GPH®
KATALOG/CATALOGUE D

SCHRAUBVERBINDER • SCHRAUBKABELSCHUHE • WERKZEUGE
MECHANICAL CONNECTORS • MECHANICAL CABLE LUGS • 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.

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.

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

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

Achtung: Vor Ersteinsatz unbedingt Rücksprache mit dem Hersteller halten.

Attention: Before first design in please contact manufacturer.

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

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) for conductor temperatures up to 90 °C. All conductor filling materials like tapes/ yarn/powder or similar need to be completely removed before mounting.

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 tatsächlich vorliegenden Leiterabmessung, obliegt im Einzelfall dem Anwender. Dies gilt auch für die Verwendung der Produkte beim Einsatz von Leitern der Klasse 6 oder anderer Sonderleiter.

For the use of flexible copper conductors (Class 5) with the M/C series, the 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.

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 feindrähtiger Leiter nur nach Rücksprache mit Nexans Power Accessories Germany GmbH.

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.

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

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

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

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

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

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

Hof, im Juni 2018

Hof, June 2018

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-Verkabelungslösungen) 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.



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 - Schraubkabelschuhe - Werkzeuge

GPH® Mechanical Connectors - Mechanical Cable Lugs - Tools

Artikel / Item — Seite / page

Schraubverbinder - Schraubkabelschuhe **4**
Mechanical Connectors - Mechanical Cable Lugs

Schraubensysteme **5**
Bolt systems

Schraubverbinder bis 52 kV / Mechanical connectors up to 52 kV

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

Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 Madenschrauben oder 2 Abreißkopfschrauben **7**
Mechanical Connector 0.6/1 kV with 2 hexagon socket bolts or 2 shear-off-head bolts

Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 Madenschrauben oder 2 Abreißkopfschrauben und Trennsteg **8**
Mechanical Connector 0.6/1 kV with 2 hexagon socket bolts or 2 shear-off-head bolts and oil stop

Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben und Querrillen **9**
Mechanical Connector with shear-off-head bolts and transverse grooving

Übergangs-Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben und Querrillen **10**
Mechanical Transition Connector with shear-off-head bolts and transverse grooving

Split-Bolt Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben **11**
Mechanical Split-Bolt Connector with shear-off-head bolts

Schraub-Abzweigverbinder mit Abreißkopfschrauben und Querrillen **12**
Mechanical Branch Connector with shear-off-head bolts and transverse grooving

Reparaturverbinder mit Abreißkopfschrauben **13**
Repair Connector with shear-off-head bolts

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

Schraubkabelschuh 0,6/1 kV mit Sektorkanal und Abreißkopfschrauben **14**
Mechanical Cable Lug 0.6/1 kV with sector channel and shear-off-head bolts

Schraubkabelschuh 0,6/1 kV, exzentrisch mit 1 oder 2 Abreißkopfschrauben **15**
Mechanical Cable Lug 0.6/1 kV, excentric with 1 or 2 shear-off-head bolts

14-06-2018 Version 21

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

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

GPH® Schraubverbinder - Schraubkabelschuhe - Werkzeuge

GPH® Mechanical Connectors - Mechanical Cable Lugs - Tools

Artikel / Item — Seite / page

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

Schraubkabelschuh, zentrisch mit Abreißkopfschrauben und Querrillen **16**
Mechanical Cable Lug, centric with shear-off-head bolts

Wechselschraubenset für flexible Kupferleiter Klasse 5 zur Verwendung mit der M/C-Serie **17**
Additional Bolt Set for flexible copper conductors class 5 for use with the M/C-series

Schirmdrahtverbinder und -kabelschuhe / Screen wire connectors and lugs

Schirmdrahtverbinder mit Abreißkopfschrauben **18**
Screen Wire Connector with shear-off-head bolts

Schirmdrahtkabelschuh mit Abreißkopfschrauben **18**
Screen Wire Lug with shear-off-head bolts

Werkzeuge / Tools

Gegenhalter **19**
Holding tool

Kabelschneider **19**
Cable cutter

Werkzeugkoffer **20**
Tool set

Abisolierzange **20**
Insulation stripping tool

Drehmomentverstärker DMV65 mit Werkzeugkoffer **21**
Torque amplifier DMV65 with tool case

Drehmomentverstärker DMV65, potentialgetrennt, mit Werkzeugkoffer **22**
Torque amplifier DMV65, isolated, with tool case

Drehmomentverstärker iDMV65 mit integriertem Antrieb und Werkzeugkoffer **23**
Torque amplifier iDMV65, with integrated drive and tool case

Innensechskant-Einsätze, schlagschraubergeeignet, für 1/2" Werkzeugaufnahme **24**
Allen Key 1/2" for impact wrenches

Außensechskant-Einsätze, schlagschraubergeeignet, für 1/2" Werkzeugaufnahme **24**
Socket for 1/2" for impact wrenches

14-06-2018 Version 21

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten. *Please note technical information on catalogue page D-0.*

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

GPH® 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.

