

GPH®

KATALOG/CATALOGUE

VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK • WERKZEUGE
CONNECTION TECHNOLOGY • TOOLS



Nexans
BRINGS ENERGY TO LIFE

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. entsprechenden DIN-Blättern und IEC-Empfehlungen. Achtung: Vor Erstsatz bitten wir um Rücksprache mit dem Hersteller.

Die im Katalog beschriebenen Produkte sind für den Anschluss von Energieleiterkabeln (Klasse 1 & 2) der Leiterbauformen rund-eindrätig (RE) und rund-mehrdrätig (RM), sektor-eindrätig (SE) und sektor-mehrdrätig (SM) sowie rund-mehrdrätig-verdichtet (RMV) ausschließlich auf blanken Leitern und für Leitertemperaturen bis 90°C vorgesehen. Leiterfüllmaterialien wie Quellbänder, Puder oder Ähnliches sind vor der Montage vollständig zu entfernen.

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

Zur Verwendung flexibler Kupferleiter der Klasse 5 mit der M/C-Serie werden Wechselschraubensets angeboten. Mit der D-Serie können die in der Tabelle angegebenen Querschnitte mit bzw. ohne Einsatz einer Hülse geklemmt werden. Die Prüfung der Verwendbarkeit auf Grundlage der tatsächlichen Leiterabmessung, obliegt im Einzelfall dem Anwender. Dies gilt auch für die Verwendung der Produkte beim Einsatz von Leitern der Klasse 6 oder anderer Sonderleiter.



Montage mit Schlagschrauber: Nur die von Nexans freigegebenen Schlagschrauber verwenden! In Abhängigkeit von unterschiedlichem Leitermaterial bzw. unterschiedlicher Leiterkonstruktion können sich Abweichungen von den Prüfwerten nach IEC 61238-1 ergeben. Einsatz feindrätiger Leiter nur nach Rücksprache mit Nexans Power Accessories Germany GmbH.

Unsere Geschäftsbedingungen entsprechen der jeweils neuesten Ausgabe der „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“. Zur Verpackung unserer Produkte verwenden wir recyclingfähige Verpackungsmaterialien nach der geltenden Verpackungsverordnung (VerpackV). Verkaufsverpackungen werden nicht zurückgenommen.

Der Nachdruck dieses Katalogs ist, auch auszugsweise, nur mit besonderer Erlaubnis gestattet. Änderungen bleiben uns ausdrücklich vorbehalten. Abbildungen und Zeichnungen sind nicht maßgebend. Gewichtsangaben sind annähernd und schließen die Kartonverpackung ein. Mit diesem Katalog werden frühere Ausgaben ungültig. Nicht aufgeführte Produkte sind auf Anfrage erhältlich.

Hof, im März 2019

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

Our products meet the VDE standards respectively correspond to DIN pages and IEC recommendations. Attention: Before first design in please contact manufacturer.

The products, described in this catalogue, are designed for connection of energy cable conductors (Class 1 & 2) with description of round solid (RE), round stranded (RM), as well as sector solid (SE), sector stranded (SM) and round stranded compacted (RMV) exclusively on bare conductors and for conductor temperatures up to 90 °C. All conductor filling materials like tapes, yarn, powder or similar need to be completely removed before mounting.

The conductor standard DIN EN 60228 does not define binding cable dimensions. Despite of all carefulness of the manufacturer, general application capability of GPH® compression products for EN conductors cannot be assured. A check on basis of the actual existing conductor dimensions by the user is indispensable. This applies also for the application of flexible conductors (Class 5 & 6).

For the use of flexible copper conductors (Class 5) with the M/C series, an additional bolt set WS ... CU-FLEX has to be used. By using the D series, cross-sections given in the selection table can be clamped with or without contact sleeve. A check on basis of the actual existing conductor dimensions by the user is indispensable. This applies also for the application of Class 6 conductors or other special conductors.



Impact wrenches have to be approved by Nexans! Depending on different conductor material or conductor type, indicated values may differ from test values acc. to IEC 61238-1. The use of fine stranded conductors has to be approved by Nexans Power Accessories Germany GmbH.

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". We only use packaging materials able to be recycled due to the latest regulation on packaging. Sales packaging are not taken back.

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. Weights are approximate values including the carton package. This catalogue substitutes all former editions. Types or versions not part of this catalogue are available on request.

Hof, March 2019

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, intelligentere 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, Unterseenetze, 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.



GPH® Schraubverbinder und -kabelschuhe • Pressverbinder und -kabelschuhe • Werkzeuge

GPH® Mechanical connectors and cable lugs • Compression connectors and cable lugs • Tools

| Artikel / Item **Seite / Page**

Schraubverbinder - Schraubkabelschuhe
Mechanical Connectors - Mechanical Cable Lugs

6

Schraubensysteme
Bolt systems

7

Schraubverbinder bis 52 kV / Mechanical connectors up to 52 kV

Schraubverbinder 0,6/1 kV mit Sektorkanal, Madenschrauben oder Abreißkopfschrauben
Mechanical Connector 0.6/1 kV with sector channel, hexagon socket bolts or shear-off-head bolts

8

Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 Madenschrauben oder 2 Abreißkopfschrauben
Mechanical Connector 0.6/1 kV with 2 hexagon socket bolts or 2 shear-off-head bolts

9

Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 Madenschrauben oder 2 Abreißkopfschrauben und Trennsteg
Mechanical Connector 0.6/1 kV with 2 hexagon socket bolts or 2 shear-off-head bolts and oil stop

10

Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben und Querrillen
Mechanical Connector with shear-off-head bolts and transverse grooving

11

Übergangs-Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben und Querrillen
Mechanical Transition Connector with shear-off-head bolts and transverse grooving

12

Split-Bolt Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben
Mechanical Split-Bolt Connector with shear-off-head bolts

13

Schraub-Abzweigverbinder mit Abreißkopfschrauben und Querrillen
Mechanical Branch Connector with shear-off-head bolts and transverse grooving

14

Reparaturverbinder mit Abreißkopfschrauben
Repair Connector with shear-off-head bolts

15

Schraubkabelschuhe bis 52 kV / Mechanical cable lugs up to 52 kV

Schraubkabelschuh 0,6/1 kV mit Sektorkanal und Abreißkopfschrauben
Mechanical Cable Lug 0.6/1 kV with sector channel and shear-off-head bolts

16

GPH® Schraubverbinder und -kabelschuhe • Pressverbinder und -kabelschuhe • Werkzeuge

GPH® Mechanical connectors and cable lugs • Compression connectors and cable lugs • Tools

Artikel / Item	Seite / Page
Schraubkabelschuhe bis 52 kV / Mechanical cable lugs up to 52 kV	
Schraubkabelschuh, zentrisch mit Abreißkopfschrauben und Querrillen <i>Mechanical Cable Lug, centric with shear-off-head bolts</i>	17
Wechselschraubenset für flexible Kupferleiter Klasse 5 zur Verwendung mit der M/C-Serie <i>Additional Bolt Set for flexible copper conductors class 5 for use with the M/C-series</i>	18
Schirmdrahtverbinder und -kabelschuhe / Screen wire connectors and lugs	
Schirmdrahtverbinder mit Abreißkopfschrauben <i>Screen Wire Connector with shear-off-head bolts</i>	19
Schirmdrahtkabelschuh mit Abreißkopfschrauben <i>Screen Wire Lug with shear-off-head bolts</i>	19
Pressverbinder / Compression Joints	
Zugfeste Pressverbinder, Al <i>Full-tension compression joints, aluminum</i>	22
Zugentlastete Pressverbinder, Cu, 1-10 kV nach DIN 46267, Teil 1 <i>Non-tension compression joints, copper, 1-10 kV acc. to DIN 46267, part 1</i>	23
Zugentlastete Pressverbinder, Cu, 1-10 kV, mit Trennsteg <i>Non-tension compression joints, copper, 1-10 kV, with oil stop</i>	24
Zugentlastete Reduzier-Pressverbinder, Cu, 1-10 kV, mit Trennsteg <i>Non-tension reduction compression joints, copper, 1-10 kV, with oil stop</i>	25
Zugentlastete Pressverbinder, Cu, verzinkt, Normalausführung <i>Non-tension compression joints, copper, tin-plated, standard type</i>	26
Informationen zur Handhabung von Pressverbindern <i>Information on handling of compression joints</i>	27

GPH® Schraubverbinder und -kabelschuhe • Pressverbinder und -kabelschuhe • Werkzeuge

GPH® Mechanical connectors and cable lugs • Compression connectors and cable lugs •
Tools

Artikel / Item	Seite / Page
Presskabelschuhe / Compression Cable Lugs	
Presskabelschuhe, Cu, nach DIN 46235 / <i>Compression cable lugs, copper, acc. to DIN 46235</i>	28
Presskabelschuhe, Cu, längsdicht / <i>Compression cable lugs, copper, longitudinally sealed</i>	31
Presskabelschuhe, Cu, Normalausführung / <i>Compression cable lugs, copper, standard type</i>	33
Presskabelschuhe, Al, nach DIN 46329, längsdicht <i>Compression cable lugs, aluminum, longitudinally sealed acc. to DIN 46329</i>	35
Cupal Scheibe, Al/Cu / <i>Cupal Disc, Al/Cu</i>	37
Pressabzweigklemmen, Cu, H-Form / <i>Copper compression tap connectors, H-shape</i>	37
Informationen zur Handhabung von Presskabelschuhen / <i>Information on handling of compression cable lugs</i>	38
Werkzeuge / Tools	
Gegenhalter / <i>Holding tool</i>	40
Kabelschneider / <i>Cable cutter</i>	40
Werkzeugkoffer/ <i>Tool set</i>	41
Abisolierzange / <i>Insulation stripping tool</i>	41
Drehmomentverstärker DMV65 mit Werkzeugkoffer <i>Torque amplifier DMV65 with tool case</i>	42
Drehmomentverstärker DMV65, potentialgetrennt, mit Werkzeugkoffer <i>Torque amplifier DMV65, isolated, with tool case</i>	43
Drehmomentverstärker iDMV65 mit integriertem Antrieb und Werkzeugkoffer <i>Torque amplifier iDMV65, with integrated drive and tool case</i>	44
ASKO COMPACT Akku-Schlagschrauber mit Werkzeugkoffer <i>ASKO COMPACT Impact wrench with tool case</i>	45
Innensechskant-Einsätze, schlagschraubergeeignet, für 1/2" Werkzeugaufnahme <i>Allen Key 1/2" for impact wrenches</i>	46
Außensechskant-Einsätze, schlagschraubergeeignet, für 1/2" Werkzeugaufnahme <i>Socket for 1/2" for impact wrenches</i>	46
Mechanische Presszange MHP 10/300 <i>Mechanical compression tool MHP 10/300</i>	47
Presswerkzeug-Einsätze für mechanische Presszange MHP 10/300 <i>Hexagonal crimping dies for mechanical compression tool MHP 10/300</i>	47

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

22-02-2019 Version 01 GPH-Katalog

**GPH® SCHRAUBVERBINDER /
SCHRAUBKABELSCHUHE**
Mechanical Connectors / Cable Lugs



GPH® Schraubverbinder • Schraubkabelschuhe

GPH® Mechanical Connectors • Mechanical Cable Lugs

GPH® Schraubverbinder sind eine zuverlässige und wirtschaftliche Art der Verbindung gleicher oder verschiedenartiger Leiterquerschnitte und Leitermaterialien für 1 kV bis 52 kV. Alle Verbinder sind je nach Einsatzbereich mit Madenschrauben oder drehmomentbegrenzten Abreißkopfschrauben lieferbar.

Verbinderkörper:

- hochfeste Alu-Legierung
- Gewinde geformt

Schrauben:

- galvanisch verzinkt, Alu-Schrauben ausgenommen
- mit Spezialfett versehen

Vorteile der Abreißkopfschraube:

- einfache Montage
- der Schraubenkopf reißt bei gefordertem Anzugsmoment ab
- kein Drehmomentschlüssel erforderlich

Wirtschaftlichkeit:

- geringe Lagerhaltung, da je ein Schraubverbinder mehrere Pressverbindertypen ersetzen kann
- keine Presswerkzeuge erforderlich

Elektrische Prüfung:

- geprüft nach VDE 0220 bzw. IEC 61238-1
- Der Prüfaufbau erfolgte mit Handmontage.
In Abhängigkeit von unterschiedlichem Leitermaterial bzw. unterschiedlicher Leiterkonstruktion sowie bei der Verwendung von Schlagschrauben können sich Abweichungen von den Prüfwerten ergeben.

Lieferauswahl:

- lieferbar in verschiedenen Größen
- individuelle Problemlösungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage

Abkürzungen der verschiedenen Leitertypen

- rm = rund-mehrdrähtig
- sm = sektor-mehrdrähtig
- re = rund-eindrähtig
- se = sektor-eindrähtig

Haben Sie weitere Fragen?
Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns!

Mechanical connectors by GPH® are a reliable and efficient way of connecting different conductor cross sections and conductor materials for 1 kV up to 52 kV. All connectors are available with either hexagon socket bolts or shear-off-head bolts.

Connector Body:

- high-strength aluminum alloy
- rolled thread

Bolts:

- electro tin-plated, aluminum bolts excepted
- lubricated with special grease

Advantages of shear-off-head bolts:

- easy installation
- bolt heads shear-off at the required torque moment
- no torque wrench required

Economy:

- low stock required because two connector types cover the most common cross sections
- no crimping tools required

Electrical test:

- tested acc. to VDE 0220, IEC 61238-1
- The test was done with manual assembly. In dependence of different conductor material and/or different conductor constructions as well as when using impact wrenches the values may differ from the test results.

Availability:

- different sizes available
- individual customised problem solutions and special designs on request

Abbreviations of various conductor types:

- rm = round stranded
- sm = sector stranded
- re = round solid
- se = sector solid

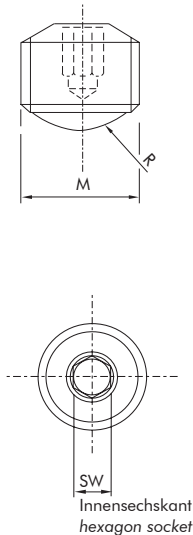
Do you have further questions?
Please, contact us!

Bitte technische Informationen beachten.

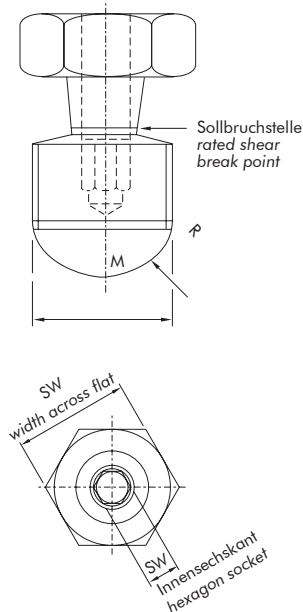
Please note technical information.

