

# GPH<sup>®</sup> KATALOG/CATALOGUE A

KLEMMEN  
CLAMPS



## **Technische Hinweise und Anwendungsinformationen**

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

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, befreien Sie aber nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Dem aktuellen Stand der Technik folgend, behalten wir uns vor, Änderungen an Kennwerten und Leistungsmerkmalen vorzunehmen. Die Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

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

Achtung: Vor Ersteinsatz 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.

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

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

Attention: Before first design in please contact manufacturer.

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

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

Reprinting, even partial, only with special allowance.

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

## Nexans Power Accessories

### Verbindungstechnik & Energiekabelgarnituren

**Nexans Power Accessories** ist seit mehr als 60 Jahren führend auf dem Gebiet der Verbindungstechnik und vorgefertigter Energiekabelgarnituren tätig. Das Unternehmen ist weltweit in über 40 Ländern vertreten.

**Nexans macht Energie lebendig** – als weltweit führender Hersteller mit einem umfassenden Sortiment modernster Kabel- und Anschlusslösungen. Seit über einem Jahrhundert überzeugt Nexans vor allem durch seine Innovationskraft, die es dem Konzern ermöglicht, gemeinsam mit seinen Kunden den Weg in eine sicherere, intelligenter und erfolgreichere Zukunft zu gehen. Als bedeutender Akteur der Energiewende ist Nexans heute in vier großen Geschäftsbereichen tätig: Building & Territories (Utilities, intelligente Netze, E-Mobilität), High Voltage & Projects (Offshore-Windparks, Unterseetze, Land High Voltage), Telecom & Data (Datenübertragung, Telekommunikationsnetze, Hyperscale-Rechenzentren, LAN-Verka-belungslösungen) sowie Industry & Solutions (erneuerbare Energien, Transport, Öl- und Gasindustrie, Automatisierung).

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

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

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



## Nexans Power Accessories

### Connection technology & cable accessories

**Nexans Power Accessories** has been a leader in pre-assembled cable accessories for more than 60 years. The company is represented in more than 40 countries worldwide.

**Nexans brings energy to life** through an extensive range of advanced cabling and connectivity solutions. For over 120 years, innovation has been the company's hallmark, enabling Nexans to drive a safer, smarter and more efficient future together with its customers. Today, the Nexans Group is committed to facilitating energy transition by empowering its customers in four main business areas: Building & Territories (including utilities, smart grids, e-mobility), High Voltage & Projects (covering offshore wind farms, submarine interconnections, land high voltage), Telecom & Data (covering data transmission, telecom networks, hyperscale data centers, LAN) and Industry & Solutions (including renewables, transportation, Oil & Gas, automation).

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

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

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

---

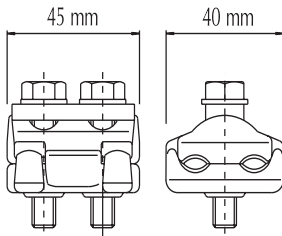
Artikel / Item	Seite / page
<b>Mehrzweckklemmen / Universal overhead line clamps</b> für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile / for Al and ACSR conductors	<b>3-4</b>
<b>Einheits-Endbundklemmen / Dead-end clamps</b> für Stahlseile nach DIN 48201 / for stranded steel wires acc. to DIN 48201	<b>5</b>
<b>Abzweigklemmen / Parallel groove clamps for tap-off connection</b> für Aluminium- und Kupferseile / for stranded Al and Cu conductors	<b>6</b>
für Kupferleiter, ohne Drucksteg / for Cu conductors, without thrust plate	<b>7</b>
für Kupferleiter, mit Drucksteg / for Cu conductors, with thrust plate	<b>8</b>
für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile, 2-schraubig / for Al and ACSR conductors, 2-bolt type	<b>9</b>
für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile, mit korrosionsbeständigen Schrauben und Muttern, 2-schraubig / for Al and ACSR conductors, with stainless steel bolts and nuts, 2-bolt type	<b>9</b>
für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile, 3-schraubig / for Al and ACSR conductors, 3-bolt type	<b>10</b>
für Aluminium- und Aluminium-Stahlseile, mit korrosionsbeständigen Schrauben und Muttern, 3-schraubig / for Al and ACSR conductors, with stainless steel bolts and nuts, 3-bolt type	<b>10</b>
<b>Schlitzklemmen / Split bolt connectors</b> für Kupferleiter / for Cu conductors	<b>11</b>