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.

Verbinderkörper:
- hochfeste Alu-Legierung
- Gewinde geformt

Schrauben:
- galvanisch verzinnt, 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 Schlagschraubern 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

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

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

Do you have further questions?
Please, contact us!

14-06-2018 Version 21

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

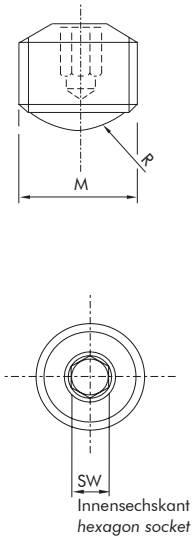
Please note technical information on catalogue page D-0.

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

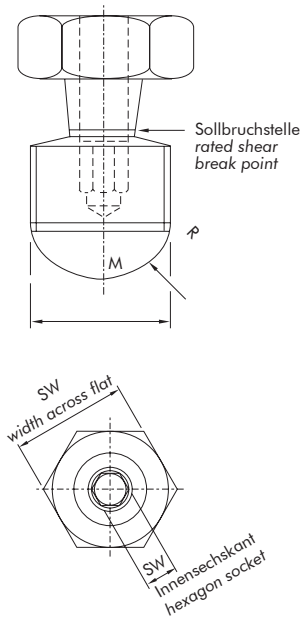
GPH® Schraubensysteme

GPH® Bolt Systems

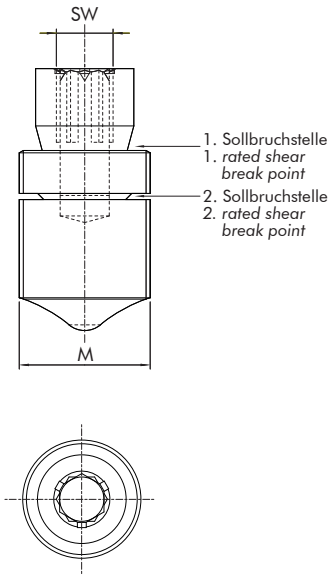
Madenschraube
Hexagon socket bolt



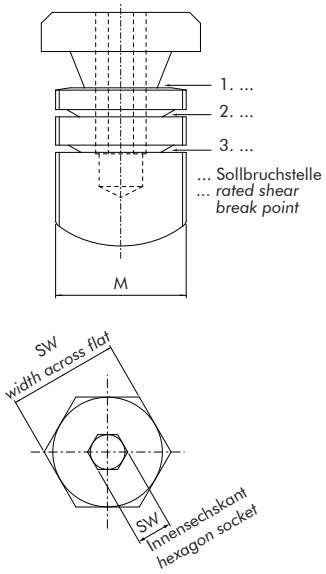
Einfach-Abreißkopfschraube
Single shear-off-head bolt



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

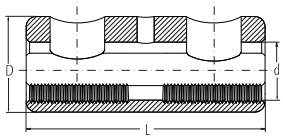
GPH® Mechanical Connector 0.6/1 kV with sector channel, hexagon socket bolts or shear-off-head bolts



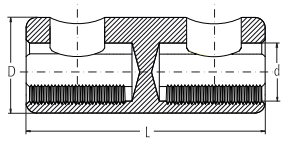
D25-185 SV-T-V-K

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 verzinnt

Schrauben

Werkstoff:	Alu-Legierung
Oberfläche:	blank
Ausführung:	
D...:	mit Madenschrauben
D...**-K**:	mit Abreißkopf-schrauben

Connector Body

Material:	high strength aluminum alloy
Type:	
D...**-S**:	with inspection hole
D...**-T**:	with oil stop
Surface:	
D...**-V**:	tin-plated

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 mm² nach EN 60228** *AL in mm² acc. to EN 60228*				**CU in mm² nach EN 60228** *CU in mm² acc. to EN 60228*			**CU Klasse 5 in mm² nach EN 60228** *CU class 5 in mm² 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		1,5-16		1,5-16	1,5-16		30	12	6,1	SW8	
D1,5-16 SV(-T/-S)-V[1),3)]					1,5-16		1,5-16	1,5-16		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 (verzinnt)
[6)] Mit vier Abreißkopfschrauben
[7)] Kontakthülsen auf Anfrage erhältlich

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

[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 on catalogue page D-0.