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

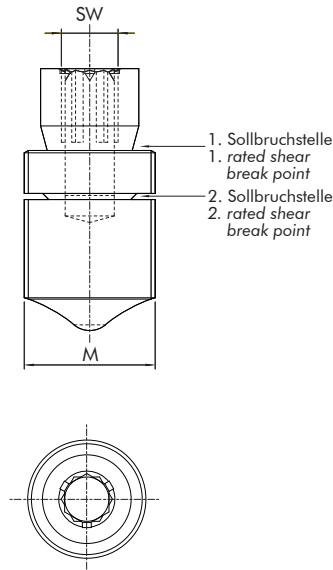
Madenschraube Hexagon socket bolt



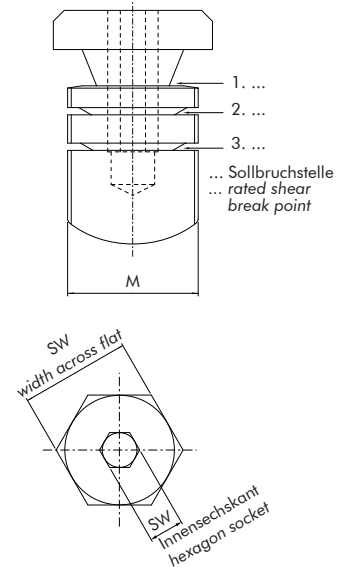
Einfach-Abreißkopfschraube Single shear-off-head bolt



Zweifach-Abreißkopfschraube Double shear-off-head bolt



Mehrfach-Abreißkopfschraube Multiple shear-off-head bolt



Die Mehrfach-Abreißkopfschraube

GPH® Schraubverbinder und -kabelschuhe verfügen über ein einzigartiges Schraubenprinzip, das mit einem Innen- und einem Außensechskant den jeweiligen Leiterquerschnitt mit dem optimalen Anzugsmoment klemmt und dabei die Montagezeit verkürzt.

Das Prinzip der einzelnen Schrauben funktioniert wie nachfolgend beschrieben, Details zur Montage sind der zugehörigen Montageanleitung zu entnehmen:

1. Die Schraube ist mit mehreren Abreißstellen, die alle ein unterschiedliches Abschermoment aufweisen, einem Innensechskant und einem Außensechskant ausgestattet.
2. Die Abschermomente sind so definiert, dass generell der größte Leiterquerschnitt mit dem größten Anzugsmoment und der kleinere Leiterquerschnitt mit kleineren Anzugsmomenten geklemmt werden. Dies geschieht über die Zuordnung von Außen- und Innensechskant.
3. Die jeweils dazugehörige Montageanleitung beschreibt, welcher Leitertyp mit welchem Sechskant und welchem Zentrierring bzw. welcher Zentriereinlage zu klemmen ist.

Technical details of shear-off-head bolts

GPH® mechanical connectors and cable lugs provide a unique bolt system, the multiple shear-off-head bolt. It clamps the respective conductor cross section with an appropriate torque moment using an inner and outer hexagon. This shortens the installation time substantially.

The principle of how these bolts work is described below. Details for installation may be taken from the respective installation instruction.

1. The bolt has an inner and outer hexagon. Both are related to the various shear-off areas of the bolt and different torque moments.
2. The torque moments follow the rule that larger conductor cross sections need higher torque moments and smaller cross sections need lower torque moments.
3. The installation instruction describes the use of both hexagons and of the various center rings and inserts, for the respective conductor types.

GPH® Schraubverbinder 0,6/1 kV mit Sektorkanal, Madenschrauben oder Abreißkopfschrauben

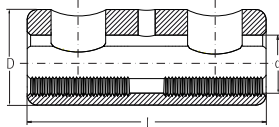
GPH® Mechanical Connector 0.6/1 kV with sector channel, hexagon socket bolts or shear-off-head bolts



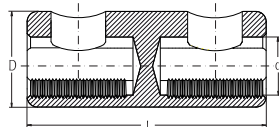
D25-185 SV-T-V-K

D1,5-16 SV-S-V-K

D...-S



D...-T



Verbinderkörper

Werkstoff: Alu-Legierung

Ausführung:

D...-S: mit Sichtloch

D...-T: mit Trennsteg

Oberfläche:

D...-V: galvanisch verzinkt

Connector Body

Material: high strength aluminum alloy

Type:

D...-S: with inspection hole

D...-T: with oil stop

Surface:

D...-V: tin-plated

Schrauben

Werkstoff: Alu-Legierung

Oberfläche: blank

Ausführung:

D...: mit Madenschrauben

D...-K: mit Abreißkopfschrauben

Bolts

Material: high strength aluminum alloy

Surface:

uncoated

Type:

D...: with hexagon socket bolts

D...-K: with shear-off-head bolts

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² nach EN 60228 AL in mm ² acc. to EN 60228				CU in mm ² nach EN 60228 CU in mm ² acc. to EN 60228			CU Klasse 5 in mm ² nach EN 60228 CU class 5 in mm ² acc. to EN 60228		Maße in mm Dimensions mm			Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/outer and inner hexagon	
	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid	se sector solid	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid	ohne Hülse without contact sleeve	mit Hülse with contact sleeve	L	D	d	Abscher- schraube shear-off- head bolt	Maden- schraube hexagon socket bolt
D1,5-16 SV(-T/-S)-V-K ^{1),3)}	10-16		10-16		1,0-16		1,0-16	1,0-16		30	12	6,1	SW8	
D1,5-16 SV(-T/-S)-V ^{1),3)}					1,0-16		1,0-16	1,0-16		30	12	6,1		SW3 ⁴⁾
D1,5-35 SV(-T/-S)-V-K ³⁾	10-35	35	10-35	35	1,5-35	35	1,5-35	1,5-35		36	16	9,0	SW5 ²⁾	
D10-35 SV(-T/-S)-V(-K) ³⁾	10-35	35	10-35	35	10-35	35	10-35	10-35		36	16	9,0	SW8	SW5
D25-50 SV(-T/-S)-V(-K)	25-50	35-50	25-50	35-50	25-50	35-50	25-35	50	25-35 ⁷⁾	36	18	10,0	SW8	SW5
D4-50 SV(-T/-S)-V-K	10-50	35-50	10-50	35-50	4-50	35-50	4-35	50	4-35 ⁷⁾	36	18	10,0	SW5 ²⁾	
D16-95 SV(-T/-S)-V(-K)	16-95	35-95	16-95	35-95	16-95	35-95	16-35	95	16-70 ⁷⁾	55	25	14,0	SW10	SW6
D25-150 SV(-T/-S)-V-K	25-150	35-150	25-150	35-150	25-150	35-150	16-35	120-150	25-95 ⁷⁾	70	28	17,0	SW6 ^{2) 5)}	
D35-150 SV(-T/-S)-V(-K)	35-150	35-150	50-150	50-150	35-150	35-150	35	120-150	35-95 ⁷⁾	70	28	17,0	SW13 ⁵⁾	SW6 ⁵⁾
D25-185 SV(-T/-S)-V-K ⁶⁾	25-185	35-185	25-185	35-185	25-185	35-185	25-35	150	25-120 ⁷⁾	80	32	19,0	SW6 ²⁾	
D70-185 SV(-T/-S)-V(-K) ⁶⁾	70-185	70-185	70-185	70-185	70-185	70-185		150-185	70-120 ⁷⁾	80	32	19,0	SW13	SW6
D50-240 SV(-T/-S)-V-K ⁶⁾	50-240	50-240	50-240	50-240	50-240	50-240		240	50-185 ⁷⁾	120	35	22,0	SW8 ²⁾	
D120-240 SV(-T/-S)-V(-K) ⁶⁾	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240		240	120-185 ⁷⁾	120	35	22,0	SW13	SW6
D50-300 SV(-T/-S)-V(-K) ⁶⁾	50-300	50-300	50-300	50-300	50-240	50-240		240	95-185	128	38	23,0	SW8 ²⁾	
D150-300 SV(-T/-S)-V(-K) ⁶⁾	150-300	150-300	150-300	150-300	150-240	150-240		240	150-185	128	38	23,0	SW13	SW8

¹⁾ Verbinderkörper: Messing

²⁾ Zweifach-Abreißkopfschraube

³⁾ Ohne Sektorkanal

⁴⁾ Madenschraube, Stahl

⁵⁾ Schraube, Messing (verzinkt)

⁶⁾ Mit vier Abreißkopfschrauben

⁷⁾ Kontakthülsen auf Anfrage erhältlich

¹⁾ Connector Body: brass

²⁾ Double shear-off-head bolt

³⁾ Without sector channel

⁴⁾ Hexagon socket bolt, steel

⁵⁾ Bolt, brass (tin-plated)

⁶⁾ With four shear-off-head bolts

⁷⁾ Contact sleeves available on request

Please note technical information.

Bitte technische Informationen beachten.

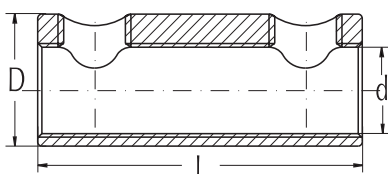
GPH® Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 Madenschrauben oder 2 Abreißkopfschrauben

GPH® Mechanical Connector 0.6/1 kV

with 2 hexagon socket bolts or 2 shear-off-head bolts



635 SV-S-V 25150 SV-V-K



Werkstoff:

SV-...: Verbinderkörper: Alu-Legierung
MS-...: Verbinderkörper: Messing
Schrauben: Messing, galvanisch verzinkt

Oberfläche:

SV-...: Verbinderkörper: blank

SV-V-...:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Schrauben:

SV-...: mit 2 Madenschrauben
SV-K-...: mit 2 Abreißkopfschrauben

Verbinderkörper:

SV-S-...: mit Sichtloch

Material:

SV-...: Connector Body: high strength aluminum alloy
MS-...: Connector Body: brass
Bolts: brass, tin-plated

Surface:

SV-...: Connector Body: uncoated

SV-V-...:

Connector Body: tin-plated

Bolts:

SV-...: with 2 hexagon socket bolts
SV-K-...: with 2 shear-off-head bolts

Connector Body:

SV-S-...: with inspection hole

Listen-Nr. Cat. no.		AL in mm ² nach VDE 0295 AL in mm ² acc. to VDE 0295				CU in mm ² nach VDE 0295 CU in mm ² acc. to VDE 0295			Maße in mm Dimensions mm			Dreh- mo- ment Nm Torque mo- ment in Nm	Werk- zeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
blank uncoated	verzinkt tin-plated	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid	se sector solid	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid	L	D	d		
	416 MS-S-V	4-16		4-16		2,5-16		2,5-16	40	12	6,7	3	- / SW3
	416 MS-S-V-K	4-16		4-16		2,5-16		2,5-16	40	12	6,7		SW8 /-
	635 SV-S-V	10-35	16-25	6-50	16-50 ¹⁾	10-35	16-25	4-25	40	16	9,2	8	SW8/-
	635 SV-S-V-K	10-35	16-25	6-50	16-50 ¹⁾	10-35	16-25	4-25	40	16	9,2		SW8/-
1650 SV-S	1650 SV-S-V	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	10-35	55	21	11	12	- / SW5
1650 SV-S-K	1650 SV-S-V-K	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	10-35	55	21	11		SW10 /-
2595 SV	2595 SV-V	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	55	25	14	12	- / SW5
2595 SV-S	2595 SV-S-V	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	55	25	14	12	- / SW5
2595 SV-S-K	2595 SV-S-V-K	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	55	25	14		SW10 /-
25150 SV-K	25150 SV-V-K	25-150	25-120	25-150	25-150	25-120	25-120	16-35	70	28	17,5		SW13 & SW6
	35150 SV-V-K	35-150	35-120	35-150	35-150	35-120	35-120	25-35	70	28	17,5		SW13 /-
25185 SV	25185 SV-V	35-185	35-185	25-185	35-185	25-150	25-150	25-35	80	35	21	20	- / SW6
25185 SV-K	25185 SV-V-K	35-185	35-185	25-185	35-185	25-150	25-150	25-35	80	35	21		SW13 /-
25185 SV 32	25185 SV-V 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21	20	- / SW6
25185 SV-K 32	25185 SV-V-K 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21		SW13 /-
25185 SV-S 32	25185 SV-S-V 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21	20	- / SW6
25185 SV-S-K 32	25185 SV-S-V-K 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21		SW13 /-

¹⁾ rundgedrückt

¹⁾ round pressed

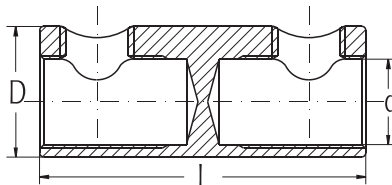
GPH® Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 Madenschrauben oder 2 Abreißkopfschrauben und Trennsteg

GPH® Mechanical Connector 0.6/1 kV with 2 hexagon socket bolts or 2 shear-off-head bolts and oil stop



625 SV-T-V

2595 SV-T-K



Werkstoff:

SV-...:
Verbinderkörper: Alu-Legierung
MS-...:
Verbinderkörper: Messing
Schrauben: Messing,
galvanisch verzinkt

Oberfläche:

SV-T-...:
Verbinderkörper: blank

SV-T-V-...:
Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Schrauben:

SV-T-...: mit 2 Madenschrauben
SV-T-K-...: mit 2 Abreißkopf-
schrauben

Material:

SV-...:
Connector Body: high strength
aluminum alloy

MS-...:
Connector Body: brass
Bolts: brass, tin-plated

Surface:

SV-T-...:
Connector Body: uncoated

SV-T-V-...:
Connector Body: tin-plated

Bolts:

SV-T-...: with 2 hexagon socket
bolts
SV-T-K-...: with 2 shear-off-head
bolts

Listen-Nr. Cat. no.		AL in mm ² nach VDE 0295 AL in mm ² acc. to VDE 0295				CU in mm ² nach VDE 0295 CU in mm ² acc. to VDE 0295			Maße in mm Dimensions mm			Dreh- mo- ment Nm Torque moment in Nm	Werk-zeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
blank uncoated	verzinkt tin-plated	rm round stranded	sm sector stranded	re round solid	se sector solid	rm round stranded	sm sector stranded	re round solid	L	D	d		
	416 MS-T-V	4-16		4-16		2,5-16		2,5-16	40	12	6,7	3	- / SW3
	416 MS-T-V-K	4-16		4-16		2,5-16		2,5-16	40	12	6,7		SW8 /-
625 SV-T	625 SV-T-V	10-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	4-25	40	16	9,0	6	- / SW4
625 SV-T-K	625 SV-T-V-K	10-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	4-25	40	16	9,0		SW8 /-
635 SV-T-K	635 SV-T-V-K	10-35	16-25	6-50	16-50 ¹⁾	10-35	16-25	4-25	40	16	9,2		SW8 /-
1650 SV-T	1650 SV-T-V	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	10-35	55	21	11	12	- / SW5
1650 SV-T-K	1650 SV-T-V-K	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	10-35	55	21	11		SW13 /-
2595 SV-T	2595 SV-T-V	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	55	25	14	12	- / SW5
2595 SV-T-K	2595 SV-T-V-K	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	55	25	14		SW10 /-
25150 SV-T-K	25150 SV-T-V-K	25-150	25-120	25-150	25-150	25-120	25-120	16-35	70	28	17,5		SW13 & SW6
	35150 SV-T-V-K	35-150	35-120	35-150	35-150	35-120	35-120	25-35	70	28	17,5		SW13 /-
25185 SV-T	25185 SV-T-V	35-185	35-185	25-185	35-185 ¹⁾	25-150	25-150	25-35	80	35	21	20	- / SW6
25185 SV-T-K	25185 SV-T-V-K	35-185	35-185	25-185	35-185 ¹⁾	25-150	25-150	25-35	80	35	21		SW13 /-
25185 SV-T 32	25185 SV-T-V 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21	20	- / SW6
25185 SV-T-K 32	25185 SV-T-V-K 32	35-185	35-150	25-150	35-150	25-150	25-150	25-35	80	32	21		SW13 /-

