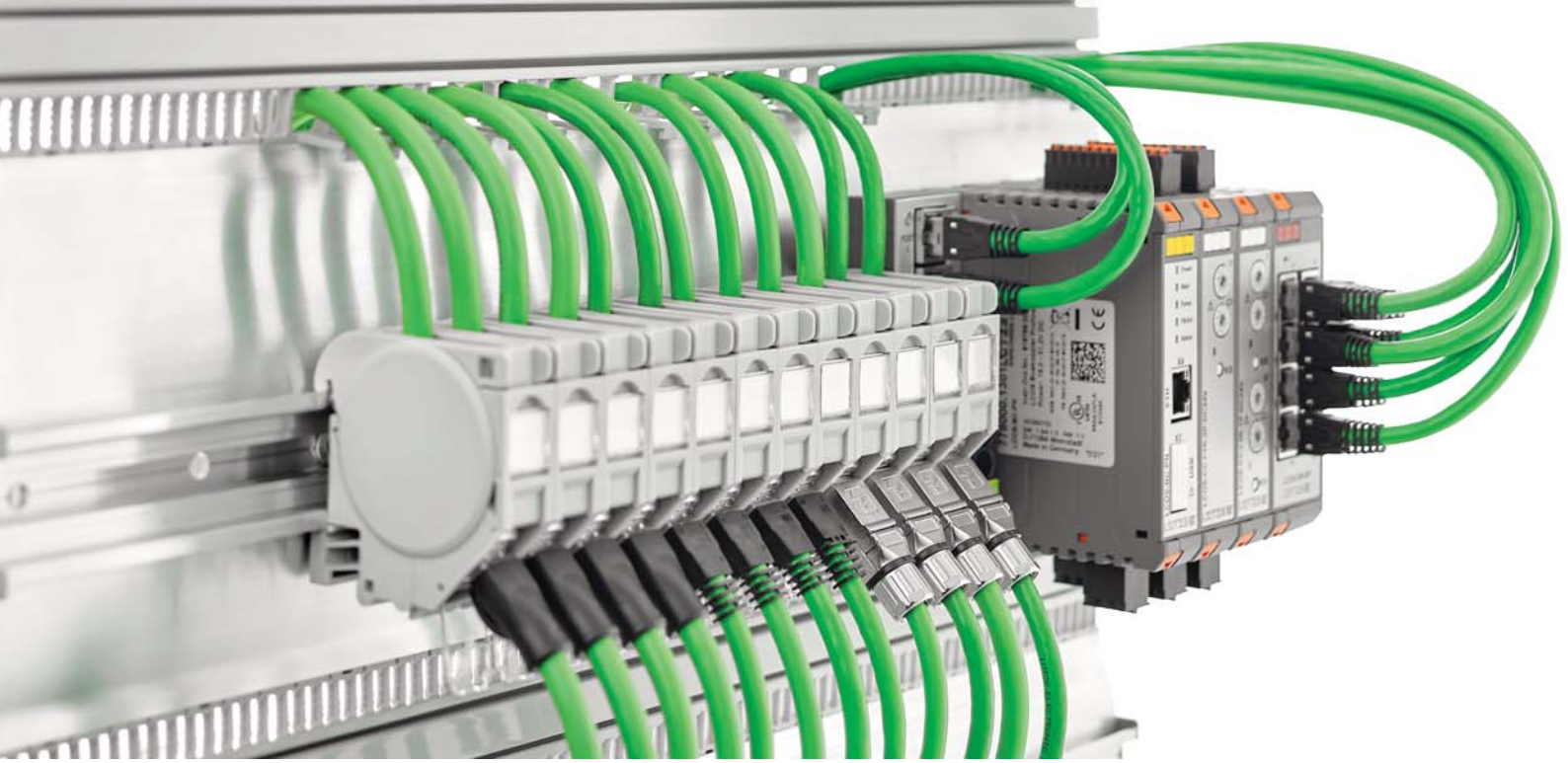


Connectivity Solutions

LÜTZE Connectivity Solutions

Kabelkonfektionen

Aktor-Sensor-Interface

Entstörtechnik

TECHNIK MIT SYSTEM

Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control

Willkommen bei LÜTZE

Cable Solutions

Connectivity Solutions

Cabinet Solutions

Control Solutions

Transportation Solutions

LÜTZE - Efficiency in Automation

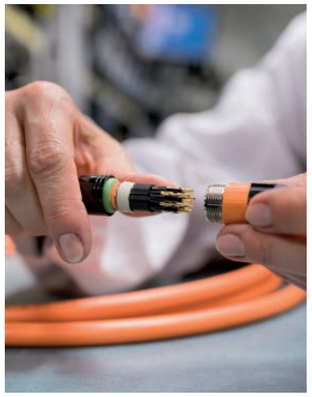
Über 60 Jahre Tradition in Automation - Mit unzähligen Pionierleistungen und Patenten gehört die LUETZE INTERNATIONAL Group zu den führenden Unternehmen in der Automatisierungsbranche. LÜTZE liefert besonders effiziente elektronische und elektrotechnische Komponenten und Systemlösungen für die Automatisierung sowie Hochtechnologie für die Bahntechnik.

Das umfassende und aufeinander abgestimmte Lieferprogramm reicht von hochflexiblen Leitungen und Kabelkonfektionierungen über das energieeffiziente *Air***STREAM** Verdrahtungssystem für Schaltschränke bis hin zu intelligenten Industrie 4.0 Lösungen aus den Bereichen Interfacetechnik, Stromüberwachung, Spannungsversorgung und Ethernet-Infrastruktur.

Die LUETZE INTERNATIONAL Group ist mit Vertriebsgesellschaften in Europa, Asien und den USA sowie zahlreichen Vertriebspartnern global vertreten und kundennah auf allen Märkten präsent.

Im Bereich der Bahntechnik gehört LÜTZE zu den führenden Anbietern. LÜTZE Transportation Lösungen werden weltweit in zahllosen Lokomotiven, S- und U-Bahnen sowie Hochgeschwindigkeitszügen verbaut.

LÜTZE®
TECHNIK MIT SYSTEM



Was uns bewegt:
Qualität, Innovation, E ffizienz

Beispiel Kompetenz in Sachen Leitungen: Unsere Spezialisten aus dem Bereich Kabelkonfektion verfügen neben ihrem Wissen zum Thema Konfektionen über 100 % Leitungswissen und bieten einen echten Mehrwert. Der entscheidende Vorteil: Wir kennen uns aus, Kabel sind unsere Kompetenz - seit Firmengründung 1958.

LÜTZE SUPERFLEX® connected

Die Menschen bei LÜTZE

Qualität, Innovation und Effizienz fängt bei den Menschen an. Ohne unsere hochqualifizierten und motivierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wären wir nicht dort wo wir stehen. Kompromissloses Qualitätsdenken, eine 60-jährige Erfahrung in der Automatisierungstechnik und natürlich das gemeinsame Streben nach mehr Innovation und Effizienz, das alles macht LÜTZE so erfolgreich.

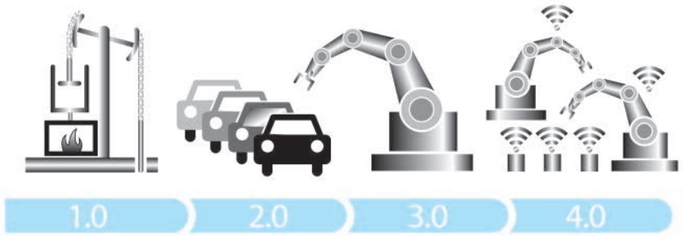
Die Menschen bei LÜTZE sind fachübergreifend vertraut mit allen Anwendungen und Technologien im Bereich der Automatisierung, denn sie sind mit den LÜTZE-Produktbereichen Cable, Connectivity, Cabinet und Control selbst ein Teil davon.

IIoT - **Industrial Internet of Things**

Industrie im Wandel der Zeit – Industrie 4.0

Der Begriff „Industrie 4.0“ wurde erstmals 2013 erwähnt.

In einem Dokument zur Hightech-Strategie der Bundesregierung in Deutschland wurde ein Plan zur fast vollständigen Computerisierung der Fertigungsindustrie ohne die Notwendigkeit menschlicher Eingriffe dargelegt.



Im Zuge der ersten industriellen Revolution im 19. Jahrhundert kam es zu einem industriellen Wandel. Die Agrarwirtschaft wurde abgelöst und schrittweise führte man eine Massenproduktion in den Fabriken ein. Die 2. industrielle Revolution Ende des 19. Jahrhunderts begann mit der Einführung von Stahl und erfuhr ihren Höhepunkt mit der Einführung der Elektrizität. Noch nicht lange zurück, liegt die 3. industrielle Revolution, die ab dem Ende der 1950er bis in die späten 1970er Jahre zu einem Wandel von analoger und mechanischer Technologie zu der heute eingesetzten Digitaltechnik führte. Der erste kommerzielle Computer hatte hier seinen Ursprung.

Industrie 4.0 lautet der Begriff für die moderne Technologie und Produktion im Zeitalter der digitalen Revolution.

Die Industrie 4.0 ist eine weitere Entwicklung, in dem das Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) eine bedeutende Rolle spielt. Industrieprognosen sehen das IoT durch eine Kombination aus Sofware, Sensoren, Prozessoren und Kommunikationstechnologie neben cyber-psychischen Systemen als Mittel zur Entwicklung der Industrie 4.0. Durch die mögliche Informationsflut werden Fertigungsprozesse verbessert.

LÜTZE Connectivity

Anlagen und Maschinen der Zukunft benötigen eine zuverlässige Anschlusstechnik. LÜTZE bietet hierfür ein umfangreiches Sortiment an Kabelkonfektionen mit industrietauglichen Ethernet-Leitungen und Steckverbindern (RJ45, M12, M8).

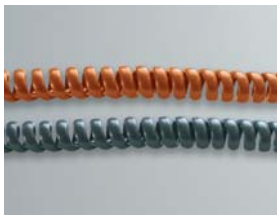
Intelligente elektronische Sicherungen von LÜTZE

Da die Steuerungstechnik der Maschinen Gleichspannung benötigt, ist die Überwachung der Schaltkreise ein wesentlicher Bestandteil, der im Rahmen des IoT-Konzepts beachtet werden muss.

Mit der LOCC-Box Produktfamilie ist eine externe Überwachung auf Maschinenebene oder aus der Ferne möglich. Sie stellt Informationen von Lastkreisen der Maschinen bereit und gibt diese über Ethercat/ Profinet weiter.

Inhaltsverzeichnis

Kabelkonfektionen	**14**
Konfektionen für Servoantriebssysteme	
Konstruktionsfragebogen für Connectivity	16 - 17
Konstruktionsfragebogen für LÜTZE SAFECON	18



Kundenspezifische Lösungen	
Konstruktionsfragebogen für Wendelleitungen	19
Wendelleitungen	20
Kundenspezifische Lösungen	
Allen-Bradley*	21 - 25
Beckhoff	26
Bosch Rexroth*	27 - 31
SIEMENS*	32 - 53
Vorkonfektionierte Leitungen	
SIEMENS Simatic S7	54

Aktor-Sensor-Interface	**58**
Aktor-Sensor-Leitungen / Aktor-Sensor-Ventilstecker	59 - 94
Steckverbinder, konfektionierbar	95 - 110
Modulträger RJ45 Buchse / IDC	111
Einbaudosen RJ45, USB 3.0	112 - 118
Zubehör	119
Zuordnung Ethernetleitungen zu Stecker	122 - 123

Entstörtechnik	**126**
Schaltgeräteentstörung	127 - 130
Ventilstecker	131 - 154
Motorentstörung	155 - 161
Technische Informationen Leitungen	**163**
Artikelnummerverzeichnis	**178 - 179**

Produktfotos
Die Produktfotos sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Infos zum Download finden Sie unter www.luetze.de!

NEU!
Der LÜTZE Onlinekatalog unter www.luetze.de

Kabelkonfektionen

Kabelkonfektionen

Allen-Bradley® nach 2090 Standard	
für feste Verlegung	
Servomotorleitungen	21
Geberleitungen	22
für Schleppketten	
Hybridleitungen	23
Servomotorleitungen	24
Geberleitungen	25

Beckhoff Standard	
für Schleppketten	
OCT Hybridleitungen	26

Bosch Rexroth® Standard	
für Schleppketten	
OCT Hybridleitungen	27
Servomotorleitungen nach IKG Standard	28
Servomotorleitungen nach RKL Standard	29 - 30
Geberleitungen nach IKS/RKG Standard	31

SIEMENS® nach 6FX5002 für Schleppketten	
OCT Hybridleitung	32
SIEMENS® nach 6FX5002 für feste Verlegung	
Basisleitung	33
Servokonfektionen ohne Bremsadern, Basisleitung	34 - 35
Servokonfektionen mit Bremsadern, Basisleitung	36 - 37
Servokonfektionen ohne Bremsadern, Verlängerung	38 - 39
Geberleitung DRIVE-CLIQ®, Basisleitung	40 - 42
SIEMENS® nach 6FX8002 für Schleppketten	
Basisleitung	43
Servokonfektionen ohne Bremsadern, Basisleitung	44 - 45
Servokonfektionen mit Bremsadern, Basisleitung	46 - 47
Servokonfektionen ohne Bremsadern, Verlängerung	48
Servokonfektionen mit Bremsadern, Verlängerung	49
Geberleitung DRIVE-CLIQ®, Basisleitung	50 - 52
Geberleitung, Basisleitung, Verlängerung	53

Produktfotos
Die Produktfotos sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Kabelkonfektionen

Vorkonfektionierte Leitungen für verschiedene Anwendungen	Seite
Siemens Simatic SPS / S7 Stecker	54

Produktfotos
Die Produktfotos sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bestellhinweis
Die LÜTZE Art.-Nr. besteht aus zwei Blöcken, die durch einen Punkt getrennt sind:
6-stellig vor dem Punkt: technische Ausführung
4-stellig nach dem Punkt: Längenschlüssel in cm Bsp.: 198360.0500 entspricht einer Länge von 5,0 m

Besonderheiten
- Eine Mindestbestellmenge
- Alle Zwischenlängen in 0,5 m Schritten sind innerhalb kurzer Zeit verfügbar
- Bei Bestellung bitte Stammnummer und Längenschlüssel angeben
- Weitere Typen auf Anfrage

Immer richtig verbunden:
Kabelkonfektionen von LÜTZE

Wendelleitungen - Nach Ihren Vorgaben gefertigt, eignen sich unsere Wendelleitungen für höchste mechanische Beanspruchungen

wie z.B. Hochleistungsmaschinen, Hebebühnen und viele andere bewegte Anwendungen. Auch im Außeneinsatz bestens geeignet für Millionen Lastwechsel ohne Ausfall!

Verschlossen wie vergossen

LÜTZE SAFECON kunststoffummantelte Rundsteckverbinder M23 für den industriellen Einsatz bieten dem Anwender eine günstige und zugleich sichere Lösung für den elektrischen Anschluss von Maschinen und Anlagen.

Das LÜTZE Programm bietet unterschiedliche Polzahlen und Leitungs-längen. Das heißt verfügbare Polzahlen von 6 - 28 und Übertragunsleistungen bis zu 30 A bei 630 V. Damit stehen robuste und sichere Verkabelungen für eine Vielzahl von Signal- und Leistungsanwendungen zur Verfügung.

Der integrierte Knickschutz und das Innenmetallgehäuse mit 360° EMV-Schirmung sorgen für die nötige Robustheit für den industriellen Bereich - **eben verschlossen wie vergossen!**

Weitere Vorteile:

- Manipulationssicher: Das unbefugte Öffnen des Steckergehäuses und Falschanschluss im Stecker sind somit ausgeschlossen
- Integrierter Knickschutz
- 100 % kompatibel zu SIEMENS®, BOSCH REXROTH®, ALLEN BRADLEY®
- Fertigung ab der Losgröße 1
- Kurzfristig lieferbar
- Schutzart IP66/67

Kundenspezifische Lösungen

Jede Anlage ist anders. Nutzen Sie deshalb unsere Erfahrung in der Kabelkonfektion. Experten projektieren und dokumentieren Ihre Anwendung und können dabei auf über 1700 Leitungen, Stecker, Zugentlastungen und Kabelzubehör zurückgreifen.

Konstruktionsfragebogen für Connectivity

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Abteilung: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon: _____

Fax / E-Mail: _____

Deutschland
Friedrich Lütze GmbH
Tel.: +49 71 51 60 53-0
Fax: +49 71 51 60 53-277(-288)
info@luetze.de

Schweiz
LÜTZE AG
Tel.: +41 55 450 23 23
Fax: +41 55 450 23 13
info@luetze.ch

Österreich
LÜTZE Elektrotechnische
Erzeugnisse Ges.m.b.H.
Tel.: +43 1 257 52 52-0
Fax: +43 1 257 52 52-20
office@luetze.at

Konfektion

Bezeichnung: _____

Losgrößen / Staffelmengen: _____

Jahresbedarf: _____

Lieferzeit / -termin: _____

Leitung

Bezeichnung / Beschreibung: _____

Mantelmaterial: _____

Mantelfarbe: _____

Zulassungen: _____

Einsatzbedingungen: _____

Länge(n): _____

Seite A

☐ **Steckverbinder**

Bezeichnung / Beschreibung: _____

Lieferant: _____

Lieferantenartikelnr.: _____

☐ **Bearbeitetes offenes Ende**

Bezeichnung / Beschreibung: _____

Absetzmaße / Aderlängen: _____

Kontakte / Steckverbinder: _____

Lieferantenartikelnr.: _____

☐ **Glatt abgeschnitten**

☐ beschriftet ☐ nicht beschriftet

Seite B

☐ **Steckverbinder**

Bezeichnung / Beschreibung: _____

Lieferant: _____

Lieferantenartikelnr.: _____

☐ **Bearbeitetes offenes Ende**

Bezeichnung / Beschreibung: _____

Absetzmaße / Aderlängen: _____

Kontakte / Steckverbinder: _____

Lieferantenartikelnr.: _____

☐ **Glatt abgeschnitten**

☐ beschriftet ☐ nicht beschriftet

Allgemeine Besonderheiten _____

Konstruktionsfragebogen für Connectivity

Bezeichnung Seite A

_____

Bezeichnung Seite B

_____

Anschlussbild

☐ Ansicht Steckseite
☐ Ansicht Bearbeitungsseite

Nicht verwendete Adern

☐ isolieren
☐ abschneiden

Kabelabgang

☐ gerade
☐ gewinkelt in Richtung PIN: ____

Kodiereinstellung

In Richtung: _____

Schirmbearbeitung

	außen	innen
Abschneiden	☐	☐
Auf Gehäuse	☐	☐
Auf PIN	☐	☐
Ausführen mit Ader	☐	☐

Außenschirm gegen Innenschirm isolieren ☐
Innenschirme verbinden ☐
Innenschirme gegeneinander isolieren ☐
Außenschirm abschneiden, Mantel überziehen ☐
Schirmfenster ☐

Breite: _____
Position: _____

Etikettentext

_____
_____

Leitungsbedruckung auf Anfrage möglich

Etikettenposition

Nach Stecker (mm): _____

Belegung

PIN	Adernr./-farbe	PIN	Adernr./farbe

Anschlussbild

☐ Ansicht Steckseite
☐ Ansicht Bearbeitungsseite

Nicht verwendete Adern

☐ isolieren
☐ abschneiden

Kabelabgang

☐ gerade
☐ gewinkelt in Richtung PIN: ____

Kodiereinstellung

In Richtung: _____

Schirmbearbeitung

	außen	innen
Abschneiden	☐	☐
Auf Gehäuse	☐	☐
Auf PIN	☐	☐
Ausführen mit Ader	☐	☐

Außenschirm gegen Innenschirm isolieren ☐
Innenschirme verbinden ☐
Innenschirme gegeneinander isolieren ☐
Außenschirm abschneiden, Mantel überziehen ☐
Schirmfenster ☐

Breite: _____
Position: _____

Etikettentext

_____
_____

Leitungsbedruckung auf Anfrage möglich

Etikettenposition

Nach Stecker (mm): _____

Besondere Prüfparameter: _____
Verpackung: _____

Konstruktionsfragebogen für LÜTZE SAFECON

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Abteilung: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____

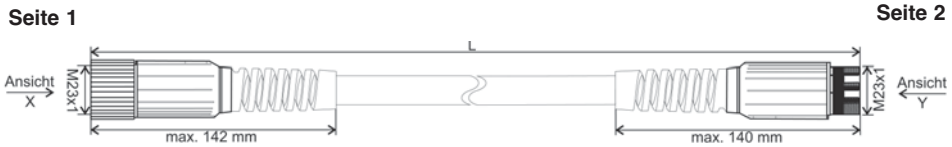
Deutschland
Friedrich Lütze GmbH
Tel.: +49 71 51 60 53-0
Fax: +49 71 51 60 53-277(-288)
info@luetze.de

Schweiz
LÜTZE AG
Tel.: +41 55 450 23 23
Fax: +41 55 450 23 13
info@luetze.ch

Österreich
LÜTZE Elektrotechnische
Erzeugnisse Ges.m.b.H.
Tel.: +43 1 257 52 52-0
Fax: +43 1 257 52 52-20
office@luetze.at

Bitte teilen Sie uns Ihre Anforderungen mit diesem Konstruktionsfragebogen mit:

Losgröße: _____ Stück



Seite 1 / Ansicht X

☐ rechtsdrehend

☐ linksdrehend

Signal — Polbilder (weitere auf Anfrage) — **Leistung**

☐ 6-polig ☐ 7-polig ☐ 8+1-polig ☐ 9-polig ☐ 12-polig ☐ 17-polig ☐ 16+3-polig | ☐ 6-polig ☐ 8-polig ☐ 9-polig

Ausführung Seite 1

☐ Stecker – Innengewinde M23 x 1
☐ Stecker – speedtec Schnellverschluss
☐ Kupplung – Außengewinde M23 x 1
☐ Kupplung – speedtec Schnellverschluss
☐ Buchsenkontakte ☐ Stiftkontakte
Signal Kodierung: ☐ 0° ☐ 80° ☐ 120° ☐ 20°

Leitung

Konfektionslänge L: _____ mm
☐ LÜTZE Leitungs-Artikelnummer: _____
☐ Beschreibung / Anforderung / Einsatzzweck / Spezifikation:
_____
_____

Seite 2 / Ansicht Y

☐ rechtsdrehend

☐ linksdrehend

Signal — Polbilder (weitere auf Anfrage) — **Leistung**

☐ 6-polig ☐ 7-polig ☐ 8+1-polig ☐ 9-polig ☐ 12-polig ☐ 17-polig ☐ 16+3-polig | ☐ 6-polig ☐ 8-polig ☐ 9-polig

Ausführung Seite 2

☐ Stecker – Innengewinde M23 x 1
☐ Stecker – speedtec Schnellverschluss
☐ Kupplung – Außengewinde M23 x 1
☐ Kupplung – speedtec Schnellverschluss
☐ Buchsenkontakte ☐ Stiftkontakte
Signal Kodierung: ☐ 0° ☐ 80° ☐ 120° ☐ 20°
☐ Andere Steckverbinder Typ/Variante: _____
Hersteller: _____
Hersteller-Artikelnummer: _____

☐ Bearbeitung Leitungsende (abmanteln, abisolieren, Schirmbearbeitung, Schrumpfschlauch, Kupferklebeband etc.)

Beschreibung: _____
_____
_____
_____

☐ Leitungsende glatt geschnitten

Kennzeichnung

☐ Wickeletikett-Bedruckungstext: _____
☐ Leitungsbedruckung-Bedruckungstext: _____
☐ Sonstige Kennzeichnung – Beschreibung: _____
☐ Keine Kennzeichnung

Hinweis: Bitte Pinbelegung angeben!

Konstruktionsfragebogen für Wendelleitungen

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Abteilung: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____

Deutschland
Friedrich Lütze GmbH
Tel.: +49 71 51 60 53-0
Fax: +49 71 51 60 53-277(-288)
info@luetze.de

Schweiz
LÜTZE AG
Tel.: +41 55 450 23 23
Fax: +41 55 450 23 13
info@luetze.ch

Österreich
LÜTZE Elektrotechnische
Erzeugnisse Ges.m.b.H.
Tel.: +43 1 257 52 52-0
Fax: +43 1 257 52 52-20
office@luetze.at

Bitte teilen Sie uns Ihre Anforderungen mit diesem Konstruktionsfragebogen für Wendelleitungen mit:

L:	_____ mm	L0:	_____ mm
Ø AD:	_____ mm	Ø WD:	_____ mm
L1:	_____ mm	L2:	_____ mm
L3:	_____ mm	L4:	_____ mm
L5:	_____ mm	L6:	_____ mm

Menge: _____ Stk.

Verwendungszweck

Einbausituation: _____

_____

_____

Wendelrichtung: _____

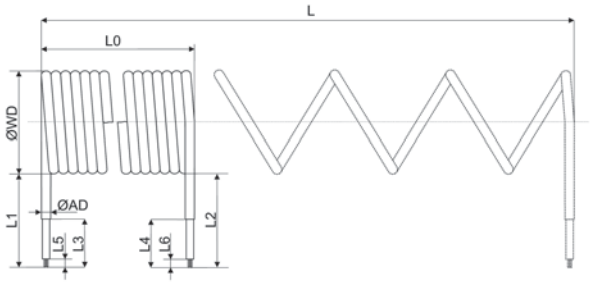
Standardleitung Art.-Nr.: _____

Isolationsmaterial Mantel: _____

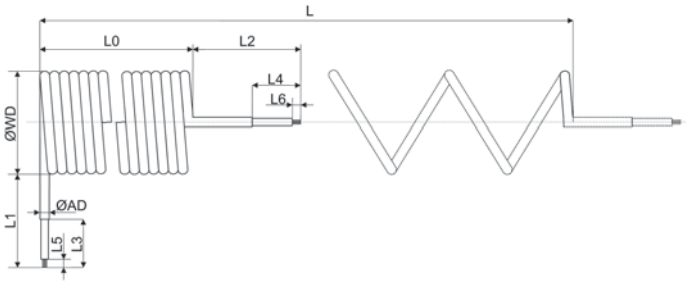
Aderzahl: _____ Aderquerschnitt: _____ mm²

Abschirmung: ☐ ja ☐ nein

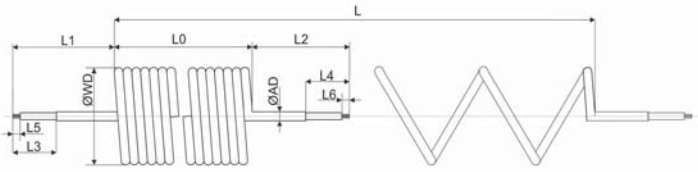
Bitte faxen Sie uns diesen Fragebogen ausgefüllt zurück. Sie erhalten gerne ein Angebot von uns. Vielen Dank!