14-06-2018 Version 21

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

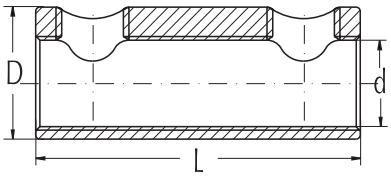
GPH® Schraubverbinder 0,6/1 kV mit 2 Madenschrauben oder 2 Abreißkopfschrauben

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 verzinnt

Oberfläche:
SV-...:
Verbinderkörper: blank

*SV-**V**-...:*
Verbinderkörper: galvanisch verzinnt

Schrauben:
SV-...: mit 2 Madenschrauben
*SV-**K**-...:* mit 2 Abreißkopf-schrauben

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 mm² nach VDE 0295** *AL in mm² acc. to VDE 0295*				**CU in mm² nach VDE 0295** *CU in mm² acc. to VDE 0295*			**Maße in mm** *Dimensions mm*			**Drehmoment Nm** *Torque moment in Nm*	**Werkzeug Außen- & Innen-Sechskant** *Tool/ outer and inner hexagon*
blank *uncoated*	**verzinnt** *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

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

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

14-06-2018 Version 21

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

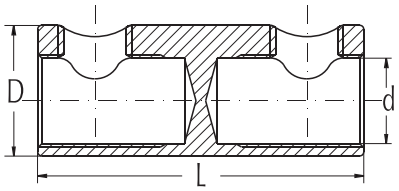
GPH® Mechanical Connector 0.6/1 kV with 2 hexagon socket bolts or 2 shear-off-head bolts and oil stop



625 SV-T-V



2595 SV-T-K



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

Oberfläche:
SV-T-...:
Verbinderkörper: blank

*SV-T-**V**-...:*
Verbinderkörper: galvanisch verzinnt

Schrauben:
SV-T-...: mit 2 Madenschrauben
*SV-T-**K**-...:* mit 2 Abreißkopfschrauben

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 mm² nach VDE 0295** *AL in mm² acc. to VDE 0295*				**CU in mm² nach VDE 0295** *CU in mm² 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*	**verzinnt** *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 auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

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

14-06-2018 Version 21

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 verzinnt bzw. Alu-Legierung

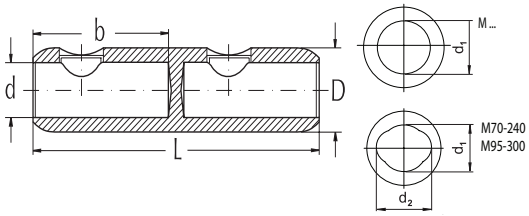
Material:
Connector Body: high strength aluminum alloy
Bolts: brass, tin-plated, with inner and outer hexagon or aluminum alloy

Oberfläche:
Verbinderkörper: galvanisch verzinnt

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 mm²** *AL in mm²*			**CU in mm²** *CU in mm²*		**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 d_2 = 26 mm

[2)] Leiterzentrierung durch Zentriereinlagen

[1)] Dimension d_2 = 26 mm

[2)] Centric conductor positioning by center inserts

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

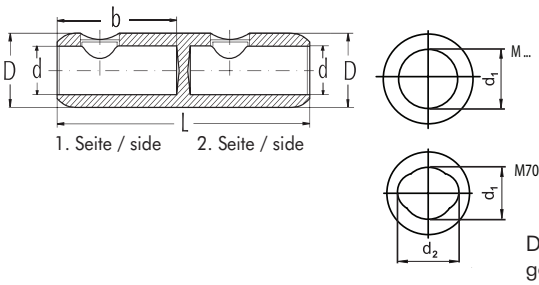
Please note technical information on catalogue page D-0.