¹⁾ rundgedrückt

¹⁾ round pressed

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

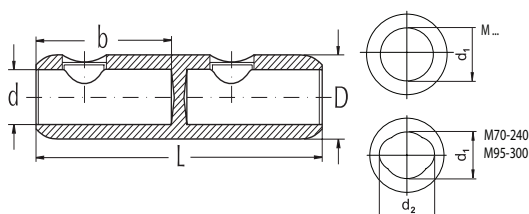
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Schraubverbinder bis 52 kV mit Abreißkopfschrauben und Querrillen

GPH® Mechanical Connector up to 52 kV
with shear-off-head bolts and transverse grooving



M95-300



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing, mit Innen- u. Außensechskant galvanisch verzinkt bzw. Alu-Legierung

Material:

Connector Body: high strength aluminum alloy
Bolts: brass, tin-plated, with inner and outer hexagon or aluminum alloy

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierung:

zur Leiterzentrierung liegen Zentrierringe bzw. Zentriereinlagen bei

Centering:

center rings or inserts are enclosed for centric conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm				Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		L	d ₁	D	b	
M16-95	16-95	10-95	25-70	16-95	25-70	2	70	12,5	24	32	SW10 & SW6
M25-150	25-150	25-150	35-120	25-120	35-120	2	85	15,5	30	35	SW10 & SW6
M70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	4	120	22 ¹⁾	35	56	SW13 & SW6
M95-240	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	4	120	20	33	56	SW13 & SW6
M95-300	95-300	95-300	95-240	70-300	70-240	4	142	23 ¹⁾	36	67	SW13 & SW8
M120-300	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	4	142	25	38	67	SW19 & SW6
M185-400	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300	6	170	26	42	82	SW19 & SW6
M300-500	300-500	300-500	300-400	300-500	300-400	6	200	34	52	94	SW19 & SW8
M400-630	400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	6	200	34	52	94	SW19 & SW8
M630-1000 ²⁾	630-1000	630-1000		630-1000		8	220	41	65	105	SW19 & SW8
M800	800	800		800		8	220	37	60	105	SW19
M1000	1000	1000				8	220	41	60	105	SW19
M800-1200 ²⁾	800-1200	630-1200		630-1000		8	220	45	72	105	SW22 & SW8

¹⁾ Maß d₂ = 26 mm

²⁾ Leiterzentrierung durch Zentriereinlagen

¹⁾ Dimension d₂ = 26 mm

²⁾ Centric conductor positioning by center inserts

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

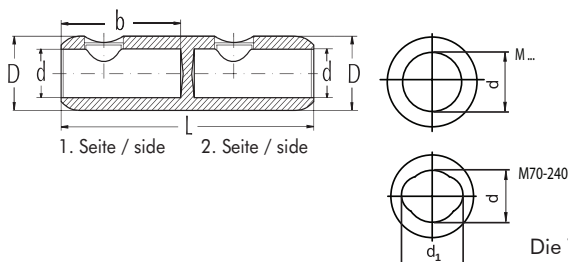
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Übergangs-Schraubverbinder bis 52 kV mit Abreißkopfschrauben und Querrillen

GPH® Mechanical Transition Connector up to 52 kV
with shear-off-head bolts and transverse grooving



**M120-300 /
95-240**



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing, mit Innen- u. Außensechskant galvanisch verzinkt bzw. Alu-Legierung

Material:

Connector Body: high strength aluminum alloy
Bolts: brass, tin-plated, with inner and outer hexagon or aluminum alloy

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierung:

zur Leiterzentrierung liegen Zentrieringe bzw. Zentriereinlagen bei

Centering:

center rings or inserts are enclosed for centric conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.		AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm				Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
		rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		L	d	D	b	
M25-150 / 16-95	1. Seite / side	25-150	25-150	35-120	25-120	35-120	2	85	15,5	30	35	SW10 & SW6
	2. Seite / side	16-95	10-95	25-70 ²⁾	16-95	25-70 ²⁾			12,5		35	
M70-240 / 25-95	1. Seite / side	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	4	120	22 ¹⁾	35	56	SW13 & SW6
	2. Seite / side	25-95	25-70	25-70	25-95	25-70			22 ¹⁾		56	
M95-240 / 16-95	1. Seite / side	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	3	120	20	33	56	SW13 & SW6
	2. Seite / side	16-95	10-95	25-70 ²⁾	10-70	25-70 ²⁾			12,5		56	
M120-300 / 16-95	1. Seite / side	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	3	142	25	38	67	SW19 & SW6
	2. Seite / side	16-95	10-95	25-70 ²⁾	10-70	25-70 ²⁾			12,5		32	
M120-300 / 95-240	1. Seite / side	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	4	142	25	38	67	SW19 & SW6
	2. Seite / side	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185			20		60	
M185-400 / 95-240	1. Seite / side	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300	5	170	26	42	82	SW19 & SW6
	2. Seite / side	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185			20		56	
M400-630 / 120-300	1. Seite / side	400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	5	200	34	52	94	SW19 & SW8
	2. Seite / side	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240			25		67	
M630-1000 / 185-400	1. Seite / side ³⁾	630-1000	630-1000		630-1000		7	220	41	65	105	SW19 & SW8
	2. Seite / side	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300			26		82	

¹⁾ Maß d₁ = 26 mm

²⁾ rundgedrückt

³⁾ Leiterzentrierung durch Zentriereinlagen

¹⁾ Dimension d₁ = 26 mm

²⁾ round pressed

³⁾ Centric conductor positioning by center inserts

Bitte technische Informationen beachten.

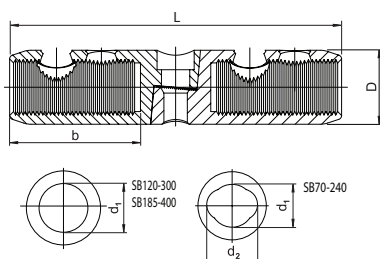
Please note technical information.

GPH® Split-Bolt Schraubverbinder bis 52 kV mit Abreißkopfschrauben

GPH® Mechanical Split-Bolt Connector up to 52 kV
with shear-off-head bolts



SB70-240



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing, mit
Innen-
u. Außensechskant,
galvanisch verzinkt
SB70-240:
Alu-Legierung, blank

Material:

Connector Body: high strength
aluminum alloy
Bolts: brass, tin-plated, with
inner and outer
hexagon
SB70-240:
high strength
aluminum alloy,
uncoated

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierringe: zur Leiterzentrierung
liegen Zentrierringe
bei

Center rings: center rings are
enclosed for centric
conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound
and sealed in plastic.

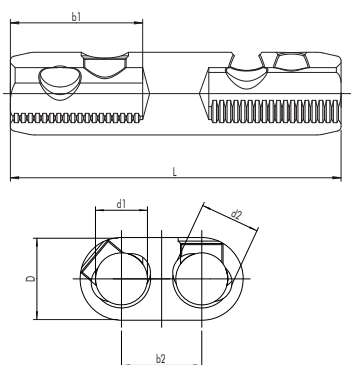
Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm					Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		L	d ₁	D	b	d ₂	
SB70-240 SPLIT-BOLT	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	5	144	22	35	56	26	SW13 & SW6
SB120-300 SPLIT-BOLT	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	5	170	25	38	67		SW19 & SW6
SB185-400 SPLIT-BOLT	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300	7	200	26	42	82		SW19 & SW6

GPH® Schraub-Abzweigverbinder bis 52 kV mit Abreißkopfschrauben und Querrillen

GPH® Mechanical Branch Connector up to 52 kV
with shear-off-head bolts and transverse grooving



70-240 SAV



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Alu-Legierung
mit Innen-
u. Außensechskant,

Material:

Connector Body: aluminum alloy
high strength
Bolts: aluminum alloy, with
inner and outer
hexagon

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierringe: zur Leiterzentrierung
liegen Zentrierringe
bei

Center rings: center rings are
enclosed for centric
conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound
and sealed in plastic.

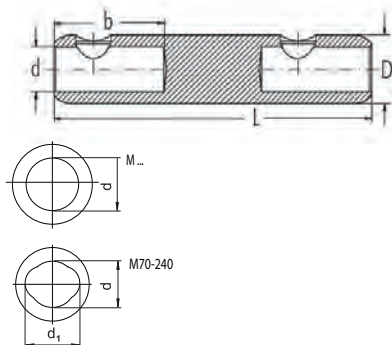
Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm						Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		d1	d2	D	L	b1	b2	
70-240 SAV	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	6	22	26	35	140	56	34	SW19 & SW6

GPH® Reparaturverbinder bis 52 kV mit Abreißkopfschrauben

GPH® Repair Connector up to 52 kV
with shear-off-head bolts



M185-400 L=440



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing, mit Innen-
u. Außensechskant,
galvanisch verzinkt
M70-240 L=440
Alu-Legierung, blank

Material:

Connector Body: high strength
aluminium alloy
Bolts: brass, tin-plated, with
inner and outer hexagon
M70-240 L=440
high strength aluminium
alloy, uncoated

Oberfläche:

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierringe: zur Leiterzentrierung
liegen Zentrierringe bei

Center rings: center rings are
enclosed for centric
conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound
and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm					Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		L	d	D	b	d ₁	
M25-150 L=440	25-150	25-150	35-120	25-120	35-120	2	440	15,5	30	35		SW10 & SW6
M70-240 L=440	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	4	440	22	35	56	26	SW13 & SW6
M120-300 L=440	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	4	440	25	38	67		SW19 & SW6
M185-400 L=440	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300	6	440	26	42	82		SW19 & SW6
M400-630 L=440	400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	6	440	34	52	94		SW19 & SW8

Andere Typen auf Anfrage.

Other types on request.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

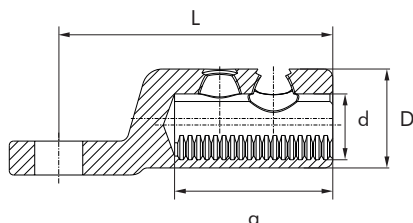
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Schraubkabelschuh 0,6/1 kV mit Sektorkanal und Abreißkopfschrauben

GPH® Mechanical Cable Lug 0.6/1 kV
with sector channel and shear-off-head bolts



D50-240 x 16 SK-V-K



Verbinderkörper

Werkstoff: Alu-Legierung

Oberfläche:

D...-V: galvanisch verzinkt

Schrauben

Werkstoff: Alu-Legierung

Oberfläche: blank

Ausführung:

D...-K: mit Abreißkopfschrauben

Connector Body

Material: high strength aluminum alloy

Surface:

D...-V: tin-plated

Bolts

Material: high strength aluminum alloy

Surface: uncoated

Type:

D...-K: with shear-off-head bolts

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² nach EN 60228 AL in mm ² acc. to EN 60228,				CU in mm ² nach EN 60228 CU in mm ² acc. to EN 60228			CU Klasse 5 in mm ² nach EN 60228 CU class 5 in mm ² acc. to EN 60228		Maße in mm Dimensions mm				Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/outer and inner hexagon
	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid	se sector solid	rm round strand.	sm sector strand.	re round solid	ohne Hülse without contact sleeve	mit Hülse with contact sleeve	L	D	d	a	
D1,5-35 x 8(10) SK-V-K ²⁾	10-35	35	10-35	35	1,5-35	35	1,5-35	1,5-35		40	16	9,0	16	SW5 ¹⁾
D10-35 x 8(10) SK-V-K ²⁾	10-35	35	10-35	35	10-35	35	10-35	10-35		40	16	9,0	16	SW8
D25-50 x 10(12) SK-V-K	25-50	35-50	25-50	35-50	25-50	35-50	25-35	50	25-35 ⁵⁾	40	18	10,0	16	SW8
D4-50 x 10(12) SK-V-K	10-50	35-50	10-50	35-50	4-50	35-50	4-35	50	4-35 ⁵⁾	40	18	10,0	16	SW5 ¹⁾
D16-95 x 10(12) SK-V-K	16-95	35-95	16-95	35-95	16-95	35-95	16-35	95	16-70 ⁵⁾	52	25	14,0	24	SW10
D25-150 x 12(16) SK-V-K	25-150	35-150	25-150	35-150	25-150	35-150	16-35	120-150	25-95 ⁵⁾	60	28	17,0	31	SW6 ¹⁾ 3)
D35-150 x 12(16) SK-V-K	35-150	35-150	50-150	50-150	35-150	35-150	35	120-150	35-95 ⁵⁾	60	28	17,0	31	SW13 ³⁾
D25-185 x 10(12/16) SK-V-K ⁴⁾	25-185	35-185	25-185	35-185	25-185	35-185	25-35	150	25-120 ⁵⁾	77	32	19,0	37	SW6 ¹⁾
D70-185 x 10(12/16) SK-V-K ⁴⁾	70-185	70-185	70-185	70-185	70-185	70-185		150-185	70-120 ⁵⁾	77	32	19,0	37	SW13
D50-240 x 12(16) SK-V-K ⁴⁾	50-240	50-240	50-240	50-240	50-240	50-240		240	50-185 ⁵⁾	97	35	22,0	56	SW8 ¹⁾
D120-240 x 12(16) SK-V-K ⁴⁾	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240		240	120-185 ⁵⁾	97	35	22,0	56	SW13
D50-300 x 12(16) SK-V-K ⁴⁾	50-300	50-300	50-300	50-300	50-240	50-240		240	95-185	105	38	23,0	60	SW8 ¹⁾
D150-300 x 12(16) SK-V-K ⁴⁾	150-300	150-300	150-300	150-300	150-240	150-240		240	150-185	105	38	23,0	60	SW13

¹⁾ Zweifach-Abreißkopfschraube

²⁾ Ohne Sektorkanal

³⁾ Schraube, Messing (verzinkt)

⁴⁾ Mit zwei Abreißkopfschrauben

⁵⁾ Kontakthülsen auf Anfrage erhältlich

Andere Laschenbohrungen auf Anfrage.

