 8x45	55	41,7	13,3
016120/2 ALU	016120/2 ALU-KB	16 - 120	5,1 - 14,0	M 8x50	55	44,8	16,1
025150/2 ALU	025150/2 ALU-KB	25 - 150	6,3 - 15,7	M 10x50	61	52,0	22,2
035185/2 ALU	035185/2 ALU-KB	35 - 185	6,3 - 17,5	M 10x60	65	57,0	29,4
035240/2 ALU	035240/2 ALU-KB	35 - 240	7,5 - 20,2	M 10x70	70	64,6	39,2

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

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

**Empfohlene Anzugsmomente:**

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

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

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

**Recommended torque moments:**

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

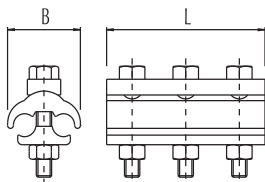
## Abzweigklemmen, Al

Parallel Groove clamps  
aluminum



ALU

ALU-KB



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

**Werkstoff:**

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

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

Muttern: DIN 934, Stahl, Güte 8,  
feuerverzinkt

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

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

**Oberfläche:** blank

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

**Material:**

Body/  
Plate: High strength,  
corrosion resistant  
aluminum alloy

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

Nuts: DIN 934, steel, hot-dip  
galvanized

ALU-KB:  
Bolts: DIN 933,  
stainless steel

Nuts: DIN 934,  
stainless steel

**Surface:** uncoated

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

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

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

Empfohlene Anzugsmomente:

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

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

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

Recommended torque moments:

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

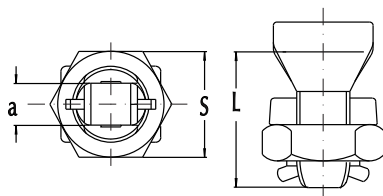
## Schlitzklemmen, Cu

Split bolt connectors

copper



**KU-S**



für Kupferleiter

for copper conductors

**Werkstoff:** Kupfer

**Material:** Copper

**Oberfläche:** blank

**Surface:** uncoated

Listen-Nr Cat. no.	Hauptleiter Main conductor		Abzweigleiter Tap-off conductor		Maße in mm Dimensions mm			Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx kg
	Durchmesser mm Diameter mm	Querschnitt mm <sup>2</sup> cross section mm <sup>2</sup>	Durchmesser mm Diameter mm	Querschnitt mm <sup>2</sup> cross section mm <sup>2</sup>	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](mailto:kundenzentrum.hof@nexans.com) • [www.nexans-power-accessories.com](http://www.nexans-power-accessories.com)