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 verzinnt bzw. Alu-Legierung

Oberfläche:
Verbinderkörper: galvanisch verzinnt

Zentrierung: zur Leiterzentrierung liegen Zentrierringe bzw. Zentriereinlagen bei

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

Surface:
Connector Body: tin-plated

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 mm²** *AL in mm²*			**CU in mm²** *CU in mm²*		**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	SW10 & SW6
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	SW13 & SW6
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	SW6
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	SW6
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	SW13 & SW6
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	SW19 & SW6
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	SW19 & SW6
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	SW19
M1000 / 800	1. Seite / side	1000	1000				8	220	41	60	105	SW19
	2. Seite / side	800	800		800				37		105	SW19

[1)] Maß d_2 = 26 mm
[2)] rundgedrückt
[3)] Leiterzentrierung durch Zentriereinlagen

[1)] Dimension d_2 = 26 mm
[2)] round pressed
[3)] Centric conductor positioning by center inserts

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

14-06-2018 Version 21

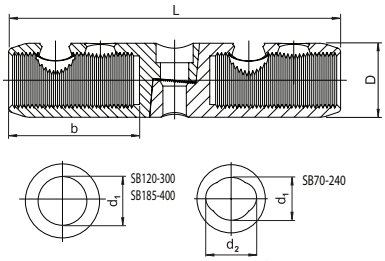
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® 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 verzinnt
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 verzinnt

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.

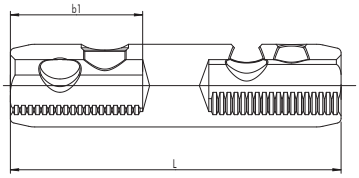
Listen-Nr. *Cat. no.*	**AL in mm²** *AL in mm²*			**CU in mm²** *CU in mm²*		**Anzahl der Schrauben** *Number of bolts*	**Maße in mm** *Dimensions mm*					**Werkzeug Außen- & Innen-Sechskant** *Tool/ outer and inner hexagon*
	rm(v) *round stranded*	**re** *round solid*	**sm** *sector stranded*	**rm(v)** *round stranded*	**sm** *sector stranded*		*L*	d_1	*D*	*b*	d_2	
SB70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	70-240	5	144	22	35	56	26	SW13 & SW6
SB120-300	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	5	170	25	38	67		SW19 & SW6
SB185-400	185-400	185-400	185-300	185-400	185-300	7	200	26	42	82		SW19 & SW6

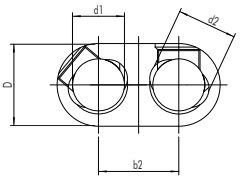
GPH® Schraub-Abzweigverbinder bis 52 kV mit Abreißkopfschrauben und Querrillen

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,

Oberfläche:
Verbinderkörper: galvanisch verzinnt

Zentrierringe: zur Leiterzentrierung liegen Zentrierringe bei

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

Surface:
Connector Body: tin-plated

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 mm²** *AL in mm²*			**CU in mm²** *CU in mm²*		**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

14-06-2018 Version 21

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

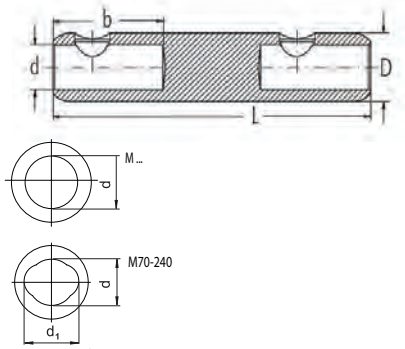
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

GPH® 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 verzinnt M70-240 L=440 Alu-Legierung, blank

Oberfläche:
Verbinderkörper: galvanisch verzinnt

Zentrierringe: zur Leiterzentrierung liegen Zentrierringe bei

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

Surface:
Connector Body: tin-plated

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 mm²** *AL in mm²*			**CU in mm²** *CU in mm²*		**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 auf Katalogseite D-0 beachten.

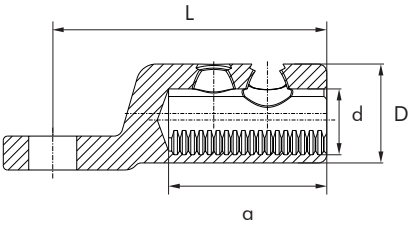
Please note technical information on catalogue page D-0.