¹⁾ Double shear-off-head bolt

²⁾ Without sector channel

³⁾ Bolt, brass (tin-plated)

⁴⁾ With two shear-off-head bolts

⁵⁾ Contact sleeves available on request

Other palm holes on request.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

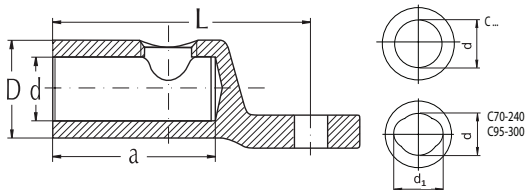
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Schraubkabelschuh bis 52 kV, zentrisch mit Abreißkopfschrauben und Querrillen

GPH® Mechanical Cable Lug up to 52 kV, centric with shear-off-head bolts and transverse grooving



C95-300



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing, galvanisch verzinkt, mit Innen- u. Außen-sechskant bzw. Alu-Legierung

Material:

Connector Body: high strength aluminum alloy
Bolts: brass, tin-plated, with inner and outer hexagon or aluminum alloy

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector Body: tin-plated

Zentrierung:

zur Leiterzentrierung liegen Zentrierringe bzw. Zentriereinlagen bei

Centering:

center rings or inserts are enclosed for centric conductor positioning

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	AL in mm ² AL in mm ²			CU in mm ² CU in mm ²		Anzahl der Schrauben Number of bolts	Maße in mm Dimensions mm				Laschen- bohrung mm Palm hole mm	Werkzeug Außen- & Innen- Sechskant Tool/ outer and inner hexagon
	rm(v) round stranded	re round solid	sm sector stranded	rm(v) round stranded	sm sector stranded		L	d	D	a		
C16-95 x 12	16-95	10-95	25-70	16-95	25-70	1	60	12,5	24	32	13	SW10 & SW6
C16-95 x 16											17	
C25-150 x 12	25-150	25-150	35-120	25-120	35-120	1	79	15,5	30	35	13	SW10 & SW6
C25-150 x 16											17	
C70-240 x 12	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	2	93,5	22 ¹⁾	35	56	13	SW13 & SW6
C70-240 x 16											17	
C95-240 x 12	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	2	95	20	33	56	13	SW13 & SW6
C95-240 x 16											17	
C95-300 x 12	95-300	95-300	95-240	70-300	70-240	2	105	23 ¹⁾	36	67	13	SW13 & SW8
C95-300 x 16											17	
C120-300 x 12	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	2	105	25	38	67	13	SW19 & SW6
C120-300 x 16											17	
C185-400 x 12	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300	3	120	26	42	82	13	SW19 & SW6
C185-400 x 16											17	
C300-500 x 12	300-500	300-500	300-400	300-500	300-400	3	130	34	52	94	13	SW19 & SW8
C300-500 x 16											17	
C300-500 x 20											21	
C400-630 x 12	400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	3	130	34	52	94	13	SW19 & SW8
C400-630 x 16											17	
C400-630 x 20											21	
C630-1000 x 20 ²⁾	630-1000	630-1000		630-1000		4	165	41	65	105	21	SW19 & SW8
C800-1200 x 20 ²⁾	800-1200	630-1200		630-1000		4	170	45	72	105	21	SW22 & SW8

¹⁾ Maß d₁ = 26 mm

²⁾ Leiterzentrierung durch Zentriereinlagen
Andere Laschenbohrungen auf Anfrage.

¹⁾ Dimension d₂ = 26 mm

²⁾ Centric conductor positioning by center inserts
Other palm holes on request.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

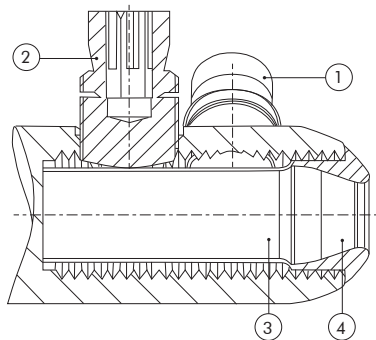
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Wechselschraubenset für flexible Kupferleiter Klasse 5 (nach EN 60228) zur Verwendung mit der M/C-Serie

GPH® Additional Bolt Set for flexible copper conductors
class 5 (acc. to EN 60228) for use with the M/C-series



WS 50-185 CU-FLEX



Werkstoff:

Schrauben: Messing
Hülse: Kupfer

Material:

Bolts: Brass
Sleeve: Copper

Oberfläche:

Schrauben: galvanisch verzinkt,
mit Speziallack
Hülse: galvanisch verzinkt

Surface:

Bolts: tin-plated,
with special coating
Sleeve: tin-plated

Ausführung:

Schrauben: Zweifach-
Abreißkopfschrauben

Type:

Bolts: Double
shear-off-head bolts

Beschreibung:

1. Schraube 1
2. Schraube 2
3. Hülse
4. Zentrierring

Design:

1. Bolt 1
2. Bolt 2
3. Sleeve
4. Center ring

Das Set enthält eine Montageanleitung
sowie eine Hülse und den Wechsel-
schraubensatz für eine Verbinderseite
bzw. einen Kabelschuh.

Each set includes installation instruction
as well as one sleeve and additional bolt
set for one connector side or cable lug.

Listen-Nr. Cat. no.	Verwendung für To be used for	Anzahl der Schrauben Number of bolts	Werkzeug Innensechskant Tool inner hexagon
WS 6-70 CU-FLEX	M/C 16-95	1	SW6
WS 25-120 CU-FLEX	M/C 25-150	1	SW6
WS 50-185 CU-FLEX	M/C 95-240	2	SW8
WS 95-240 CU-FLEX	M/C 120-300	2	SW8
WS 150-300 CU-FLEX	M/C 185-400	3	SW8

Hinweis: Es gilt die dem Set beigelegte Montageanleitung. Zu
verwenden sind die Zentriereinlagen aus dem Lieferumfang des
jeweiligen Produktes (siehe Katalogseite 11 und 17).

Note: Consider the installation instruction and use the
enclosed center rings of the respective mechanical
connector or cable lug (see catalogue page 11 and 17).

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

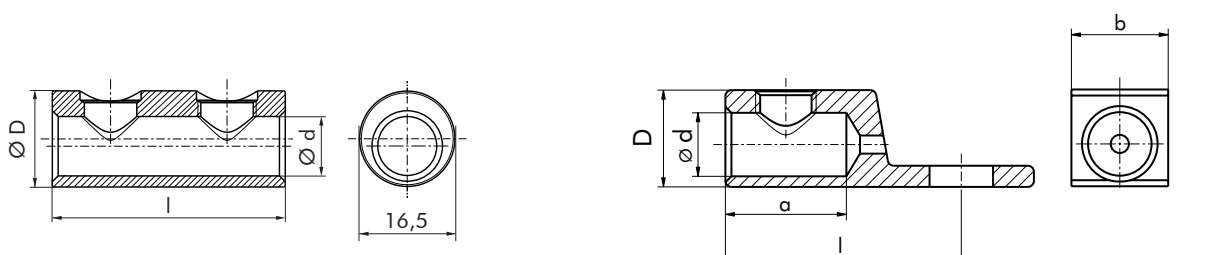
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Schirmdrahtverbinder / -kabelschuh mit Abreißkopfschrauben

GPH® Screen Wire Connector / Lug with shear-off-head bolts



1070 MS-RD 1070/1 x ... MS



Werkstoff:

Verbinderkörper: Messing
Schrauben: Messing, galvanisch verzinkt, SW 10

Material:

Connector Body: brass
Bolts: brass, tin-plated AF 10

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

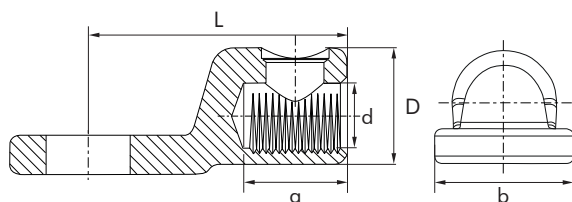
Surface:

Connector body: tin-plated

Listen-Nr. Cat. no.	CU in mm ² CU in mm ²	Flachdraht AL Flat wire AL		Maße in mm Dimensions mm					Laschen- bohrung mm Palm hole mm
		Anzahl Quantity	Maß Dimension	L	D	b	d	a	
Schirmdrahtverbinder / Screen Wire Connector									
1070 MS-RD	10-50	3-13	1 mm x 5,2 mm	40	16,5		10,2		
Schirmdrahtkabelschuh / Screen Wire Lug									
1070/1 x 10 MS	10-50	3-13	1 mm x 5,2 mm	39	16	16	10,5	20	10,5
1070/1 x 12 MS	10-50	3-13	1 mm x 5,2 mm	41	16	19	10,5	20	13



SWL 10-50 x 10



Werkstoff:

Verbinderkörper: Alu-Legierung

Material:

Connector Body: high strength aluminum alloy

Schrauben: Alu-Legierung, blank

Bolts: high strength aluminum alloy, uncoated

Oberfläche:

Verbinderkörper: galvanisch verzinkt

Surface:

Connector body: tin-plated

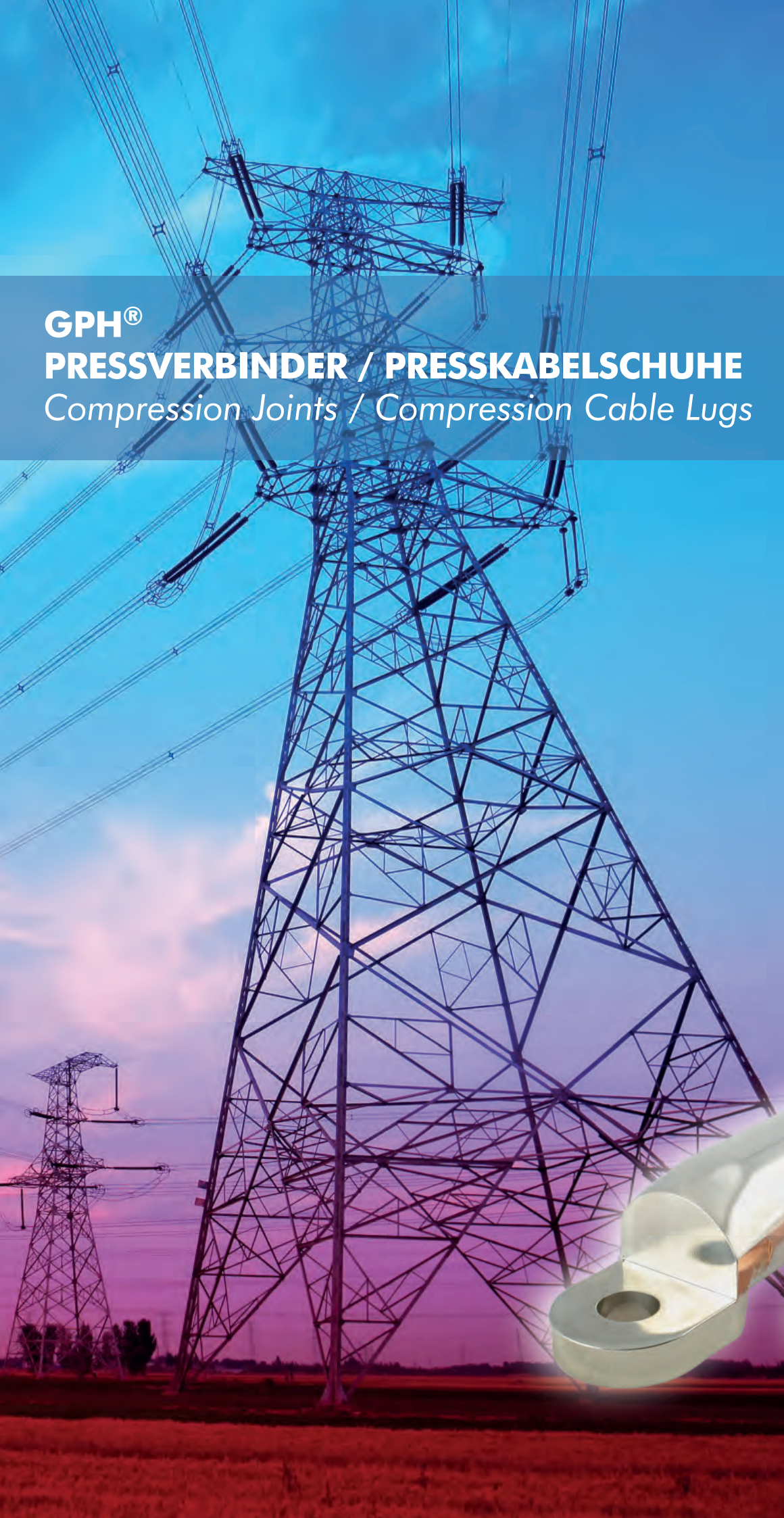
Listen-Nr. Cat. no.	CU in mm ² CU in mm ²	Flachdraht AL Flat wire AL		Maße in mm Dimensions mm					Laschen- bohrung mm Palm hole mm
		Anzahl Quantity	Maß Dimension	L	D	b	d	a	
SWL 10-50 x 10	10-50	3-13	1 mm x 4,8 mm	40	18	24	10	16	10,5
SWL 10-50 x 12	10-50	3-13	1 mm x 4,8 mm	40	18	24	10	16	13
SWL 16-95 x 12	16-95			52	25	25	14	24	13

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

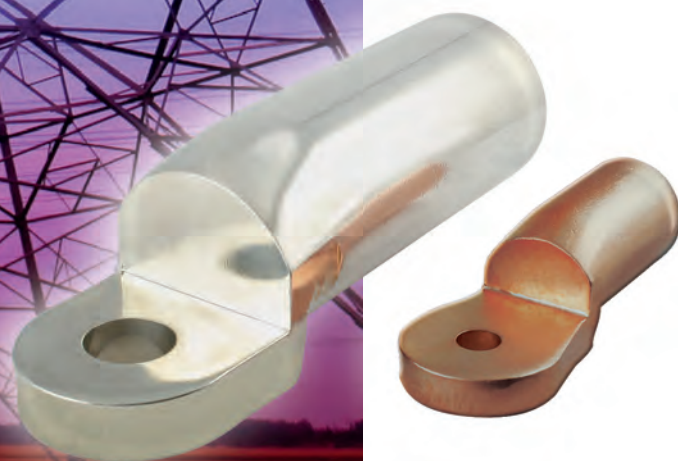




GPH®

PRESSVERBINDER / PRESSKABELSCHUHE

Compression Joints / Compression Cable Lugs



GPH® Zugfeste Pressverbinder, Al

GPH® Full-tension compression joints, aluminum



ALU-Z

für Aluminiumseile

for stranded aluminum conductors

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

Material: Up to 95 ALU-Z
Aluminum
120 ALU-Z and above
Aluminum alloy

Oberfläche: blank

Surface: uncoated



Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Connectors filled filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pres- sungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l		mech.	hydr.	
25 ALU-Z	25	6,8	140	12	8-8	4-4	3,3
35 ALU-Z	35	8,0	140	14	8-8	4-4	4,5
50 ALU-Z	50	10,0	155	16	8-8	4-4	5,9
70 ALU-Z	70	11,5	165	18	8-8	4-4	8,1
95 ALU-Z	95	13,5	165	22	8-8	4-4	12,0
120 ALU-Z	120	15,5	250	25	12-12	6-6	25,0