☐ Leitungsabgänge radial



☐ Leitungsabgänge radial und axial



☐ Leitungsabgänge axial

Bemerkungen

PUR Wendelleitungen · ungeschirmt

LÜTZE PURFLEX

RoHS

Einsatzbereich
- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik unter rauen Betriebsbedingungen
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen
- Hebebühnen, Prüf- und Messanlagen sowie Torantriebe

Eigenschaften
- Sehr gute Rückstellkraft
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gebrauchs- und meerwasserbeständig
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U_0/U	300/500 V
Temperaturbereich bewegt	-20 °C … +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Ausführung	Kabelabgang radial

Art.-Nr.		Aderzahl/Querschnitt	Wendeldurchmesser mm	Spirallänge mm	Max. Auszugslänge mm	Anschlussenden L1/L2	Aderkennzeichnung	Mantelfarbe
PURFLEX								
190003	A*	3G1,5	30	500	2.250	250/250 mm	grün/gelb • braun • blau	orange RAL 2003
190007	A*	3G1,5	30	1.000	4.000	250/250 mm	grün/gelb • braun • blau	orange RAL 2003
190012	A*	3G1,5	30	1.500	5.750	250/250 mm	grün/gelb • braun • blau	orange RAL 2003
190016	A*	3G1,5	30	2.000	7.500	250/250 mm	grün/gelb • braun • blau	orange RAL 2003
190004	A*	4G1,5	33	500	2.250	250/250 mm	grün/gelb • braun • schwarz • grau	orange RAL 2003
190008	A*	4G1,5	33	1.000	4.000	250/250 mm	grün/gelb • braun • schwarz • grau	orange RAL 2003
190013	A*	4G1,5	33	1.500	5.750	250/250 mm	grün/gelb • braun • schwarz • grau	orange RAL 2003
190017	A*	4G1,5	33	2.000	7.500	250/250 mm	grün/gelb • braun • schwarz • grau	orange RAL 2003
190005	A*	5G1,5	40	500	2.250	250/250 mm	grün/gelb • blau • braun • schwarz • grau	orange RAL 2003
190009	A*	5G1,5	40	1.000	4.000	250/250 mm	grün/gelb • blau • braun • schwarz • grau	orange RAL 2003
190014	A*	5G1,5	40	1.500	5.750	250/250 mm	grün/gelb • blau • braun • schwarz • grau	orange RAL 2003
190018	A*	5G1,5	40	2.000	7.500	250/250 mm	grün/gelb • blau • braun • schwarz • grau	orange RAL 2003
190560	A*	7G1,5	46	2.000	7.500	600/600 mm	schwarz • mit weißem Zahlendruck	orange RAL 2003
190006	A*	12G1,5	70	500	2.250	250/250 mm	schwarz • mit weißem Zahlendruck	schwarz RAL 9005
190010	A*	12G1,5	70	1.000	4.000	250/250 mm	schwarz • mit weißem Zahlendruck	schwarz RAL 9005
190015	A*	12G1,5	70	1.500	5.750	250/250 mm	schwarz • mit weißem Zahlendruck	schwarz RAL 9005
190019	A*	12G1,5	70	2.000	7.500	250/250 mm	schwarz • mit weißem Zahlendruck	schwarz RAL 9005

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

Servomotorleitungen für feste Verlegung

Nach Allen-Bradley 2090 Standard

Einsatzbereich
- Speziell für industrielle Umgebung im Maschinen- und Anlagenbau
- Verstärkte Isolation mit zusätzlicher Entlastungsschicht
- In Anlehnung an NFPA 79 Anforderungen
- TC-ER für die Verwendung an Maschinen und in offenen Kabelkanälen
- UL Type 1000 V Flexible Motor Supply Cable zum Anschluss an Motoren
- In trockenen, feuchten und nassen Räumen

Eigenschaften
- Aderisolationsstärkende Schicht schützt vor vorzeitigem Leitungsausfall durch reduzierten Corona Effekt und erhöht dadurch die Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- Flexible Adern mit Nylon zur verbesserten Beständigkeit gegen Druck und Schlagfestigkeit per UL 1277
- Hohe Flexibilität für komplexe Verlegestrecken und geringe Biegeradien
- Verbesserte Ölbeständigkeit aufgrund speziell entwickeltem TPE Mantel
- UV beständig
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	TPE
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Nennspannung U_N	1000 V Flexible Motor Supply 1000 V WTTC 600 V UL TC 600 V UL MTW 600 V UL AWM 105 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +90 °C (105 °C)
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +90 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Zertifizierungen	UL Flexible Motor Supply Cable UL Type WTTC 1000 V UL Type TC-ER MTW 600 V UL AWM Style 20328 RoHS REACH Class 1 Div. 2 per NEC Art. 336, 392, 501 C(UL) TC and CIC FT4 UL 1277 Oil Res I and II
Anmerkung	* Allen-Bradley Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen von Rockwell Allen-Bradley und dienen nur als Hinweis

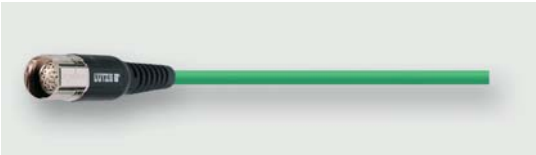
Technische Daten

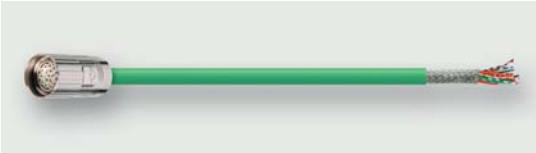
Art.-Nr.		Allen Bradley Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung speed-connect					
193966.1000	A*	2090-CPWM7DF-16AA10	10,0	(4GAWG16)	10,5
193356.1000	A*	2090-CPBM7DF-12AA10	10,0	(4GAWG12+(2×AWG18))	14,2
193352.1000	A*	2090-CPWM7DF-12AA10	10,0	(4GAWG12)	13,1
193306.1000	A*	2090-CPWM7DF-10AA10	10,0	(4GAWG10)	16,5
193353.1000	A*	2090-CPWM7DF-08AA10	10,0	(4GAWG8)	21,0
193960.1000	A*	2090-CPBM7DF-16AA10	10,0	(4GAWG16+(2×AWG18))	12,1
193990.1000	A*	2090-CPBM7DF-14AA10	10,0	(4GAWG14+(2×AWG18))	12,8
193956.1000	A*	2090-CPWM7DF-14AA10	10,0	(4GAWG14)	11,6
193362.1000	A*	2090-CPBM7DF-04AA10	10,0	(4GAWG4+(2×AWG18))	29,5
193357.1000	A*	2090-CPBM7DF-08AA10	10,0	(4GAWG8+(2×AWG18))	22,5
193961.1000	A*	2090-CPBM7DF-06AA10	10,0	(4GAWG6+(2×AWG18))	24,6
193962.1000	A*	2090-CPBM7DF-10AA10	10,0	(4GAWG10+(2×AWG18))	18,1
193369.1000	A*	2090-CPBM7DF-02AA10	10,0	(4GAWG2+(2×AWG18))	34,1

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Geberleitungen für feste Verlegung

Nach Allen-Bradley 2090 Standard





Einsatzbereich
- Feedbackleitungen für Allen-Bradley-Antriebe
- Konform mit NFPA 79 für die Werkzeugmaschinenverdrahtung
- Besonders geeignet in extremen Betriebsbedingungen und bei hohen Störsignalen
- In trockenen, feuchten und nassen Räumen
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Einfache Installation
- Speziell entwickelter TPE Mantel für höhere Ölbeständigkeit nach UL 1581
- Weitgehend beständig gegen mineral- und pflanzlich basierte Schneideöle
- UV beständig
- Talkum- und silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	TPE
Mantelfarbe	grün RAL 6018

Technische Daten

Nennspannung U_N	300 V UL 600 V UL AWM 90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +90 °C (105 °C)
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +90 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Ölbeständig nach	UL 1581
Ölfestigkeit	4 Tage in Öl mit 100 °C 60 Tage in Öl mit 75 °C
Brennverhalten nach	UL Vertical-Tray UL VW-1
Zertifizierungen	UL cURus
Anmerkung	* Allen-Bradley Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen von Rockwell Allen-Bradley und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		Allen Bradley Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung speed-connect					
193959.1000	A*	2090-CFBM7DF-CEAA10	10,0	(5×2×AWG22)	9,9
193358.1000	A*	2090-CFBM7DD-CEAA10	10,0	(5×2×AWG22)	9,9
Basisleitung Vollgewinde					
193337.1000	A*	2090-XXNFMF-S10	10,0	(2×AWG16+2×AWG22 +6×2×AWG26)	13,6

Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Hybridleitungen für Schleppketten

Nach Allen-Bradley 2090 Standard

Einsatzbereich
- Kombi-Versorgungsleitung mit Motorversorgung, Bremse und digitalem Feedback speziell für SERVO-Antriebe im Maschinen und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gebrauchs- und meerwasserbeständig
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Halogenfrei
- Talkum- und silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	Spezial PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	5×D
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus UL AWM 21223
Hinweis	**max. Leitungslängen nach Allen-Bradley Standard** Basisleitungen für Kinetix® 5500 Drives max. 50 m Basisleitungen für Kinetix® 5700 Drives max. 90 m Verlängerungen max. 30 m
Anmerkung	* Allen-Bradley Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen von Rockwell Allen-Bradley und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		Allen Bradley Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung speed-connect					
193366.1000	A*	2090-CSBM1DF-18AF10	10,0	(4G1,0+(2×0,75)+(2×AWG22))	11,8
193364.1000	A*	2090-CSBM1DF-14AF10	10,0	(4G2,5+(2×1,0)+(2×AWG22))	14,0
193371.1000	A*	2090-CSWM1DF-18AF10	10,0	(4G1,0+(2×AWG22))	11,8
193370.1000	A*	2090-CSWM1DF-14AF10	10,0	(4G2,5+(2×AWG22))	14,0
193375.1000	A*	2090-CSBM1DF-10AF10	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×AWG22))	17,8
193376.1000	A*	2090-CSWM1DF-10AF10	10,0	(4G6+(2×AWG22))	17,8
Basisleitung mit 2198-KITCON-DSL					
193952.1000	A*	2090-CSBM1DE-18AF10	10,0	(4G1,0+(2×0,75)+(2×AWG22))	11,8
193963.1000	A*	2090-CSBM1DE-14AF10	10,0	(4G2,5+(2×1,0)+(2×AWG22))	14,0
193379.1000	A*	2090-CSWM1DE-18AF10	10,0	(4G1,0+(2×0,75)+(2×AWG22))	11,8
193955.1000	A*	2090-CSWM1DE-14AF10	10,0	(4G2,5+(2×1,0)+(2×AWG22))	14,0
193968.1000	A*	2090-CSBM1DE-10AF10	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×AWG22))	17,8
193967.1000	A*	2090-CSWM1DE-10AF10	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×AWG22))	17,8
Verlängerung speed-connect					
193373.1000	A*	2090-CSBM1E1-18AF10	10,0	(4G1,0+(2×0,75)+(2×AWG22))	11,8
193374.1000	A*	2090-CSBM1E1-14AF10	10,0	(4G2,5+(2×1,0)+(2×AWG22))	14,0

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servomotorleitungen für Schleppketten

Nach Allen-Bradley 2090 Standard

Einsatzbereich
- Servoleitungen für Allen-Bradley-Antriebe
- Durch die optimierte Kabelkonstruktion bestens geeignet für den dauerhaften Einsatz in Schleppketten
- Sehr gute Beständigkeit gegen aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung im Maschinen- und Anlagenbau

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus UL AWM 21223
Anmerkung	* Allen-Bradley Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen von Rockwell Allen-Bradley und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		Allen Bradley Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung speed-connect					
193309.1000	A*	2090-CPWM7DF-16AF10	10,0	(4G1,5)	8,6
193307.1000	A*	2090-CPWM7DF-10AF10	10,0	(4G6,0)	14,0
193989.1000	A*	2090-CPBM7DF-10AF10	10,0	(4G6,0+(2×1,5))	16,1
193991.1000	A*	2090-CPBM7DF-16AF10	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
193308.1000	A*	2090-CPWM7DF-14AF10	10,0	(4G2,5)	10,8
193957.1000	A*	2090-CPBM7DF-14AF10	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	12,9
193311.1000	A*	2090-CPWM7DF-08AF10	10,0	(4G10)	17,6
193355.1000	A*	2090-CPBM7DF-08AF10	10,0	(4G10+(2×1.5))	19,5
Basisleitung Vollgewinde					
193985.1000	A*	2090-CPBM4DF-16AF10	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	12,9
193303.1000	A*	2090-CPWM4DF-16AF10	10,0	(4G1,5)	8,6
193983.1000	A*	2090-CPBM4DF-14AF10	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	14,2
193301.1000	A*	2090-CPWM4DF-14AF10	10,0	(4G2,5)	10,8
Verlängerung speed-connect					
193996.1000	A*	2090-CPBM7E7-16AF10	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
193994.1000	A*	2090-CPBM7E7-10AF10	10,0	(4G6,0+(2×1,5))	16,1
193360.1000	A*	2090-CPBM7E7-14AF10	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	12,9
193361.1000	A*	2090-CPBM7E7-08AF10	10,0	(4G10+(2×1,5))	19,5

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Geberleitungen für Schleppketten

Nach Allen-Bradley 2090 Standard

Einsatzbereich
- Feedbackleitungen für Allen-Bradley-Antriebe
- Durch die optimierte Kabelkonstruktion bestens geeignet für den dauerhaften Einsatz in Schleppketten
- Sehr gute Beständigkeit gegen aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	grün RAL 6018

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cULus UL AWM 21223
Anmerkung	* Allen-Bradley Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen von Rockwell Allen-Bradley und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		Allen Bradley Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung speed-connect					
193977.1000	A*	2090-CFBM7DF-CEAF10	10,0	(5×2×AWG22)	9,2
193958.1000	A*	2090-CFBM7DF-CDAF10	10,0	(2×AWG16+2×AWG22 +6×2×AWG26)	10,8
193350.1000	A*	2090-CFBM7DD-CEAF10	10,0	(5×2×AWG22)	9,2
Basisleitung Vollgewinde					
193973.1000	A*	2090-CFBM4DF-CDAF10	10,0	(2×AWG16+2×AWG22 +6×2×AWG26)	10,8
Verlängerung speed-connect					
193979.1000	A*	2090-CFBM7E7-CEAF10	10,0	(5×2×AWG22)	9,2
193978.1000	A*	2090-CFBM7E7-CDAF10	10,0	(2×AWG16+2×AWG22 +6×2×AWG26)	10,8

OCT Hybridleitungen für Schleppketten

Nach Beckhoff Standard
Einkabel Hybrid SERVO Motorleitung

Einsatzbereich
- Kombi-Versorgungsleitung mit Motorversorgung, Bremse und digitalem Feedback speziell für SERVO-Antriebe im Maschinen und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE/HGI-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gebrauchs- und meerwasserbeständig
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Halogenfrei
- Talkum- und silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	Spezial PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	5×D
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus UL AWM 21223
Hinweis	**max. Leitungslängen inkl. Verlängerung nach Beckhoff Standard** ohne Motordrossel max. 25 m – 35 m mit Motordrossel max. 50 – 100 m je nach Servoverstärker
Anmerkung	* Beckhoff Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen von Beckhoff und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		Beckhoff Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung speed-connect					
196938.1000	A*	ZK4500-8023-0100	10,0	(4G1,5+(2×1,0)+(2×AWG22))	13,2
196955.1000	A*	ZK4500-8024-0100	10,0	(4G2,5+(2×1,0)+(2×AWG22))	14,0
170430.1000	A*	ZK4500-8025-0100	10,0	(4×4,0+(2×1,0)+(2×AWG22))	15,8
196495.1000	A*	ZK4500-8022-0100	10,0	(4G1,0+(2×0,75)+(2×AWG22))	11,8
171395.1000	A*	ZK4800-8022-0100	10,0	(4G1,0+(2×0,75)+(2×AWG22))	11,8
171523.1000	A*	ZK4800-8023-0100	10,0	(4G1,5+(2×1,0)+(2×AWG22))	13,2
171743.1000	A*	ZK4800-8024-0100	10,0	(4G2,5+(2×1,0)+(2×AWG22))	14,0
171744.1000	A*	ZK4800-8025-0100	10,0	(4×4,0+(2×1,0)+(2×AWG22))	15,8

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

OCT Hybridleitungen für Schleppketten

Nach BOSCH REXROTH Standard
Einkabel Hybrid SERVO Motorleitung

Einsatzbereich
- Für System Indramat* (und ähnliche)
- Anschlussleitung Motor bzw. Motor/Bremse speziell für Frequenzumrichter und SERVO-Antriebe im Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE/HGI-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gebrauchs- und meerwasserbeständig
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Halogenfrei
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	5×D
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Brennverhalten nach	DIN EN 60332-1-2 IEC 60332-1-2 UL VW1, FT1
Halogenfrei nach	IEC 60754-1
Wellenwiderstand	nom.100 Ω
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* Bosch Rexroth Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen von Bosch Rexroth und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		BOSCH REXROTH Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung speed-connect					
193131.1000	A*	RH2-021DBB-NN-010,0	10,0	(4G1,5+(2×0,75)+(4×AWG24))	13,3
193132.1000	A*	RH2-022DBB-NN-010,0	10,0	(4G1,5+(2×0,75)+(4×AWG24))	13,3
193133.1000	A*	RH2-023DBB-NN-010,0	10,0	(4G1,5+(2×0,75)+(4×AWG24))	13,3
193134.1000	A*	RH2-025DBB-NN-010,0	10,0	(4G1,5+(2×0,75)+(4×AWG24))	13,3
Verlängerung speed-connect					
193135.1000	A*	RH2-521DBB-NN-010,0	10,0	(4G1,5+(2×0,75)+(4×AWG24))	13,3

Servomotorleitungen für Schleppketten

Nach Bosch Rexroth IKG Standard

Einsatzbereich
- Motorleitung für Bosch Rexroth SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* Bosch Rexroth Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen von Bosch Rexroth und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		BOSCH REXROTH Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung					
193028.1000	A*	IKG4115/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193029.1000	A*	IKG4116/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2
193054.1000	A*	IKG4117/010.0	10,0	(4G4+2×(2×1,5))	16,3
193055.1000	A*	IKG4118/010.0	10,0	(4G6+2×(2×0,75))	18,4
193037.1000	A*	IKG4175/010.0	10,0	(4G10+(2×1,0)+(2×1,5))	22,3
193030.1000	A*	IKG4136/010.0	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×1,5))	18,4
193062.1000	A*	IKG4176/010.0	10,0	(4G10+2×(2×1,5))	22,3
193031.1000	A*	IKG4140/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	18,4
193060.1000	A*	IKG4139/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×0,75))	22,3
193038.1000	A*	IKG4177/010.0	10,0	(4G4+(2×1,0)+(2×1,5))	12,9
193039.1000	A*	IKG4215/010.0	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×1,5))	14,2
193077.1000	A*	IKG4169/010.0	10,0	(4G10+(2×1,0)+(2×1,5))	16,3
193032.1000	A*	IKG4155/010.0	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×1,5))	18,4
193078.1000	A*	IKG4168/010.0	10,0	(4G10+(2×1,0)+(2×1,5))	22,3
193061.1000	R*	IKG4172/010.0	10,0	(4G16+2×(2×1,5))	26,8
193035.1000	R*	IKG4173/010.0	10,0	(4G25+2×(2×1,5))	29,3
193036.1000	R*	IKG4174/010.0	10,0	(4G35+2×(2×1,5))	32,5
193033.1000	R*	IKG4620/010.0	10,0	(4G25+2×(2×1,5))	29,3
193079.1000	R*	IKG4621/010.0	10,0	(4G35+2×(2×1,5))	32,5

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servomotorleitungen für Schleppketten

Nach Bosch Rexroth RKL Standard

Einsatzbereich
- Motorleitung für Bosch Rexroth SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	VDE 0482 Teil 265-2 DIN EN 50265-2 IEC 60332-1 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* Bosch Rexroth Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen von Bosch Rexroth und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		BOSCH REXROTH Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung					
193262.1000	A*	RKL0014/010.0	10,0	(4G1,0+2×(2×0,75))	12,5
193089.1000	A*	RKL0015/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193090.1000	A*	RKL0016/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193091.1000	A*	RKL0017/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193092.1000	A*	RKL0018/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2
193093.1000	A*	RKL0019/010.0	10,0	(4G1,0+2×(2×0,75))	12,5
193095.1000	A*	RKL0046/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2
193097.1000	A*	RKL0049/010.0	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×1,5))	18,4
193098.1000	A*	RKL0050/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193100.1000	A*	RKL0052/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2
193101.1000	A*	RKL0053/010.0	10,0	(4G1,0+2×(2×0,75))	12,5
193105.1000	A*	RKL0057/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2
193106.1000	A*	RKL0058/010.0	10,0	(4G4+(2×1,0)+(2×1,5))	16,3
193125.1000	A*	RKL4300/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193107.1000	A*	RKL4301/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193240.1000	A*	RKL4302/010.0	10,0	(4G1,0+2×(2×0,75))	12,5
193258.1000	A*	RKL4303/010.0	10,0	(4G1,0+2×(2×0,75))	12,5
193241.1000	A*	RKL4306/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193273.1000	A*	RKL4307/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193242.1000	A*	RKL4308/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×0,75))	14,2
193243.1000	A*	RKL4309/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×0,75))	14,2
193244.1000	A*	RKL4310/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×0,75))	14,2
193108.1000	A*	RKL4313/010.0	10,0	(4G4+(2×1,0)+(2×1,5))	16,3
193257.1000	A*	RKL4314/010.0	10,0	(4G4+(2×1,0)+(2×1,5))	16,3
193109.1000	A*	RKL4315/010.0	10,0	(4G4+(2×1,0)+(2×1,5))	16,3
193246.1000	A*	RKL4317/010.0	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×1,5))	18,4
193247.1000	A*	RKL4318/010.0	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×1,5))	18,4
193276.1000	A*	RKL4345/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2
193119.1000	A*	RKL4346/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2
Verlängerung					
193263.1000	A*	RKL4311/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193278.1000	A*	RKL4304/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193616.1000	A*	RKL4305/010.0	10,0	(4G1,0+2×(2×0,75))	12,5
193245.1000	A*	RKL4312/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2
193110.1000	A*	RKL4316/010.0	10,0	(4G4+(2×1,0)+(2×1,5))	16,3
193279.1000	A*	RKL4319/010.0	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×1,5))	18,4
193120.1000	A*	RKL4347/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2

Servomotorleitungen für Schleppketten

Nach Bosch Rexroth RKL Standard

Einsatzbereich
- Motorleitung für Bosch Rexroth SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* Bosch Rexroth Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen von Bosch Rexroth und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		BOSCH REXROTH Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung					
193094.1000	A*	RKL0045/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193099.1000	A*	RKL0051/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2
193102.1000	A*	RKL4354/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193103.1000	A*	RKL0055/010.0	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×1,5))	18,4
193104.1000	A*	RKL0056/010.0	10,0	(4G4+(2×1,0)+(2×1,5))	16,3
193259.1000	A*	RKL4320/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193252.1000	A*	RKL4321/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×0,75))	14,2
193282.1000	A*	RKL4322/010.0	10,0	(4G4+(2×1,0)+(2×1,5))	16,3
193248.1000	A*	RKL4323/010.0	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×1,5))	18,4
193249.1000	A*	RKL4324/010.0	10,0	(4G10+(2×1,0)+(2×1,5))	22,3
193272.1000	A*	RKL4325/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193111.1000	A*	RKL4326/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2
193112.1000	A*	RKL4327/010.0	10,0	(4G4+(2×1,0)+(2×1,5))	16,3
193250.1000	A*	RKL4328/010.0	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×1,5))	18,4
193251.1000	A*	RKL4329/010.0	10,0	(4G10+(2×1,0)+(2×1,5))	22,3
193253.1000	R*	RKL4330/010.0	10,0	(4G16+2×(2×1,5))	23,0
193254.1000	R*	RKL4331/010.0	10,0	(4G25+2×(2×1,5))	29,3
193113.1000	R*	RKL4332/010.0	10,0	(4G35+2×(2×1,5))	32,5
193114.1000	R*	RKL4333/010.0	10,0	(4G25+2×(2×1,5))	29,3
193115.1000	R*	RKL4334/010.0	10,0	(4G35+2×(2×1,5))	32,5
193260.1000	A*	RKL4343/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×0,75))	14,2
193118.1000	A*	RKL4344/010.0	10,0	(4G16+2×(2×1,5))	26,8
193121.1000	R*	RKL4349/010.0	10,0	(4G16+2×(2×1,5))	26,8
193122.1000	R*	RKL4387/010.0	10,0	(4G35+2×(2×1,5))	32,5
193123.1000	R*	RKL4778/010.0	10,0	(4G35+2×(2×1,5))	32,5
193124.1000	R*	RKL4785/010.0	10,0	(4G25+2×(2×1,5))	29,3
Verlängerung					
193116.1000	A*	RKL4335/010.0	10,0	(4G1,5+2×(2×0,75))	12,9
193004.1000	A*	RKL4336/010.0	10,0	(4G2,5+2×(2×1,0))	14,2
193255.1000	A*	RKL4337/010.0	10,0	(4G4+(2×1,0)+(2×1,5))	16,3
193256.1000	A*	RKL4338/010.0	10,0	(4G6+(2×1,0)+(2×1,5))	18,4
193270.1000	A*	RKL4339/010.0	10,0	(4G10+(2×1,0)+(2×1,5))	22,3
193271.1000	R*	RKL4340/010.0	10,0	(4G16+2×(2×1,5))	26,8
193264.1000	R*	RKL4341/010.0	10,0	(4G25+2×(2×1,5))	29,3
193117.1000	R*	RKL4342/010.0	10,0	(4G35+2×(2×1,5))	32,5

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Geberleitungen für Schleppketten

Nach Bosch Rexroth IKS/RKG Standard

Einsatzbereich
- Geberleitungen
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	300 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* Bosch Rexroth Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen von Bosch Rexroth und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		BOSCH REXROTH Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung					
193126.1000	A*	RKG0030/010.0	10,0	(2×1,0+4×2×0,25)	8,9
193171.1000	A*	RKG0036/010.0	10,0	(4×1,0 + 4×2×0,14 + (4×0,14))	9,5
193034.1000	A*	RKG4200/010.0	10,0	(2×0,5+4×2×0,25)	8,7
193088.1000	A*	RKG4202/010.0	10,0	(2×0,5+4×2×0,25)	8,7
193146.1000	A*	IKS4038/010.0	10,0	(4×1,0 + 4×2×0,14 + (4×0,14))	9,5
Verlängerung					
193001.1000	A*	RKG4201/010.0	10,0	(2×0,5+4×2×0,25)	8,7

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

OCT Hybridleitungen für Schleppketten

Nach SIEMENS Standard
Einkabel Hybrid SERVO Motorleitung

Einsatzbereich
- Kombi-Versorgungsleitung mit Motorversorgung, Bremse und digitalem Feedback speziell für SERVO-Antriebe im Maschinen und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE/HGI-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gebrauchs- und meerwasserbeständig
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Halogenfrei
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Temperaturbereich bewegt	-40 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	5×D
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Brennverhalten nach	DIN EN 60332-1-2 IEC 60332-1-2 UL VW1, FT1
Halogenfrei nach	IEC 60754-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
Basisleitung speed-connect					
198535.1000	A*	6FX8002-8QN04-1BA0	10,0	(4GAWG22+(2×AWG22)+(4×AWG26))	9,8
198536.1000	A*	6FX8002-8QN08-1BA0	10,0	(4G0,75+(2×0,5)+(4×0,2))	10,5
198553.1000	A*	6FX8002-8QN11-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5)+(4×0,2))	12,7
198554.1000	A*	6FX8002-8QN21-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5)+(4×0,2))	13,7

Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servokonfektionen für feste Verlegung

Nach SIEMENS-6FX5002 Standard
Basisleitung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- Kostengünstigere Alternative zu der schleppkettentauglichen 6FX8002 Version

Eigenschaften
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Technische Daten

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS, speed-connect / Booksize ohne Bremsadern					
198406.1000	A*	6FX5002-5CN06-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198408.1000	A*	6FX5002-5CN26-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198411.1000	A*	6FX5002-5CS06-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198413.1000	A*	6FX5002-5CS26-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198422.1000	A*	6FX5002-5CN16-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198423.1000	A*	6FX5002-5CN36-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198425.1000	A*	6FX5002-5CS16-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198427.1000	A*	6FX5002-5CS36-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198438.1000	A*	6FX5002-5CN46-1BA0	10,0	(4G4)	11,5
198441.1000	A*	6FX5002-5CS46-1BA0	10,0	(4G4)	11,5
198447.1000	A*	6FX5002-5CN56-1BA0	10,0	(4G6)	13,2
198449.1000	A*	6FX5002-5CS56-1BA0	10,0	(4G6)	13,2
198456.1000	A*	6FX5002-5CN66-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
198458.1000	A*	6FX5002-5CS17-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
198463.1000	A*	6FX5002-5CS66-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
SINAMICS, speed-connect / Booksize mit Bremsadern					
198407.1000	A*	6FX5002-5DN06-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198415.1000	A*	6FX5002-5DN26-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198417.1000	A*	6FX5002-5DS06-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198419.1000	A*	6FX5002-5DS26-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198429.1000	A*	6FX5002-5DN16-1BA0	10,0	(4G2,5+(2x1,5))	13,0
198432.1000	A*	6FX5002-5DN36-1BA0	10,0	(4G2,5+(2x1,5))	13,0
198434.1000	A*	6FX5002-5DS16-1BA0	10,0	(4G2,5+(2x1,5))	13,0
198436.1000	A*	6FX5002-5DS36-1BA0	10,0	(4G2,5+(2x1,5))	13,0
198443.1000	A*	6FX5002-5DN46-1BA0	10,0	(4G4+(2x1,5))	14,0
198445.1000	A*	6FX5002-5DS46-1BA0	10,0	(4G4+(2x1,5))	14,0
198452.1000	A*	6FX5002-5DN56-1BA0	10,0	(4G6+(2x1,5))	15,8
198454.1000	A*	6FX5002-5DS56-1BA0	10,0	(4G6+(2x1,5))	15,8
198465.1000	A*	6FX5002-5DN66-1BA0	10,0	(4G10+(2x1,5))	18,5
198467.1000	A*	6FX5002-5DS66-1BA0	10,0	(4G10+(2x1,5))	18,5
198469.1000	A*	6FX5002-5DS17-1BA0	10,0	(4G10+(2x1,5))	18,5