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 verzinnt

Schrauben

Werkstoff: Alu-Legierung

Oberfläche: blank

Ausführung:

D...**-K**: mit Abreißkopf-schrauben

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 mm² nach EN 60228** *AL in mm² acc. to EN 60228,*				**CU in mm² nach EN 60228** *CU in mm² acc. to EN 60228*			**CU Klasse 5 in mm² nach EN 60228** *CU class 5 in mm² 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 (verzinnt)
[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.

14-06-2018 Version 21

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

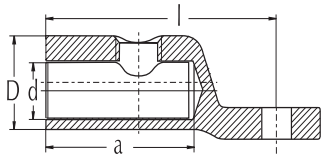
Please note technical information on catalogue page D-0.

GPH® Schraubkabelschuh 0,6/1 kV, exzentrisch mit 1 oder 2 Abreißkopfschrauben

GPH® Mechanical Cable Lug 0.6/1 kV, excentric with 1 or 2 shear-off-head bolts



2595/1 SK-V-K



Werkstoff:
Verbinderkörper: Alu-Legierung
Schrauben: Messing, galvanisch verzinnt

Oberfläche:
Verbinderkörper: galvanisch verzinnt

Material:
Connector Body: high strength aluminum alloy
Bolts: brass, tin-plated

Surface:
Connector Body: tin-plated

Listen-Nr. *Cat. no.*	**AL in mm² nach VDE 0295** *AL in mm² acc. to VDE 0295*				**CU in mm² nach VDE 0295** *CU in mm² acc. to VDE 0295*			**Maße in mm** *Dimensions mm*				**Laschenbohrung mm** *Palm hole mm*	**Werkzeug Außen- & Innen-Sechskant** *Tool/ outer and inner hexagon*
	rm *round stranded*	**sm** *sector stranded*	**re** *round solid*	**se** *sector solid*	**rm** *round stranded*	**sm** *sector stranded*	**re** *round solid*	*a*	*d*	*D*	*L*		
625/1 x 12 SK-V-K	10-35	16-25	6-35	16-35	10-25	16-25	4-25	18	9	16	40	13	SW8
2595/1 x 12 SK-V-K	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	10-35	32,5	14	28	60	13	SW10
25185/2 x 12 SK-V-K	35-185	35-185[1)]	25-185	35-185[1)]	25-150	25-150	25-35	56	21	33	95	13	SW13
120240/2 x 12 SK-V-K	120-240	120-240[1)]	120-185	120-185	120-185	120-185		64	23	38	105	13	SW17

[1)] rundgedrückt

Alle aufgeführten Positionen für Anschluss an Bolzen M12; andere Laschenbohrungen auf Anfrage.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

[1)] round pressed

All items for connection onto bolt M12; other palm hole diameters on request.

Please note technical information on catalogue page D-0.

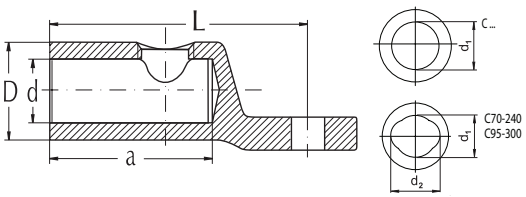
14-06-2018 Version 21

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 verzinnt,mit Innen- u. Außensechskant bzw. Alu-Legierung

Oberfläche:
Verbinderkörper: galvanisch verzinnt

Zentrierung: zur Leiterzentrierung liegen Zentrierringe bzw. Zentriereinlagen bei

Die Verbinder sind mit Kontaktfett gefüllt und in Plastikfolie eingeschweißt.

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

Surface:
Connector Body: tin-plated

Centering: center rings or inserts are enclosed for centric conductor positioning

Connectors filled with compound and sealed in plastic.

Listen-Nr. *Cat. no.*	**AL in mm²** *AL in mm²*			**CU in mm²** *CU in mm²*		**Anzahl der Schrauben** *Number of bolts*	**Maße in mm** *Dimensions mm*				**Laschenbohrung 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_1	*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 d_2 = 26 mm
[2)] Leiterzentrierung durch Zentriereinlagen
Andere Laschenbohrungen auf Anfrage.

[1)] Dimension d_2 = 26 mm
[2)] Centric conductor positioning by center inserts
Other palm holes on request.