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

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

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

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

GPH® Non-tension compression joints, copper
1-10 kV acc. to DIN 46267, part 1



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

for isolated, non-compacted copper
conductors

Werkstoff: Kupfer

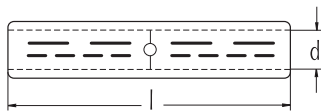
Material: Copper

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

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

KU-ZE

KU-ZE-V



Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-ZE	KU-ZE-V		d	l		mech.	hydr.	
6 KU-ZE	6 KU-ZE-V	6	3,8	30	5	2-2		0,5
10 KU-ZE	10 KU-ZE-V	10	4,5	30	6	2-2		0,5
16 KU-ZE	16 KU-ZE-V	16	5,5	50	8	2-2	1-1	1,5
25 KU-ZE	25 KU-ZE-V	25	7,0	50	10	2-2	1-1	1,8
35 KU-ZE	35 KU-ZE-V	35	8,2	50	12	2-2	1-1	2,9
50 KU-ZE	50 KU-ZE-V	50	10,0	56	14	3-3	1-1	4,2
70 KU-ZE	70 KU-ZE-V	70	11,5	56	16	3-3	1-1	5,4
95 KU-ZE	95 KU-ZE-V	95	13,5	70	18	4-4	2-2	9,1
120 KU-ZE	120 KU-ZE-V	120	15,5	70	20	4-4	2-2	10,0
150 KU-ZE	150 KU-ZE-V	150	17,0	80	22	4-4	2-2	15,0
185 KU-ZE	185 KU-ZE-V	185	19,0	85	25	4-4	2-2	17,6
240 KU-ZE	240 KU-ZE-V	240	21,5	90	28	5-5	2-2	23,7
300 KU-ZE	300 KU-ZE-V	300	24,5	100	32		2-2	33,0
RMV 400 KU-ZE ¹⁾	RMV 400 KU-ZE-V ¹⁾	400	26,0	150	38		3-3	71,0
RMV 500 KU-ZE ¹⁾	RMV 500 KU-ZE-V ¹⁾	500	29,0	160	42		3-3	92,0
400 KU-ZE-S	400 KU-ZE-S-V	400	27,5	150	38		3-3	71,0
500 KU-ZE-S	500 KU-ZE-S-V	500	31,0	160	42		3-3	92,0
625 KU-ZE	625 KU-ZE-V	625	34,5	160	44		3-3	80,0
1000 KU-ZE	1000 KU-ZE-V	1000	44,0	200	58		3-3	219,0

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

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

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

Sector shaped conductors must be prerounded.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

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

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



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

for isolated, non-compacted copper
conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche:

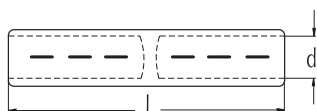
KU-ZE-T: blank
KU-ZE-T-V: verzinkt

Surface:

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

KU-ZE-T

KU-ZE-T-V



Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Kennzahl Presseinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-ZE-T	KU-ZE-T-V		d	l		mech.	hydr.	
16 KU-ZE-T	16 KU-ZE-T-V	16	5,5	55	8	2-2	1-1	1,7
25 KU-ZE-T	25 KU-ZE-T-V	25	7,0	55	10	2-2	1-1	2,2
35 KU-ZE-T	35 KU-ZE-T-V	35	8,2	55	12	2-2	1-1	3,3
50 KU-ZE-T	50 KU-ZE-T-V	50	10,0	60	14	3-3	1-1	5,1
70 KU-ZE-T	70 KU-ZE-T-V	70	11,5	60	16	3-3	1-1	6,6
95 KU-ZE-T	95 KU-ZE-T-V	95	13,5	75	18	4-4	2-2	10,0
120 KU-ZE-T	120 KU-ZE-T-V	120	15,5	75	20	4-4	2-2	11,7
150 KU-ZE-T	150 KU-ZE-T-V	150	17,0	85	22	4-4	2-2	17,6
185 KU-ZE-T		185	19,0	90	25	4-4	2-2	21,3
240 KU-ZE-T	240 KU-ZE-T-V	240	21,5	95	28	5-5	2-2	28,1
300 KU-ZE-T	300 KU-ZE-T-V	300	24,5	105	32		2-2	34,8
RMV 400 KU-ZE-T	RMV 400 KU-ZE-T-V	400	26,0	160	38		3-3	86,3
RMV 500 KU-ZE-T		500	29,0	170	42		3-3	110,0
	400 KU-ZE-T-S-V	400	27,5	160	38		3-3	116,0
	500 KU-ZE-T-S-V	500	31,0	170	42		3-3	101,7

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be prerounded.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

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

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



KU-ZE-T



KU-ZE-T-V



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

Werkstoff: Kupfer

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

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

for isolated, non-compacted copper
conductors

Material: Copper

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

If the reduction side of the connector is
two or more cross sections lower, we
recommend to adjust the outer diameter
to the appropriate cross section.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Kennzahl Pres- seinsatz Die code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions	
KU-ZE-T	KU-ZE-T-V	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	l		mech.	hydr.
1610 KU-ZE-T	1610 KU-ZE-T-V	16	10	5,5	4,5	55	8	2-2	1-1
2516 KU-ZE-T	2510 KU-ZE-T-V 2516 KU-ZE-T-V	25	10 16	7,0	4,5 5,5	55	10	2-2	1-1
3516 KU-ZE-T 3525 KU-ZE-T	3516 KU-ZE-T-V 3525 KU-ZE-T-V	35	16 25	8,2	5,5 7,0	55	12	2-2	1-1
5025 KU-ZE-T 5035 KU-ZE-T	5025 KU-ZE-T-V 5035 KU-ZE-T-V	50	25 35	10,0	7,0 8,2	60	14	3-3	1-1
7035 KU-ZE-T 7050 KU-ZE-T	7035 KU-ZE-T-V 7050 KU-ZE-T-V	70	35 50	11,5	8,2 10,0	60	16	3-3	1-1
9550 KU-ZE-T 9570 KU-ZE-T	9550 KU-ZE-T-V 9570 KU-ZE-T-V	95	50 70	13,5	10,0 11,5	75	18	4-4	2-2
12050 KU-ZE-T 12070 KU-ZE-T 12095 KU-ZE-T	12050 KU-ZE-T-V 12070 KU-ZE-T-V 12095 KU-ZE-T-V	120	50 70 95	15,5	10,0 11,5 13,5	75	20	4-4	2-2
150120 KU-ZE-T	15070 KU-ZE-T-V 15095 KU-ZE-T-V 150120 KU-ZE-T-V	150	70 95 120	17,0	11,5 13,5 15,5	85	22	4-4	2-2
185150 KU-ZE-T	185150 KU-ZE-T-V	185	150	19,0	17,0	90	25	4-4	2-2
240185 KU-ZE-T	240185 KU-ZE-T-V	240	185	21,5	19,0	95	28	5-5	2-2
300240 KU-ZE-T	300240 KU-ZE-T-V	300	240	24,5	21,5	105	32		2-2

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.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

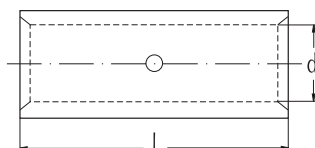
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® Zugentlastete Pressverbinder, Cu verzinkt, Normalausführung

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



KU-L



für Kupferleiter

for copper conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche: verzinkt

Surface: tin-plated

Die Verpressung der KU-L Serie entspricht nicht den DIN Vorgaben. Zur Verpressung notwendiges Werkzeug auf Katalogseite 47 erhältlich.

The compression of the KU-L Series does not correspond to the DIN requirements. Special compression tools available on catalogue page 47.

Listen-Nr. Cat. no.	Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²	Maße in mm Dimensions mm		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
		d	l	
6 KU-L	6	3,5	25	0,4
10 KU-L	10	4,5	30	0,5
16 KU-L	16	5,5	35	0,9
25 KU-L	25	7,0	40	1,2
35 KU-L	35	8,5	45	2,1
50 KU-L	50	10,0	50	2,8
70 KU-L	70	12,0	55	4,1
95 KU-L	95	13,5	60	5,4
120 KU-L	120	15,0	65	7,4
150 KU-L	150	16,5	70	9,0
185 KU-L	185	19,0	80	12,2
240 KU-L	240	21,0	90	15,2
300 KU-L	300	24,0	100	22,8
400 KU-L	400	27,5	110	29,6

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

Informationen zur Handhabung von Pressverbindern

Information on the handling of compression joints

Allgemeine Hinweise

Eine Pressverbindung erfordert eine exakte Abstimmung des Verbinders und des Werkzeugs auf den zu verpressenden Leiter. Die Einhaltung der DIN-Vorgaben für Leiter, gewählte Verbinders und Presseinsätze führt erfahrungsgemäß zum besten Ergebnis: Einer langlebigen, hochbelastbaren Verbindung. Die Sechskant-Verpressung ist nach IEC für Leitertemperaturen bis 90°C vorgesehen.

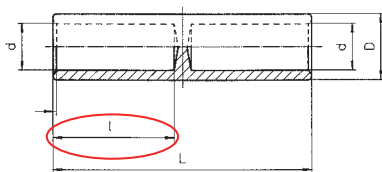
Vorbereitung

Alle Pressverbinder sind neben der Querschnitts-angabe und dem Herstellerzeichen mit der Werkzeugkennzahl gestempelt, die etwa dem Außendurchmesser der Hülse entspricht. Dieser Kennzahl folgend wird der erforderliche normierte Presseinsatz gewählt, der mit der gleichen Ziffer gekennzeichnet ist.

Die Sechskant-Pressungen werden mit mechanischen oder hydraulischen Werkzeugen nach DIN 48083 ausgeführt.

Mit "Cu" gestempelte Presseinsätze werden Verbinder aus Kupfer oder Stahl verpresst. Einsätze mit der Bezeichnung "Al" sind für Verbinder aus Aluminium bzw. Aluminium-Legierung zu verwenden.

Bei hydraulischen Werkzeugen ist eine Unterscheidung hinsichtlich der Leiterwerkstoffe nicht erforderlich.



l = Hülslänge / sleeve length

Bild / fig. 1

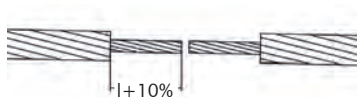
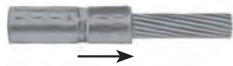


Bild / fig. 2



Erste Verpressung / First compression

Bild / fig. 3



Von innen nach außen weiterpressen / Go on with compression outwards

Bild / fig. 4



Erste Verpressung auf der zweiten Seite innen / First compression inside on the other side

Bild / fig. 5



Von innen nach außen fertigpressen / Finish compression outwards

Bild / fig. 6

Hinweise zur Montage

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

Bitte beachten Sie:

Bei der Montage von Spezialverbindern, z. B. Kerbverbinder und Verbinder mit Stahlhülse, gelten besondere Installationsanforderungen. Bitte sprechen Sie uns an.

General Information

Compression connections require precise matching of joint, conductor and tool size. DIN specification adherence of conductor, selected compression joint and compression die provides best results: A durable, heavy duty connection.

The hexagon compression is designed for a conductor temperature up to 90°C, acc. to IEC.

Preparation

All compression joints are stamped with cross section specification, manufacturer's logo as well as die code number, corresponding roughly to the outer diameter of the sleeve. Select the compression tool die corresponding to this code. The hexagon compressions are carried out by means of mechanical or hydraulic tools acc. to DIN 48083.

"Cu" marked dies have to be used for copper or steel joints. Designated "Al" dies are used for aluminum or aluminum alloy joints.

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

Assembly instruction:

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

Please note:

During installation of special connectors, such as notch type midspan joints and connectors with steel sleeve, you have to adhere specific installation requirements. Please contact us.

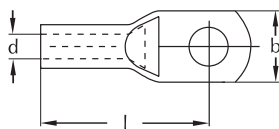
GPH® Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

GPH® Compression cable lugs, copper acc. to DIN 46235



KU

KU-V



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche:

KU: blank
KU-V: verzinkt

for isolated, non-compacted
copper conductors

Material: Copper

Surface:

KU: uncoated
KU-V: tin-plated

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² rm/sm Conductor cross section mm ² strand.	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU	KU-V		d	l	b			mech.	hydr.	
6 x 5 KU 6 x 6 KU	6 x 5 KU-V 6 x 6 KU-V	6	3,8	24	8,5	5,4 6,5	5	1		0,6
10 x 5 KU 10 x 6 KU	10 x 5 KU-V 10 x 6 KU-V	10	4,5	27	9,0	5,4 6,5	6	1		0,6
10 x 8 KU-S ¹⁾ 10 x 10 KU-S ¹⁾ 10 x 12 KU-S ¹⁾	10 x 6 KU-S-V ¹⁾ 10 x 8 KU-S-V ¹⁾ 10 x 10 KU-S-V ¹⁾ 10 x 12 KU-S-V ¹⁾	10	4,5	36 36 36 38	13,0 13,0 17,0 20,0	6,5 8,5 10,5 13,0	8	2		1,8 1,7 1,8 1,9
16 x 6 KU 16 x 8 KU 16 x 10 KU 16 x 12 KU ²⁾	16 x 6 KU-V 16 x 8 KU-V 16 x 10 KU-V 16 x 12 KU-V ²⁾	16	5,5	36	13,0 13,0 17,0 21,0	6,5 8,5 10,5 13,0	8	2	1	1,8 1,4 1,5 1,7
25 x 6 KU ²⁾ 25 x 8 KU 25 x 10 KU 25 x 12 KU 25 x 16 KU	25 x 6 KU-V ²⁾ 25 x 8 KU-V 25 x 10 KU-V 25 x 12 KU-V 25 x 16 KU-V	25	7,0	38 42	14,0 16,0 17,0 19,0 25,0	6,5 8,5 10,5 13,0 17,0	10	2	1	2,2 2,1 2,2 2,2 2,4
35 x 6 KU ²⁾ 35 x 8 KU 35 x 10 KU 35 x 12 KU 35 x 16 KU ²⁾	35 x 6 KU-V ²⁾ 35 x 8 KU-V 35 x 10 KU-V 35 x 12 KU-V 35 x 16 KU-V ²⁾	35	8,2	42 46	17,0 17,0 19,0 21,0 26,0	6,5 8,5 10,5 13,0 17,0	12	2	1	3,6 3,3 3,5 3,3 3,7

¹⁾ Diese Kabelschuhe sind länger als die DIN-Ausführung, haben zwei Pressmarkierungen anstelle von einer und Kennziffer 8 statt 6.

²⁾ Diese Kabelschuhe sind Sonderausführungen, abweichend von DIN 46235.

¹⁾ These cable lugs are longer than DIN-type lugs, with two compression marks instead of one and the code no. 8 instead of 6.

²⁾ These cable lugs are manufactured as a special model and do not correspond to DIN 46235.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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® Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

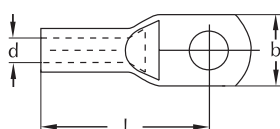
GPH® Compression cable lugs, copper acc. to DIN 46235



KU



KU-V



für isolierte, unverdichtete Kupferleitungen

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche:
KU: blank
KU-V: verzinkt

for isolated, non-compacted copper conductors

Material: Copper

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

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² rm/sm Conductor cross section mm ² strand.	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Pressein- satz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU	KU-V		d	l	b			mech.	hydr.	
50 x 8 KU	50 x 8 KU-V	50	10,0	52	20,0	8,5	14	3	1	4,4
50 x 10 KU	50 x 10 KU-V				22,0	10,5				4,5
50 x 12 KU	50 x 12 KU-V				24,0	13,0				4,4
50 x 16 KU	50 x 16 KU-V				28,0	17,0				5,0
70 x 8 KU	70 x 8 KU-V	70	11,5	55	24,0	8,5	16	3	1	6,1
70 x 10 KU	70 x 10 KU-V				24,0	10,5				6,1
70 x 12 KU	70 x 12 KU-V				24,0	13,0				6,2
70 x 16 KU	70 x 16 KU-V				30,0	17,0				5,9
70 x 20 KU	70 x 20 KU-V				32,0	21,0				7,0
95 x 10 KU	95 x 10 KU-V	95	13,5	65	28,0	10,5	18	4	2	9,2
95 x 12 KU	95 x 12 KU-V				28,0	13,0				9,2
95 x 16 KU	95 x 16 KU-V				32,0	17,0				9,1
95 x 20 KU ²⁾	95 x 20 KU-V ²⁾				34,0	21,0				10,4
120 x 10 KU	120 x 10 KU-V	120	15,5	70	32,0	10,5	20	4	2	11,4
120 x 12 KU	120 x 12 KU-V				32,0	13,0				11,6
120 x 16 KU	120 x 16 KU-V				32,0	17,0				11,0
	120 x 20 KU-V				38,0	21,0				12,8
150 x 10 KU	150 x 10 KU-V	150	17,0	78	34,0	10,5	22	4	2	16,9
150 x 12 KU	150 x 12 KU-V				34,0	13,0				16,4
150 x 16 KU	150 x 16 KU-V				34,0	17,0				16,3
150 x 20 KU	150 x 20 KU-V				40,0	21,0				17,0
185 x 10 KU	185 x 10 KU-V	185	19,0	82	37,0	10,5	25	5	2	19,3
185 x 12 KU	185 x 12 KU-V				37,0	13,0				19,4
185 x 16 KU	185 x 16 KU-V				37,0	17,0				19,1
185 x 20 KU	185 x 20 KU-V				40,0	21,0				20,0

²⁾ Diese Kabelschuhe sind Sonderausführungen, abweichend von DIN 46235.