Servokonfektionen ohne Bremsadern für feste Verlegung

Nach SIEMENS-6FX5002 Standard
Basisleitung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- Kostengünstigere Alternative zu der schleppkettentauglichen 6FX8002 Version

Eigenschaften
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	VDE 0482 Teil 265-2 DIN EN 50265-2 IEC 60332-1 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS, speed-connect/Booksize					
198098.1000	A*	6FX5002-5CN01-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198103.1000	A*	6FX5002-5CN11-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198104.1000	A*	6FX5002-5CN21-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198106.1000	A*	6FX5002-5CN31-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198107.1000	A*	6FX5002-5CN41-1BA0	10,0	(4G4)	11,5
198108.1000	A*	6FX5002-5CN51-1BA0	10,0	(4G6)	13,2
198109.1000	A*	6FX5002-5CN61-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
SINAMICS, Vollgewinde/Booksize					
198205.1000	A*	6FX5002-5CS01-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198124.1000	A*	6FX5002-5CS11-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198128.1000	A*	6FX5002-5CS13-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
198129.1000	A*	6FX5002-5CS21-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198132.1000	A*	6FX5002-5CS31-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198133.1000	A*	6FX5002-5CS41-1BA0	10,0	(4G4)	11,5
198136.1000	A*	6FX5002-5CS51-1BA0	10,0	(4G6)	13,2
198139.1000	A*	6FX5002-5CS61-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
SINAMICS, offenes Ende/Booksize					
198123.1000	A*	6FX5002-5CS02-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198126.1000	A*	6FX5002-5CS12-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198321.1000	A*	6FX5002-5CS42-1BA0	10,0	(4G4)	16,5
198322.1000	A*	6FX5002-5CS52-1BA0	10,0	(4G6)	14,0
198323.1000	A*	6FX5002-5CS62-1BA0	10,0	(4G10)	16,5

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servokonfektionen ohne Bremsadern für feste Verlegung

Nach SIEMENS-6FX5002 Standard
Basisleitung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- Kostengünstigere Alternative zu der schleppkettentauglichen 6FX8002 Version

Eigenschaften
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SIMODRIVE,Vollgewinde/offenes Ende					
198042.1000	A*	6FX5002-5CA01-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198046.1000	A*	6FX5002-5CA11-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198048.1000	A*	6FX5002-5CA13-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
198051.1000	A*	6FX5002-5CA21-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198052.1000	A*	6FX5002-5CA23-1BA0	10,0	(4G16)	21,2
198054.1000	A*	6FX5002-5CA31-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198059.1000	A*	6FX5002-5CA41-1BA0	10,0	(4G4)	11,5
198063.1000	A*	6FX5002-5CA51-1BA0	10,0	(4G6)	13,2
198066.1000	A*	6FX5002-5CA61-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
SINAMICS, Vollgewinde/offenes Ende					
198068.1000	A*	6FX5002-5CG01-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198071.1000	A*	6FX5002-5CG11-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198292.1000	A*	6FX5002-5CG13-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
198073.1000	A*	6FX5002-5CG21-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198293.1000	A*	6FX5002-5CG23-1BA0	10,0	(4G16)	21,2
198078.1000	A*	6FX5002-5CG31-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198083.1000	A*	6FX5002-5CG41-1BA0	10,0	(4G4)	11,5
198088.1000	A*	6FX5002-5CG51-1BA0	10,0	(4G6)	14,0
198093.1000	A*	6FX5002-5CG61-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
198273.1000	A*	6FX5002-5CS14-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
198294.1000	A*	6FX5002-5CS23-1BA0	10,0	(4G16)	21,2
198299.1000	A*	6FX5002-5CS54-1BA0	10,0	(4G6)	14,0
198309.1000	A*	6FX5002-5CS64-1BA0	10,0	(4G10)	16,5
198353.1000	A*	6FX5002-5CG32-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6

Servokonfektionen mit Bremsadern für feste Verlegung

Nach SIEMENS-6FX5002 Standard
Basisleitung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- Kostengünstigere Alternative zu der schleppkettentauglichen 6FX8002 Version

Eigenschaften
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	VDE 0482 Teil 265-2 DIN EN 50265-2 IEC 60332-1 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS, speed-connect/Booksize					
198340.1000	A*	6FX5002-5DN01-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198341.1000	A*	6FX5002-5DN11-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	13,0
198342.1000	A*	6FX5002-5DN21-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198343.1000	A*	6FX5002-5DN31-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	13,0
198344.1000	A*	6FX5002-5DN41-1BA0	10,0	(4G4+(2×1,5))	14,0
198345.1000	A*	6FX5002-5DN51-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	15,8
198346.1000	A*	6FX5002-5DN61-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	18,5
SINAMICS, Vollgewinde/Booksize					
198320.1000	A*	6FX5002-5DS01-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198325.1000	A*	6FX5002-5DS11-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	13,0
198176.1000	A*	6FX5002-5DS13-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	18,5
198177.1000	A*	6FX5002-5DS21-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198245.1000	A*	6FX5002-5DS31-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	13,0
198178.1000	A*	6FX5002-5DS41-1BA0	10,0	(4G4+(2×1,5))	14,0
198179.1000	A*	6FX5002-5DS51-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	15,8
198182.1000	A*	6FX5002-5DS61-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	18,5

Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servokonfektionen mit Bremsadern für feste Verlegung

Nach SIEMENS-6FX5002 Standard
Basisleitung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- Kostengünstigere Alternative zu der schleppkettentauglichen 6FX8002 Version

Eigenschaften
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Technische Daten

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SIMODRIVE,Vollgewinde/offenes Ende					
198461.1000	A*	6FX5002-5DA01-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198481.1000	A*	6FX5002-5DA11-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	13,0
198146.1000	A*	6FX5002-5DA13-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	18,5
198501.1000	A*	6FX5002-5DA21-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198871.1000	A*	6FX5002-5DA23-1BA0	10,0	(4G16+(2×1,5))	23,6
198531.1000	A*	6FX5002-5DA31-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	13,0
198881.1000	A*	6FX5002-5DA33-1BA0	10,0	(4G25+(2×1,5))	28,5
198561.1000	A*	6FX5002-5DA41-1BA0	10,0	(4G4+(2×1,5))	14,0
198571.1000	A*	6FX5002-5DA51-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	15,8
198581.1000	A*	6FX5002-5DA61-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	18,5
SINAMICS, Vollgewinde/offenes Ende					
198076.1000	A*	6FX5002-5DG01-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198086.1000	A*	6FX5002-5DG11-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	13,0
198287.1000	A*	6FX5002-5DG13-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	18,5
198081.1000	A*	6FX5002-5DG21-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198288.1000	A*	6FX5002-5DG23-1BA0	10,0	(4G16+(2×1,5))	23,6
198091.1000	A*	6FX5002-5DG31-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	13,0
198289.1000	A*	6FX5002-5DG33-1BA0	10,0	(4G25+(2×1,5))	28,6
198096.1000	A*	6FX5002-5DG41-1BA0	10,0	(4G4+(2×1,5))	14,0
198101.1000	A*	6FX5002-5DG51-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	15,8
198116.1000	A*	6FX5002-5DG61-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	18,5
198296.1000	A*	6FX5002-5DS14-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	18,5
198264.1000	A*	6FX5002-5DS23-1BA0	10,0	(4G16+(2×1,5))	23,6
198297.1000	A*	6FX5002-5DS54-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	15,8
198298.1000	A*	6FX5002-5DS64-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	18,5

Servokonfektionen ohne Bremsadern für feste Verlegung

Nach SIEMENS-6FX5002 Standard
Verlängerung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- Kostengünstigere Alternative zu der schleppkettentauglichen 6FX8002 Version

Eigenschaften
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS/SIMODRIVE, Vollgewinde					
198044.1000	A*	6FX5002-5CA05-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198049.1000	A*	6FX5002-5CA15-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198053.1000	A*	6FX5002-5CA28-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4
198058.1000	A*	6FX5002-5CA38-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198062.1000	A*	6FX5002-5CA48-1BA0	10,0	(4G4)	11,5
198064.1000	A*	6FX5002-5CA58-1BA0	10,0	(4G6)	13,2
198067.1000	A*	6FX5002-5CA68-1BA0	10,0	(4G10)	16,5

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servokonfektionen mit Bremsadern für feste Verlegung

Nach SIEMENS-6FX5002 Standard
Verlängerung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- Kostengünstigere Alternative zu der schleppkettentauglichen 6FX8002 Version

Eigenschaften
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS/SIMODRIVE, Vollgewinde					
198731.1000	A*	6FX5002-5DA05-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198991.1000	A*	6FX5002-5DA15-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	13,0
198791.1000	A*	6FX5002-5DA28-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,6
198801.1000	A*	6FX5002-5DA38-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	13,0
198006.1000	A*	6FX5002-5DA48-1BA0	10,0	(4G4+(2×1,5))	14,0
198011.1000	A*	6FX5002-5DA58-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	15,8
198026.1000	A*	6FX5002-5DA68-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	18,5
198184.1000	A*	6FX5002-5DX28-1BA0	10,0	(4G16+(2×1,5))	23,6
198186.1000	A*	6FX5002-5DX38-1BA0	10,0	(4G25+(2×1,5))	28,5

Geberleitungen für feste Verlegung

Nach SIEMENS-6FX5002 Standard
Basisleitung DRIVE-CLIQ

Einsatzbereich
- Signalleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- Kostengünstigere Alternative zu der schleppkettentauglichen 6FX8002 Version

Eigenschaften
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	Spezial PVC
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	grün RAL 6018

Technische Daten

Nennspannung U_N	30 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	7,5×D
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL VW-1 UL FT1
Zertifizierungen	cURus
Hinweis	Zulässige Gesamtleitungslänge ≤ 100 m (6FX5…) bzw. ≤ 75 m (6FX8…).
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS					
198475.1000	A*	6FX5002-2DC40-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	7,2
198477.1000	A*	6FX5002-2DC42-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	7,2
198479.1000	A*	6FX5002-2DC44-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	7,2
198484.1000	A*	6FX5002-2DD40-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	7,2
198486.1000	A*	6FX5002-2DD42-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	7,2
198488.1000	A*	6FX5002-2DD44-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	7,2
198499.1000	A*	6FX5002-2DC48-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	7,2
198504.1000	A*	6FX5002-2DD48-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	7,2

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Geberleitungen für feste Verlegung

Nach SIEMENS-6FX5002 Standard
Basisleitung DRIVE-CLIQ

Einsatzbereich
- Signalleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	Spezial PVC
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	grün RAL 6018

Technische Daten

Nennspannung U_N	30 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	7,5×D
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL VW-1 UL FT1
Zertifizierungen	cURus
Hinweis	Die Gesamtlänge des DRIVE-CLIQ-Stranges darf 30 m nicht überschreiten.
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS					
198493.1000	A*	6FX5002-2DC46-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	7,2
198495.1000	A*	6FX5002-2DC30-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	7,2
198506.1000	A*	6FX5002-2DC36-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	7,2

Geberleitungen für feste Verlegung

Nach SIEMENS-6FX5002 Standard
Basisleitung DRIVE-CLIQ

Einsatzbereich
- Resolverleitung
- Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- Kostengünstigere Alternative zu der schleppkettentauglichen 6FX8002 Version

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	grün RAL 6018

Technische Daten

Nennspannung U_N	30 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	7,5×D
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS					
198036.1000	A*	6FX5002-2DC00-1BA0	10,0	(2×2×0,15+1×2×0,38)	7,2
198037.1000	A*	6FX5002-2DC10-1BA0	10,0	(2×2×0,15+1×2×0,38)	7,2
198038.1000	A*	6FX5002-2DC20-1BA0	10,0	(2×2×0,15+1×2×0,38)	7,2

Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servokonfektionen für Schleppketten

Nach SIEMENS-6FX8002 Standard
Basisleitung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gebrauchs- und meerwasserbeständig
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	Spezial PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm	Leiter
SINAMICS, speed-connect / Booksize ohne Bremsadern						
198398.1000	A*	6FX8002-5CN06-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4	Cu-Litze blank
198409.1000	A*	6FX8002-5CN26-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4	Cu-Litze blank
198412.1000	A*	6FX8002-5CS06-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4	Cu-Litze blank
198414.1000	A*	6FX8002-5CS26-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,4	Cu-Litze blank
198399.1000	A*	6FX8002-5CN16-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6	Cu-Litze blank
198424.1000	A*	6FX8002-5CN36-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6	Cu-Litze blank
198426.1000	A*	6FX8002-5CS16-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6	Cu-Litze blank
198428.1000	A*	6FX8002-5CS36-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6	Cu-Litze blank
198439.1000	A*	6FX8002-5CN46-1BA0	10,0	(4G4)	12,2	Cu-Litze blank
198442.1000	A*	6FX8002-5CS46-1BA0	10,0	(4G4)	12,2	Cu-Litze blank
198448.1000	A*	6FX8002-5CN56-1BA0	10,0	(4G6)	14,0	Cu-Litze blank
198451.1000	A*	6FX8002-5CS56-1BA0	10,0	(4G6)	14,0	Cu-Litze blank
198401.1000	A*	6FX8002-5CN56-1BA0	10,0	(4G6)	13,2	Cu-Litze blank
198457.1000	A*	6FX8002-5CN66-1BA0	10,0	(4G10)	17,6	Cu-Litze blank
198459.1000	A*	6FX8002-5CS17-1BA0	10,0	(4G10)	17,6	Cu-Litze blank
198464.1000	A*	6FX8002-5CS66-1BA0	10,0	(4G10)	17,6	Cu-Litze blank
SINAMICS, speed-connect / Booksize mit Bremsadern						
198403.1000	A*	6FX8002-5DN06-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4	Cu-Litze blank
198416.1000	A*	6FX8002-5DN26-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4	Cu-Litze blank
198418.1000	A*	6FX8002-5DS06-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4	Cu-Litze blank
198421.1000	A*	6FX8002-5DS26-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4	Cu-Litze blank
198431.1000	A*	6FX8002-5DN16-1BA0	10,0	(4G2,5+(2x1,5))	12,9	Cu-Litze blank
198433.1000	A*	6FX8002-5DN36-1BA0	10,0	(4G2,5+(2x1,5))	12,9	Cu-Litze blank
198435.1000	A*	6FX8002-5DS16-1BA0	10,0	(4G2,5+(2x1,5))	12,9	Cu-Litze blank
198437.1000	A*	6FX8002-5DS36-1BA0	10,0	(4G2,5+(2x1,5))	12,9	Cu-Litze blank
198444.1000	A*	6FX8002-5DN46-1BA0	10,0	(4G4+(2x1,5))	14,5	Cu-Litze blank
198446.1000	A*	6FX8002-5DS46-1BA0	10,0	(4G4+(2x1,5))	14,5	Cu-Litze blank
198453.1000	A*	6FX8002-5DN56-1BA0	10,0	(4G6+(2x1,5))	16,1	Cu-Litze blank
198455.1000	A*	6FX8002-5DS56-1BA0	10,0	(4G6+(2x1,5))	16,1	Cu-Litze blank
198466.1000	A*	6FX8002-5DN66-1BA0	10,0	(4G10+(2x1,5))	19,5	Cu-Litze blank
198468.1000	A*	6FX8002-5DS66-1BA0	10,0	(4G10+(2x1,5))	19,5	Cu-Litze blank
198473.1000	A*	6FX8002-5DS17-1BA0	10,0	(4G10+(2x1,5))	19,5	Cu-Litze blank

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servokonfektionen ohne Bremsadern für Schleppketten

Nach SIEMENS-6FX8002 Standard
Basisleitung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS, speed-connect/Booksize					
198326.1000	A*	6FX8002-5CN01-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,6
198327.1000	A*	6FX8002-5CN11-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,8
198328.1000	A*	6FX8002-5CN21-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,6
198329.1000	A*	6FX8002-5CN31-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,8
198330.1000	A*	6FX8002-5CN41-1BA0	10,0	(4G4)	12,2
198331.1000	A*	6FX8002-5CN51-1BA0	10,0	(4G6)	14,0
198332.1000	A*	6FX8002-5CN61-1BA0	10,0	(4G10)	17,6
SINAMICS, Vollgewinde/Booksize					
198300.1000	A*	6FX8002-5CS01-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,6
198302.1000	A*	6FX8002-5CS11-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,8
198214.1000	A*	6FX8002-5CS13-1BA0	10,0	(4G10)	17,6
198304.1000	A*	6FX8002-5CS21-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,6
198305.1000	A*	6FX8002-5CS31-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,8
198317.1000	A*	6FX8002-5CS41-1BA0	10,0	(4G4)	12,2
198318.1000	A*	6FX8002-5CS51-1BA0	10,0	(4G6)	14,0
198319.1000	A*	6FX8002-5CS61-1BA0	10,0	(4G10)	17,6
SINAMICS, offenes Ende/Booksize					
198303.1000	A*	6FX8002-5CS12-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,6
198306.1000	A*	6FX8002-5CS42-1BA0	10,0	(4G4)	12,2

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servokonfektionen ohne Bremsadern für Schleppketten

Nach SIEMENS-6FX8002 Standard
Basisleitung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Technische Daten

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SIMODRIVE, Vollgewinde/offenes Ende					
198360.1000	A*	6FX8002-5CA01-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,6
198380.1000	A*	6FX8002-5CA11-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,8
198845.1000	A*	6FX8002-5CA13-1BA0	10,0	(4G10)	17,6
198400.1000	A*	6FX8002-5CA21-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,6
198810.1000	A*	6FX8002-5CA23-1BA0	10,0	(4G16)	21,2
198410.1000	A*	6FX8002-5CA31-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,8
198430.1000	A*	6FX8002-5CA41-1BA0	10,0	(4G4)	12,2
198440.1000	A*	6FX8002-5CA51-1BA0	10,0	(4G6)	14,0
198450.1000	A*	6FX8002-5CA61-1BA0	10,0	(4G10)	17,6
SINAMICS, Vollgewinde/offenes Ende					
198950.1000	A*	6FX8002-5CG01-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,6
198040.1000	A*	6FX8002-5CG11-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,8
198283.1000	A*	6FX8002-5CG13-1BA0	10,0	(4G10)	17,6
198035.1000	A*	6FX8002-5CG21-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,6
198803.1000	A*	6FX8002-5CG23-1BA0	10,0	(4G16)	21,2
198045.1000	A*	6FX8002-5CG31-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,8
198198.1000	A*	6FX8002-5CG32-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,8
198050.1000	A*	6FX8002-5CG41-1BA0	10,0	(4G4)	12,2
198055.1000	A*	6FX8002-5CG51-1BA0	10,0	(4G6)	14,0
198060.1000	A*	6FX8002-5CG61-1BA0	10,0	(4G10)	17,6
198284.1000	A*	6FX8002-5CS14-1BA0	10,0	(4G10)	17,6
198285.1000	A*	6FX8002-5CS23-1BA0	10,0	(4G16)	21,2
198980.1000	A*	6FX8002-5CS54-1BA0	10,0	(4G6)	14,0
198286.1000	A*	6FX8002-5CS64-1BA0	10,0	(4G10)	17,6

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servokonfektionen mit Bremsadern für Schleppketten

Nach SIEMENS-6FX8002 Standard
Basisleitung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Data

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS, speed-connect/Booksize					
198333.1000	A*	6FX8002-5DN01-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
198334.1000	A*	6FX8002-5DN11-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	12,9
198335.1000	A*	6FX8002-5DN21-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
198336.1000	A*	6FX8002-5DN31-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	12,9
198337.1000	A*	6FX8002-5DN41-1BA0	10,0	(4G4+(2×1,5))	14,5
198338.1000	A*	6FX8002-5DN51-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	16,1
198339.1000	A*	6FX8002-5DN61-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	19,5
SINAMICS, Vollgewinde/Booksize					
198310.1000	A*	6FX8002-5DS01-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
198311.1000	A*	6FX8002-5DS11-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	12,9
198312.1000	A*	6FX8002-5DS21-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
198313.1000	A*	6FX8002-5DS31-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	12,9
198314.1000	A*	6FX8002-5DS41-1BA0	10,0	(4G4+(2×1,5))	14,5
198315.1000	A*	6FX8002-5DS51-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	16,1
198316.1000	A*	6FX8002-5DS61-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	19,5

Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servokonfektionen mit Bremsadern für Schleppketten

Nach SIEMENS-6FX8002 Standard
Basisleitung

Einsatzbereich
- Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1 EN 60684-2
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SIMODRIVE, Vollgewinde/offenes Ende					
198460.1000	A*	6FX8002-5DA01-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
198480.1000	A*	6FX8002-5DA11-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	12,9
198840.1000	A*	6FX8002-5DA13-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	19,5
198500.1000	A*	6FX8002-5DA21-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
198870.1000	A*	6FX8002-5DA23-1BA0	10,0	(4G16+(2×1,5))	23,6
198530.1000	A*	6FX8002-5DA31-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	12,9
198880.1000	A*	6FX8002-5DA33-1BA0	10,0	(4G25+(2×1,5))	28,5
198560.1000	A*	6FX8002-5DA41-1BA0	10,0	(4G4+(2×1,5))	14,5
198349.1000	A*	6FX8002-5DA43-1BA0	10,0	(4G35+(2×1,5))	32,0
198570.1000	A*	6FX8002-5DA51-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	16,1
198580.1000	A*	6FX8002-5DA61-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	19,5
SINAMICS, Vollgewinde/offenes Ende					
198075.1000	A*	6FX8002-5DG01-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
198085.1000	A*	6FX8002-5DG11-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	11,4
198275.1000	A*	6FX8002-5DG13-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	19,5
198080.1000	A*	6FX8002-5DG21-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
198276.1000	A*	6FX8002-5DG23-1BA0	10,0	(4G16+(2×1,5))	23,6
198090.1000	A*	6FX8002-5DG31-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	12,9
198277.1000	A*	6FX8002-5DG33-1BA0	10,0	(4G25+(2×1,5))	28,5
198095.1000	A*	6FX8002-5DG41-1BA0	10,0	(4G4+(2×1,5))	14,5
198278.1000	A*	6FX8002-5DG43-1BA0	10,0	(4G35+(2×1,5))	32,0
198100.1000	A*	6FX8002-5DG51-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	16,1
198279.1000	A*	6FX8002-5DG53-1BA0	10,0	(4G50+(2×1,5))	37,3
198115.1000	A*	6FX8002-5DG61-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	19,5
198263.1000	A*	6FX8002-5DS14-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	19,5
198267.1000	A*	6FX8002-5DS23-1BA0	10,0	(4G16+(2×1,5))	23,6
198259.1000	A*	6FX8002-5DS54-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	16,1
198262.1000	A*	6FX8002-5DS64-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	19,5

Servokonfektionen ohne Bremsadern für Schleppketten

Nach SIEMENS-6FX8002 Standard
Verlängerung

Einsatzbereich
- Verlängerung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1 EN 60684-2
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS/SIMODRIVE, Vollgewinde					
198820.1000	A*	6FX8002-5CA05-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,6
198985.1000	A*	6FX8002-5CA15-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,8
198765.1000	A*	6FX8002-5CA28-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,6
198995.1000	A*	6FX8002-5CA38-1BA0	10,0	(4G2,5)	10,8
198015.1000	A*	6FX8002-5CA48-1BA0	10,0	(4G4)	12,2
198020.1000	A*	6FX8002-5CA58-1BA0	10,0	(4G6)	14,0
198030.1000	A*	6FX8002-5CA68-1BA0	10,0	(4G10)	17,6
198216.1000	A*	6FX8002-5CX18-1BA0	10,0	(4G10)	17,6
198217.1000	A*	6FX8002-5CX28-1BA0	10,0	(4G16)	21,2
SINAMICS, speed-connect					
198204.1000	A*	6FX8002-5CN05-1BA0	10,0	(4G1,5)	8,6

Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Servokonfektionen mit Bremsadern für Schleppketten

Nach SIEMENS-6FX8002 Standard
Verlängerung

Einsatzbereich
- Verlängerung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	orange RAL 2003

Technische Daten

Nennspannung U_N	1000 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS/SIMODRIVE, Vollgewinde					
198730.1000	A*	6FX8002-5DA05-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
198990.1000	A*	6FX8002-5DA15-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	12,9
198790.1000	A*	6FX8002-5DA28-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4
198800.1000	A*	6FX8002-5DA38-1BA0	10,0	(4G2,5+(2×1,5))	12,9
198005.1000	A*	6FX8002-5DA48-1BA0	10,0	(4G4+(2×1,5))	14,5
198010.1000	A*	6FX8002-5DA58-1BA0	10,0	(4G6+(2×1,5))	16,1
198025.1000	A*	6FX8002-5DA68-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	19,5
198248.1000	A*	6FX8002-5DX18-1BA0	10,0	(4G10+(2×1,5))	19,5
198249.1000	A*	6FX8002-5DX28-1BA0	10,0	(4G16+(2×1,5))	23,6
198252.1000	A*	6FX8002-5DX38-1BA0	10,0	(4G25+(2×1,5))	28,5
198187.1000	A*	6FX8002-5DX48-1BA0	10,0	(4G35+(2×1,5))	32,0
198254.1000	A*	6FX8002-5DX58-1BA0	10,0	(4G50+(2×1,5))	37,3
SINAMICS, speed-connect					
198735.1000	A*	6FX8002-5DN05-1BA0	10,0	(4G1,5+(2×1,5))	11,4

Geberleitungen für Schleppketten

Nach SIEMENS-6FX8002 Standard
Basisleitung DRIVE-CLIQ

Einsatzbereich
- Signalleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gebrauchs- und meerwasserbeständig
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	Spezial PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	grün RAL 6018

Technische Daten

Nennspannung U_N	30 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL VW-1 UL FT1
Zertifizierungen	cURus
Hinweis	Zulässige Gesamtleitungslänge ≤ 100 m (6FX5…) bzw. ≤ 75 m (6FX8…).
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS					
198476.1000	A*	6FX8002-2DC40-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	6,8
198478.1000	A*	6FX8002-2DC42-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	6,8
198483.1000	A*	6FX8002-2DC44-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	6,8
198485.1000	A*	6FX8002-2DD40-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	6,8
198487.1000	A*	6FX8002-2DD42-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	6,8
198489.1000	A*	6FX8002-2DD44-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	6,8
198503.1000	A*	6FX8002-2DC48-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	6,8
198505.1000	A*	6FX8002-2DD48-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	6,8

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Geberleitungen für Schleppketten

Nach SIEMENS-6FX8002 Standard
Basisleitung DRIVE-CLIQ

Einsatzbereich
- Signalleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gebrauchs- und meerwasserbeständig
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	Spezial PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	grün RAL 6018

Technische Daten

Nennspannung U_N	30 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL VW-1 UL FT1
Zertifizierungen	cURus
Hinweis	Die Gesamtlänge des DRIVE-CLIQ-Stranges darf 30 m nicht überschreiten.
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS					
198494.1000	A*	6FX8002-2DC46-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	6,8
198496.1000	A*	6FX8002-2DC30-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	6,8
198507.1000	A*	6FX8002-2DC36-1BA0	10,0	(2×2×AWG26+1×2×AWG22)	6,8

Geberleitungen für Schleppketten

Nach SIEMENS-6FX8002 Standard
Basisleitung DRIVE-CLIQ

Einsatzbereich
- Resolverleitung
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	grün RAL 6018

Nennspannung U_N	30 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Technische Daten

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SINAMICS					
198890.1000	A*	6FX8002-2DC00-1BA0	10,0	(2×2×0,15+1×2×0,38)	6,8
198900.1000	A*	6FX8002-2DC10-1BA0	10,0	(2×2×0,15+1×2×0,38)	6,8
198910.1000	A*	6FX8002-2DC20-1BA0	10,0	(2×2×0,15+1×2×0,38)	6,8

Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Geberleitungen für Schleppketten

Nach SIEMENS-6FX8002 Standard
Basisleitung

Einsatzbereich
- Resolverleitung
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel

Eigenschaften
- Silikonfrei
- RoHS-konform

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei
Mantelfarbe	grün RAL 6018

Nennspannung U_N	30 V 80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1
Zertifizierungen	cURus
Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis

Technische Daten

Art.-Nr.		SIEMENS Bezeichnung*	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø mm
SIMODRIVE Basisleitung					
198110.1000	A*	6FX8002-2AD00-1BA0	10,0	(2×0,5+3×(2×0,14)+4×0,14)	8,6
198830.1000	A*	6FX8002-2AH00-1BA0	10,0	(4×0,5+4×2×0,38)	9,0
198120.1000	A*	6FX8002-2CA11-1BA0	10,0	(4×0,5+4×2×0,38)	9,0
198130.1000	A*	6FX8002-2CA15-1BA0	10,0	(2×0,5+3×(2×0,14)+4×0,14)	8,6
198628.1000	A*	6FX8002-2CA31-1BA0	10,0	(2×0,5+4×0,23+3×(2×0,14) +4×0,14)	9,5
198850.1000	A*	6FX8002-2CA51-1BA0	10,0	(2×0,5+3×(2×0,14)+4×0,14)	8,6
198150.1000	A*	6FX8002-2CA61-1BA0	10,0	(3×(2×0,14)+2×0,5+4×0,14)	8,6
198191.1000	A*	6FX8002-2CB31-1BA0	10,0	(12×0,23)	7,4
198200.1000	A*	6FX8002-2CB51-1BA0	10,0	(4×0,5+4×2×0,38)	9,0
198210.1000	A*	6FX8002-2CC11-1BA0	10,0	(4×0,5+4×2×0,38)	9,0
198220.1000	A*	6FX8002-2CD01-1BA0	10,0	(4×0,5+4×2×0,38)	9,0
198240.1000	A*	6FX8002-2CF02-1BA0	10,0	(2×0,5+4×0,14+3×(2×0,14))	8,6
198170.1000	A*	6FX8002-2CG00-1BA0	10,0	(4×0,5+4×2×0,38)	9,0
198250.1000	A*	6FX8002-2CH00-1BA0	10,0	(2×0,5+4×0,14+3×(2×0,14))	8,6
198270.1000	A*	6FX8002-2EQ00-1BA0	10,0	(2×0,5+4×0,23+3×(2×0,14) +4×0,14)	9,8
198280.1000	A*	6FX8002-2EQ10-1BA0	10,0	(2×0,5+4×0,23+3×(2×0,14) +4×0,14)	9,5
198140.1000	A*	6FX8002-2CA21-1BA0	10,0	(2×0,5+3×(2×0,14)+4×0,14)	8,6
198260.1000	A*	6FX8002-2CE07-1BA0	10,0	(2×0,5+4×0,23+3×(2×0,14) +4×0,14)	9,0
SIMODRIVE Verlängerung					
198160.1000	A*	6FX8002-2CA34-1BA0	10,0	(2×0,5+4×0,23+3×(2×0,14) +4×0,14)	9,5
198740.1000	A*	6FX8002-2CF04-1BA0	10,0	(2×0,5+4×0,14+3×(2×0,14))	8,6
198700.1000	A*	6FX8002-2EQ14-1BA0	10,0	(2×0,5+3×(2×0,14)+4×0,23 +4×0,14)	9,5
198105.1000	A*	6FX8002-2AD04-1BA0	10,0	(2×0,5+3×(2×0,14)+4×0,14)	8,6
198295.1000	A*	6FX8002-2CB54-1BA0	10,0	(4×0,5+4×2×0,38)	9,0

Konfektionierte Frontstecker S7

S7 Stecker mit Schraubanschluss

RoHS

Einsatzbereich
- Verdrahtung von Siemens Simatic SPS/S7

Eigenschaften
- Verseilband mit S7-Stecker
- Komplett verdrahtet, 2. Seite glatt abgeschnitten

Aufbau
Mantelfarbe: dunkelblau RAL 5010

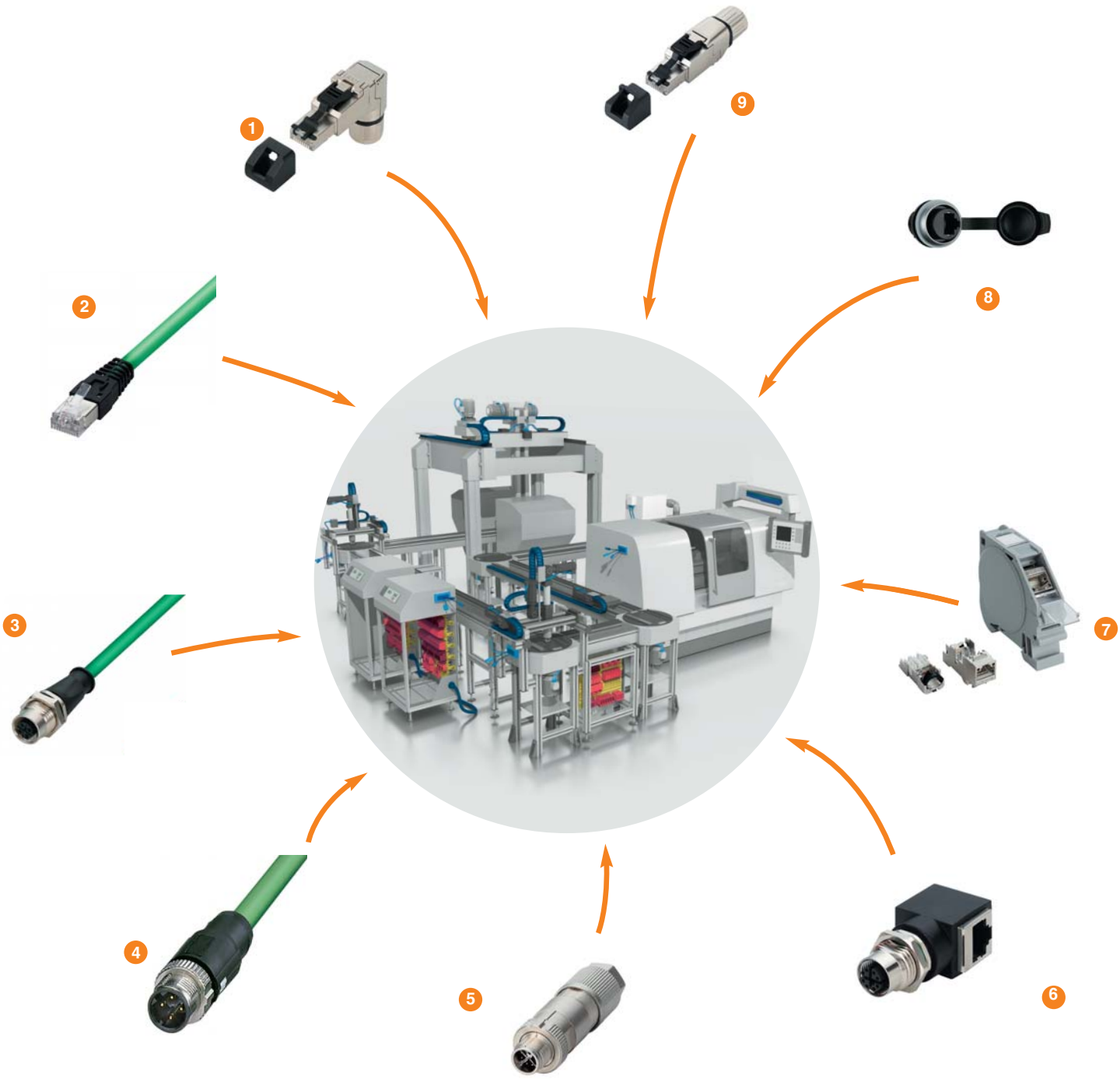
Technische Daten
Aufmachung: 3 m oder 5 m
Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar

Art.-Nr.		Verseilverband	Leitungslänge m	Aderzahl/Querschnitt
S7 Stecker mit Schraubanschluss				
197457	A*	20-polig	3,0	20x0,75
197458	A*	20-polig	5,0	20x0,75
S7 Stecker mit Easy-Connect				
197500	A*	40-polig	3,0	40x0,5
197501	A*	40-polig	5,0	40x0,5
197502	A*	40-polig	3,0	40x0,75
197503	A*	40-polig	5,0	40x0,75

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

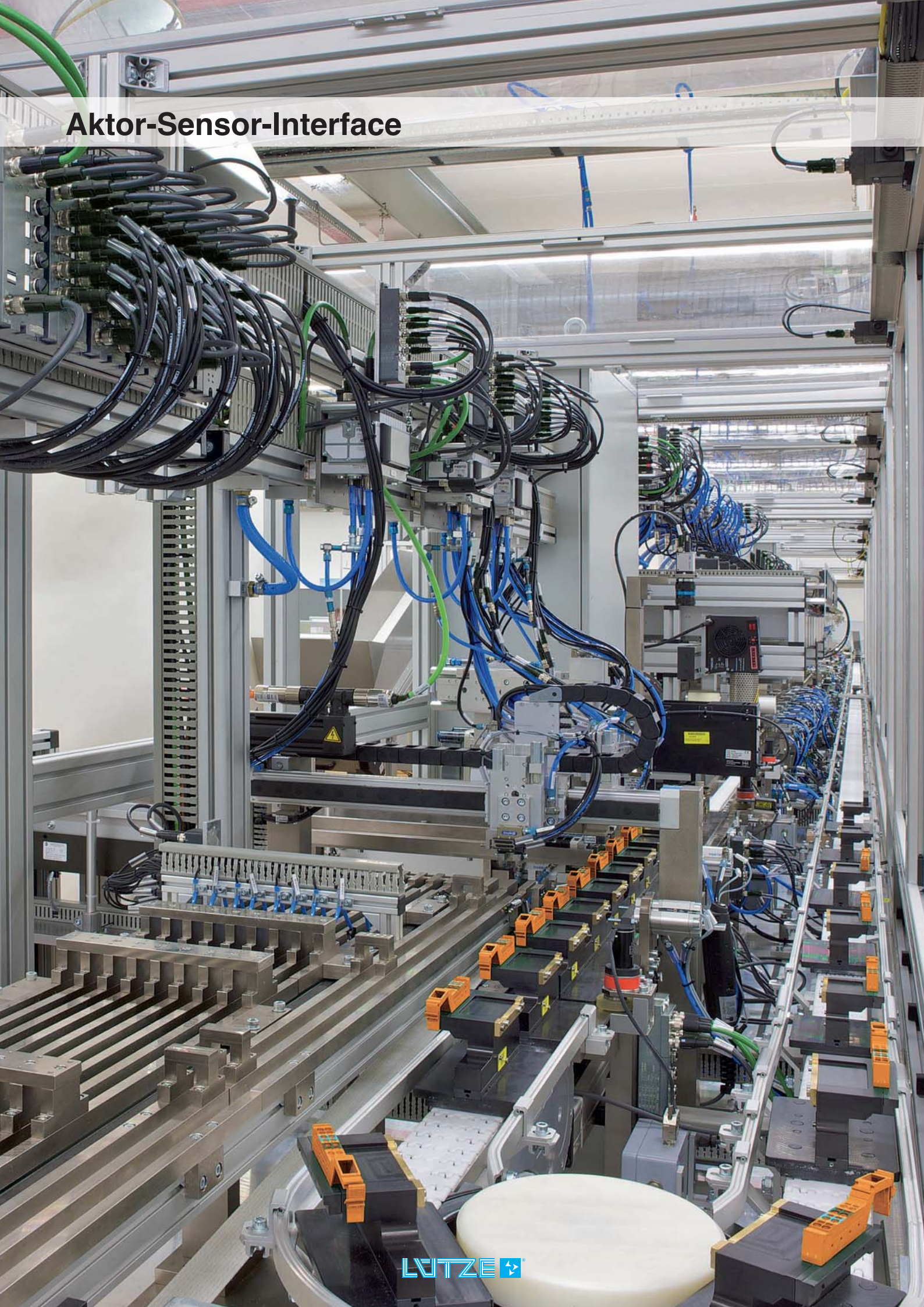
Notizen

Internet of Things



1. Profinetstecker RJ45 gewinkelt
2. RJ45 Stecker
3. M12 Einbaudose
4. M12 Stecker
5. M12 Stecker X-kodiert
6. M12 / RJ45 Schaltschrankdurchführung
7. RJ45 Buchse
8. RJ45 Frontmontage
9. RJ45 Stecker gerade

Aktor-Sensor-Interface



Aktor-Sensor-Interface

Aktor-Sensor-Leitungen	Seite
M12, RJ45 - Netzwerkleitungen (PROFINET, Ethernet)	59 - 61
RJ45 Ethernet Patchkabel Cat. 5e / Cat. 6 / Cat. 6_A	62
M12 / Ende offen - Netzwerkleitungen (PROFINET, Ethernet)	63, 65
M12 / M12 - Netzwerkleitungen (PROFINET, Ethernet)	64
RJ45 / M12 - Netzwerkleitungen (PROFINET, Ethernet)	66
RJ45 / RJ45 - Netzwerkleitungen (PROFINET, Ethernet)	67 - 69
M8 / Ende offen - Leitungen	70 - 73
M8 / M8 - Leitungen	74 - 76
M12 Leitungen	77 - 88
M12 / M12 - Leitungen	89 - 92
M12 Ventilstecekr	93 - 94

Steckverbinder, konfektionierbar	
M8 - Steckverbinder	95 - 96
M12 - Steckverbinder	97 - 101
M12, M12/M8 - Steckverbinder T-Stück	102
M12 - Steckverbinder, geschirmt	103 - 107
RJ45 Steckverbinder	108 - 110
RJ45 Modulträger	111

Wanddurchführungen	
M8 und M12 Einbaudosen	112 - 113
USB - Einbaudosen	114 - 115
RJ45 - Einbaudosen	116 - 118

Zubehör	
M12 Schutzkappe	119

Produktfotos
Die Produktfotos sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

CE: Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EUCE
Niederspannungsrichtlinie greift ab 50 V AC oder 75 V DC

Stecker RJ45 gerade auf Stecker M12 gerade mit PVC-Leitung geschirmt, Cat 5e selbstsichernde Verschraubung M12

Aufbau

Aderzahl/Querschnitt	(2×2×AWG22/7)
Aderzahl	4
Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	grün RAL 6018
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D

Technische Daten

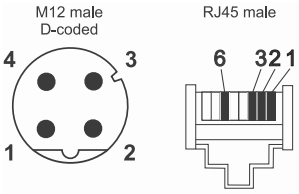
Betriebsspannung max.	50 V
Nennstrom	1,5 A
Bauform Stecker 1	RJ45
Bauform Stecker 2	M 12
Schutzart	IP20
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-30 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +70 °C

Zubehör

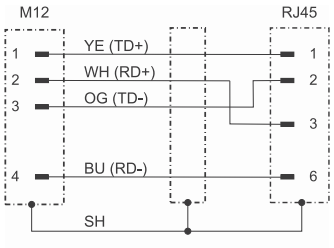
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	VE (Stück)
192014.0030	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PVC 0,3M	4	D	0,3	6,5	1
192014.0060	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PVC 0,6M	4	D	0,6	6,5	1
192014.0100	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PVC 1,0M	4	D	1,0	6,5	1
192014.0150	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PVC 1,5M	4	D	1,5	6,5	1
192014.0200	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PVC 2,0M	4	D	2,0	6,5	1
192014.0500	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PVC 5,0M	4	D	5,0	6,5	1
192014.1000	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PVC 10,0M	4	D	10,0	6,5	1
192014.1500	A*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PVC 15,0M	4	D	15,0	6,5	1
192014.2000	A*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PVC 20,0M	4	D	20,0	6,5	1

Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker RJ45 gerade auf Stecker RJ45 gerade mit PVC-Leitung geschirmt, Cat 5e 4-polig

Aufbau

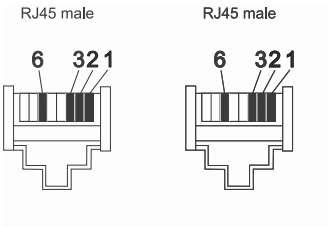
Aderzahl/Querschnitt	(2×2×AWG22/7)
Aderzahl	4
Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	grün RAL 6018
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D

Technische Daten

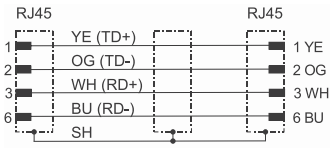
Betriebsspannung max.	50 V
Nennstrom	1,5 A
Bauform Stecker 1	RJ45 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	RJ45 Stecker gerade
Schutzart	IP20
Gehäusefarbe	schwarz
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-30 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +70 °C

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	VE (Stück)
192016.0030	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PVC 0,3M	4	0,3	6,5	1
192016.0060	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PVC 0,6M	4	0,6	6,5	1
192016.0100	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PVC 1,0M	4	1,0	6,5	1
192016.0150	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PVC 1,5M	4	1,5	6,5	1
192016.0200	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PVC 2,0M	4	2,0	6,5	1
192016.0500	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PVC 5,0M	4	5,0	6,5	1
192016.1000	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PVC 10,0M	4	10,0	6,5	1
192016.1500	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PVC 15,0M	4	15,0	6,5	1
192016.2000	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PVC 20,0M	4	20,0	6,5	1

Polbild



Schaltbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker RJ45 gerade auf Stecker RJ45 gerade mit PVC-Leitung geschirmt, Cat 5e 8-polig

Aufbau

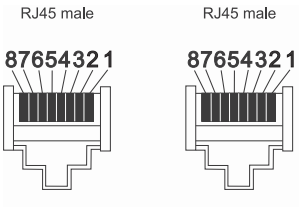
Aderzahl/Querschnitt	(4×2×AWG26/7)
Aderzahl	8
Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	grün RAL 6018
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D

Technische Daten

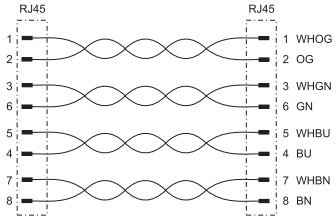
Betriebsspannung max.	50 V
Nennstrom	1,5 A
Bauform Stecker 1	RJ45 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	RJ45 Stecker gerade
Schutzart	IP20
Gehäusefarbe	schwarz
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-30 °C … +70 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +70 °C

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	VE (Stück)
192018.0030	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PVC 0,3M	8	0,3	6,3	1
192018.0060	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PVC 0,6M	8	0,6	6,3	1
192018.0100	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PVC 1,0M	8	1,0	6,3	1
192018.0150	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PVC 1,5M	8	1,5	6,3	1
192018.0200	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PVC 2,0M	8	2,0	6,3	1
192018.0500	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PVC 5,0M	8	5,0	6,3	1
192018.1000	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PVC 10,0M	8	10,0	6,3	1
192018.1500	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PVC 15,0M	8	15,0	6,3	1
192018.2000	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PVC 20,0M	8	20,0	6,3	1

Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Patchkabel Cat.5e/Cat.6/Cat.6$_A$

RoHS

Einsatzbereich
- Ethernet-Netzwerkverdrahtungen

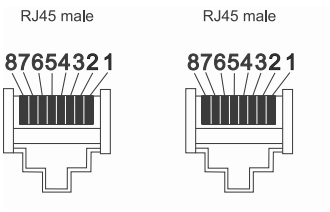
Eigenschaften
- Gerade Steckverbinder
- Belegung nach EIA/TIA 568B
- Angespritzte Tülle mit Längenaufdruck (nicht bei schleppkettengeeignet und Industrieausführung)
- Verschiedene Farben lieferbar
- Klinkenschutz

Technische Daten

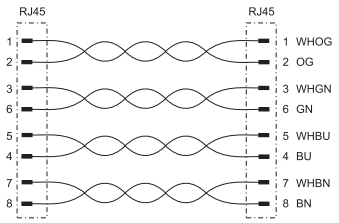
Betriebsspannung max.	50 V
Steckverbinder	Geschirmte RJ45, 1,27µm AU
Verdrahtung	1:1
Kompatibilität	Vollständig steckkompatibel zu IEC 60603-7
Ethernet Schlüsseltabelle	SF/UTP
Brennverhalten nach	IEC 60332-1

Art.-Nr.		Aderzahl/Querschnitt	Mantelfarbe	Tüllenfarbe	Verdrahtung	Temperaturbereich fest verlegt	Leitungslänge m
Cat.5e PVC							
192000.0100	S*	(4x2xAWG26/7)	grau	grau	1:1	-5 °C … +70 °C	1,0
192022.0100	S*	(4x2xAWG26/7)	blau	blau	1:1	-5 °C … +70 °C	1,0
192030.0100	S*	(4x2xAWG26/7)	grün	grün	1:1	-5 °C … +70 °C	1,0
192050.0100	S*	(4x2xAWG26/7)	grau	rot	Crossover	-5 °C … +70 °C	1,0
Cat.5e PVC UL							
192010.0100	S*	(4x2xAWG26/7)	grau	grau	1:1	-5 °C … +70 °C	1,0
Cat.6A LSZH							
192353.0100	S*	(4x2xAWG26/7)	grau	grau	1:1	-20 °C … +75 °C	1,0
192355.0100	S*	(4x2xAWG26/7)	blau	blau	1:1	-20 °C … +75 °C	1,0
192342.0100	S*	(4x2xAWG26/7)	gelb	gelb	1:1	-20 °C … +75 °C	1,0
192352.0100	S*	(4x2xAWG26/7)	grün	grün	1:1	-20 °C … +75 °C	1,0
192354.0100	S*	(4x2xAWG26/7)	rot	rot	1:1	-20 °C … +75 °C	1,0
Cat.6 Industrieausführung PUR							
192201.0100	S*	(4x2xAWG27/7)	rot	schwarz	1:1	-30 °C … +75 °C	1,0

Polbild



Schaltbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen Cat.5e, D-kodiert, selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

halogen free
flame retardant

LÜTZE SUPERFLEX® connected

Aufbau

Aderzahl/Querschnitt	1 × 4 × AWG 22/7
Aderzahl	4
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grün RAL 6018
Mindestbiegeradius bewegt	12×D

Technische Daten

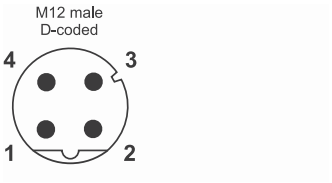
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Betriebsspannung max.	60 V
Nennstrom	4 A
Bauform Stecker 1	M 12 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Lagertemperaturbereich	-40 °C … +90 °C
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +70 °C
Temperaturbereich bewegt	-30 °C … +70 °C

Zubehör

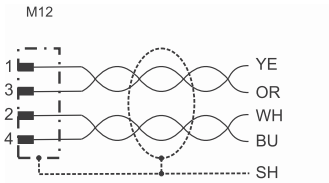
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	VE (Stück)
475300.0200	S*	STG4-M12/PN 2M-PUR	4	D	2,0	6,5	1
475300.0500	S*	STG4-M12/PN 5M-PUR	4	D	5,0	6,5	1
475300.1000	S*	STG4-M12/PN 10M-PUR	4	D	10,0	6,5	1
475300.1500	S*	STG4-M12/PN 15M-PUR	4	D	15,0	6,5	1
475300.2000	S*	STG4-M12/PN 20M-PUR	4	D	20,0	6,5	1

Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M12 gerade auf Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360° Cat.5e, D-kodiert, selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

halogen free flame retardant

LÜTZE SUPERFLEX® connected

Aufbau

Aderzahl/Querschnitt	1 × 4 × AWG 22/7
Aderzahl	4
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grün RAL 6018
Mindestbiegeradius bewegt	12×D

Technische Daten

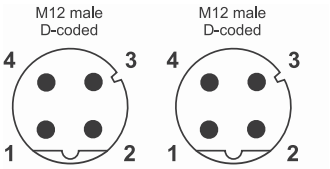
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Nennspannung max.	30 V
Betriebsspannung max.	48 V
Nennstrom	4 A
Bauform Stecker 1	M 12 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	M 12 Stecker gerade
Schutzart	IP65/67
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Lagertemperaturbereich	-30 °C … +90 °C
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-30 °C … +70 °C

Zubehör

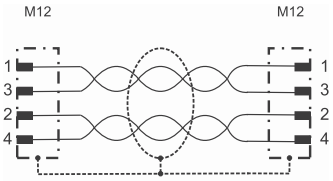
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	VE (Stück)
475400.0030	S*	STG4-M12/STG4-M12/ PN 0,3M PUR	4	D	0,3	6,5	1
475400.0060	S*	STG4-M12/STG4-M12/ PN 0,6M PUR	4	D	0,6	6,5	1
475400.0100	S*	STG4-M12/STG4-M12/ PN 1,0M PUR	4	D	1,0	6,5	1
475400.0150	S*	STG4-M12/STG4-M12/ PN 1,5M PUR	4	D	1,5	6,5	1
475400.0200	S*	STG4-M12/STG4-M12/ PN 2,0M PUR	4	D	2,0	6,5	1
475400.0500	S*	STG4-M12/STG4-M12/ PN 5,0M PUR	4	D	5,0	6,5	1
475400.1000	S*	STG4-M12/STG4-M12/ PN 10,0M PUR	4	D	10,0	6,5	1
475400.1500	S*	STG4-M12/STG4-M12/ PN 15,0M PUR	4	D	15,0	6,5	1
475400.2000	S*	STG4-M12/STG4-M12/ PN 20,0M PUR	4	D	20,0	6,5	1

Polbild



Schaltbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

M12 Einbaudose für Hinterwandmontage mit PG9 Gewinde, PUR-Leitung, Ende offen Cat.5e, Buchse D-kodiert schleppkettengeeignet, halogenfrei

halogen free flame retardant

LÜTZE SUPERFLEX connected

Aufbau

Aderzahl/Querschnitt	1×4×AWG22/7
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grün RAL 6018
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

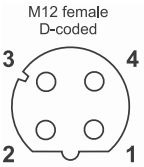
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Nennspannung max.	30 V
Betriebsspannung max.	48 V
Nennstrom	4 A
Bauform Stecker 1	M 12 Buchse
Schutzart	IP65/67
Lagertemperaturbereich	-40 °C … +90 °C
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-30 °C … +70 °C

Zubehör

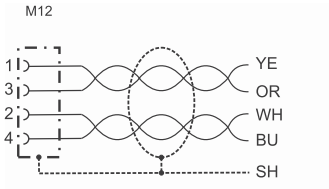
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	VE (Stück)
475500.0200	S*	KUGE4-M12/PN 2M PUR	4	D	2,0	6,5	1
475500.0500	S*	KUGE4-M12/PN 5M PUR	4	D	5,0	6,5	1
475500.1000	S*	KUGE4-M12/PN 10M PUR	4	D	10,0	6,5	1

Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker RJ45 gerade auf Stecker M 12 gerade mit PUR-Leitung geschirmt 360° Cat.5e, D-kodiert, selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

LÜTZE SUPERFLEX® connected

Aufbau

Aderzahl/Querschnitt	(2×2×AWG22/7)
Aderzahl	4
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grün RAL 6018
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D

Technische Daten

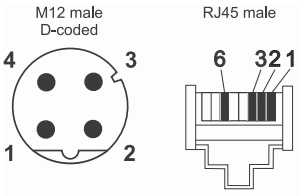
Nennspannung U_N	DC 24 V
Betriebsspannung max.	50 V
Nennstrom	1,5 A
Bauform Stecker 1	RJ45 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	M 12 Stecker gerade
Schutzart	IP20
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-30 °C … +70 °C

Zubehör

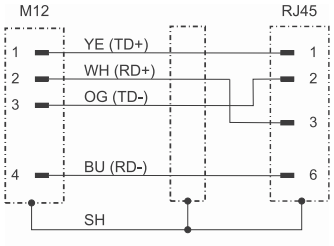
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	VE (Stück)
192013.0030	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PUR 0,3M	4	D	0,3	6,5	1
192013.0060	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PUR 0,6M	4	D	0,6	6,5	1
192013.0100	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PUR 1,0M	4	D	1,0	6,5	1
192013.0150	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PUR 1,5M	4	D	1,5	6,5	1
192013.0200	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PUR 2,0M	4	D	2,0	6,5	1
192013.0500	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PUR 5,0M	4	D	5,0	6,5	1
192013.1000	S*	STG8-RJ45/STG4-M12/ PN CAT5 10,0M PUR	4	D	10,0	6,5	1
192013.1500	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PUR 15,0M	4	D	15,0	6,5	1
192013.2000	S*	STG4-RJ45/STG4-M12/ PN PUR 20,0M	4	D	20,0	6,5	1

Polbild



Schaltbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker RJ45 gerade auf Stecker RJ45 gerade mit PUR-Leitung geschirmt, Cat.5e schleppkettengeeignet, halogenfrei