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

14-06-2018 Version 21

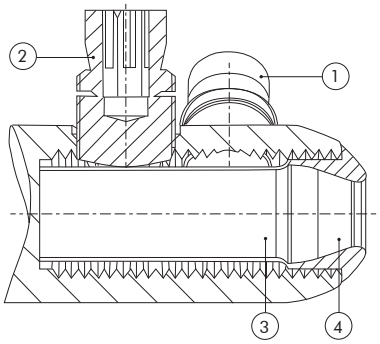
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

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 verzinnt, mit Speziallack
Hülse: galvanisch verzinnt

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 Wechselschraubensatz 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 50-150	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 D-10 und D-17).

Note: *Consider the installation instruction and use the enclosed center rings of the respective mechanical connector or cable lug (see catalogue page D-10 and D-17).*

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

GPH® Schirmdrahtverbinder / -kabelschuh mit Abreißkopfschrauben

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





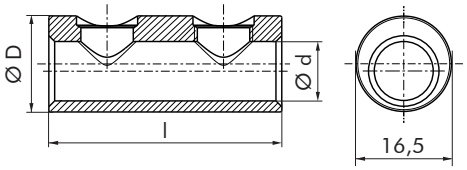
1070 MS-RD **1070/1 x ... MS**

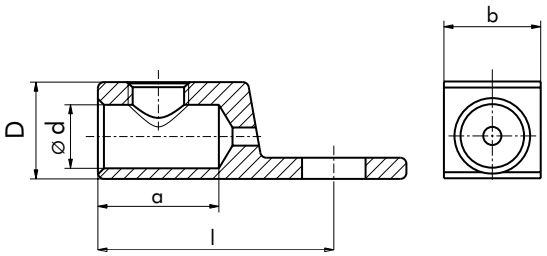
Werkstoff:
Verbinderkörper: Messing
Schrauben: Messing, galvanisch verzinnt, SW 10

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

Oberfläche:
Verbinderkörper: galvanisch verzinnt

Surface:
Connector body: tin-plated

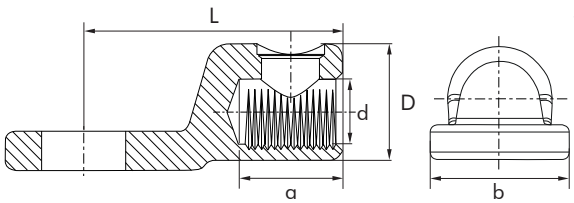




Listen-Nr. *Cat. no.*	CU in mm² *CU in mm²*	Flachdraht AL *Flat wire AL*		Maße in mm *Dimensions mm*					Laschenbohrung mm *Palm hole mm*
		Anzahl *Quantity*	Maß *Dimension*	*L*	*D*	*b*	*d*	*a*	
Schirmdrahtverbinder / *Screen Wire Connector*									
1070 MS-RD	10-50	3-13	1 mm x 5,2 mm	40	16,5		10,2		
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
Schrauben: Alu-Legierung, blank

Material:
Connector Body: high strength aluminum alloy
Bolts: high strength aluminum alloy, uncoated

Oberfläche:
Verbinderkörper: galvanisch verzinnt

Surface:
Connector body: tin-plated

Listen-Nr. *Cat. no.*	CU in mm² *CU in mm²*	Flachdraht AL *Flat wire AL*		Maße in mm *Dimensions mm*					Laschenbohrung 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

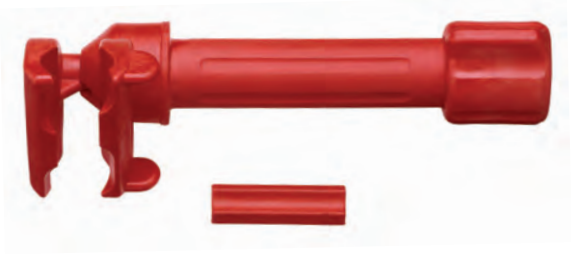
Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

14-06-2018 Version 21

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

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 32/62

Zum Ablängen von Kabeln.

Cutting cable to length.