²⁾ These cable lugs are manufactured as a special model and do not correspond to DIN 46235.

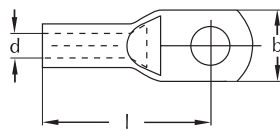
GPH® Presskabelschuhe, Cu nach DIN 46235

GPH® Compression cable lugs, copper
acc. to DIN 46235



KU

KU-V



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche:

KU: blank
KU-V: verzinkt

for isolated, non-compacted
copper conductors

Material: Copper

Surface:

KU: uncoated
KU-V: tin-plated

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt mm ² rm/sm Conductor cross section mm ² strand.	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU	KU-V		d	l	b			mech.	hydr.	
240 x 12 KU 240 x 16 KU 240 x 20 KU	240 x 12 KU-V 240 x 16 KU-V 240 x 20 KU-V	240	21,5	92	42,0 42,0 45,0	13,0 17,0 21,0	28	5	2	28,5 28,9 28,0
300 x 12 KU ²⁾ 300 x 16 KU	300 x 12 KU-V ²⁾ 300 x 16 KU-V	300	24,5	100	48,0 17,0	13,0 17,0	32		2	38,1 37,5
RMV 400 x 16 KU ³⁾	RMV 400 x 16 KU-V ³⁾	400	26,0	115	55,0	17,0	38		3	79,8
RMV 500 x 16 KU ³⁾	RMV 500 x 16 KU-V ³⁾ RMV 500 x 20 KU-V ³⁾	500	29,0	125	60,0 21,0	17,0 21,0	42		3	97,8 96,0
	400 x 16 KU-S-V	400	27,5	115	55,0	17,0	38		3	68,8
	500 x 16 KU-S-V 500 x 20 KU-S-V	500	31,0	125	60,0 21,0	17,0 21,0	42		3	85,0 83,5
625 x 16 KU 625 x 20 KU	625 x 16 KU-V 625 x 20 KU-V	625	34,5	135	60,0 21,0	17,0 21,0	44		3	79,4 77,9
	800 x 20 KU-V									
	1000 x 20 KU-V	1000	44,0	165	85,0	21,0	58		3	191,1

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

²⁾ Diese Kabelschuhe sind Sonderausführungen, abweichend von DIN 46235.

³⁾ Innendurchmesser angepaßt.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

²⁾ These cable lugs are manufactured as a special model and do not correspond to DIN 46235.

³⁾ Inside diameter adapted.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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® Presskabelschuhe, Cu längsdicht

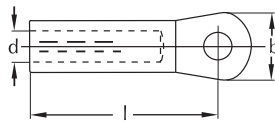
GPH® Compression cable lugs, copper
longitudinally sealed



KU-F



KU-F-V



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

Werkstoff: Kupfer
Lasche: gestanz,
unbearbeitet

Oberfläche:
KU-F: blank
KU-F-V: verzinkt

for isolated, non-compacted
copper conductors

Material: Copper
Palm: plan stamped

Surface:
KU-F: uncoated
KU-F-V: tin-plated

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt mm ² rm/sm Conductor cross section mm ² strand.	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-F	KU-F-V		d	l	b			mech.	hydr.	
16 x 12 KU-F	16 x 10 KU-F-V 16 x 12 KU-F-V	16	5,5	36	20	10,5 13,0	8	2	1	1,8 1,9
25 x 12 KU-F	25 x 8 KU-F-V 25 x 10 KU-F-V 25 x 12 KU-F-V	25	7,0	38,5	20 24	10,5 13,0	10	2	1	2,4 2,4
35 x 10 KU-F 35 x 12 KU-F	35 x 10 KU-F-V 35 x 12 KU-F-V	35	8,2	40	25	10,5 13,0	12	2	1	3,3 3,3
50 x 10 KU-F 50 x 12 KU-F	50 x 10 KU-F-V 50 x 12 KU-F-V	50	10,0	48	25	10,5 13,0	14	3	1	4,2 4,2
70 x 10 KU-F 70 x 12 KU-F 70 x 16 KU-F	70 x 10 KU-F-V 70 x 12 KU-F-V 70 x 16 KU-F-V	70	11,5	49 49 53	25 25 30	10,5 13,0 17,0	16	3	1	6,4 6,4 6,4
95 x 10 KU-F 95 x 12 KU-F 95 x 16 KU-F	95 x 10 KU-F-V 95 x 12 KU-F-V 95 x 16 KU-F-V	95	13,5	56 56 60	25 25 30	10,5 13,0 17,0	18	4	2	8,8 9,9 8,8
120 x 12 KU-F 120 x 16 KU-F	120 x 10 KU-F-V 120 x 12 KU-F-V 120 x 16 KU-F-V 120 x 20 KU-F-V	120	15,5	62 62 62 66	30 30 30 38	10,5 13,0 17,0 21,0	20	4	2	12,2 12,2 12,2 12,2

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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® Presskabelschuhe, Cu längsdicht

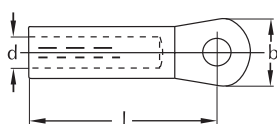
GPH® Compression cable lugs, copper longitudinally sealed



KU-F



KU-F-V



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

Werkstoff: Kupfer
Lasche: gestanz,
unbearbeitet

Oberfläche:
KU-F: blank
KU-F-V: verzinkt

for isolated, non-compacted
copper conductors

Material: Copper
Palm: plan stamped

Surface:
KU-F: uncoated
KU-F-V: tin-plated

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquer- schnitt mm ² rm/sm Conductor cross section mm ² strand.	Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Presseinsatz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-F	KU-F-V		d	l	b			mech.	hydr.	
150 x 12 KU-F 150 x 16 KU-F	150 x 12 KU-F-V 150 x 16 KU-F-V 150 x 20 KU-F-V	150	17,0	63 63 67	30 30 38	13,0 17,0 21,0	22	4	2	15,6 15,6 15,4
185 x 12 KU-F 185 x 16 KU-F	185 x 10 KU-F-V 185 x 12 KU-F-V 185 x 16 KU-F-V 185 x 20 KU-F-V	185	19,0	69 69 69 73	30 30 30 38	10,5 13,0 17,0 21,0	25	4	2	19,1 19,1 19,0 18,9
240 x 10 KU-F 240 x 12 KU-F 240 x 16 KU-F 240 x 20 KU-F	240 x 10 KU-F-V 240 x 12 KU-F-V 240 x 16 KU-F-V 240 x 20 KU-F-V	240	21,5	74	38	10,5 13,0 17,0 21,0	28	5	2	22,1 22,1 21,9 21,8
300 x 12 KU-F 300 x 16 KU-F	300 x 12 KU-F-V 300 x 16 KU-F-V 300 x 20 KU-F-V	300	24,5	85	38	13,0 17,0 21,0	32	-	2	36,5 36,5 36,1

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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® Presskabelschuhe Cu, Normalausführung, mit und ohne Sichtloch, galvanisch verzinkt

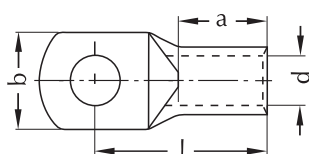
GPH® Compression cable lugs, copper, standard type, with and without inspection hole, tin-plated



KU-L



KU-L-S



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche: verzinkt

KU-L: ohne Sichtloch
KU-L-S: mit Sichtloch

Die Verpressung der KU-L Serie entspricht nicht den DIN Vorgaben. Zur Verpressung notwendiges Werkzeug auf Katalogseite 47 erhältlich.

for isolated, non-compacted
copper conductors

Material: Copper

Surface: tin-plated

KU-L: without inspection hole
KU-L-S: with inspection hole

The compression of the KU-L Series does not accord to the DIN requirements. Special compression tools are available on catalogue page 47.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² rm/sm Conductor cross section mm ² strand.	Maße in mm Dimensions mm				Laschenbohrung mm Flat hole diameter mm	Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-L	KU-L-S		d	a	l	b		
6 x 5 KU-L	6 x 5 KU-L-S	6	3,5	9	21	10,5	5,4	0,4
6 x 6 KU-L	6 x 6 KU-L-S				21	11,5	6,5	0,4
6 x 8 KU-L	6 x 8 KU-L-S				21	15,5	8,5	0,4
6 x 10 KU-L	6 x 10 KU-L-S				21	17,0	10,5	0,5
10 x 5 KU-L	10 x 5 KU-L-S	10	4,5	9	21	12,0	5,5	0,4
10 x 6 KU-L	10 x 6 KU-L-S				21	12,0	6,5	0,4
10 x 8 KU-L	10 x 8 KU-L-S				23	14,5	8,5	0,4
10 x 10 KU-L	10 x 10 KU-L-S				25,5	17,0	10,5	0,5
16 x 5 KU-L	16 x 5 KU-L-S	16	5,5	12	26	12,0	5,5	0,5
16 x 6 KU-L	16 x 6 KU-L-S				26	12,0	6,5	0,7
16 x 8 KU-L	16 x 8 KU-L-S				28	13,5	8,5	0,8
16 x 10 KU-L	16 x 10 KU-L-S				30	17,0	10,5	0,8
16 x 12 KU-L	16 x 12 KU-L-S				32	20,0	13,0	0,8
25 x 6 KU-L	25 x 6 KU-L-S	25	7,0	13	27	14,0	6,5	1,0
25 x 8 KU-L	25 x 8 KU-L-S				29	16,0	8,5	1,0
25 x 10 KU-L	25 x 10 KU-L-S				33	17,5	10,5	1,1
25 x 12 KU-L	25 x 12 KU-L-S				34	20,0	13,0	1,0
35 x 6 KU-L	35 x 6 KU-L-S	35	8,5	15	31	18,0	6,5	1,0
35 x 8 KU-L	35 x 8 KU-L-S				32	18,0	8,5	1,0
35 x 10 KU-L	35 x 10 KU-L-S				34	18,0	10,5	1,1
35 x 12 KU-L	35 x 12 KU-L-S				37	22,0	13,0	1,0
50 x 8 KU-L	50 x 8 KU-L-S	50	10,0	16	36	20,0	8,5	3,1
50 x 10 KU-L	50 x 10 KU-L-S				39	21,0	10,5	3,2
50 x 12 KU-L	50 x 12 KU-L-S				39	21,0	13,0	3,3
50 x 16 KU-L	50 x 16 KU-L-S				46	26,0	17,0	3,2
70 x 8 KU-L	70 x 8 KU-L-S	70	12,0	19	41	23,0	8,5	3,5
70 x 10 KU-L	70 x 10 KU-L-S				40	23,0	10,5	3,6
70 x 12 KU-L	70 x 12 KU-L-S				42	23,0	13,0	3,6
70 x 16 KU-L	70 x 16 KU-L-S				50	29,0	17,0	3,6

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

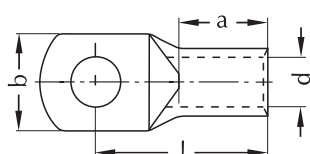
GPH® Presskabelschuhe Cu, Normalausführung, mit und ohne Sichtloch, galvanisch verzinkt

GPH® Compression cable lugs, copper, standard type, with and without inspection hole, tin-plated



KU-L

KU-L-S



für isolierte, unverdichtete
Kupferleitungen

Werkstoff: Kupfer

Oberfläche: verzinkt

KU-L: ohne Sichtloch
KU-L-S: mit Sichtloch

Die Verpressung der KU-L Serie entspricht nicht den DIN Vorgaben. Zur Verpressung notwendiges Werkzeug auf Katalogseite 47 erhältlich.

for isolated, non-compacted
copper conductors

Material: Copper

Surface: tin-plated

KU-L: without inspection hole
KU-L-S: with inspection hole

The compression of the KU-L Series does not accord to the DIN requirements. Special compression tools are available on catalogue page 47.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² rm/sm Conductor cross section mm ² strand.	Maße in mm Dimensions mm				Laschenbohrung mm Flat hole diameter mm	Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
KU-L	KU-L-S		d	a	l	b		
95 x 8 KU-L	95 x 8 KU-L-S	95	13,5	22	48	25,0	8,5	4,7
95 x 10 KU-L	95 x 10 KU-L-S				48	25,0	10,5	4,8
95 x 12 KU-L	95 x 12 KU-L-S				48	25,0	13,0	4,9
95 x 16 KU-L	95 x 16 KU-L-S				53	31,0	17,0	5,3
95 x 20 KU-L	95 x 20 KU-L-S				58	31,0	21,0	6,1
120 x 10 KU-L	120 x 10 KU-L-S	120	15,0	25	54	28,0	10,5	6,7
120 x 12 KU-L	120 x 12 KU-L-S				54	28,0	13,0	6,7
120 x 16 KU-L	120 x 16 KU-L-S				56	29,0	17,0	6,9
150 x 10 KU-L	150 x 10 KU-L-S	150	16,5	27	57	31,0	10,5	8,8
150 x 12 KU-L	150 x 12 KU-L-S				58	31,0	13,0	8,6
150 x 16 KU-L	150 x 16 KU-L-S				59	31,0	17,0	8,7
185 x 12 KU-L	185 x 12 KU-L-S	185	19,0	30	66	35,0	13,0	11,5
185 x 16 KU-L	185 x 16 KU-L-S				66	35,0	17,0	11,6
185 x 20 KU-L	185 x 20 KU-L-S				68	35,0	21,0	11,8
240 x 12 KU-L	240 x 12 KU-L-S	240	21,0	34	75	38,0	13,0	13,9
240 x 16 KU-L	240 x 16 KU-L-S				71	38,0	17,0	13,6
240 x 20 KU-L	240 x 20 KU-L-S				73	38,0	21,0	13,8
300 x 12 KU-L	300 x 12 KU-L-S	300	24,0	45	90	43,0	13,0	23,8
300 x 16 KU-L	300 x 16 KU-L-S				87	43,0	17,0	23,7
400 x 16 KU-L	400 x 16 KU-L-S	400	27,5	50	96	48,0	17,0	28,4
	400 x 20 KU-L-S						21,0	28,5

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

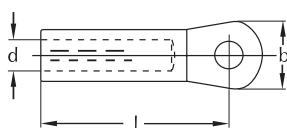
GPH® Presskabelschuhe, Al längsdicht, nach DIN 46329