# GPH® Mehrzweckklemmen, Al

GPH® Universal overhead line clamps, aluminum



**ALU-MZ**



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

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

**Werkstoff:**

Klemme/ Steg: Hochfeste, korrosionsbeständige Aluminium-Legierung

**Material:**

Body/ Plate: High strength, corrosion resistant aluminum alloy

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8, feuerverzinkt

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

U-Scheiben: DIN 125, A2 korrosionsbeständig

Flat Washers: DIN 125, A2 stainless steel

**Oberfläche:**

ALU-MZ: blank  
ALU-MZ-V: verzinkt 20 µm<sup>1)</sup>

**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 dia. 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	M8 x 45	11,5
1670 ALU-MZ-V	16-70	25/4-70/12	16-70	16-70	M8 x 45	11,5

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

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

<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.

Empfohlenes Anzugsmoment:  
M8: 23 Nm

Recommended torque moment:  
M8: 23 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

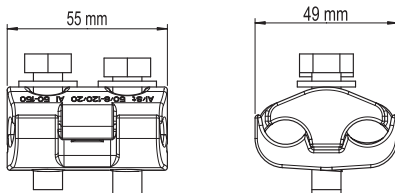
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

# GPH<sup>®</sup> Mehrzweckklemmen, Al

GPH<sup>®</sup> Universal overhead line clamps, aluminum



## ALU-MZ



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

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

**Werkstoff:**

Klemme: Hochfeste, korrosionsbeständige 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 galvanised

Spann-Scheiben: Kugelplattiert

Washers: Belleville

**Oberfläche:**

ALU-MZ: blank  
ALU-MZ-V: verzinkt 20 µm<sup>3)</sup>

**Surface:**

ALU-MZ: uncoated  
ALU-MZ-V: tin-plated 20 µm<sup>3)</sup>

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 dia. 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	M10 x 40	18,5
50150 ALU-MZ-V	50-150	50/8- 120/20	1 <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	55	49	M10 x 40	18,5

<sup>1)</sup> Bei Abspannung von Aluminium-Stahlseil 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.

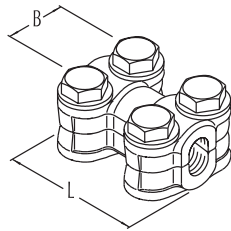
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

# GPH® Einheits-Endbundklemmen

GPH® 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> Conductor cross section <sup>1)</sup> mm <sup>2</sup>	Anzahl der Schrauben No. of bolts	Schrauben Dimensions of bolts dia. 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	M8 x 30	35,5	37	11,5
EK 35		25-35	4	M8 x 30	55,0	40	25,5
EK 50		35-50	4	M8 x 30	59,0	41	31,0
EK 70		50-70	4	M10 x 35	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:  
M8: 23 Nm  
M10: 46 Nm

Recommended torque moments:  
M8: 23 Nm  
M10: 46 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

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

# GPH® Abzweigklemmen, Al/Cu-Ausführung

GPH® 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 Cu conductors acc. to DIN 48204

**Werkstoff:**  
Klemme/  
Steg: Hochfeste, korrosions-  
beständige Aluminium-  
und Kupferlegierungen

**Material:**  
Body/  
Plate: High strength corrosion  
resistant aluminum  
and copper alloys

Schrauben: DIN 933, Stahl, Güte 8.8,  
diffusionsverzinkt

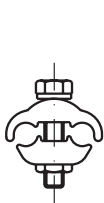
Bolts: DIN 933, steel, 8.8,  
sheradised