Aufbau

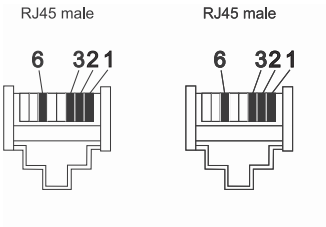
Aderzahl/Querschnitt	(2×2×AWG22/7)
Aderzahl	4
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grün RAL 6018
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D

Technische Daten

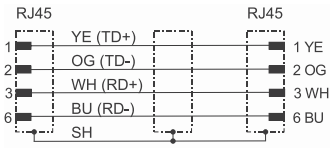
Betriebsspannung max.	50 V
Nennstrom	1,5 A
Bauform Stecker 1	RJ45 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	RJ45 Stecker gerade
Schutzart	IP20
Gehäusefarbe	schwarz
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-30 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-30 °C … +70 °C

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	VE (Stück)
192015.0030	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PUR 0,3M	4	0,3	6,5	1
192015.0060	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PUR 0,6M	4	0,6	6,5	1
192015.0100	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PUR 1,0M	4	1,0	6,5	1
192015.0150	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PUR 1,5M	4	1,5	6,5	1
192015.0200	S*	STG4-RJ45/STG4-RJ45/PN PUR 2,0M	4	2,0	6,5	1
192015.0500	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/PN 5,0M PUR	4	5,0	6,5	1
192015.1000	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/PN CAT5 10,0M PUR	4	10,0	6,5	1
192015.1500	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/PN 15,0M PUR	4	15,0	6,5	1
192015.2000	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/PN 20,0M PUR	4	20,0	6,5	1

Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker RJ45 gerade auf Stecker RJ45 gerade mit PUR-Leitung geschirmt 360°, Cat.5e schleppkettengeeignet, halogenfrei

Aufbau

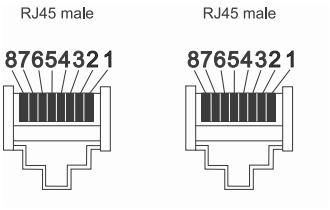
Aderzahl/Querschnitt	(4×2×AWG26/19)
Aderzahl	8
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grün RAL 6018
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D

Technische Daten

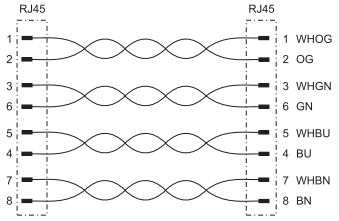
Betriebsspannung max.	50 V
Nennstrom	1,5 A
Bauform Stecker 1	RJ45 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	RJ45 Stecker gerade
Schutzart	IP20
Gehäusefarbe	schwarz
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-30 °C … +70 °C

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	VE (Stück)
192017.0030	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PUR 0,3M	8	0,3	6,7	1
192017.0060	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PUR 0,6M	8	0,6	6,7	1
192017.0100	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PUR 1,0M	8	1,0	6,7	1
192017.0150	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PUR 1,5M	8	1,5	6,7	1
192017.0200	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PUR 2,0M	8	2,0	6,7	1
192017.0500	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PUR 5,0M	8	5,0	6,7	1
192017.1000	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PUR 10,0M	8	10,0	6,7	1
192017.1500	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PUR 15,0M	8	15,0	6,7	1
192017.2000	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET PUR 20,0M	8	20,0	6,7	1

Polbild



Schaltbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker RJ45 gerade auf Stecker RJ45 gerade mit PUR-Leitung geschirmt 360°, Cat.6 schleppkettengeeignet, halogenfrei, flammwidrig

Aufbau

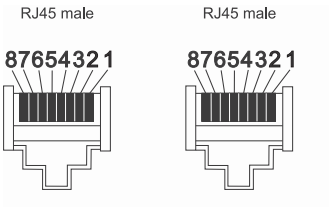
Aderzahl/Querschnitt	(4×2×AWG26/19)StC
Aderzahl	8
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grün RAL 6018
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D
Mindestbiegeradius bewegt	12×D

Technische Daten

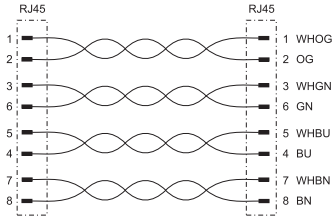
Betriebsspannung max.	50 V
Nennstrom	1,5 A
Bauform Stecker 1	RJ45 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	RJ45 Stecker gerade
Schutzart	IP20
Gehäusefarbe	schwarz
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-30 °C … +70 °C

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	VE (Stück)
192766.0030	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET CAT6 PUR GN 0,3M	8	0,3	7,9	1
192766.0060	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET CAT6 PUR GN 0,6M	8	0,6	7,9	1
192766.0100	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET CAT6 PUR GN 1,0M	8	1,0	7,9	1
192766.0150	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET CAT6 PUR GN 1,5M	8	1,5	7,9	1
192766.0200	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET CAT6 PUR GN 2,0M	8	2,0	7,9	1
192766.0500	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET CAT6 PUR GN 5,0M	8	5,0	7,9	1
192766.1000	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET CAT6 PUR GN 10,0M	8	10,0	7,9	1
192766.1500	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET CAT6 PUR GN 15,0M	8	15,0	7,9	1
192766.2000	S*	STG8-RJ45/STG8-RJ45/ET CAT6 PUR GN 20,0M	8	20,0	7,9	1

Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M8 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

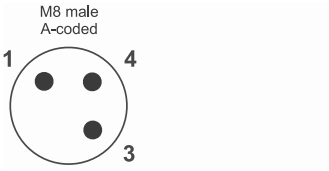
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 8 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,2 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

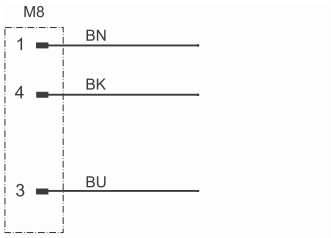
Drehmomentschlüssel M 8: Art.-Nr. 490090 | DM-SET M8 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,25mm² (32 × 0,1)									
486020	S*	STG3-M8 2M PUR	3	A	2,0	3,6	48	4	1
486050	S*	STG3-M8 5M PUR	3	A	5,0	3,6	48	4	1
486100	S*	STG3-M8 10M PUR	3	A	10,0	3,6	48	4	1
4 × 0,25mm² (32 × 0,1)									
447020	S*	STG4-M8 2M PUR	4	A	2,0	3,9	48	4	1
447050	S*	STG4-M8 5M PUR	4	A	5,0	3,9	48	4	1
447100	S*	STG4-M8 10M PUR	4	A	10,0	3,9	48	4	1

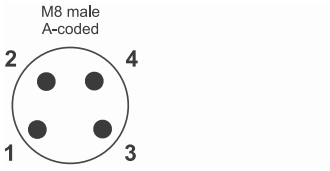
Polbild



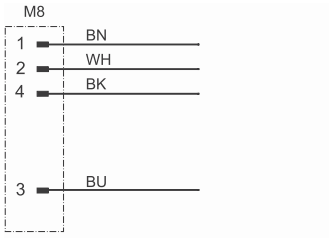
Schaltbild



Polbild



Schaltbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M8 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

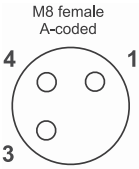
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 8 Buchse gerade
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,2 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

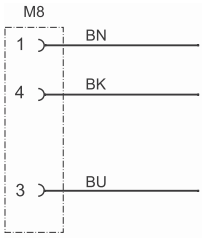
Drehmomentschlüssel M 8: Art.-Nr. 490090 | DM-SET M8 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,25mm² (32 × 0,1)									
481020	S*	KUG3-M8 2M PUR	3	A	2,0	3,6	48	4	1
481050	S*	KUG3-M8 5M PUR	3	A	5,0	3,6	48	4	1
481100	S*	KUG3-M8 10M PUR	3	A	10,0	3,6	48	4	1
4 × 0,25mm² (32 × 0,1)									
415020	S*	KUG4-M8 2,0M PUR	4	A	2,0	3,9	48	4	1
415050	S*	KUG4-M8 5,0M PUR	4	A	5,0	3,9	48	4	1
415100	S*	KUG4-M8 10,0M PUR	4	A	10,0	3,9	48	4	1

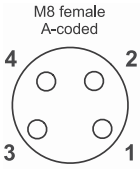
Polbild



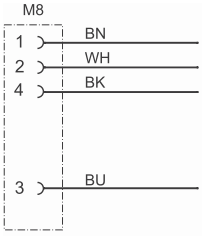
Schaltbild



Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M8 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

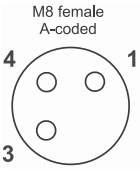
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 8 Buchse gerade
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,2 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

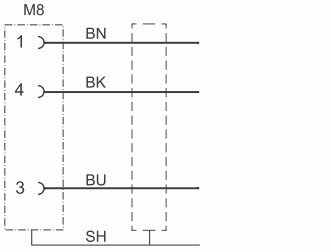
Drehmomentschlüssel M 8: Art.-Nr. 490090 | DM-SET M8 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,25mm² (32 × 0,1)									
458302	S*	KUG3-M8(C) 2M PUR	3	A	2,0	4,3	48	4	1
458305	S*	KUG3-M8(C) 5M PUR	3	A	5,0	4,3	48	4	1
458310	S*	KUG3-M8(C) 10M PUR	3	A	10,0	4,3	48	4	1
4 × 0,25mm² (32 × 0,1)									
458402	S*	KUG4-M8(C) 2,0M PUR	4	A	2,0	4,7	48	4	1
458405	S*	KUG4-M8(C) 5,0M PUR	4	A	5,0	4,7	48	4	1
458410	S*	KUG4-M8(C) 10M PUR	4	A	10,0	4,7	48	4	1

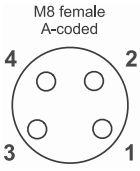
Polbild



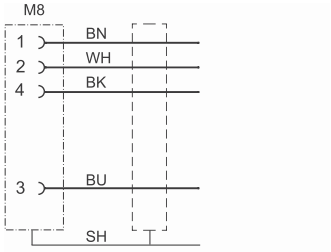
Schaltbild



Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M8 gewinkelt mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

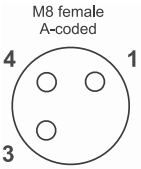
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 8 Buchse gewinkelt
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,2 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

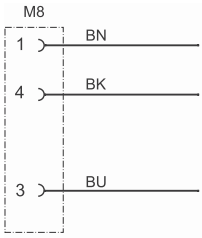
Drehmomentschlüssel M 8: Art.-Nr. 490090 | DM-SET M8 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,25mm² (32 × 0,1)									
474020	S*	KUW3-M8 2M PUR	3	A	2,0	3,6	48	4	1
474050	S*	KUW3-M8 5M PUR	3	A	5,0	3,6	48	4	1
474100	S*	KUW3-M8 10M PUR	3	A	10,0	3,6	48	4	1
4 × 0,25mm² (32 × 0,1)									
416020	S*	KUW4-M8 2,0M PUR	4	A	2,0	3,9	48	4	1
416050	S*	KUW4-M8 5,0M PUR	4	A	5,0	3,9	48	4	1
416100	S*	KUW4-M8 10,0M PUR	4	A	10,0	3,9	48	4	1

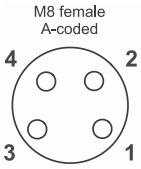
Polbild



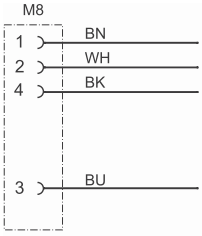
Schaltbild



Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M8 gerade auf Buchse M8 gerade mit PUR-Leitung selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

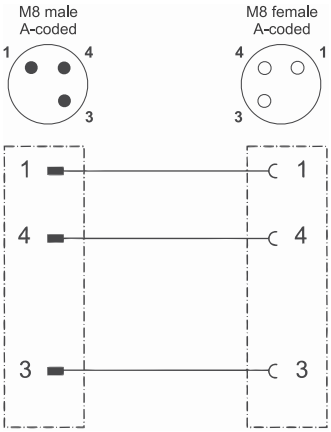
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 8 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	M 8 Buchse gerade
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,2 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

Drehmomentschlüssel M 8: Art.-Nr. 490090 | DM-SET M8 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,25mm² (32 × 0,1)									
487003	S*	STG3-M8/KUG3-M8 0,3M PUR	3	A	0,3	3,6	48	4	1
487006	S*	STG3-M8/KUG3-M8 0,6M PUR	3	A	0,6	3,6	48	4	1
487010	S*	STG3-M8/KUG3-M8 1,0M PUR	3	A	1,0	3,6	48	4	1
487015	S*	STG3-M8/KUG3-M8 1,5M PUR	3	A	1,5	3,6	48	4	1
487020	S*	STG3-M8/KUG3-M8 2,0M PUR	3	A	2,0	3,6	48	4	1
487050	S*	STG3-M8/KUG3-M8 5,0M PUR	3	A	5,0	3,6	48	4	1

Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M8 gerade auf Buchse M8 gerade mit PUR-Leitung selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

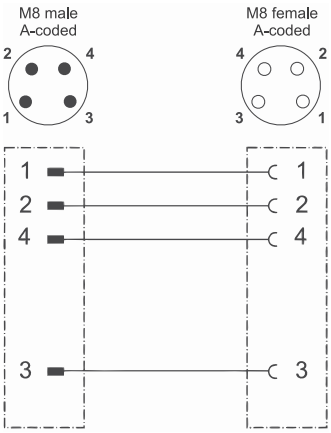
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 8 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	M 8 Buchse gerade
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,2 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

Drehmomentschlüssel M 8: Art.-Nr. 490090 | DM-SET M8 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
4 × 0,25 mm² (32 × 0,1)									
410003	S*	STG4-M8/KUG4-M8 0,3m PUR	4	A	0,3	3,9	48	4	1
410006	S*	STG4-M8/KUG4-M8 0,6m PUR	4	A	0,6	3,9	48	4	1
410010	S*	STG4-M8/KUG4-M8 1,0m PUR	4	A	1,0	3,9	48	4	1
410015	S*	STG4-M8/KUG4-M8 1,5m PUR	4	A	1,5	3,9	48	4	1
410020	S*	STG4-M8/KUG4-M8 2,0m PUR	4	A	2,0	3,9	48	4	1
410050	S*	STG4-M8/KUG4-M8 5,0m PUR	4	A	5,0	3,9	48	4	1

Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M8 gerade auf Buchse M8 gewinkelt mit PUR-Leitung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

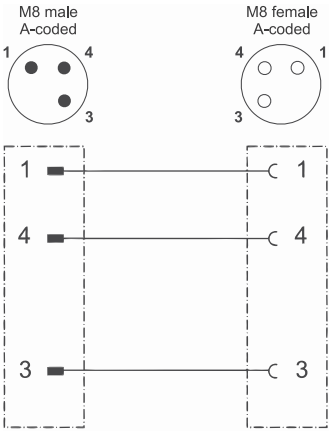
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 8 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	M 8 Buchse gewinkelt
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,2 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

Drehmomentschlüssel M 8: Art.-Nr. 490090 | DM-SET M8 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,25mm² (32 × 0,1)									
488003	S*	STG3-M8/ KUW3-M8 0,3M PUR	3	A	0,3	3,6	48	4	1
488006	S*	STG3-M8/ KUW3-M8 0,6M PUR	3	A	0,6	3,6	48	4	1
488010	S*	STG3-M8/ KUW3-M8 1,0M PUR	3	A	1,0	3,6	48	4	1
488015	S*	STG3-M8/ KUW3-M8 1,5M PUR	3	A	1,5	3,6	48	4	1
488020	S*	STG3-M8/ KUW3-M8 2,0M PUR	3	A	2,0	3,6	48	4	1
488050	S*	STG3-M8/ KUW3-M8 5,0M PUR	3	A	5,0	3,6	48	4	1

Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

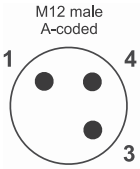
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

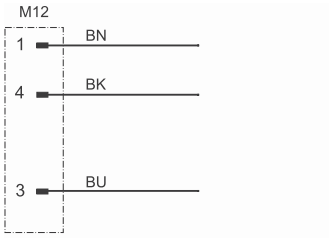
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
471020	S*	STG3-M12 2M PUR	3	A	2,0	3,8	250	4	1
471050	S*	STG3-M12 5M PUR	3	A	5,0	3,8	250	4	1
471100	S*	STG3-M12 10M PUR	3	A	10,0	3,8	250	4	1
4 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
472020	S*	STG4-M12 2M PUR	4	A	2,0	4,1	250	4	1
472050	S*	STG4-M12 5M PUR	4	A	5,0	4,1	250	4	1
472100	S*	STG4-M12 10M PUR	4	A	10,0	4,1	250	4	1

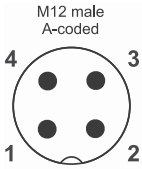
Polbild



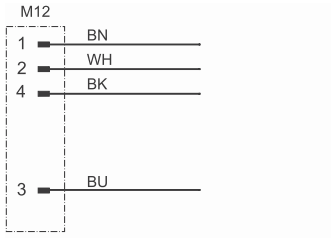
Anschlussbild



Polbild



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettengeeignet, halogenfrei

c UL us LISTED

halogen free flame retardant

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

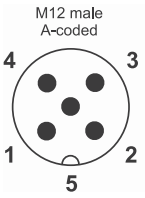
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

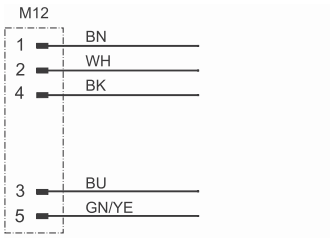
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
5 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
473020	S*	STG5-M12 2M PUR	5	A	2,0	4,5	48	4	1
473050	S*	STG5-M12 5M PUR	5	A	5,0	4,5	48	4	1
473100	S*	STG5-M12 10M PUR	5	A	10,0	4,5	48	4	1
8 × 0,25 mm² (32 × 0,1)									
482020	S*	STG8-M12 2M PUR	8	A	2,0	5,9	30	2	1
482050	S*	STG8-M12 5M PUR	8	A	5,0	5,9	30	2	1
482100	S*	STG8-M12 10M PUR	8	A	10,0	5,9	30	2	1

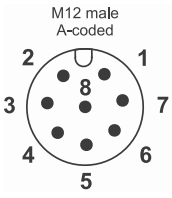
Polbild



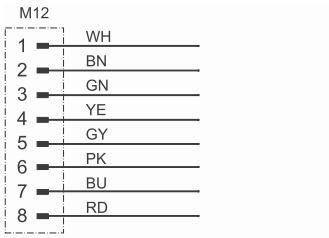
Anschlussbild



Polbild



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

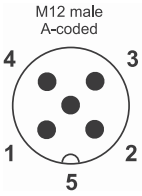
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

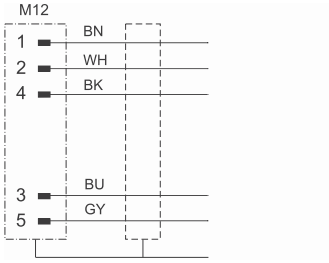
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
5 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
456202	S*	STG5-M12(C)2m PUR	5	A	2,0	5,3	60	4	1
456205	S*	STG5-M12(C)5m PUR	5	A	5,0	5,3	60	4	1
456210	S*	STG5-M12(C) 10m PUR	5	A	10,0	5,3	60	4	1
8 × 0,25 mm² (32 × 0,1)									
458702	S*	STG8-M12(C) 2M PUR	8	A	2,0	5,9	30	2	1
458705	S*	STG8-M12(C) 5M PUR	8	A	5,0	5,9	30	2	1
458710	S*	STG8-M12(C) 10M PUR	8	A	10,0	5,9	30	2	1

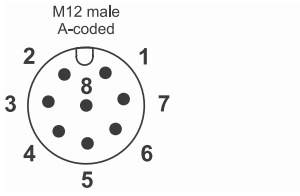
Polbild



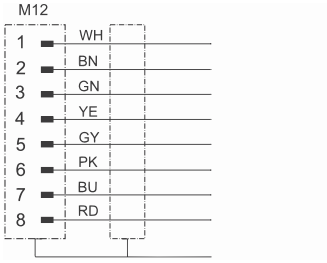
Schaltbild



Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

c UL us LISTED

halogen free flame retardant

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

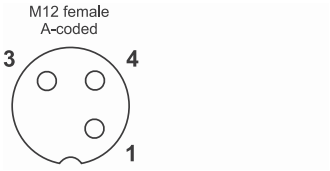
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Buchse gerade
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

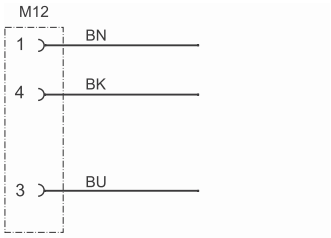
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
465020	A*	KUG3-M12 2M PUR	3	A	2,0	3,8	250	4	1
465050	S*	KUG3-M12 5M PUR	3	A	5,0	3,8	250	4	1
465100	A*	KUG3-M12 10M PUR	3	A	10,0	3,8	250	4	1
4 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
466020	S*	KUG4-M12 2M PUR	4	A	2,0	4,1	250	4	1
466050	S*	KUG4-M12 5M PUR	4	A	5,0	4,1	250	4	1
466100	S*	KUG4-M12 10M PUR	4	A	10,0	4,1	250	4	1

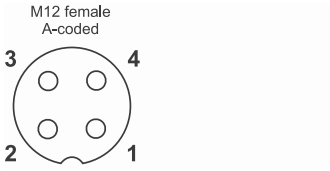
Polbild



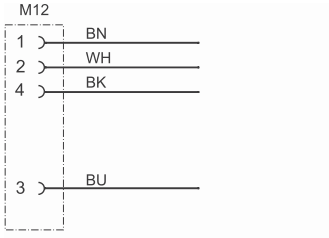
Anschlussbild



Polbild



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

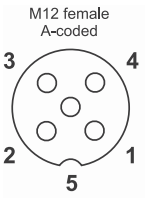
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Buchse gerade
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

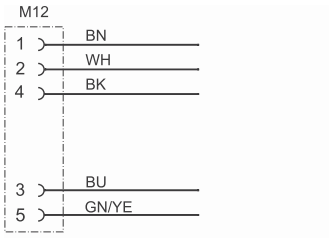
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
5 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
477020	S*	KUG5-M12 2M PUR	5	A	2,0	4,5	60	4	1
477050	S*	KUG5-M12 5M PUR	5	A	5,0	4,5	60	4	1
477100	S*	KUG5-M12 10M PUR	5	A	10,0	4,5	60	4	1
8 × 0,25 mm² (32 × 0,1)									
478020	S*	KUG8-M12 2M PUR	8	A	2,0	5,9	30	2	1
478050	S*	KUG8-M12 5M PUR	8	A	5,0	5,9	30	2	1
478100	S*	KUG8-M12 10M PUR	8	A	10,0	5,9	30	2	1

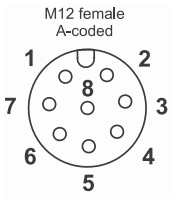
Polbild



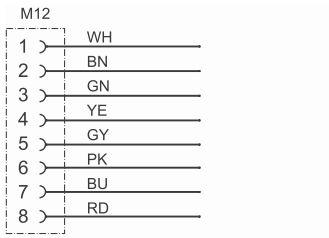
Schaltbild



Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

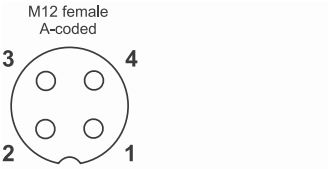
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Buchse gerade
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

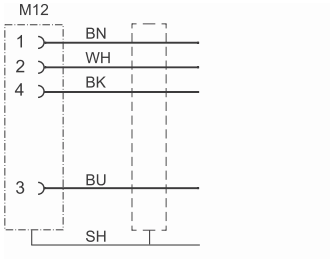
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
4 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
456402	S*	KUG4-M12(C) 2m PUR	4	A	2,0	4,9	250	4	1
456405	S*	KUG4-M12(C) 5m PUR	4	A	5,0	4,9	250	4	1
456410	S*	KUG4-M12(C) 10m PUR	4	A	10,0	4,9	250	4	1

Polbild



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

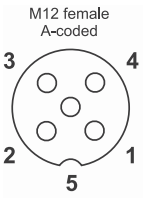
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Buchse gerade
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

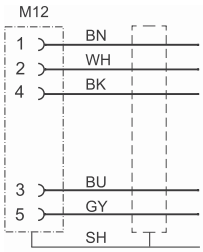
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
5 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
456502	S*	KUG5-M12(C) 2m PUR	5	A	2,0	5,3	60	4	1
456505	S*	KUG5-M12(C) 5m PUR	5	A	5,0	5,3	60	4	1
456510	S*	KUG5-M12(C) 10m PUR	5	A	10,0	5,3	60	4	1
8 × 0,25 mm² (32 × 0,1)									
458802	S*	KUG8-M12(C) 2M PUR	8	A	2,0	5,9	30	2	1
458805	S*	KUG8-M12(C) 5M PUR	8	A	5,0	5,9	30	2	1
458810	S*	KUG8-M12(C) 10M PUR	8	A	10,0	5,9	30	2	1

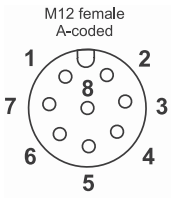
Polbild



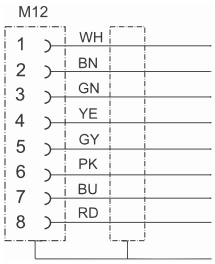
Schaltbild



Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, Ende offen
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

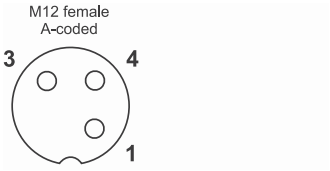
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Buchse gewinkelt
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

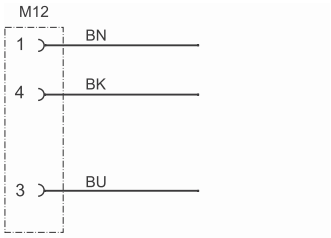
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
462020	S*	KUW3-M12 2M PUR	3	A	2,0	3,8	250	4	1
462050	S*	KUW3-M12 5M PUR	3	A	5,0	3,8	250	4	1
462100	S*	KUW3-M12 10M PUR	3	A	10,0	3,8	250	4	1
4 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
464020	S*	KUW4-M12 2M PUR	4	A	2,0	4,1	250	4	1
464050	S*	KUW4-M12 5M PUR	4	A	5,0	4,1	250	4	1
464100	S*	KUW4-M12 10M PUR	4	A	10,0	4,1	250	4	1

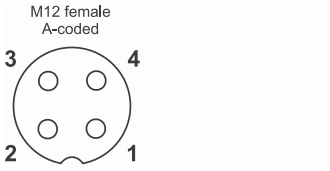
Polbild



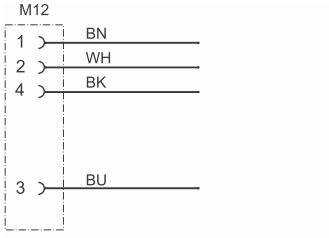
Anschlussbild



Polbild



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

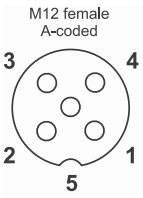
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Buchse gewinkelt
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

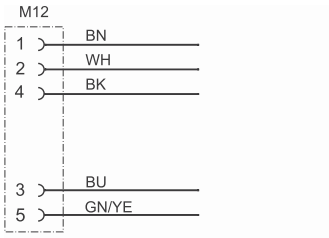
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
5 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
443020	S*	KUW5-M12 2M PUR	5	A	2,0	4,5	60	4	1
443050	S*	KUW5-M12 5M PUR	5	A	5,0	4,5	60	4	1
443100	S*	KUW5-M12 10M PUR	5	A	10,0	4,5	60	4	1
8 × 0,25 mm² (32 × 0,1)									
479020	S*	KUW8-M12 2M PUR	8	A	2,0	5,9	30	2	1
479050	S*	KUW8-M12 5M PUR	8	A	5,0	5,9	30	2	1
479100	S*	KUW8-M12 10M PUR	8	A	10,0	5,9	30	2	1