GPH® Compression cable lugs, aluminum
longitudinally sealed, acc. to DIN 46329



ALU-F

ALU-F-V



für Aluminiumseile und Kabelleiter aus
Aluminium

Werkstoff: Reinaluminium
Lasche: gestanzt,
unbearbeitet

Oberfläche:
ALU-F: blank
ALU-F-V: galvanisch
verzinkt

for aluminum conductors and
aluminum cable conductors

Material: Aluminum
Palm: plan stamped

Surface:
ALU-F: uncoated
ALU-F-V: tin-plated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound
and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Pressein- satz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
ALU-F	ALU-F-V	rm/sm strand.	se sector solid	d	l	b			mech.	hydr.	
25 x 8 ALU-F ¹⁾	25 x 8 ALU-F-V ¹⁾	25	35	6,8	50	20	8,5	12	4	2	1,5
25 x 10 ALU-F ¹⁾						25	10,5				1,4
25 x 12 ALU-F ¹⁾	25 x 12 ALU-F-V ¹⁾					25	13,0				1,4
35 x 8 ALU-F	35 x 8 ALU-F-V	35	50	8,0	62	25	8,5	14	5	2	2,6
35 x 10 ALU-F	35 x 10 ALU-F-V						10,5				2,4
35 x 12 ALU-F	35 x 12 ALU-F-V						13,0				2,3
50 x 8 ALU-F	50 x 8 ALU-F-V	50	70	9,8	62	25	8,5	16	5	2	2,5
50 x 10 ALU-F	50 x 10 ALU-F-V						10,5				2,4
50 x 12 ALU-F	50 x 12 ALU-F-V						13,0				2,3
70 x 8 ALU-F	70 x 8 ALU-F-V	70	95	11,2	72	25	8,5	18	6	3	3,5
70 x 10 ALU-F	70 x 10 ALU-F-V						10,5				3,3
70 x 12 ALU-F	70 x 12 ALU-F-V						13,0				
95 x 10 ALU-F	95 x 10 ALU-F-V	95	120	13,2	78	25	10,5	22	6	3	7,4
95 x 12 ALU-F	95 x 12 ALU-F-V				78	25	13,0				7,0
95 x 16 ALU-F	95 x 16 ALU-F-V				80	30	17,0				6,7
120 x 10 ALU-F	120 x 10 ALU-F-V	120	150	14,7	84	30	10,5	22	6	3	6,8
120 x 12 ALU-F	120 x 12 ALU-F-V						13,0				6,5
120 x 16 ALU-F	120 x 16 ALU-F-V						17,0				
150 x 10 ALU-F	150 x 10 ALU-F-V	150	185	16,3	90	30	10,5	25	6	3	8,8
150 x 12 ALU-F	150 x 12 ALU-F-V						13,0				8,4
150 x 16 ALU-F	150 x 16 ALU-F-V						17,0				9,3

¹⁾ Laschenbreite und Laschenhöhen abweichend von DIN 46329

¹⁾ Palm width and height do not comply with DIN 46329

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

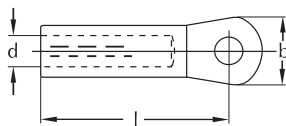
GPH® Presskabelschuhe, Al längsdicht, nach DIN 46329

GPH® Compression cable lugs, aluminum
longitudinally sealed, acc. to DIN 46329



ALU-F

ALU-F-V



für Aluminiumseile und Kabelleiter aus
Aluminium

for aluminum conductors and
aluminum cable conductors

Werkstoff: Reinaluminium
Lasche: gestanzt,
unbehandelt

Material: Aluminum
Palm: plan stamped

Oberfläche:
ALU-F: blank
ALU-F-V: verzinkt

Surface:
ALU-F: uncoated
ALU-F-V: tin-plated

Die Kabelschuhe sind mit Kontaktfett
gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

Cable lugs filled with compound
and sealed in plastic.

Listen-Nr. Cat. no.		Leiterquerschnitt mm ² Conductor cross section mm ²		Maße in mm Dimensions mm			Laschen- bohrung mm Flat hole diameter mm	Kennzahl Pressein- satz Die Code no.	Anzahl der Pressungen Number of compressions		Gewicht 100 Stk. ca. kg Weight 100 pcs. approx. kg
ALU-F	ALU-F-V	rm/sm strand.	se sector solid	d	l	b			mech.	hydr.	
185 x 10 ALU-F 185 x 12 ALU-F 185 x 16 ALU-F	185 x 10 ALU-F-V 185 x 12 ALU-F-V 185 x 16 ALU-F-V	185	240	18,3	91	30	10,5 13,0 17,0	28	6	3	11,1 11,0 11,2
240 x 12 ALU-F 240 x 16 ALU-F 240 x 20 ALU-F	240 x 12 ALU-F-V 240 x 16 ALU-F-V 240 x 20 ALU-F-V	240	300	21,0	103	38	13,0 17,0 21,0	32	8	3	15,9 15,5 16,2
300 x 12 ALU-F 300 x 16 ALU-F	300 x 12 ALU-F-V 300 x 16 ALU-F-V	300	-	23,3	103	38	13,0 17,0	34	8	3	17,4
400 x 12 ALU-F 400 x 16 ALU-F 400 x 20 ALU-F	400 x 12 ALU-F-V 400 x 16 ALU-F-V	400	-	26,0	116	38	13,0 17,0 21,0	38	-	3	34,0 35,5
500 x 12 ALU-F 500 x 16 ALU-F 500 x 20 ALU-F	500 x 12 ALU-F-V 500 x 16 ALU-F-V	500	-	29,0	122	44	13,0 17,0 21,0	44	-	4	40,5 40,3

¹⁾ Laschenbreite und Laschenhöhen abweichend von DIN 46329

¹⁾ Palm width and height do not comply with DIN 46329

Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken.
Presskabelschuhe für Nockenpressung auf Anfrage.

Sector shaped conductors must be rounded with special dies.
Deep indent type of lugs on request.

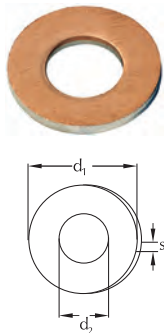
Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

Cupal-Scheibe, Al/Cu

Cupal disc
aluminum/copper



einseitig mit Kupfer plattiertes
Aluminiumblech mit einer Kupferrauflage
von 30% der Gesamtblechstärke

aluminum sheet, copper-plated on
one side; the plating is 30% of the
total thickness of the sheet

Werkstoff: Aluminium / Kupfer

Material: Aluminum / Copper

Listen-Nr. Cat. no.	für Schraube for bolt	Maße in mm Dimensions mm		
		d ₁	d ₂	s
Cupal-Scheibe				
M8 Cupalscheibe	M8	18	8,5	1
M10 Cupalscheibe	M10	22	11,0	2
M12 Cupalscheibe	M12	28	13,0	2
M14 Cupalscheibe	M14	28	15,0	2
M16 Cupalscheibe	M16	35	17,0	2
M20 Cupalscheibe	M20	36	21,0	1

Pressabzweigklemmen, Cu, H-Form

Copper compression tap connectors, H-shape



KU-H

für Kupferleiter

for copper conductors

Werkstoff: Kupfer

Material: Copper

Oberfläche:

KU-H: blank
KU-H-V: verzinkt

Surface:

KU-H: uncoated
KU-H-V: tin-plated

Listen-Nr. Cat. no.		Querschnitt mm ² Hauptleiter Cross section mm ² Main conductor	Abzweig Tap Conductor	Durchmesser mm Hauptleiter Diameter mm Main conductor	Abzweig Tap Conductor
KU-H	KU-H-V				
2 x 50 KU-H	2 x 50 KU-H-V	50	50	9,0	9,0
2 x 70 KU-H	2 x 70 KU-H-V	70	70	10,5	10,5

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

Informationen zur Handhabung von Presskabelschuhen

Information on the handling of compression cable lugs

Allgemeine Hinweise

Eine Pressverbindung erfordert eine exakte Abstimmung der Presskabelschuhe und des Werkzeugs auf den zu verpressenden Leiter. Die Einhaltung der DIN-Vorgaben für Leiter, gewählte Verbinder und Presseinsätze führt erfahrungsgemäß zum besten Ergebnis: Einer langlebigen, hochbelastbaren Verbindung. Die Sechskant-Verpressung ist nach IEC für Leitertemperaturen bis 90°C vorgesehen.

Vorbereitung

Alle Presskabelschuhe sind neben der Querschnittsangebe und dem Herstellerzeichen mit der Werkzeugkennzahl gestempelt, die etwa dem Außendurchmesser der Hülse entspricht. Dieser Kennzahl folgend wird der erforderliche normierte Presseinsatz gewählt, der mit der gleichen Ziffer gekennzeichnet ist.

Die Sechskant-Pressungen werden mit mechanischen oder hydraulischen Werkzeugen nach DIN 48083 ausgeführt.

Mit "Cu" gestempelte Presseinsätze werden Presskabelschuhe aus Kupfer oder Stahl verpresst. Einsätze mit der Bezeichnung "Al" sind für Presskabelschuhe aus Aluminium bzw. Aluminium-Legierung zu verwenden.

Bei hydraulischen Werkzeugen ist eine Unterscheidung hinsichtlich der Leiterwerkstoffe nicht erforderlich.

General Information

Compression connections require precise matching of compression cable lugs, conductor and tool size. DIN specification adherence of conductor, selected compression cable lugs and compression die provides best results: A durable, heavy duty connection.

The hexagon compression is designed for a conductor temperature up to 90°C, acc. to IEC.

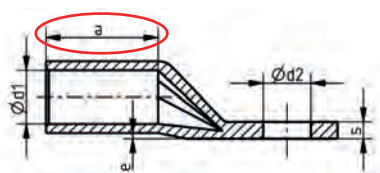
Preparation

All compression cable lugs are stamped with cross section specification, manufacturer's logo as well as die code number, corresponding roughly to the outer diameter of the sleeve. Select the compression tool die corresponding to this code.

The hexagon compressions are carried out by means of mechanical or hydraulic tools acc. to DIN 48083.

"Cu" marked dies have to be used for copper or steel compression cable lugs. Designated "Al" dies are used for aluminum or aluminum alloy compression cable lugs.

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



a = Hülslenlänge / sleeve length

Bild / fig. 1

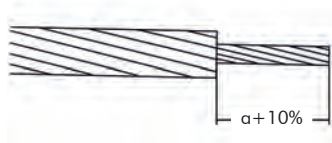
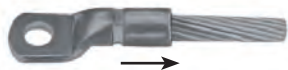


Bild / fig. 2



Erste Verpressung / First compression

Bild / fig. 3



Von innen nach außen fertig pressen / Finish compression outwards

Bild / fig. 4

Hinweise zur Montage

1. Seil- bzw. Kabelisolierung auf Länge der Hülslenlänge (a + 10 %) absetzen (Bild 1, 2)
2. Gegebenenfalls vorhandene Füllmaterialien wie Quellsbänder, Puder oder Ähnliches vor der Montage vollständig aus dem Leiter entfernen
3. Seil- bzw. Leiterenden von Schmutz- und Oxidschichten mittels Drahtbürste reinigen
4. Seil- bzw. Kabelenden bis zum Anschlag/ bzw. Sichtloch in der Presshülse einschieben
5. Vor der Verpressung Kennzahl des Presskabelschuhs mit Kennzahl des Werkzeugeinsatzes auf Übereinstimmung prüfen
6. Presskabelschuhe werden von der Laschenseite zur Leiteröffnung hin verpresst. (Bild 3, 4)
7. Die Anzahl und Position der Pressstellen ist durch Markierungsstriche angedeutet. Wichtig: Immer alle vorkmarkierten Pressungen ausführen.
8. Kontrolle: Die Längung der Hülse durch das Pressen mit korrekter Leiter - Kabelschuh - Werkzeugkombination beträgt bei Kabelschuhen ca. 5%.
9. Ausgetretenen Presszusatz entfernen

Assembly instruction:

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

GPH®
WERKZEUGE
Tools



Gegenhalter

Holding tool



GH 40 I-V

Zur Verdrehsicherung des Verbinders bei der Montage empfehlen wir den Einsatz eines Gegenhalters.

Geeignet zum Arbeiten unter Spannung bis 1000 V AC und 1500 V DC.

To avoid twisting while tightening the bolts we recommend the usage of the holding tool.

Can work live-line parts with voltages up to 1000 V AC and 1500 V DC.

Listen-Nr. Cat. no.	Einsatzbereich	Usage for
GH 40 I-V	isoliert, Verbinderdurchmesser 14-40 mm	insulated, connector diameter 14-40 mm

Kabelschneider

Cable cutter



RN 62

Zum Ablängen von Kabeln.

Cutting cable to length.

Listen-Nr. Cat. no.	Länge Length	Gewicht Weight	Einsatzbereich Usage for
RN 62	297 mm	0,8 kg	Für AL und CU Kabel, max. Durchmesser 62 mm / For AL and CU cable, max. diameter 62 mm

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

Vollisoliertes Werkzeug für Arbeiten unter Spannung bis 1000 V

Insulated tools for working live-line up to 1000 V



Inhalt 26 Teile

- 1 Kombizange 200 mm
- 1 Seitenschneider 160 mm
- 1 Telefonzange ger. 200 mm
- 1 Umschaltknarre 1/2"
- 1 Verlängerung 250 mm 1/2"
- 1 Abmantelungsmesser
- 1 Kabelmesser
- 7 Steckschüsseleinsätze 1/2"
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 7 Gabelschüssel 1/2"
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 Spannungsprüfer
- 4 Schlitz-Schraubendreher
100 x 3,5 · 125 x 5,5
150 x 6,5 · 175 x 8

Content 26 pcs

- 1 combination pliers 200 mm
- 1 side cutting pliers 160 mm
- 1 telephone pliers 200 mm
- 1 wrench 1/2"
- 1 extension 250 mm 1/2"
- 1 cable stripping knife
- 1 cable knife
- 7 sockets 1/2"
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 7 spanners 1/2"
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 voltage indicator
- 4 bolt drivers
100 x 3,5 · 125 x 5,5
150 x 6,5 · 175 x 8

Listen-Nr. Cat. no.	Einsatzbereich	Usage for
900 CASE WITH INSUL. TOOLS	Werkzeugkoffer	toolset

Einzelteile sind auf Wunsch erhältlich.

Single parts available on request.

Abisolierzange

Insulation stripping tool



Das Werkzeug zum Entfernen der Aderisolation bei PVC-, PE- oder VPE-isolierten Mittelspannungskabeln. Für 10, 20 oder 30 kV wird je eine separate Abisolierzange geliefert. Somit entfällt die Einstellung auf unterschiedliche Leiterquerschnitte bzw. Spannungsreihen. Die Beschädigung des Leiters beim Absetzen der Isolierung ist ausgeschlossen.

The tool for removing the core insulation of PVC or XLPE insulated medium voltage cables. Separate tools for voltage level of 10 kV, 20 kV and 30 kV can be delivered. Therefore no adjustment of voltage level or conductor cross-section is necessary. Damaging the cable conductor is impossible due to the fixed cutting depth.