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

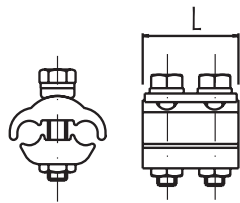
Nuts: DIN 934, steel  
hot-dip galvanised,  
pressed into lower  
clamp body

Federringe: DIN 127,  
Stahl, feuerverzinkt

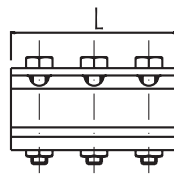
Spring  
washers: DIN 127, steel, hot-dip  
galvanised



**Typ/Type A**



**Typ/Type B**



**Typ/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 dia. x length	Maße in mm Dimen- sions mm	Gewicht 100 Stück ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
Typ Type	Listen-Nr. Cat. no.	Al-/Aldrey Seile Al-/Al-Alloy conductor	Al/Stahl ACSR		Al	Cu			
A <sup>1)</sup>	1670/1 ALU-KU-TG-BEL	16-70	16/2,5-70/12	6-50	5,1-11,7	2,7-9,0	M8 x40	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	M8 x 40	40	10,7
A <sup>1)</sup>	35120/1 ALU-KU-TG-BEL	35-120	35/6-95/15	10-50	7,5-14,0	3,5-9,0	M8 x 45	43	8,1
B	025150/2 ALU-KU	25-150	25/4-120/20	10-95	6,3-15,7	3,5-12,5	M8 x 45	49	15,5
B	035185/2 ALU-KU	35-185	35/6-150/25	35-185	7,5-17,5	7,5-17,5	M10 x 60	64	30,6
C	035185/3 ALU-KU	35-185	35/6-150/25	35-185	7,5-17,5	7,5-17,5	M10 x 60	97	48,2
C <sup>1)</sup>	35300/3 ALU-KU-TG-BEL	50-300	35/6-300/50	35-240	7,5-24,5	7,5-22,5	M10 x 70	105	59,2

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

<sup>1)</sup> only with Belville washer DIN 6796;  
without plate

Empfohlene Anzugsmomente:  
M8 : 23 Nm  
M10 : 46 Nm

Recommended torque moments:  
M8 : 23 Nm  
M10 : 46 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

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



# GPH® Abzweigklemmen, Cu

GPH® Parallel groove clamps, copper



.../1 KU



.../2 KU

für Kupferleiter  
nach DIN 48201

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

**Werkstoff:**

Klemme: Kupfer

**Material:**

Body: Copper

Schrauben: DIN 933, hochfeste  
Kupferlegierung F 60

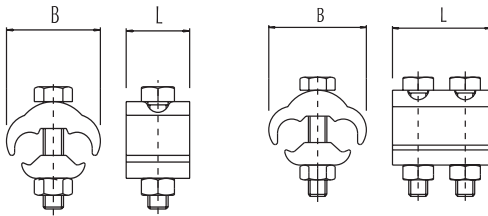
Bolts: DIN 933, high strength  
copper alloy

Muttern: DIN 934, Kupfer-  
legierung

Nuts: DIN 934, copper alloy

**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 dia. 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	1-schr. 1 screw	2-schr. 2 screws				
216/1 KU	216/2 KU	2,5-16	1,8-5,1	M5 x 25	16	24	20,0	2,5	4,0
425/1 KU 6	425/2 KU 6	2,5-25	1,8-6,3	M6 x 25	18	27	25,3	4,7	6,4
425/1 KU 7	425/2 KU 7	2,5-25	1,8-6,3	M7 x 25	18	30	25,3	4,7	7,6
635/1 KU	635/2 KU	6-35	2,8-7,5	M7 x 30	20	32	28,0	6,0	9,5
650/1 KU 7	650/2 KU 7	6-50	2,8-9,0	M7 x 35	20	32	33,0	7,5	12,3
650/1 KU 8	650/2 KU 8	6-50	2,8-9,0	M8 x 35	22	35	33,0	8,6	14,0
670/1 KU	670/2 KU	6-70	2,8-10,5	M8 x 40	24	38	36,7	11,1	18,3
1095/1 KU	1095/2 KU	10-95	3,6-12,5	M8 x 45	28	42	41,6		23,4
	16150/2 KU	16-150	5,1-15,7	M10 x 50		50	51,0		42,7
	16185/2 KU	16-185	5,1-17,5	M10 x 50		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.