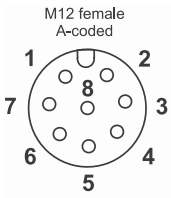
Polbild



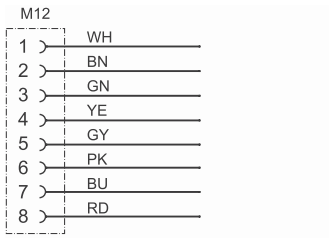
Schaltbild



Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

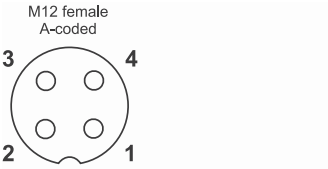
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Buchse gewinkelt
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

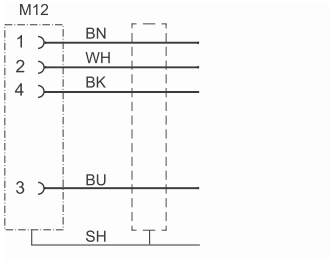
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
4 × 0,34mm2 (42 × 0,1)									
456702	S*	KUW4-M12(C) 2m PUR	4	A	2,0	4,9	250	4	1
456705	S*	KUW4-M12(C) 5m PUR	4	A	5,0	4,9	250	4	1
456710	S*	KUW4-M12(C) 10m PUR	4	A	10,0	4,9	250	4	1

Polbild



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

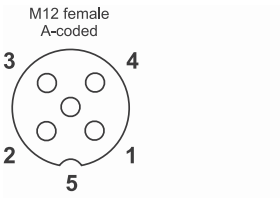
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Buchse gewinkelt
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

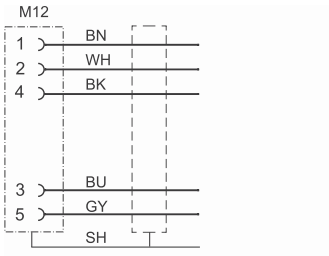
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
5 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
456802	S*	KUW5-M12(C) 2m PUR	5	A	2,0	5,3	60	4	1
456805	S*	KUW5-M12(C) 5m PUR	5	A	5,0	5,3	60	4	1
456810	S*	KUW5-M12(C) 10m PUR	5	A	10,0	5,3	60	4	1
8 × 0,25 mm² (32 × 0,1)									
458902	S*	KUW8-M12(C) 2M PUR	8	A	2,0	5,9	30	2	1
458905	S*	KUW8-M12(C) 5M PUR	8	A	5,0	5,9	30	2	1
458910	S*	KUW8-M12(C) 10M PUR	8	A	10,0	5,9	30	2	1

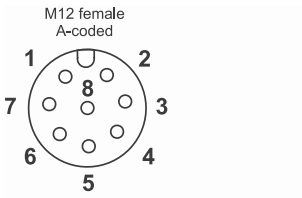
Polbild



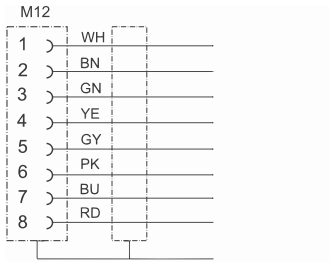
Schaltbild



Polbild



Schaltbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Buchse M12 gewinkelt, mit LEDs und PUR-Leitung, Ende offen
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettengeeignet, halogenfrei

c UL us LISTED

halogen free flame retardant

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

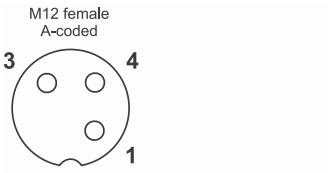
Nennspannung U_N	DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Buchse gewinkelt
Bauform Stecker 2	offenes Leitungsende
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Drehmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

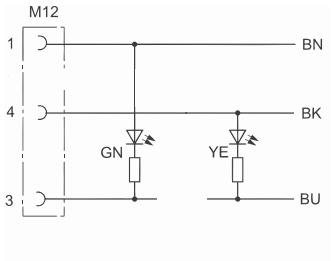
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
468020	S*	KUW/LED A-M12 2M PUR	3	A	2,0	3,8	28	4	1
468050	S*	KUW/LED A-M12 5M PUR	3	A	5,0	3,8	28	4	1
468100	S*	KUW/LED A-M12 10M PUR	3	A	10,0	3,8	28	4	1
4 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
469020	S*	KUW/LED P-M12 2M PUR	4	A	2,0	4,1	28	4	1
469050	S*	KUW/LED P-M12 5M PUR	4	A	5,0	4,1	28	4	1
469100	S*	KUW/LED P-M12 10M PUR	4	A	10,0	4,1	28	4	1

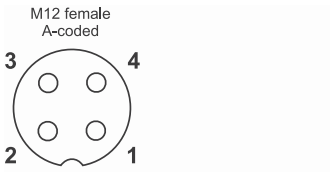
Polbild



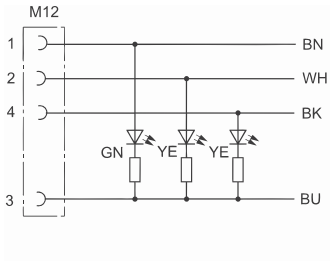
Schaltbild



Polbild



Schaltbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

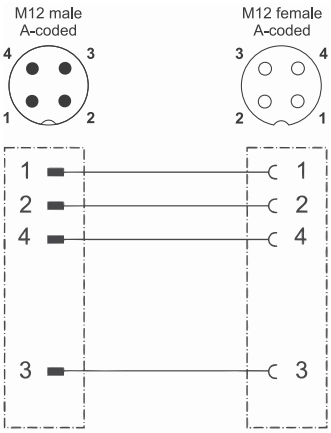
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	M 12 Buchse gerade
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
4 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
429003	S*	STG4-M12/ KUG4-M12 0,3M PUR	4	A	0,3	4,1	250	4	1
429006	S*	STG4-M12/ KUG4-M12 0,6mPUR	4	A	0,6	4,1	250	4	1
429010	S*	STG4-M12/ KUG4-M12 1,0M PUR	4	A	1,0	4,1	250	4	1
429015	S*	STG4-M12/ KUG4-M12 1,5M PUR	4	A	1,5	4,1	250	4	1
429020	S*	STG4-M12/ KUG4-M12 2,0M PUR	4	A	2,0	4,1	250	4	1
429050	S*	STG4-M12/ KUG4-M12 5,0M PUR	4	A	5,0	4,1	250	4	1

Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

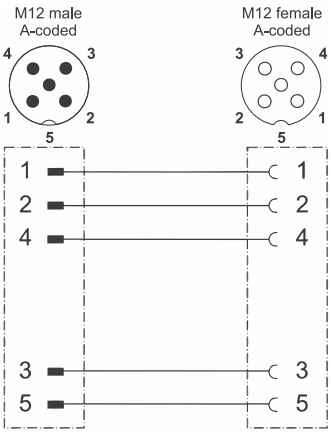
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	M 12 Buchse gerade
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
5 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
442003	S*	STG5-M12/ KUG5-M12 0,3M PUR	5	A	0,3	4,5	30	4	1
442006	S*	STG5-M12/ KUG5-M12 0,6M PUR	5	A	0,6	4,5	30	4	1
442010	S*	STG5-M12/ KUG5-M12 1,0M PUR	5	A	1,0	4,5	30	4	1
442015	S*	STG5-M12/ KUG5-M12 1,5M PUR	5	A	1,5	4,5	30	4	1
442020	S*	STG5-M12/ KUG5-M12 2,0M PUR	5	A	2,0	4,5	30	4	1
442050	S*	STG5-M12/ KUG5-M12 5,0M PUR	5	A	5,0	4,5	30	4	1

Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

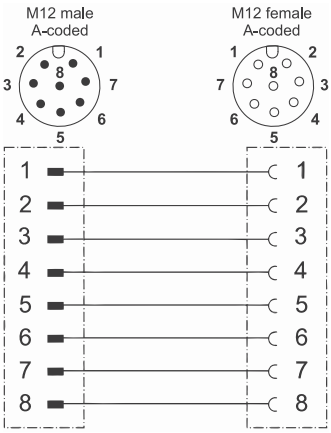
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	M 12 Buchse gerade
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
8 × 0,25 mm² (32 × 0,1)									
420003	A*	STG8-M12/ KUG8-M12 0,3M PUR	8	A	0,3	5,9	30	2	1
420006	A*	STG8-M12/ KUG8-M12 0,6M PUR	8	A	0,6	5,9	30	2	1
420010	A*	STG8-M12/ KUG8-M12 1,0M PUR	8	A	1,0	5,9	30	2	1
420015	A*	STG8-M12/ KUG8-M12 1,5M PUR	8	A	1,5	5,9	30	2	1
420020	A*	STG8-M12/ KUG8-M12 2,0M PUR	8	A	2,0	5,9	30	2	1
420050	S*	STG8-M12/ KUG8-M12 5,0M PUR	8	A	5,0	5,9	30	2	1

Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

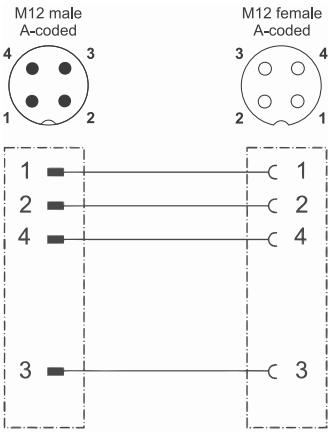
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Bauform Stecker 1	M 12 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	M 12 Buchse gewinkelt
Schutzart	IP65/67/68
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
4 × 0,34 mm² (42 × 0,1)									
418003	A*	STG4-M12/ KUW4-M12 0,3M PUR	4	A	0,3	4,1	250	4	1
418006	A*	STG4-M12/ KUW4-M12 0,6M PUR	4	A	0,6	4,1	250	4	1
418010	A*	STG4-M12/ KUW4-M12 1,0M PUR	4	A	1,0	4,1	250	4	1
418015	A*	STG4-M12/ KUW4-M12 1,5M PUR	4	A	1,5	4,1	250	4	1
418020	A*	STG4-M12/ KUW4-M12 2,0M PUR	4	A	2,0	4,1	250	4	1
418050	A*	STG4-M12/ KUW4-M12 5,0M PUR	4	A	5,0	4,1	250	4	1

Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M12 gerade auf Ventilstecker Bauform A mit Schutzbeschaltung und LED Statusanzeige schleppkettengeeignet, halogenfrei

halogen free
flame retardant

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

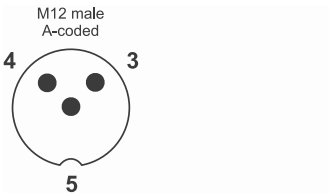
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

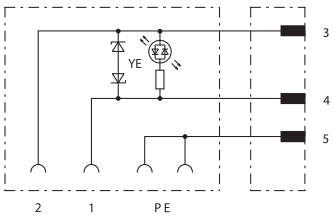
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Schutzbeschaltung	Z-Diode + LED
Abschaltspitze	≤52 V
Halteleistung	100 VA
Bauform Stecker 1	M 12 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	Ventilstecker Bauf. A
Schutzart	IP65/67
Gehäusefarbe	schwarz/transparent
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-20 °C … +85 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-20 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Normen	EN 175301-803
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB
Zubehör	**Drehmomentschlüssel M 12:** Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück
Bemerkungen	Silikonfrei, frei von Lackbenetzung störenden Substanzen, hydrolyse- und mikrobenbeständig. Sehr gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Lösungsmitteln. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen.

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,5 mm²									
435003	S*	STG3-M12/LZ-A 0,3M PUR	3	A	0,3	4,5	28	4	1
435006	S*	STG3-M12/LZ-A 0,6M PUR	3	A	0,6	4,5	28	4	1
435010	S*	STG3-M12/LZ-A 1,0M PUR	3	A	1,0	4,5	28	4	1
435015	S*	STG3-M12/LZ-A 1,5M PUR	3	A	1,5	4,5	28	4	1
435020	S*	STG3-M12/LZ-A 2,0M PUR	3	A	2,0	4,5	28	4	1
435050	S*	STG3-M12/LZ-A 5,0M PUR	3	A	5,0	4,5	28	4	1

Polbild



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Stecker M12 gerade auf Ventilstecker Bauform B / Bauform BI mit Schutzbeschaltung und LED Statusanzeige schleppkettengeeignet, halogenfrei

halogen free
flame retardant

Eigenschaften
- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

Aufbau

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Mindestbiegeradius bewegt	10×D

Technische Daten

Nennspannung U_N	AC/DC 24 V
Schutzbeschaltung	Z-Diode + LED
Abschaltspitze	≤52 V
Halteleistung	100 VA
Bauform Stecker 1	M 12 Stecker gerade
Bauform Stecker 2	Ventilstecker Bauf. B Ind.
Schutzart	IP65/67
Gehäusefarbe	schwarz/transparent
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-20 °C … +80 °C
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A
Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Zubehör

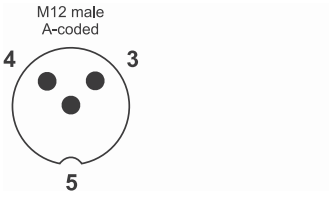
Drehmomentschlüssel M 12: Art.-Nr. 490091 | DM-SET M12 | VE: 1 Stück

Bemerkungen

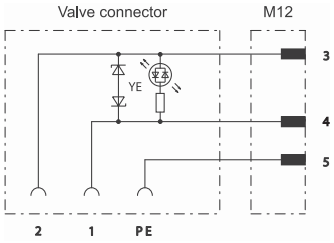
Silikonfrei, frei von Lackbenetzung störenden Substanzen, hydrolyse- und mikrobenbeständig. Sehr gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Lösungsmitteln. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen.

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
3 × 0,5 mm²									
439003	A*	STG3-M12/LZ-BI 0° 0,3M PUR	3	A	0,3	4,5	28	4	1
439010	A*	STG3-M12/LZ-BI 0° 1,0M PUR	3	A	1,0	4,5	28	4	1
439006	A*	STG3-M12/LZ-BI 0° 0,6M PUR	3	A	0,6	4,5	28	4	1
439015	A*	STG3-M12/LZ-BI 0° 1,5M PUR	3	A	1,5	4,5	28	4	1
439020	A*	STG3-M12/LZ-BI 0° 2,0M PUR	3	A	2,0	4,5	28	4	1
439050	A*	STG3-M12/LZ-BI 0° 5,0M PUR	3	A	5,0	4,5	28	4	1

Polbild



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

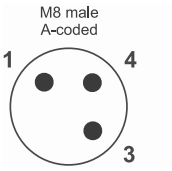
konfektionierbarer Steckverbinder, M8 gerade
Stecker / Buchse
Schnellanschlusstechnik IDC

Technische Daten

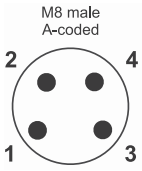
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Gehäusefarbe	schwarz
Anschlussart	IDC 0,25 mm² – 0,5 mm²	Leitungsdurchmesser	2,5 mm – 5 mm
		Temperaturbereich Stecker	-40 °C … +80 °C
		Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Montage	Anzugsmoment 0,2 Nm	Zertifizierungen	cURus (E256031)
Schutzart	IP67	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
M 8 Stecker gerade						
490123	S*	STGK-M8 3 POL. SNK	3	60	4	1
490124	S*	STGK-M8 4POL. SNK	4	60	4	1
M 8 Buchse gerade						
490125	S*	KUGK-M8 3 POL. SNK	3	60	4	1
490126	S*	KUGK-M8 4POL. SNK	4	60	4	1

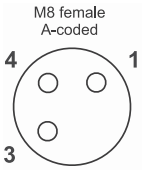
Polbild



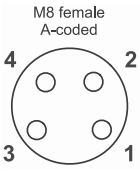
Polbild



Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

konfektionierbarer Steckverbinder, M8 gerade
Stecker / Buchse
Schraubanschluss

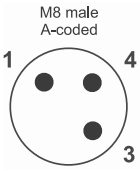
c UL us LISTED

Technische Daten

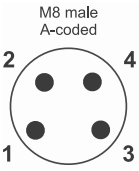
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Gehäusefarbe	schwarz
Anschlussart	Schraubanschluss 0,14 mm² – 0,5 mm²	Leitungsdurchmesser	3,5 mm – 5 mm
		Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
		Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Montage	Anzugsmoment 0,2 Nm	Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Schutzart	IP67	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
M 8 Stecker gerade						
490035	S*	STGK-M8 3 POL. SK	3	60	4	1
490057	S*	STGK-M8 4 POL. SK	4	60	4	1
M 8 Buchse gerade						
490037	S*	KUGK-M8 3 POL. SK	3	60	4	1
490059	S*	KUGK-M8 4 POL. SK	4	60	4	1

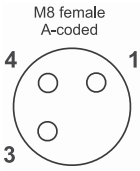
Polbild



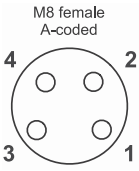
Polbild



Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade
Stecker A-kodiert / Buchse A-kodiert
Federzugklemme: Push-In Anschlusstechnik

c UL us LISTED

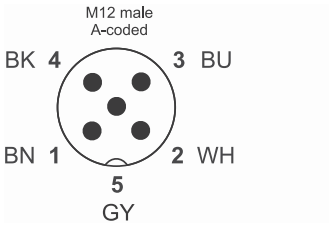
Technische Daten

Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Leitungsdurchmesser	4 mm – 8 mm
Anschlussart	Federzugklemme Push-In	Anzugsdrehmoment	M12-Rändel: 0,4 Nm Tüllengehäuse: 0,4 Nm Druckmutter: 1,5 Nm
Schutzart	IP65, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand	Temperaturbereich Stecker	-40 °C … +85 °C
		Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Gehäusefarbe	schwarz	Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Querschnitt metrisch	ohne Aderendhülse: 0,14–0,75 mm² mit Aderendhülse: 0,08–0,5 mm²	Normen	IEC 61076-2-101 EN 50155 (2001) vibration and shock
Querschnitt AWG	ohne Aderendhülse: AWG26–AWG18 mit Aderendhülse AWG28–AWG20	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0

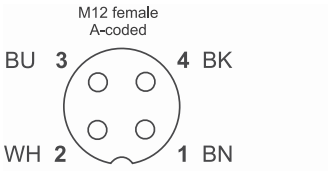
Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
M 12 Stecker gerade							
490190	S*	STGK-M12 4-POL-A FK	4	A	250	4	1
490191	S*	STGK-M12 5-POL-A FK	5	A	60	4	1
M 12 Buchse gerade							
490192	S*	KUGK-M12 4-POL-A FK	4	A	250	4	1
490193	S*	KUGK-M12 5-POL-A FK	5	A	60	4	1

Polbild

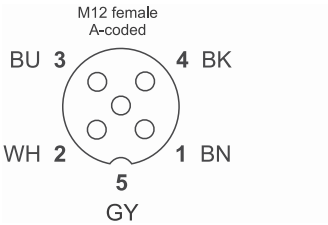
Polbild



Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gewinkelt
Stecker A-kodiert / Buchse A-kodiert
Federzugklemme: Push-In Anschlusstechnik

c UL us LISTED

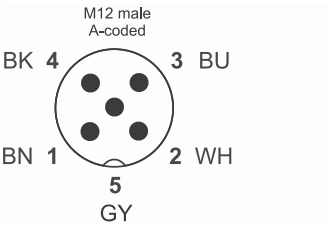
Technische Daten

Nennspannung U_N	AC/DC 24 V		mit Aderendhülse AWG28–AWG20
Anschlussart	Federzugklemme Push-In	Leitungsdurchmesser	4 mm – 8 mm
Montage	Kodierung im 45°-Raster drehbar	Anzugsdrehmoment	M12-Rändel: 0,4 Nm Tüllengehäuse: 0,4 Nm Druckmutter: 1,5 Nm
Schutzart	IP65, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand	Temperaturbereich Stecker	-40 °C … +85 °C
		Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
		Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Gehäusefarbe	schwarz	Normen	IEC 61076-2-101 EN 50155 (2001) vibration and shock
Querschnitt metrisch	ohne Aderendhülse: 0,14–0,75 mm² mit Aderendhülse: 0,08–0,5 mm²	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Querschnitt AWG	ohne Aderendhülse: AWG26–AWG18		

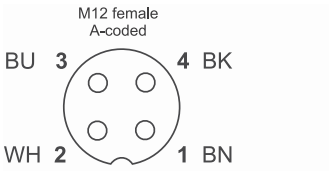
Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
M 12 Stecker gewinkelt							
490194	S*	STWK-M12 4-POL-A FK	4	A	250	4	1
490195	S*	STWK-M12 5-POL-A FK	5	A	60	4	1
M 12 Buchse gewinkelt							
490196	S*	KUWK-M12 4-POL-A FK	4	A	250	4	1
490197	S*	KUWK-M12 5-POL-A FK	5	A	60	4	1

Polbild

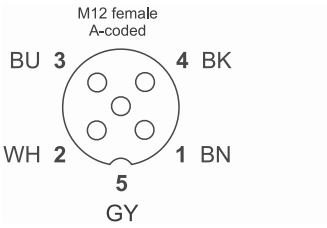
Polbild



Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade
Stecker A-kodiert / Buchse A-kodiert
Schnellanschlusstechnik, Schneidklemmentechnik IDC

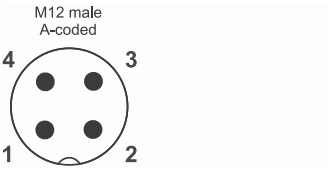
c UL us LISTED

Technische Daten

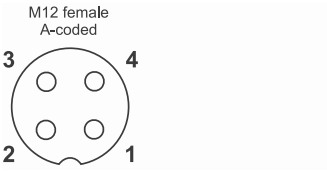
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Querschnitt metrisch	0,75 mm²
Anschlussart	Schneidklemmentechnik IDC	Leitungsdurchmesser	4 mm – 7,5 mm
		Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +80 °C
		Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm	Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Schutzart	IP67	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Gehäusefarbe	schwarz		

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
M 12 Stecker gerade							
490028	S*	STGK-M12 4POL.SNK	4	A	250	4	1
M 12 Buchse gerade							
490029	S*	KUGK-M12 4POL. SNK	4	A	250	4	1

Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

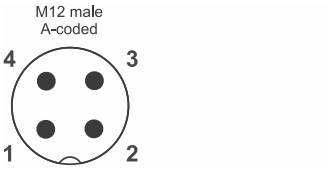
konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade
Stecker A-kodiert
Schraubanschluss

Technische Daten

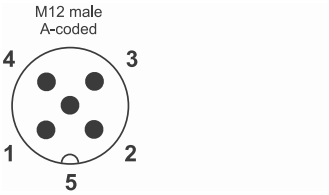
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Gehäusefarbe	schwarz
Anschlussart	Schraubanschluss max. 0,75 mm²	Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
		Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
		Zertifizierungen	cURus (E224249)
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB
Schutzart	IP67		

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	Leitungsdurchmesser	Querschnitt metrisch mm²	VE (Stück)
M 12 Stecker gerade									
490017	S*	STGK-M12 4POL.SK PG7	4	A	250	4	4 mm – 6 mm	0,75	1
490018	S*	STGK M12 5 POL. SK PG7	5	A	250	4	4 mm – 6 mm	0,75	1
490070	S*	STGK M12 8 POL. SK PG9	8	A	60	2	6 mm – 8 mm	0,5	1

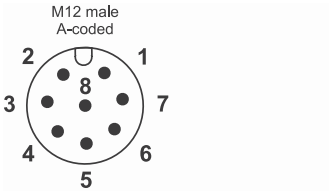
Polbild



Polbild



Polbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

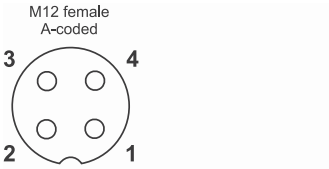
konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade
Buchse A-kodiert
Schraubanschluss

Technische Daten

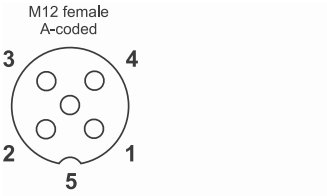
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Gehäusefarbe	schwarz
Anschlussart	Schraubanschluss max. 0,75 mm²	Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
		Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
		Zertifizierungen	cURus (E224249)
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB
Schutzart	IP67		

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	Leitungsdurchmesser	Querschnitt metrisch mm²	VE (Stück)
M 12 Buchse gerade									
490011	S*	KUGK-M12 4POL. SK PG7	4	A	250	4	4 mm – 6 mm	0,75	1
490012	S*	KUGK-M12 5pol. SK PG7	5	A	60	4	4 mm – 6 mm	0,75	1
490071	S*	KUGK-M12 8POL. SK PG9	8	A	30	2	6 mm – 8 mm	0,5	1

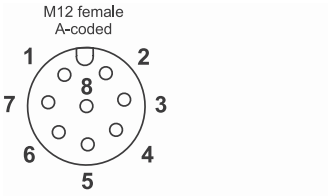
Polbild



Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

T-Stück
Stecker M12 auf 2x Buchse M12, 5pol. PIN 2+4 gebr. + PE
Stecker M12 4pol. auf 2x Buchse M8, 3pol.