Listen-Nr. Cat. no.	
Abisolierzange 10 kV: AIZ 10 20 kV: AIZ 20 30 kV: AIZ 30	Insulation stripper 10 kV: AIZ 10 20 kV: AIZ 20 30 kV: AIZ 30
Ersatzmesser für Abisolierzange 10 kV: AIZ 10 Ersatzmesser 20 kV: AIZ 20 Ersatzmesser 30 kV: AIZ 30 Ersatzmesser	Replacement cutter for insulation stripper 10 kV: AIZ 10 Replacement cutter 20 kV: AIZ 20 Replacement cutter 30 kV: AIZ 30 Replacement cutter

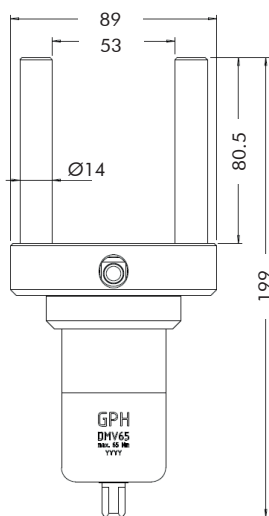
Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

Drehmomentverstärker DMV65 mit Werkzeugkoffer

Torque amplifier DMV65 with tool case



Technische Daten:

- 3-Kant-Aufnahme
- 1/2" Vierkant zur Aufnahme der Steckschlüsseinsätze
- Länge Gegenhaltestangen 80,5 mm
- Übersetzungsverhältnis 1:24
- Max. Abtriebsdrehmoment 65 Nm
- Min. Antriebsdrehmoment 3,5 Nm
- Gewicht 941 g

Material:

- Funktionsteile und Gegenhaltestangen aus hochfestem Stahl
- Gehäuse aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche

Lieferumfang:

- Koffer mit Schaumstoffeinlage
- Außensechskant-Einsätze SW10, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- Innensechskant-Einsätze SW5, 6, 8, 10
- Sechskant-Winkelschraubendreher SW5
- Bedienungsanleitung

Beschreibung und Abmessungen:

- Gegenhaltestangen montiert, Länge 80,5 mm
- Sockelplatte
- Innere Einschraubbohrung für Ø < 40 mm
- Äußere Einschraubbohrung für Ø < 53 mm
- 1/2" Vierkant mit Kugelverriegelung
- Entriegelungsbohrung
- Getriebe
- 3-Kant-Aufnahme
- Sechskant-Winkelschraubendreher SW5

Technical data:

- Triangle
- 1/2" Square inserting the socket wrench
- Rods length 80,5 mm
- Transmission ratio 1:24
- Max. engine torque 65 Nm
- Min. driving torque 3,5 Nm
- Weight 941 g

Material:

- Operating parts and rods manufactured of high strength quality steel
- Engine body made of aluminium with anodised surface

Kit contents:

- Tool case with foam pads
- Outer hexagon tools SW10, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- Inner hexagon tools SW5, 6, 8, 10
- Hexagon socket key SW5
- Instruction manual

Design:

- Installed rods, length 80,5 mm
- Rod socket
- Inner tapped hole for Ø < 40 mm
- Outer tapped hole for Ø < 53 mm
- 1/2" Square with ball coupling and release function
- Release hole
- Gearbox
- Triangle
- Hexagon socket key SW5

Listen-Nr. Cat. no.	max. Drehmoment in Nm max. engine torque in Nm	Verpackung Package	Abmessungen in mm Dimensions in mm	Gewicht in g Weight in g
DREHMOMENTVERSTÄRKER DMV65 IM KOFFER	65	Kunststoffkoffer/Tool case	375 x 240 x 120	2600

Wichtige Hinweise: Der Drehmomentverstärker ist nicht für Montagen unter Spannung zugelassen. Das Werkzeug ist nicht für Schlagschraubermontagen geeignet. Es gelten die Montageanleitungen der jeweiligen Schraubverbinder oder -kabelschuhe.

Important note: The torque amplifier is not approved for live working installation. The tool is not allowed to be used in combination with an impact wrench. Consider the installation instruction of the respective mechanical connector or cable lug.

Bitte technische Informationen beachten.

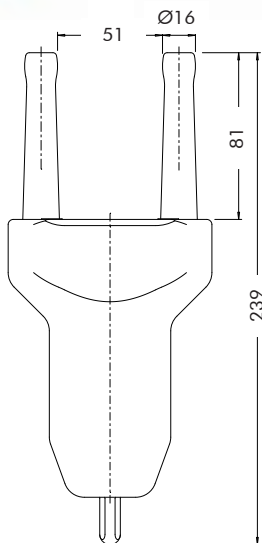
Please note technical information.

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

22-02-2019 Version 01 GPH-Katalog

Drehmomentverstärker DMV65 potentialgetrennt, mit Werkzeugkoffer

Torque amplifier DMV65, isolated, with tool case



Technische Daten:

- 3-Kant-Aufnahme
- 1/2" Vierkant zur Aufnahme der Steckschlüsseinsätze
- Länge Gegenhaltestangen 81 mm
- Übersetzungsverhältnis 1:24
- Max. Abtriebsdrehmoment 65 Nm
- Min. Antriebsdrehmoment 3,5 Nm
- Gewicht 1380 g

Material:

- Funktionsteile und Gegenhaltestangen aus hochfestem Stahl mit kunststoffummantelten Oberflächen (Polyamid PA)
- Aluminiumgehäuse mit Kunststoffabdeckung (Polyoxymethylen POM)

Lieferumfang:

- Koffer mit Schaumstoffeinlage
- Außensechskant-Einsätze SW10, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- Innensechskant-Einsätze SW5, 6, 8, 10
- Sechskant-Winkelschraubendreher SW5
- Bedienungsanleitung

Beschreibung und Abmessungen:

- Gegenhaltestangen montiert, isoliert, Länge 81 mm
- Abdeckplatte
- Innere Einschraubbohrung für $\varnothing < 36$ mm
- Äußere Einschraubbohrung für $\varnothing < 48$ mm
- Getriebe, isoliert
- 3-Kant-Aufnahme
- Sechskant-Winkelschraubendreher SW5

Technical data:

- Triangle
- 1/2" Square inserting the socket wrench
- Rods length 81 mm
- Transmission ratio 1:24
- Max. engine torque 65 Nm
- Min. driving torque 3,5 Nm
- Weight 1380 g

Material:

- Operating parts and rods manufactured of high strength quality steel with plastic-covered surfaces (Polyamide PA)
- Engine body made of aluminum with plastic cover (Polyoxymethylene POM)

Kit contents:

- Tool case with foam pads
- Outer hexagon tools SW10, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- Inner hexagon tools SW5, 6, 8, 10
- Hexagon socket key SW5
- Instruction manual

Design:

- Installed rods, insulated length 81 mm
- Cover plate
- Inner tapped hole for $\varnothing < 36$ mm
- Outer tapped hole for $\varnothing < 48$ mm
- Gearbox, insulated
- Triangle
- Hexagon socket key SW5

Listen-Nr. Cat. no.	max. Drehmoment in Nm max. engine torque in Nm	Verpackung Package	Abmessungen in mm Dimensions in mm	Gewicht in g Weight in g
DREHMOMENTVERSTÄRKER POTENTIALGETRENNT DMV65	65	Kunststoffkoffer/Tool case	375 x 240 x 120	3000

Wichtige Hinweise: Laut Herstellerleistungsprüfung in Anlehnung an EN 60900, ist die Potentialtrennung zwischen Monteur und Verbinder durch dieses Werkzeug gewährleistet, ersetzt jedoch nicht das Tragen der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA). Der Kontakt zu benachbarten Verbindern ist zu vermeiden. Das Werkzeug ist nicht für Schlagschraubermontagen geeignet. Es gelten die Montageanleitungen der jeweiligen Schraubverbinder oder -kabelschuhe.

Important note: According to manufacturer self-test referring to EN 60900, the electrical isolation between installer and connector is given by the tool. Nevertheless, wearing of personal protective equipment (PPE) is mandatory. The contact with other connectors nearby has to be avoided. The tool is not allowed to be used in combination with an impact wrench. Consider the installation instruction of the respective mechanical connector or cable lug.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

Drehmomentverstärker iDMV65 mit integriertem Antrieb und Werkzeugkoffer

Torque amplifier iDMV65 with integrated drive and tool case



Technische Daten:

- 1/2" Vierkant zur Aufnahme der Steckschlüsseinsätze
- Länge Gegenhaltestangen 80,5 mm
- Max. Abtriebsdrehmoment 65 Nm
- Li-Ionen Akku (12V/2,0 Ah)
- Akkuladezeit ca. 30 min
- Gewicht 2100 g

Material:

- Qualitätsschrauber mit Ladegerät
- Funktionsteile und Gegenhaltestangen aus hochfestem Stahl
- Gehäuse aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche

Lieferumfang:

- Koffer mit Schaumstoffeinlage
- Außensechskant-Einsätze SW10, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- Innensechskant-Einsätze SW5, 6, 8, 10
- Sechskant-Winkelschraubendreher SW5
- Bedienungsanleitung

Beschreibung und Abmessungen:

- Integrierter Akkuschauber
- Gegenhaltestangen montiert, Länge 80,5 mm
- Sockelplatte
- Innere Einschraubbohrung für $\varnothing < 40$ mm
- Äußere Einschraubbohrung für $\varnothing < 53$ mm
- 1/2" Vierkant mit Kugelverriegelung
- Entriegelungsbohrung
- Getriebe
- Sechskant-Winkelschraubendreher SW5

Technical data:

- 1/2" Square inserting the socket wrench
- Rods length 80,5 mm
- Max. engine torque 65 Nm
- Li-Ion battery (12V/2,0 Ah)
- Charging time approx. 30 min
- Weight 2100 g

Material:

- Cordless quality screw driver with battery charger
- Operating parts and rods manufactured of high strength quality steel
- Engine body made of aluminium with anodised surface

Kit contents:

- Tool case with foam pads
- Outer hexagon tools SW10, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- Inner hexagon tools SW5, 6, 8, 10
- Hexagon socket key SW5
- Instruction manual

Design:

- Integrated cordless screw driver
- Installed rods, length 80,5 mm
- Rod socket
- Inner tapped hole for $\varnothing < 40$ mm
- Outer tapped hole for $\varnothing < 53$ mm
- 1/2" Square with ball coupling and release function
- Release hole
- Gearbox
- Hexagon socket key SW5

Listen-Nr. Cat. no.	max. Drehmoment in Nm max. engine torque in Nm	Verpackung Package	Abmessungen in mm Dimensions in mm	Gewicht in g Weight in g
DREHMOMENTVERSTÄRKER MIT INTEGRIERTEM ANTRIEB iDMV65 IM KOFFER	65	Kunststoffkoffer/Tool case	340 x 230 x 70	4200

Wichtige Hinweise: Der Drehmomentverstärker ist nicht für Montagen unter Spannung zugelassen. Es gelten die Montageanleitungen der jeweiligen Schraubverbinder oder -kabelschuhe.

Important note: The torque amplifier is not approved for live working installation. Consider the installation instruction of the respective mechanical connector or cable lug.

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

ASKO COMPACT Akku-Schlagschrauber mit Werkzeugkoffer

ASKO COMPACT

Impact wrench with tool case



Technische Daten:

- 1/2" Vierkant zur Aufnahme der Steckschlüsseleinsätze
- Leerlaufdrehzahl 0 - 2200 min⁻¹
- Schlagzahl 0 - 3200 min⁻¹
- Max. Anzugsmoment 280 Nm
- Li-Ionen Akku (18 V/5,0 Ah)
- Gewicht 1700 g

Material:

- Qualitätsschrauber mit Ladegerät
- Funktionsteile aus hochfestem Stahl

Lieferumfang:

- Koffer mit Schaumstoffeinlage
- Außensechskant-Einsatz SW13, 19, 22
- Innensechskant-Einsatz SW6, 8
- 2 Li-Ionen-Akkus BL1850B
- Schnellladegerät DC18RC
- Gürtelclip
- Bedienungsanleitung

Beschreibung und Abmessungen:

- Für GPH® Schraubverbinder montage geprüft und freigegeben
- Komfortable Handhabung durch kompakte Bauweise und geringes Gewicht
- Lange Akku-Lebensdauer durch Lithium-Ionen-Technik
- Leistungsstarker Antrieb
- Leuchtstarke LED mit Nachglimmfunktion

Technical data:

- 1/2" Square inserting the socket wrench
- No-load speed 0 - 2200 rpm
- Impacts per minute 0 - 3200 bpm
- Max. fastening torque 280 Nm
- Li-Ion battery (18 V/5,0 Ah)
- Weight 1700 g

Material:

- Impact wrench with battery charger
- Operating parts manufactured of high strength quality steel

Kit contents:

- Tool case with foam pads
- Outer hexagon tools SW13, 19, 22
- Inner hexagon tool SW6, 8
- 2 Li-Ion batteries BL1850B
- Fast charger DC18RC
- Belt clip
- Instruction manual

Design:

- Tested and approved for installation of GPH® mechanical connectors and cable lugs
- Easy handling due to compact design and light weight
- Even longer battery life because of Lithium-Ion technology
- Powerful drive
- LED job light with afterglow function

Listen-Nr. Cat. no.	max. Anzugsmoment in Nm max. fastening torque in Nm	Verpackung Package	Abmessungen in mm Dimensions in mm	Gewicht in g Weight in g
ASKO COMPACT	280	Kunststoffkoffer/Tool case	400 x 300 x 160	6000

Wichtige Hinweise: Der Akku-Schlagschrauber ist nicht für Montagen unter Spannung zugelassen. Es gelten die Montageanleitungen der jeweiligen Schraubverbinder oder -kabelschuhe.

Important note: The impacts wrench is not approved for live working installation. Consider the installation instruction of the respective mechanical connector or cable lug.

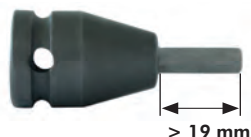
Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

Innensechskant-Einsätze, schlagschraubergeeignet für 1/2" Werkzeugaufnahme

Allen Key 1/2"
for impact wrenches



Listen-Nr. Cat. no.	Innensechskant SW Hexagon socket
ASKO-SW5I	SW5
ASKO-SW6I	SW6
ASKO-SW8I-HOLEX	SW8

Außensechskant-Einsätze, schlagschraubergeeignet für 1/2" Werkzeugaufnahme

Socket 1/2"
for impact wrenches



Listen-Nr. Cat. no.	Schlüsselweite SW Width across flat
ASKO-SW8A-HOLEX	SW8
ASKO-SW10A	SW10
ASKO-SW13A	SW13
ASKO-SW17A	SW17
ASKO-SW19A	SW19
ASKO-SW22A	SW22

Bitte technische Informationen beachten.

Please note technical information.

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

22-02-2019 Version 01 GPH-Katalog

Mechanische Presszange MHP 10/300

Mechanical compression tool MHP 10/300



MHP 10/300

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

Presskraft: 130 kN

Maße: 590 mm x 830 mm

Gewicht: 2,9 kg

Zubehör: Werkzeugkasten

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

Compression force: 130 kN

Dimension: 590 mm x 830 mm

Weight: 2,9 kg

Accessories: Tool box

Presswerkzeug-Einsätze für mechanische Presszange MHP 10/300

Hexagonal crimping dies for mechanical compression tool MHP 10/300



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

Weitere Presswerkzeuge und Presswerkzeug-Einsätze auf Anfrage.

Bitte technische Informationen beachten.

Additional compression tools and crimping dies on request.

Please note technical information.

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

www.nexans-power-accessories.com



Find out more about Nexans Power Accessories.