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

# GPH® Abzweigklemmen, mit Drucksteg, Cu

GPH® Parallel groove clamps, with thrust plate, copper



für Kupferleiter  
nach DIN 48201

for tap-off connections of Cu  
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-  
legierung

Nuts: DIN 934, copper alloy

Steg: Kupfer

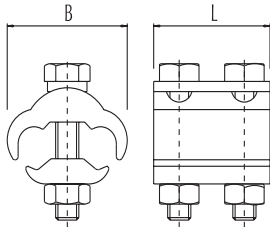
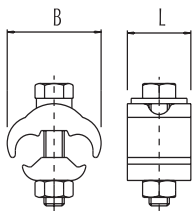
Plate: Copper

**Oberfläche:** blank

**Surface:** uncoated

0.../1 KU

0.../2 KU



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 dia. 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
		1-schr. 1 screw	2-schr. 2 screws						
0216/1 KU	0216/2 KU	2,5-16	1,8-5,1	M5 x 25	16	24	20,0	3,0	4,3
0425/1 KU 6	0425/2 KU 6	2,5-25	1,8-6,3	M6 x 25	18	27	25,3	4,7	6,8
0425/1 KU 7	0425/2 KU 7	2,5-25	1,8-6,3	M7 x 25	18	30	25,3	4,7	8,0
0635/1 KU	0635/2 KU	6-35	2,8-7,5	M7 x 30	20	32	28,0	6,1	9,9
0650/1 KU 7	0650/2 KU 7	6-50	2,8-9,0	M7 x 35	20	32	33,0	8,0	12,7
0650/1 KU 8	0650/2 KU 8	6-50	2,8-9,0	M8 x 35	22	35	33,0	10,0	14,8
0670/1 KU	0670/2 KU	6-70	2,8-10,5	M8 x 40	24	38	36,7	11,8	19,2
01095/1 KU	01095/2 KU	10-95	3,6-12,5	M8 x 45	28	42	41,6		24,4
	016150/2 KU	16-150	5,1-15,7	M10 x 50		50	51,0		45,0
	016185/2 KU	16-185	5,1-17,5	M10 x 50		50	54,0		46,0

Empfohlene Anzugsmomente:

M5: 6 Nm  
M6: 8 Nm  
M7: 14 Nm  
M8: 20 Nm  
M10: 39 Nm

Recommended torque moments:

M5: 6 Nm  
M6: 8 Nm  
M7: 14 Nm  
M8: 20 Nm  
M10: 39 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

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

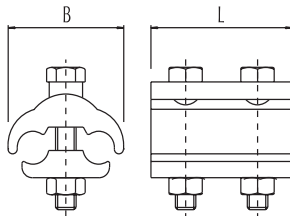
# GPH® Abzweigklemmen, Al

## GPH® 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 galvanised

Nuts, DIN 934, steel, hot-dip galvanised

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 dia. 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	2,8-7,5	M7 x 35	41	28,5	6,3
01650/2 ALU	01650/2 ALU-KB	16-50	5,1-9,0	M8 x 40	45	33,3	10,0
01670/2 ALU	01670/2 ALU-KB	16-70	5,1-10,5	M8 x 40	49	37,0	10,7
01695/2 ALU	01695/2 ALU-KB	16-95	5,1-12,5	M8 x 45	55	41,7	13,3
016120/2 ALU	016120/2 ALU-KB	16-120	5,1-14,0	M8 x 50	55	44,8	16,1
025150/2 ALU	025150/2 ALU-KB	25-150	6,3-15,7	M10 x 50	61	52,0	22,2
035185/2 ALU	035185/2 ALU-KB	35-185	6,3-17,5	M10 x 60	65	57,0	29,4
035240/2 ALU	035240/2 ALU-KB	35-240	7,5-20,2	M10 x 70	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:

M7 : 16 Nm  
M8 : 23 Nm  
M10 : 46 Nm

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

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

Recommended torque moments:

M7 : 16 Nm  
M8 : 23 Nm  
M10 : 46 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

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

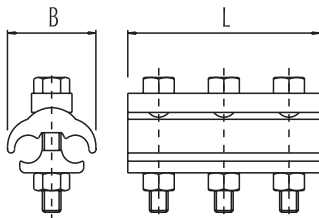
# GPH® Abzweigklemmen, Al

GPH® Parallel groove clamps, aluminum



**ALU**

**ALU-KB**



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

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

**Material:**

Body/ Plate: High strength, corrosion resistant aluminum alloy

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

Nuts: DIN 934, steel, hot-dip galvanised

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 dia. 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	2,8-7,5	M7 x 35	62	28,5	9,0
01650/3 ALU	01650/3 ALU-KB	16-50	5,1-9,0	M8 x 40	68	33,3	13,5
01670/3 ALU	01670/3 ALU-KB	16-70	5,1-10,5	M8 x 40	74	37,0	16,4
01695/3 ALU	01695/3 ALU-KB	16-95	5,1-12,5	M8 x 45	83	41,7	22,2
016120/3 ALU	016120/3 ALU-KB	16-120	5,1-14,0	M8 x 50	83	44,8	24,4
025150/3 ALU	025150/3 ALU-KB	25-150	6,3-15,7	M10 x 50	92	52,0	34,0
035185/3 ALU	035185/3 ALU-KB	35-185	6,3-17,5	M10 x 60	98	57,0	44,1
035240/3 ALU	035240/3 ALU-KB	35-240	7,5-20,2	M10 x 70	105	64,6	52,5

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

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

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

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

**Empfohlene Anzugsmomente:**

M7: 16 Nm  
M8: 23 Nm  
M10: 46 Nm

**Recommended torque moments:**

M7: 16 Nm  
M8: 23 Nm  
M10: 46 Nm

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

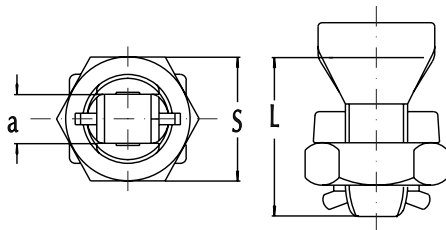
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0  
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

# GPH® Schlitzklemmen, Cu

GPH® Split bolt clamps, copper



**KU-S**



für Kupferleiter

for Cu 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	1,8-4,1	2,5-10,0	17,0	13	4,2	1,75
16 KU-S	5,1	16	1,8-5,1	2,5-16,0	19,0	17	5,6	3,1
25 KU-S	6,5	25	2,3-6,3	4,0-25,0	25,0	19	7,2	4,5
35 KU-S	7,5	35	2,3-7,5	4,0-35,0	31,5	22	8,2	6,5
50 KU-S	9,0	50	3,6-9,0	10,0-50,0	36,0	24	9,1	8,3
70 KU-S	10,5	70	3,6-9,0	10,0-50,0	38,0	27	11,0	11,5
95 KU-S	12,5	95	3,6-10,5	10,0-70,0	42,0	32	12,9	18,4
120 KU-S	14,0	120	5,1-12,5	16,0-95,0	48,0	34	15,0	20,6
150 KU-S	15,7	150	5,1-12,5	16,0-95,0	51,0	37	16,3	23,0

Bitte technische Informationen auf Katalogseite A-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page A-0.

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

# Notizen

Notes

---





**Nexans Power Accessories Germany GmbH**

Ferdinand-Porsche-Str. 12

95028 Hof/Saale

Tel.: +49 9281 8306-0

[info.power-accessories@nexans.com](mailto:info.power-accessories@nexans.com)

[www.nexans-power-accessories.com](http://www.nexans-power-accessories.com)



Find out more about Nexans Power Accessories.