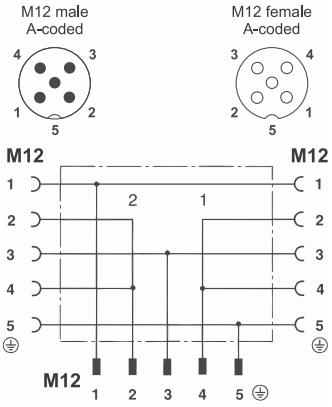
c UL us LISTED

Technische Daten

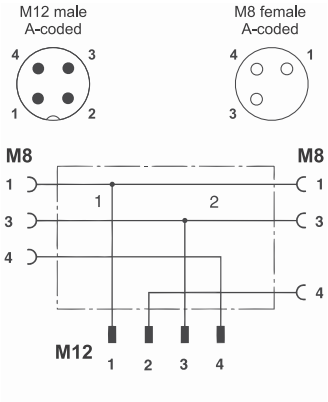
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +90 °C
Montage	M 12: 0,4 Nm M 8: 0,2 Nm	Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
		Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Gehäusefarbe	schwarz	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
M 12/M 12							
490026	S*	AST M 12/2×M 12	5	A	60	4	1
M 12/M 8							
490038	S*	T-VERTEILER M12 AUF 2× M8	3	A	30	3	1

Anschlussbild



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade, geschirmt
Stecker / Buchse A-kodiert (CAN), B-kodiert (Profibus, Interbus)
Federzugklemme: Push-In Anschlusstechnik

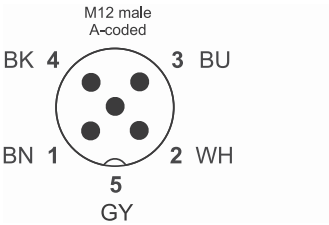
c UL us LISTED

Technische Daten

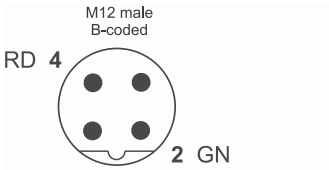
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Leitungsdurchmesser	4 mm – 8 mm
Anschlussart	Federzugklemme Push-In	Anzugsdrehmoment	M12-Rändel: 0,4 Nm Tüllengehäuse: 0,8 Nm Druckmutter: 3 Nm
Schutzart	IP65, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand	Temperaturbereich Stecker	-40 °C … +85 °C
		Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Gehäusefarbe	silber	Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Querschnitt metrisch	ohne Aderendhülse: 0,14–0,75 mm² mit Aderendhülse: 0,08–0,5 mm²	Normen	IEC 61076-2-101 EN 50155 (2001) vibration and shock
Querschnitt AWG	ohne Aderendhülse: AWG26–AWG18 mit Aderendhülse AWG28–AWG20	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
M 12 Stecker gerade							
490200	S*	STGK5-M12 (C)-A FK	5	A	60	4	1
490210	S*	STGK2-M12 (C)-B FK	2	B	60	4	1
M 12 Buchse gerade							
490201	S*	KUGK5-M12 (C)-A FK	5	A	60	4	1
490211	S*	KUGK2-M12 (C)-B FK	2	B	60	4	1

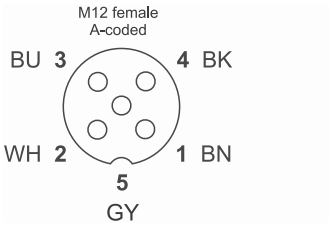
Polbild



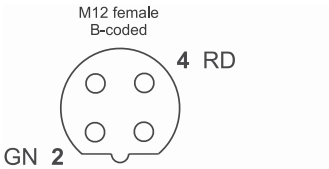
Polbild



Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade, geschirmt
Stecker / Buchse D-kodiert (Ethernet, Profinet)
Federzugklemme: Push-In Anschlusstechnik

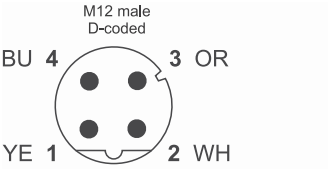
c UL us LISTED

Technische Daten

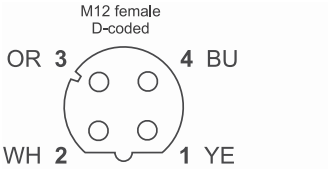
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Leitungsdurchmesser	4 mm – 8 mm
Anschlussart	Federzugklemme Push-In	Anzugsdrehmoment	M12-Rändel: 0,4 Nm Tüllengehäuse: 0,8 Nm Druckmutter: 3 Nm
Schutzart	IP65, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand	Temperaturbereich Stecker	-40 °C … +85 °C
		Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Gehäusefarbe	silber	Zertifizierungen	cULus Listed (E224249)
Querschnitt metrisch	ohne Aderendhülse: 0,14–0,75 mm² mit Aderendhülse: 0,08–0,5 mm²	Normen	IEC 61076-2-101 EN 50155 (2001) vibration and shock
Querschnitt AWG	ohne Aderendhülse: AWG26–AWG18 mit Aderendhülse AWG28–AWG20	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
M 12 Stecker gerade							
490212	S*	STGK4-M12 (C)-D FK	4	D	60	4	1
M 12 Buchse gerade							
490213	S*	KUGK4-M12 (C)-D FK	4	D	60	4	1

Polbild



Polbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gewinkelt, geschirmt
Stecker / Buchse A-kodiert (CAN), D-kodiert (Ethernet, Profinet)
Federzugklemme: Push-In Anschlusstechnik

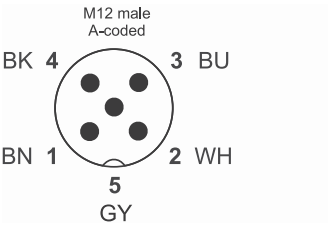
c UL us LISTED

Technische Daten

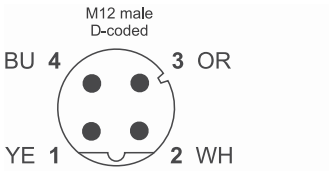
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V		mit Aderendhülse AWG28–AWG20
Anschlussart	Federzugklemme Push-In	Leitungsdurchmesser	4 mm – 8 mm
		Anzugsdrehmoment	M12-Rändel: 0,4 Nm Tüllengehäuse: 0,8 Nm Druckmutter: 3 Nm
Montage	Kodierung im 45°-Raster drehbar	Temperaturbereich Stecker	-40 °C … +85 °C
Schutzart	IP65, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand	Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
		Zertifizierungen	cULus (E224249)
Gehäusefarbe	silber	Normen	IEC 61076-2-101 EN 50155 (2001) vibration and shock
Querschnitt metrisch	ohne Aderendhülse: 0,14–0,75 mm² mit Aderendhülse: 0,08–0,5 mm²	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Querschnitt AWG	ohne Aderendhülse: AWG26–AWG18		

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
M 12 Stecker gewinkelt							
490202	S*	STWK5-M12 (C)-A FK	5	A	60	4	1
490214	S*	STWK4-M12 (C)-D FK	4	D	60	4	1
M 12 Buchse gewinkelt							
490203	S*	KUWK5-M12 (C)-A FK	5	A	60	4	1
490215	S*	KUWK4-M12 (C)-D FK	4	D	60	4	1

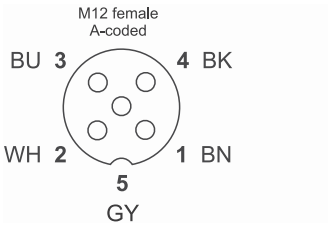
Polbild



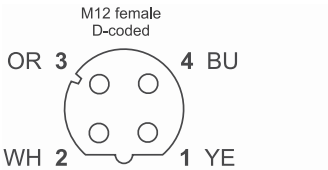
Polbild



Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

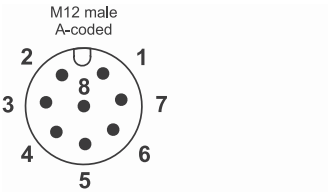
konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade geschirmt
Stecker / Buchse A-kodiert
Schraubanschluss

Technische Daten

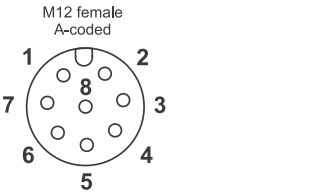
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Schutzart	IP67
Anschlussart	Schraubanschluss max. 0,75 mm²	Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
		Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
		Zertifizierungen	cURus (E224249)
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	Leitungsdurchmesser	Querschnitt metrisch mm²	VE (Stück)
M 12 Stecker gerade									
490054	S*	STGK8-M12(C) 8-POL. A-cod. SK	8	A	30	2	6 mm – 8 mm	0,5	1
M 12 Buchse gerade									
490077	S*	KUGK8-M12(C) 8-POL. A-cod. SK	8	A	30	2	6 mm – 8 mm	0,5	1

Polbild



Polbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

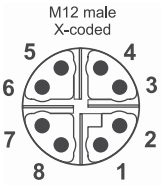
konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade geschirmt
Stecker X-kodiert Cat.6$_A$ (Ethernet, Profinet)
Schnellanschlusstechnik, Schneidklemmentechnik IDC

Technische Daten

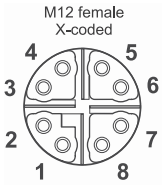
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Leitungsdurchmesser	5 mm – 9,7 mm
Anschlussart	Schneidklemmentechnik IDC	Temperaturbereich Stecker	-40 °C … +85 °C
		Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
		Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Schutzart	IP65/67	Bemerkungen	Geeignete Leitungen, siehe Übersicht Zuordnung Ethernetleitungen zu Stecker.
Querschnitt AWG	26-22		

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
M 12							
490167	S*	STGK8-M12(C) 8pol. X-kod. Cat.6A	8	X	60	0,5	1
490168	S*	KUGK8-M12(C) 8pol. X-kod. Cat.6A	8	X	60	0,5	1

Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Industriesteckverbinder RJ45
Vollmetallgehäuse, Schnellanschlusstechnik AWG 27–22
Cat.6$_A$, vormontierte Schutzkappe

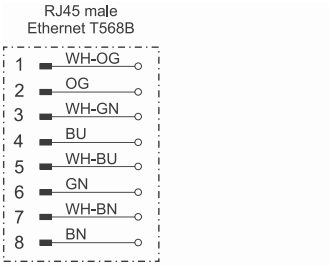
c UL us LISTED

Technische Daten

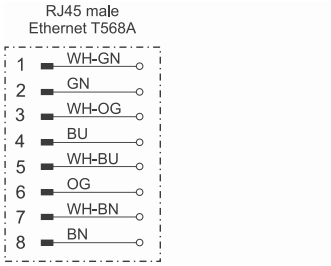
Nennspannung U_N	30 V
Anschlussart	8-polig RJ45 Durchdringkontakte IPC
Nennstrom	≤1 A je Kontakt
Bauform	RJ45
Schutzart	IP20
Gehäusefarbe	silber
Leitungsdurchmesser	5,5 mm – 10 mm
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C … +85 °C
Mech. Lebensdauer	>750 Steckzyklen
Maße (B×H×T)	13,9 mm × 16,3 mm × 53,8 mm
Zertifizierungen	cULus Listed (E326112)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Bemerkungen	Geeignet für Profinet, SERCOS3, Ethercat, Ethernet/IP, Powerlink, VARAN, Power over Ethernet+ (PoE+IEEE 802.3at) Geeignete Leitungen, siehe Übersicht Zuordnung Ethernetleitungen zu Stecker.

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Bandbreite	Übertragungs-rate	Kategorie	Aderdurch-messer	Querschnitt AWG	VE (Stück)
8-polig RJ45 Durchdringkontakte IPC									
490174	S*	RJ45-M 8pol. Cat.6A T568B	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	1 mm – 1,6 mm	24-22/1, 24-22/7,19	1
490175	S*	RJ45-M 8pol. Cat.6A T568A	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	1 mm – 1,6 mm	24-22/1, 24-22/7,19	1
490176	S*	RJ45-M 8pol. Cat.6A T568B AWG 26	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	0,85 mm – 1,1 mm	26-24/1, 27-24/7, 26/19	1
4-polig RJ45 Durchdringkontakte IPC									
490177	S*	RJ45-MS 4pol. PROFINET	4	100 MHz	1 Gbit/s	Cat.5e	1 mm – 1,6 mm	24-22/1, 24-22/7,19	1

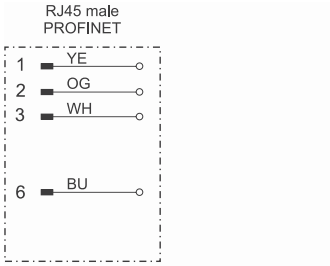
Anschlussbelegung



Anschlussbelegung



Anschlussbelegung



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

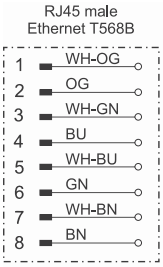
Industriesteckverbinder RJ45
Vollmetallgehäuse, Schnellanschlusstechnik AWG 27–22
Cat.6$_A$, 4-stufiger Kabelklemmung, vormontierte Schutzkappe

Technische Data

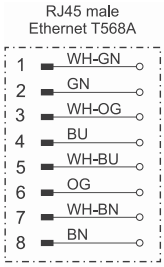
Nennspannung U_N	30 V
Anschlussart	8-polig RJ45 Durchdringkontakte IPC
Nennstrom	≤1 A
Kontaktart	Durchdringkontakt
Bauform	RJ45
Schutzart	IP20
Gehäusefarbe	silber
Leitungsdurchmesser	5 mm – 9 mm
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C … +70 °C
Mech. Lebensdauer	>750 Steckzyklen
Maße (B×H×T)	13,8 mm × 16,2 mm × 53,1 mm
Zertifizierungen	cULus Listed (E326112)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Bemerkungen	Geeignet für Profinet, SERCOS3, Ethercat, Ethernet/IP, Powerlink, VARAN, Power over Ethernet+ (PoE+IEEE 802.3at) Geeignete Leitungen, siehe Übersicht Zuordnung Ethernetleitungen zu Stecker.

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Bandbreite	Übertragungs-rate	Kategorie	Aderdurch-messer	Querschnitt AWG	VE (Stück)
8-polig RJ45 Durchdringkontakte IPC									
490128	S*	RJ45-M 8pol. Cat.6A T568B	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	1 mm – 1,6 mm	24/1-22/1, 27/7-22/7	1
490129	S*	RJ45-M 8pol. Cat.6A T568A	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	1 mm – 1,6 mm	24/1-22/1, 27/7-22/7	1
490138	S*	RJ45-M 8pol. Cat.6A T568B AWG 26/19	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	0,85 mm – 1,1 mm	26/1, 26/7, 26/19	1

Anschlussbelegung



Anschlussbelegung



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Industriesteckverbinder RJ45, gewinkelt
Vollmetallgehäuse, Schnellanschlusstechnik AWG 27–22
Cat.6$_A$ / Cat 5e

c UL us LISTED

CC-Link IE Field

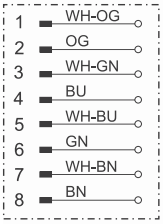
Technische Daten

Nennspannung U_N	30 V
Anschlussart	8-polig RJ45 Durchdringkontakte IPC
Nennstrom	≤1 A je Kontakt
Bauform	RJ45 gewinkelt
Schutzart	IP20
Gehäusefarbe	silber
Leitungsdurchmesser	5,5 mm – 10 mm
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C … +85 °C
Mech. Lebensdauer	>750 Steckzyklen
Maße (B×H×T)	13,9 mm × 38,0 mm × 45,7 mm
Zertifizierungen	cULus Listed (E326112)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Bemerkungen	Geeignet für Profinet, SERCOS3, Ethercat, Ethernet/IP, Powerlink, VARAN, Power over Ethernet+ (PoE+IEEE 802.3at) Geeignete Leitungen, siehe Übersicht Zuordnung Ethernetleitungen zu Stecker.

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Bandbreite	Übertragungs-rate	Kategorie	Aderdurch-messer	Querschnitt AWG	VE (Stück)
8-polig RJ45 Durchdringkontakte IPC									
490151	S*	RJ45-MR 8pol. Cat.6A T568B	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	1 mm – 1,6 mm	24-22/1, 24-22/7,19	1
490152	S*	RJ45-MR 8pol. Cat.6A T568A	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	1 mm – 1,6 mm	24-22/1, 24-22/7,19	1
490153	S*	RJ45-MR 8pol. Cat.6A T568B AWG 26/19	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	0,85 mm – 1,1 mm	26-24/1, 27-24/7, 26/19	1
4-polig RJ45 Durchdringkontakte IPC									
490178	S*	RJ45-MR 4pol. PROFINET	4	100 MHz	1 Gbit/s	Cat.5e	1 mm – 1,6 mm	24-22/1, 24-22/7,19	1

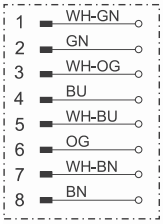
Anschlussbelegung

RJ45 male
Ethernet T568B



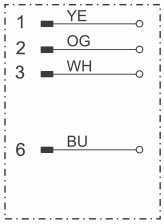
Anschlussbelegung

RJ45 male
Ethernet T568A



Anschlussbelegung

RJ45 male
PROFINET



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Modulträger RJ45 Buchse / IDC für TS35 Montageschiene Cat.6$_A$

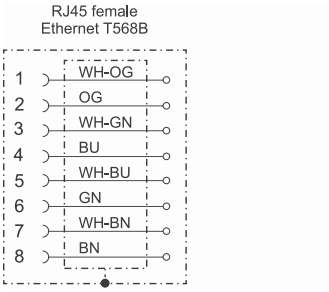
c UL us LISTED

Technische Daten

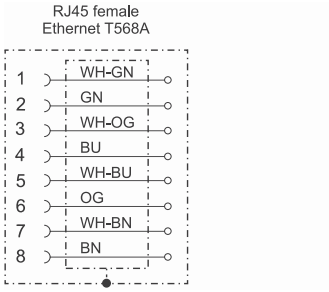
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Gehäusefarbe	grau
Anschlussart	Schneidklemmentechnik	Arbeitstemperaturbereich	-40 °C … +70 °C
Nennstrom	≤1 A je Kontakt	Mech. Lebensdauer	>750 Steckzyklen
Kontaktart	IDC	Maße (B×H×T)	18,0 mm × 70,5 mm × 65,7 mm
Bauform	RJ45 Buchse	Zertifizierungen	cULus Listed (E326112)
		Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
		Bemerkungen	Geeignete Leitungen, siehe Übersicht Zuordnung Ethernetleitungen zu Stecker.
Schutzart	IP20 (EN 60529)		

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Bandbreite	Übertragungs-rate	Kategorie	Aderdurch-messer	Querschnitt AWG	VE (Stück)
Schneidklemmentechnik									
490209	S*	MDT-RJ45 F 8pol. Cat.6A TIA 568B	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	0,9 mm – 1,6 mm	27-22/7, 26-22/1	1
Schneidklemmentechnik AWG 27-22/7 AWG 26-22/1									
490238	S*	MDT-RJ45 F 8pol. Cat.6A TIA 568A	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	0,9 mm – 1,6 mm	27-22/7	1

Anschlussbild



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

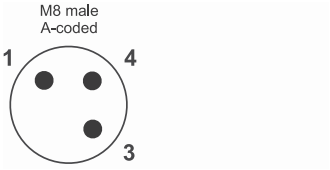
M8 Einbaudose für Front-/Schraubmontage mit Gewinde M8
Stecker / Buchse
0,5 m TPE-Litze

Technische Daten

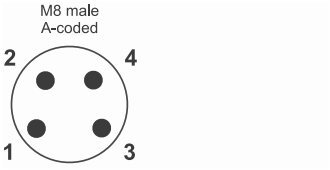
Montage	Frontmontage Befestigungsgewinde M8 × 0,5
Leitungslänge	0,5 m
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	>100 MΩ
Durchgangswiderstand	<3 mΩ
Schutzart	IP67
Gehäusematerial	Zinkdruckguss
Kontaktmaterial	CuZn vergoldet
Gewindematerial	CuZn vernickelt
Aderisolation	TPE
Lagertemperaturbereich	-40 °C … +85 °C
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
Anschlussart	M 8
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
VE (Stück)	1
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB
Zubehör	Im Lieferumfang enthalten: M8 Gegenmutter
Bemerkungen	**Anschlussbelegung Pol / Adernfarbe:** 1/ BN (Braun) – 2/ WH (Weiß) – 3/ BU (Blau) – 4/ BK (Schwarz) 1/ BN (Braun) – 2/ WH (Weiß) – 3/ BU (Blau) – 4/ BK (Schwarz)

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	Querschnitt metrisch mm²	VE (Stück)
M 8×1 Stecker								
490062	A*	STGE-M8 3pol. 0,5m Litze	3	A	60	4	0,25	1
490063	A*	STGE-M8 4pol. 0,5m Litze	4	A	30	4	0,25	1
M 8×1 Buchse								
490060	S*	KUGE-M8 3pol. 0,5m Litze	3	A	60	4	0,25	1
490061	S*	KUGE-M8 4pol. 0,5m Litze	4	A	30	4	0,25	1

Polbild



Polbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

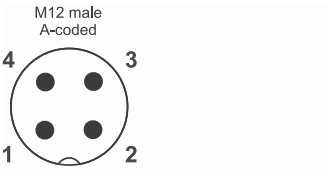
M12 - Einbaustecker für Front-/Schraubmontage mit Gewinde M16
Stecker A-kodiert / Buchse A-kodiert
0,5 m TPE-Litze

Technische Daten

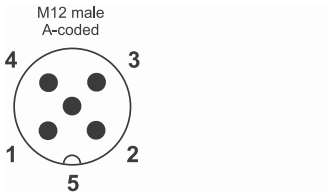
Montage	Frontmontage Befestigungsgewinde M16 × 1,5
Leitungslänge	0,5 m
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	>100 MΩ
Durchgangswiderstand	<3 mΩ
Schutzart	IP67
Gehäusematerial	Zinkdruckguss
Kontaktmaterial	CuZn vergoldet
Gewindematerial	CuZn vernickelt
Aderisolation	TPE
Lagertemperaturbereich	-40 °C … +85 °C
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
Anschlussart	M 16
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
VE (Stück)	1
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Zubehör	**Gegenmutter M16:** Art.-Nr. 600361 | GMS M16 | VE 100 Stück
Bemerkungen	**Anschlussbelegung Pol / Adernfarbe:** 1/ BN (Braun) – 2/ WH (Weiß) – 3/ BU (Blau) – 4/ BK (Schwarz)

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	Querschnitt metrisch mm²	VE (Stück)
M 12×1								
490067	S*	STGE-M12 4pol. 0,5m Litze	4	A	250	4	0,34	1
490068	S*	STGE-M12 5pol. 0,5m Litze	5	A	60	4	0,34	1
490069	S*	STGE-M12 8pol. 0,5m Litze	8	A	30	2	0,25	1
490064	S*	KUGE-M12 4pol. 0,5m Litze	4	A	250	4	0,34	1
490065	S*	KUGE-M12 5pol. 0,5m Litze	5	A	60	4	0,34	1
490066	S*	KUGE-M12 8pol. 0,5m Litze	8	A	30	2	0,25	1

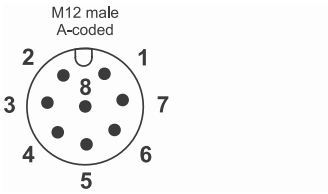
Polbild



Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

USB 3.0-Einbaudose für Frontmontage mit Gewinde M22
USB Buchse Typ A auf geradem USB Stecker Typ A mit PVC-Leitung

c UL us LISTED

Aufbau

Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	schwarz
Abdeckung	TPU
Montage	Frontmontage

Technische Daten

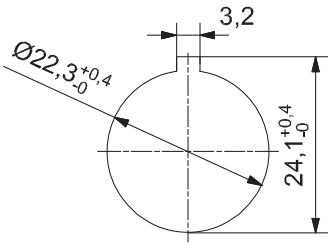
Nennspannung U_N	AC/DC 5 V
Übertragungsrate	5 Gbit/s
USB Standard	3.0
Kontaktart	1 : 1
Bauform Stecker 1	USB 3.0 Buchse Typ A
Bauform Stecker 2	USB 3.0 Stecker Typ A
Schutzart	IP65 UL50E Typ 2, 3R, 4, 4X, 12, 13 im geschlossenen und IP20 im gesteckten Zustand
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C … +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C … +70 °C
Arbeitstemperaturbereich	-5 °C … +70 °C
Mech. Lebensdauer	1500 Steckzyklen
Zertifizierungen	cULus Listed (E326112)

Zubehör

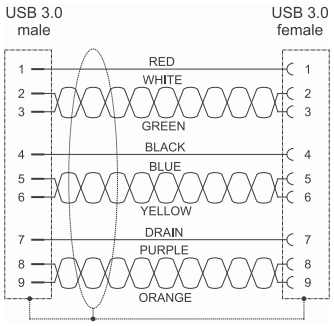
Im Lieferumfang enthalten: unverlierbare Schutzkappe

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Leitungslänge m	Leitungsdurchmesser mm	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
USB-A								
490113.0030	S*	USB-3.0 A/A F/M 0,3m PVC	9	0,3	6,1	30	0,9	1
490113.0060	S*	USB-3.0 A/A F/M 0,6m PVC	9	0,6	6,1	30	0,9	1
490113.0080	S*	USB-3.0 A/A F/M 0,8m PVC	9	0,8	6,1	30	0,9	1
490113.0150	S*	USB-3.0 A/A F/M 1,5m PVC	9	1,5	6,1	30	0,9	1
490113.0200	S*	USB-3.0 A/A F/M 2,0m PVC	9	2,0	6,1	30	0,9	1
490113.0300	S*	USB-3.0 A/A F/M 3,0m PVC	9	3,0	6,1	30	0,9	1
490113.0500	S*	USB-3.0 A/A F/M 5,0m PVC	9	5,0	6,1	30	0,9	1
490113.0100	S*	USB-3.0 A/A F/M 1,0m PVC	9	1,0	6,1	30	0,9	1

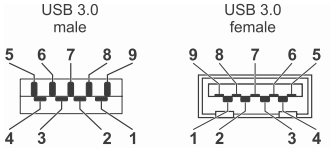
Montagebild



Anschlussbild



Polbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

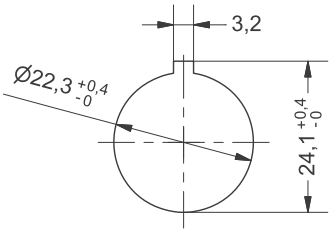
USB 3.0-Einbaudose für Frontmontage mit Gewinde M22
USB 3.0 Buchse / Buchse Typ A/A
Typ: USB-3.0 A/A F/F

Technische Data

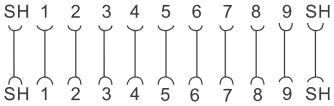
Nennspannung U_N	AC/DC 5 V
Übertragungsrate	5 Gbit/s
USB Standard	3.0
Kontaktart	1 : 1
Schutzart	IP65 UL50E Typ 2, 3R, 4, 4X, 12, 13 im geschlossenen und IP20 im gesteckten Zustand
Abdeckung	TPU
Montage	Frontmontage
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +70 °C
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Zertifizierungen	cULus Listed (E326112)
Zubehör	Im Lieferumfang enthalten: unverlierbare Schutzkappe

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Betriebsspannung max. V	Nennstrom A	VE (Stück)
USB 3.0 Buchse/Buchse Typ A/A						
490112	S*	USB-3.0 A/A F/F	9	30	0,9	1

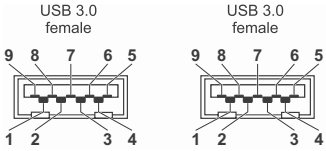
Montagebild



Anschlussbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

RJ45-Einbaudose für Frontmontage mit Gewinde M22
Buchse/Buchse 1:1
Cat.6$_A$ / Cat 5e

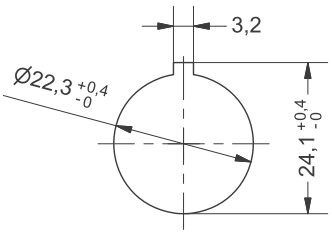
c UL us LISTED

Technische Daten

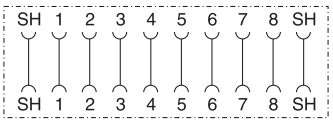
Nennspannung U_N	AC 24 V
Betriebsspannung max.	50 V
Nennstrom	1,5 A
Kontaktart	1 : 1
Schirmung	durchkontaktiert
Bauform Stecker 1	RJ45
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	>100 MΩ
Durchgangswiderstand	<30 mΩ
Schutzart	IP65 UL50E Typ 2, 3R, 4, 4X, 12, 13 im geschlossenen und IP20 im gesteckten Zustand
Gehäusematerial	PA, PBT
Abdeckung	TPU
Kontaktmaterial	CuSn vergoldet
Montage	Frontmontage
Einbautiefe	ca.70 mm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +70 °C
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +70 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
VE (Stück)	1
Mech. Lebensdauer	>750 Steckzyklen
Zertifizierungen	cULus Listed (E326112)
Zubehör	Im Lieferumfang enthalten: unverlierbare Schutzkappe

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Bandbreite	Übertragungsrate	Kategorie	VE (Stück)
RJ45							
492075	S*	RJ45 F/F 8/8 Cat.5e	8	100 MHz	1 Gbit/s	Cat.5e	1
492076	S*	RJ45 F/F 8/8 Cat.6A	8	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	1

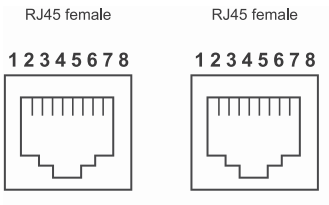
Montagebild



Schaltbild



Polbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

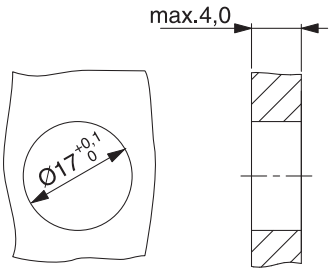
Schaltschrankdurchführung M12 - RJ45 Buchse/Buchse 1:1 Cat 5e (Ethernet, Profinet)

Technische Daten

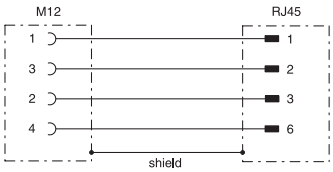
Nennspannung U_N	24 V
Betriebsspannung max.	50 V
Kontaktart	1 : 1
Schirmung	360°
Bauform Stecker 1	RJ45 M 12 Buchse
Isolationswiderstand	>100 MΩ
Durchgangswiderstand	<30 mΩ
Schutzart	IP67
Gehäusematerial	PA
Kontaktmaterial	Phosphor Bronze, vergoldet
Montage	Hinterwandmontage Befestigungsgewinde M16 × 1,5
Einbautiefe	ca.70 mm
Temperaturbereich Stecker	-25 °C … +85 °C
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +85 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C … +85 °C
VE (Stück)	1
Mech. Lebensdauer	>750 Steckzyklen
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0

Art.-Nr.		Typ	Polzahl	Kodierung	Bandbreite	Übertragungsrate	Kategorie	VE (Stück)
RJ45/M 12×1								
490105	S*	M12-RJ45 F/F 90° 4/4 Cat.5e Profinet	4	D	100 MHz	1 Gbit/s	Cat.5e	1
490106	S*	M12-RJ45 F/F 180° 4/4 Cat.5e Profinet	4	D	100 MHz	1 Gbit/s	Cat.5e	1

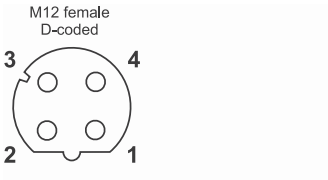
Montagebild



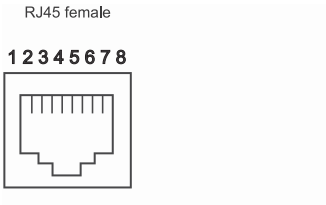
Schaltbild



Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

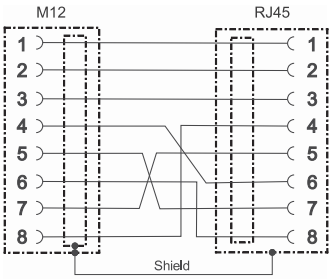
Schaltschrankdurchführung M12 CAT6A X Kodiert - RJ45 Buchse/Buchse 1:1 Cat.6$_A$ (Ethernet, Profinet)