Listen-Nr. *Cat. no.*	**Länge** *Length*	**Gewicht** *Weight*	**Einsatzbereich** *Usage for*
RN 32	250 mm	0,6 kg	Für AL und CU Kabel, max. Durchmesser 32 mm / *For AL and CU cable, max. diameter 32 mm*
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 auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

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

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 Aderisolierung 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 auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

14-06-2018 Version 21

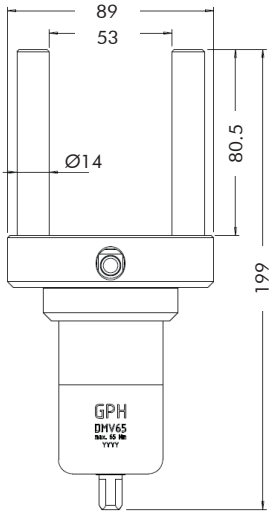
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

Drehmomentverstärker DMV65 mit Werkzeugkoffer

Torque amplifier DMV65 with tool case







Technische Daten:
- 3-Kant-Aufnahme
- ½" Vierkant zur Aufnahme der Steckschlüsseleinsätze
- 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
- ½" Vierkant mit Kugelverriegelung
- Entriegelungsbohrung
- Getriebe
- 3-Kant-Aufnahme
- Sechskant-Winkelschraubendreher SW5

Technical data:
- Triangle
- ½" 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
- ½" 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.

14-06-2018 Version 21

Bitte technische Informationen auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

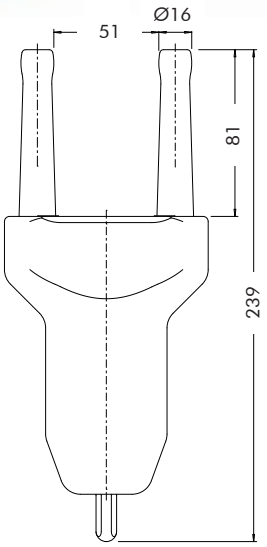
Nexans Power Accessories Germany GmbH • Ferdinand-Porsche-Str. 12 • 95028 Hof/Saale • Tel.: +49 9281 8306-0
info.power-accessories@nexans.com • www.nexans-power-accessories.com

Drehmomentverstärker DMV65 potentialgetrennt, mit Werkzeugkoffer

Torque amplifier DMV65, isolated, with tool case







Technische Daten:
- 3-Kant-Aufnahme
- ½" Vierkant zur Aufnahme der Steckschlüsseleinsätze
- 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 kunststoff-ummantelten Oberflächen (Polyamid PA)
- Aluminiumgehäuse mit Kunststoff-abdeckung (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 Ø < 36 mm
- Äußere Einschraubbohrung für Ø < 48 mm
- Getriebe, isoliert
- 3-Kant-Aufnahme
- Sechskant-Winkelschraubendreher SW5

Technical data:
- Triangle
- ½" 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 Ø < 36 mm
- Outer tapped hole for Ø < 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 Herstellereignungsprüfung 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 Montage-anleitungen 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 auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

14-06-2018 Version 21

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:
- ½" Vierkant zur Aufnahme der Steckschlüsseleinsätze
- 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:
- Intergrierter Akkuschrauber
- Gegenhaltestangen montiert, Länge 80,5 mm
- Sockelplatte
- Innere Einschraubbohrung für Ø < 40 mm
- Äußere Einschraubbohrung für Ø < 53 mm
- ½" Vierkant mit Kugelverriegelung
- Entriegelungsbohrung
- Getriebe
- Sechskant-Winkelschraubendreher SW5

Technical data:
- ½" 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 Ø < 40 mm
- Outer tapped hole for Ø < 53 mm
- ½" Square with ball coupling and release function
- Release hole
- Gearbox
- Hexagon socket key SW5

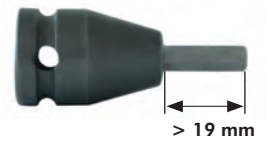
Listen-Nr. *Cat. no.*	**max. Drehmoment in Nm** *max. engine torque in Nm*	**Verpackung** *Package*	**Abmessungen in mm** *Dimensions in mm*	**Gewicht in g** *Weight in g*
DREHMOMENTVERSTÄRKER MIT INTEGRIERTEM ANTRIEB iDMV65 IM KOFFER	65	Kunststoffkoffer/Tool case	340 x 230 x 70	4200

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.

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 auf Katalogseite D-0 beachten.

Please note technical information on catalogue page D-0.

14-06-2018 Version 21

AUSTRALIA:

Nexans Australmold
Building 2/ 69 Dalton Road, Thomastown, Vic, 3074

Phone: +61 3 9205 8400
Email: sales@australmold.com.au
Web: www.australmold.com.au

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.

Nexans
BRINGS ENERGY TO LIFE