Technische Daten

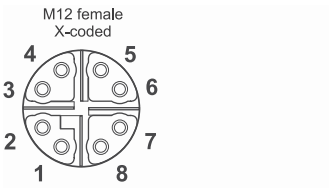
Betriebsspannung max.	60 V
Schirmung	360°
Bauform Stecker 1	RJ45 M 12 Buchse
Isolationswiderstand	>100 MΩ
Durchgangswiderstand	<5 mΩ
Schutzart	IP67 IP68
Kontaktmaterial	CuSnZn
Montage	Hinterwandmontage Befestigungsgewinde M16 × 1,5
Einbautiefe	ca.47 mm
Temperaturbereich Stecker	-40 °C … +85 °C
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C … +85 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C … +85 °C
VE (Stück)	1
Mech. Lebensdauer	>500 Steckzyklen

Art.-Nr.	Typ	Polzahl	Kodierung	Bandbreite	Übertragungsrate	Kategorie	VE (Stück)
RJ45/M 12×1							
490230	M12-RJ45 F/F 90° 8/8 Cat.6A	8	X	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	1
490231	M12-RJ45 F/F 180° 8/8 Cat.6A	8	X	500 MHz	10 Gbit/s	Cat.6$_A$	1

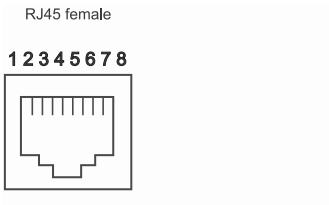
Schaltbild



Polbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

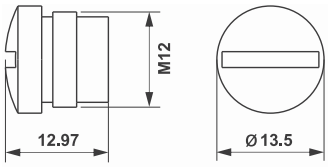
Schutzkappe
M12
Farbe: schwarz

Technische Daten

Anschlussart	M 12 × 1
Gehäusematerial	PA
Farbe	schwarz
Temperaturbereich Stecker	-20 °C … +80 °C
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +80 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C … +80 °C
VE (Stück)	100
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0

Art.-Nr.		Typ	VE (Stück)
499994	S*	SK M12 FUER BUCHSE	100

Maßzeichnung



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

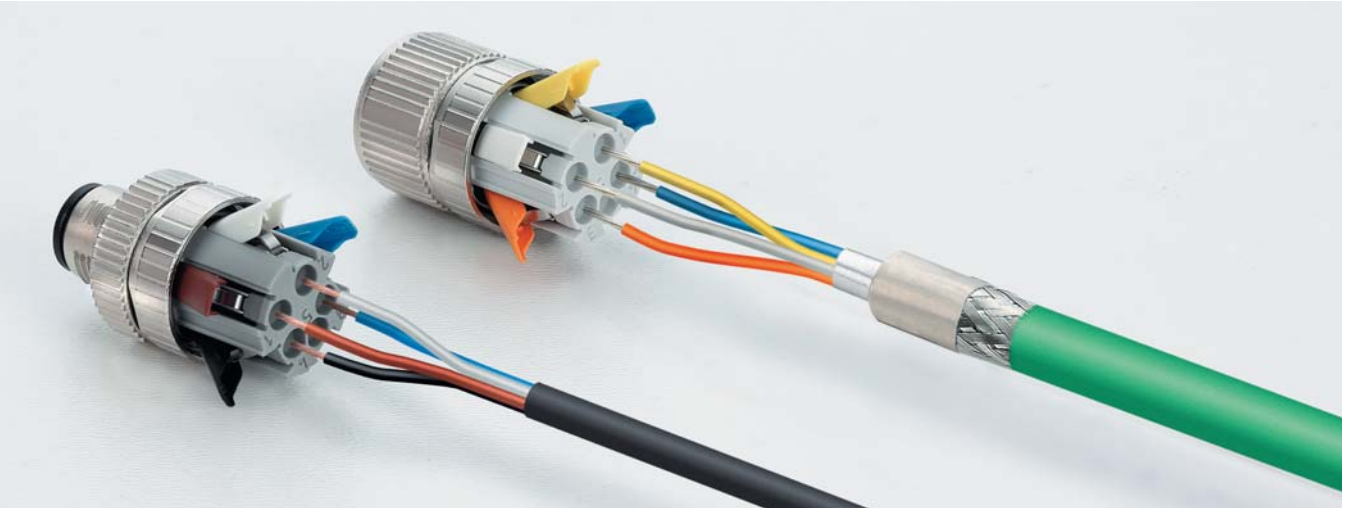
Notizen

Konfektionierbare M12 Steckverbinder für Daten und Signale

Mit den konfektionierbaren M12-Steckverbindern erhalten Sie für jede Anwendung die beste Anschlusstechnik. Die Push-In-Steckverbinder vereinfachen die Feldinstallation von flexiblen Leitern.

Ihre Vorteile:
- Immer die beste Anschlusstechnik für Ihre Applikation im M12-Design
- Einfach und werkzeuglos anschließen mit Push-In Technologie
- Bis zu 30 % Zeitersparnis gegenüber dem konventionellen Schraubklemmenanschluss
- Bessere Kontaktierung bei Vibration und Schockbelastung durch permanenten Federdruck
- Keine Aderhülsen erforderlich

Hauptmerkmale:
- Geschirmte und ungeschirmte Varianten
- Gerade und gewinkelt



Die LÜTZE M12-Steckverbinder mit Push-In Anschlusstechnik kommen dem Anliegen vieler Schaltschrank-, Maschinen- und Anlagenbauer für eine sichere, fehlerfreie und damit kostengünstige Verdrahtungstechnik entgegen. Starre Leiter und Leiter mit Aderendhülsen können schnell und werkzeugfrei durch direktes Stecken, ohne vorheriges öffnen der Kontaktstelle, verdrahtet werden. Zum Anschluss feindrähtiger Litzen ohne Aderendhülsen wird die Klemmstelle über einen farbigen Hebel werkzeuglos geöffnet und anschließend wieder geschlossen.

Je nach Anwendung, eignen sich die LÜTZE M12-Steckverbinder zur Übertragung von Signalen, Daten und Leistung, für geschirmte und ungeschirmte Applikationen. Dank der neuen Push-In-Technologie sind die Einsteckkräfte sehr niedrig, was den Anschluss deutlich vereinfacht. Im Gegensatz dazu sind die Auszugskräfte um so höher, so dass alle Verbindungen ein hohes Maß an Verdrahtungssicherheit garantieren. LÜTZE bietet die M12-Steckverbinder mit Push-In-Technologie preisgleich zur Schraubklemmentechnologie an.

Effizienz der Verdrahtung steigern

Beim Einsatz vorkonfektionierter Leitungen und Kabelbäume kann die Push-In-Technologie von LÜTZE ihre Stärken voll ausspielen: Die Bedienung ist intuitiv und erfolgt in wenigen Arbeitsschritten bei gleichzeitig höchster Kontaktsicherheit. LÜTZE setzt bei der Montage auf eine übersichtliche Farbzuordnung der Adern. Im Anschlussblock sind alle Farben nach den entsprechenden Standards EN 60947-5-2 zugeordnet: Für den Aktor-Sensorbereich sowie für die Feldbusverdrahtungen, wie CAN-Bus, Profibus, Ethernet und Profinet. So ist einerseits das Verwechseln der PIN nahezu unmöglich, andererseits entfällt das langwierige und fehleranfällige Umschlüsseln der einzelnen Farbcodes zueinander. Eine Permanentfeder schiebt jede Ader nach, so dass selbst bei starken Vibrationen und nach unzähligen Betriebsjahren mit möglichen Materialermüdungen der Kupferadern, ein gleichbleibender Druck und damit eine optimale, sichere und unterbrechungsfreie Kontaktierung garantiert ist.

Die neuen M12 Push-In Steckverbinder von LÜTZE sind erhältlich in verschiedenen Ausführungen, entweder mit geradem Stecker oder gewinkelt, alternativ geschirmt oder ungeschirmt. Die gewinkelte Version erlaubt eine Positionierung des Kabelabganges gegenüber dem Polbild in 45°-Schritten Die LÜTZE M12- Steckverbinder mit Push-In Technologie sind baugrößenidentisch zur Schraubklemmentechnologie und ausgelegt für mehr als 100 Steckzyklen.

Produktübersicht:
Zuordnung Ethernet L eitung zu Stecker

Ethernet Leitungen

Artikel Nr.	Beschreibung	Schleppketten tauglich	Cat	Mantel	490128 - 490174 - 490151 AWG 27 - 22	490129 - 490175 - 490152 AWG 27 - 22	490138 - 490176 - 490153 AWG 26	490177 - 490178 - AWG 27 - 22	490209, 490238 - AWG 27-22	4490212- 490215 AWG 26 - 18	490167 - 490168 AWG 26 - 22	PROFINET	EtherCAT® / POWERLINK	SERCOS	CC-Link	EtherNet/IP™
104301	Prof. (2X2XAWG22/1) UL		Type A	PVC				•	•	•		•	•	•		
104302	Prof. (2X2XAWG22/19) UL	•	Type C	PUR				•	•	•		•	•	•		
104303	Prof. (2X2XAWG22/7) UL	•	Type C	PUR				•	•	•		•	•	•		
104307	Prof. (2X2XAWG22/7) UL		Type B	PVC				•	•	•		•	•	•		
104331	Eth. (4X(2XAWG26/7) UL		7	PVC			•				•					•
104335	Eth. (4X2XAWG26/7) UL		5e	PVC			•									•
104336	Eth. (4X2XAWG24/7) UL		5e	PVC	•	•			•						•	•
104337	Eth. (4X2XAWG24/19) UL	•	5e	PUR	•	•			•						•	•
104338	Eth. (4X(2XAWG26/7) UL		6_A	PVC			•		•		•					•
104347	Eth. (4X2XAWG26/19) UL	•	6	PUR			•		•		•					•
104350	Eth. (4X2XAWG22/7) UL		5e	PVC	•	•			•							•
104379	Prof. (2X2XAWG26/19) UL	•	5e	PUR			•			•		•	•	•		
104396	Eth. (4X2XAWG26/19) UL	•	5e	PUR			•									•
104397	Eth. (4X(2XAWG22/1) UL		6_A	PVC	•	•			•		•	•			•	•
104401	Eth. (4X(2XAWG24/7) UL	•	6_A	PUR	•	•			•		•	•				•
104404	Eth. (4x(2xAWG24/7) UL	•	7	PUR	•	•			•		•	•				•

Ethernet Steckverbinder RJ45 / M12

RJ45 T568B

490128 mit Kabel-klemmung | 490174 mit Kabelver-schraubung | 490151 mit Kabelver-schraubung

1 weiß / orange
2 orange
3 weiß / grün
4 blau
5 weiß / blau
6 grün
7 weiß / braun
8 braun

RJ45 T568A

490129 mit Kabel-klemmung | 490175 mit Kabelver-schraubung | 490152 mit Kabelver-schraubung

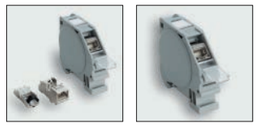
1 weiß / grün
2 grün
3 weiß / orange
4 blau
5 weiß / blau
6 orange
7 weiß / braun
8 braun

RJ45 T568B AWG26

490138 mit Kabel-klemmung | 490176 mit Kabelver-schraubung | 490153 mit Kabelver-schraubung

1 weiß / orange
2 orange
3 weiß / grün
4 blau
5 weiß / blau
6 grün
7 weiß / braun
8 braun

RJ45 T568A/B



490238 Modulträger | 490209 Modulträger

	T568A	T568B
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

M12

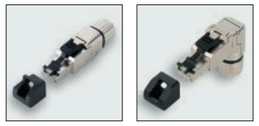
490212 D-cod. Stift | 490213 D-cod. Buchse | 490167 X-cod. Stift | 490168 X-cod. Buchse

490214 D-cod. Stift | 490215 D-cod. Buchse

1 gelb
2 weiß
3 orange
4 blau

1 weiß / orange
2 orange
3 weiß / grün
4 grün
5 weiß / braun
6 braun
7 weiß / blau
8 blau

Profinet RJ45



490177 gerade | 490178 gewinkelt

1 gelb
2 orange
3 weiß
4
5
6 blau
7
8

Notizen

Entstörtechnik

Entstörtechnik

Schaltgeräteentstörung, Universal-Entstörbaustein	Seite
Gehäusetyp: S1, S2	127
Gehäusetyp: V1	128
Gehäusetyp: V2	129
Gehäusetyp: S6 (SIEMENS, AEG, EATON)	130

Ventilstecker mit Leitung	
Ventilstecker Deutsch DT06-2S, mit und ohne Mantel	131 - 132
Ventilstecker AMP Junior Timer, mit und ohne Mantel	133 - 134
Bauform A (18 mm)	135 - 139
Bauform A (18 mm) mit Sonderfunktion	140 - 142
Bauform B (10 mm)	143
Bauform BI (11 mm)	144
Bauform C (8 mm)	145
Bauform CI (9,4 mm)	146

Ventilstecker, konfektionierbar	
Bauform A (18 mm)	147
Bauform A (18 mm) mit Sonderfunktion	148 - 149
Bauform und BI (11 mm)	150
Bauform B (10 mm) und BI (11 mm) mit Sonderfunktion	151

Ventilentstörung Steckadapter	
Bauform A (18 mm)	152 - 153
Bauform BI (11 mm)	154

Motorentstörung	
Einbau ins Motorklemmbrett	155 - 158
Für Hutschienenmontage	159
Anbau an Schütz	160
Unterbau an Schütz	161

Produktfotos
Die Produktfotos sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

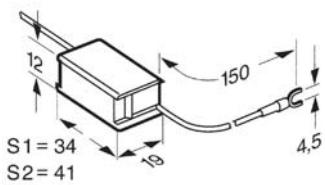
Universal-Entstörbaustein
Gehäusetyp: S1, S2
Schutzbeschaltung: Diode / Varistor / RC-Glied

Technische Data

Funktionsart	Schaltgerätentstörung	Schutzart	IP67
Anschlussleitung Typ	0,5 mm² LIY	Montage	Anbau an Schütz mit Halteklammer Hutschienenmontage
Leitungslänge	0,15 m		
Anschlussart	Gabelkabelschuh M 4	Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Gehäusefarbe	grau	Zertifizierungen	cURus (E135145)

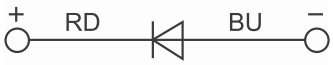
Art.-Nr.		Typ	Aderfarbe	Nennspannung U_N	Abschaltspitze V	Nennfrequenz f_N	Halteleistung VA	Bauform	VE (Stück)
Diode									
700445	S*	LD-S1-0445 DC 24-230V 1A	blau, rot	DC 24–230 V	≤1		25	S1	10
700446	S*	LD-S1-0446 DC 24-230V 3A	blau, rot	DC 24–230 V	≤1		70	S1	10
Varistor									
700440	S*	LV-S1-0440 AC/ DC 24V 60VA	schwarz	AC/DC 24 V	≤52	50 Hz / 60 Hz	60	S1	10
RC-Glied									
700414	S*	LRC-S2-0414 AC 230V 10VA	schwarz	AC 115–230 V		50 Hz / 60 Hz	10	S2	10
700413	S*	LRC-S2-0413 AC 230V 20VA	schwarz	AC 115–230 V		50 Hz / 60 Hz	20	S2	10

Maßzeichnung



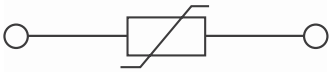
Anschlussbild

Diode



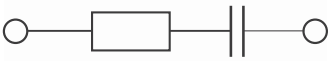
Anschlussbild

Varistor



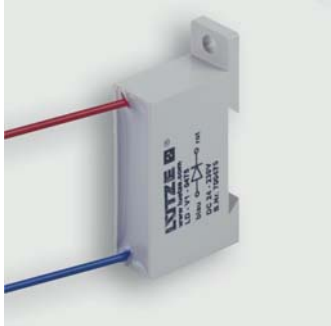
Anschlussbild

RC element



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Universal-Entstörbaustein
Gehäusetyp: V1
Schutzbeschaltung: Diode / Varistor / RC-Glied

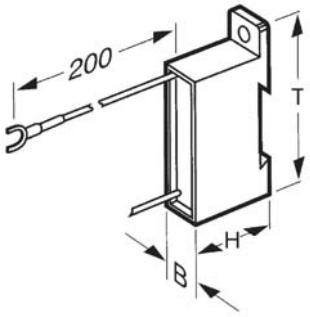


Technische Daten

Funktionsart	Schaltgerätentstörung	Schutzart	IP67
Anschlussleitung Typ	0,5 mm² LIY	Montage	Hutschienenmontage 1 Schnappsockel Befestigungsloch M 4
Leitungslänge	0,2 m		
Anschlussart	Gabelkabelschuh M 4	Maße (B×H×T)	12,5 mm × 25,0 mm × 48,0 mm
		Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Gehäusefarbe	grau	Zertifizierungen	cURus (E135145)

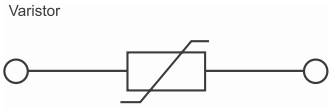
Art.-Nr.		Typ	Aderfarbe	Nennspannung U_N	Abschaltspitze V	Nennfrequenz f_N	Halteleistung VA	VE (Stück)
Diode								
700476	S*	LD-V1-0476 DC 24-230V 3A	blau, rot	DC 24–230 V	≤1		70	10
Varistor								
700577	S*	LV-V1-0577 AC/DC 24V 200VA	schwarz	AC/DC 24 V	≤52	50 Hz / 60 Hz	200	10
700568	A*	LV-V1-0568 AC/DC 115V 200VA	schwarz	AC/DC 115 V	≤250	50 Hz / 60 Hz	200	10
700435	S*	LV-V1-0435 AC/DC 230V 200VA	schwarz, blau	AC/DC 230 V	≤475	50 Hz / 60 Hz	200	10
RC-Glied								
700466	S*	LRC-V1-0466 AC 230V 30VA	schwarz	AC 115–230 V		50 Hz / 60 Hz	30	10

Maßzeichnung

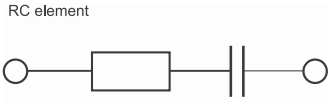


Anschlussbild

Anschlussbild



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

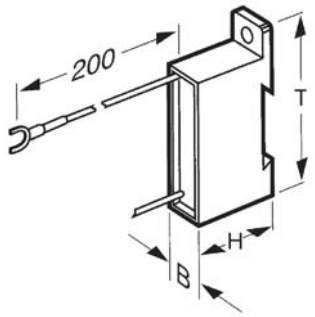
Universal-Entstörbaustein
Gehäusetyp: V2
Schutzbeschaltung: RC-Glied

Technische Data

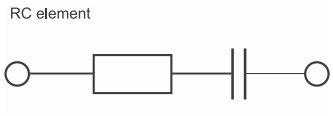
Funktionsart	Schaltgerätentstörung	Schutzart	IP67
Anschlussleitung Typ	0,5 mm² LIY	Montage	Hutschienenmontage 1 Schnappsockel Befestigungsloch M 4
Leitungslänge	0,2 m		
Anschlussart	Gabelkabelschuh M 4	Maße (B×H×T)	15,0 mm × 30,0 mm × 58,0 mm
		Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Gehäusefarbe	grau	Zertifizierungen	cURus (E135145)

Art.-Nr.		Typ	Aderfarbe	Nennspannung U_N	Nennfrequenz f_N	Halteleistung VA	VE (Stück)
RC-Glied							
700464	S*	LRC-V2-0464 AC 400V 10VA	schwarz	AC 230–400 V	50 Hz / 60 Hz	10	10
701583	S*	LRC-V2-1583 AC 400V 60VA	schwarz	AC 230–400 V	50 Hz / 60 Hz	60	10

Maßzeichnung



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Universal-Entstörbaustein - für Siemens-, AEG-, EATON-Schütze
Gehäusetyp: S6
Schutzbeschaltung: Diode / Varistor / RC-Glied

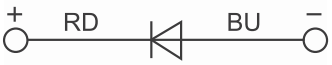
Technische Daten

Funktionsart	Schaltgerätentstörung	Gehäusefarbe	grau
Anschlussleitung Typ	0,5 mm² LIY	Schutzart	IP20
Leitungslänge	0,15 m	Montage	Anbau an Schütz
Anschlussart	Gabelkabelschuh M 4	Maße (B×H×T)	32,5 mm × 27,0 mm × 11,5 mm
		Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
		Zertifizierungen	cURus (E135145)

Art.-Nr.		Typ	Aderfarbe	Nennspannung U_N	Abschaltspitze V	Nennfrequenz f_N	Halteleistung VA	VE (Stück)
Diode								
700323	S*	LD-S6-0323 DC 24-230V 1A	blau, rot	DC 24–230 V	≤1		25	10
Varistor								
700324	S*	LV-S6-0324 AC/DC 24V 200VA	schwarz	AC/DC 24 V	≤52	50 Hz / 60 Hz	200	10
RC-Glied								
700321	S*	LRC-S6-0321 AC 230V 10VA	schwarz	AC 115–230 V		50 Hz / 60 Hz	10	10

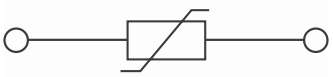
Anschlussbild

Diode



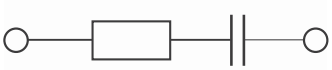
Anschlussbild

Varistor



Anschlussbild

RC element



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Entstörtechnik · Ventilstecker Deutsch DT06-2S

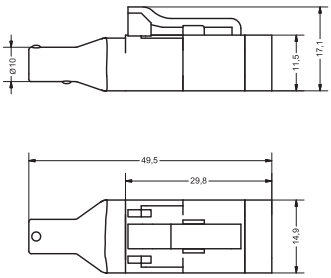
mit integrierter Schutzbeschaltung + LED
2polige Ausführung, verpolungssicher, angespritzte PUR-Anschlussleitung 2 × 0,75 mm²
am Kabelabgang kann direkt ein Schutzschlauch montiert werden

Technische Daten

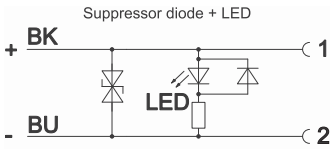
Funktionsart	Ventilstecker	Arbeitstemperaturbereich	-30 °C … +80 °C
Abschaltspitze	≤52 V	Maße (B×H×T)	14,9 mm × 17,1 mm × 49,5 mm
Halteleistung	100 VA	Polzahl	2
Anschlussleitung Typ	2×0,75 mm² PUR	Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Statusanzeige	LED gelb	Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!
Mantelfarbe	schwarz		
Gehäusefarbe	transluzent schwarz		
Schutzart	IP67		
Montage	steckbar		
			Schutzschlauch möglich

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Suppressordiode + LED						
709442.0250	S*	LS-DT06 9442.0250 2,5mPUR	2,5	DC 12/24 V	≤2	1
709442.0500	S*	LS-DT06 9442.0500 5,0mPUR	5,0	DC 12/24 V	≤2	1
709442.0750	S*	LS-DT06 9442.0750 7,5mPUR	7,5	DC 12/24 V	≤2	1
709442.1000	S*	LS-DT06 9442.1000 10mPUR	10,0	DC 12/24 V	≤2	1
709442.1500	S*	LS-DT06 9442.1500 15mPUR	15,0	DC 12/24 V	≤2	1
709442.2000	A*	LS-DT06 9442.2000 20mPUR	20,0	DC 12/24 V	≤2	100

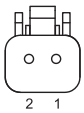
Maßzeichnung



Anschlussbild



Polbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Entstörtechnik · Ventilstecker Deutsch DT06-2S – Outdoor

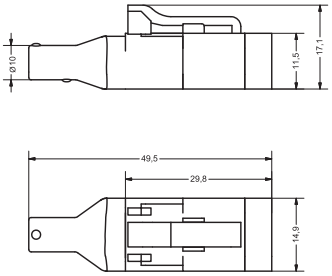
mit integrierter Schutzbeschaltung + LED
verpolungssicher, angespritzte Einzellitze PVC FLRY 2 × 0,75 mm²
am Kabelabgang kann direkt ein Schutzschlauch montiert werden

Technische Daten

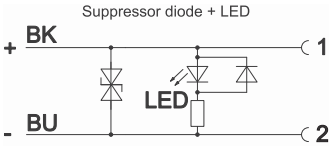
Funktionsart	Ventilstecker	Arbeitstemperaturbereich	Schutzschlauch möglich -30 °C … +80 °C
Abschaltspitze	≤52 V	Maße (B×H×T)	14,9 mm × 17,1 mm × 49,5 mm
Halteleistung	100 VA	Polzahl	2
Anschlussleitung Typ	2×0,75 mm² FLRY	Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Statusanzeige	LED gelb	Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!
Gehäusefarbe	transluzent schwarz		
Schutzart	IP67		
Montage	steckbar		

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Suppressordiode + LED						
709441.0250	A*	LS-DT06-9441.0250 2,5m FLRY	2,5	DC 12/24 V	≤2	100
709441.0500	A*	LS-DT06 9441.0500 5,0m FLRY	5,0	DC 12/24 V	≤2	100
709441.0750	S*	LS-DT06 9441.0750 7,5m FLRY	7,5	DC 12/24 V	≤2	100
709441.1000	S*	LS-DT06 9441.1000 10,0m FLRY	10,0	DC 12/24 V	≤2	100
709441.1500	S*	LS-DT06 9441.1500 15m FLRY	15,0	DC 12/24 V	≤2	100
709441.2000	A*	LS-DT06 9441.2000 20,0m FLRY	20,0	DC 12/24 V	≤2	100

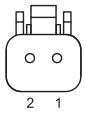
Maßzeichnung



Anschlussbild



Polbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Entstörtechnik · Ventilstecker AMP Junior Timer

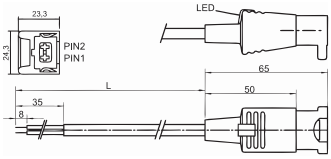
mit integrierter Schutzbeschaltung + LED
2-polige Ausführung, verpolungssicher
angespritzte PUR Anschlussleitung 2 × 0,75 mm²

Technische Daten

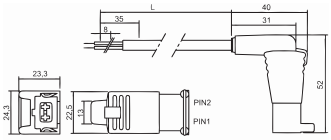
Funktionsart	Ventilstecker	Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	Suppressordiode + LED	Montage	steckbar
Abschaltspitze	≤75 V	Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Halteleistung	100 VA	Polzahl	2
Anschlussleitung Typ	2×0,75 mm² PUR	Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Statusanzeige	LED gelb	Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!
Mantelfarbe	schwarz		
Gehäusefarbe	schwarz		

Art.-Nr.		Typ	Bauform	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Suppressordiode + LED							
709482	S*	LS-AMP 9482 2,5m PUR	gerade	2,5	AC/DC 24 V	≤4	1
709483	S*	LS-AMP 9483 5m PUR	gerade	5,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709484	S*	LS-AMP 9484 7,5m PUR	gerade	7,5	AC/DC 24 V	≤4	1
709485	S*	LS-AMP 9485 10m PUR	gerade	10,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709486	S*	LS-AMP 9486 15m PUR	gerade	15,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709487	R*	LS-AMP 9487 20m PUR	gerade	20,0	AC/DC 24 V	≤4	100
709472	S*	LS-AMP 9472 2,5m PUR	gewinkelt	2,5	AC/DC 24 V	≤4	1
709473	R*	LS-AMP 9473 5m PUR	gewinkelt	5,0	AC/DC 24 V	≤4	100
709474	R*	LS-AMP 474 7,5m PUR	gewinkelt	7,5	AC/DC 24 V	≤4	100
709475	R*	LS-AMP 475 10m PUR	gewinkelt	10,0	AC/DC 24 V	≤4	100
709476	R*	LS-AMP 9476 15m PUR	gewinkelt	15,0	AC/DC 24 V	≤4	100
709477	R*	LS-AMP 9477 20m PUR	gewinkelt	20,0	AC/DC 24 V	≤4	100

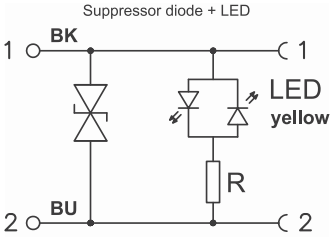
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Anschlussbild



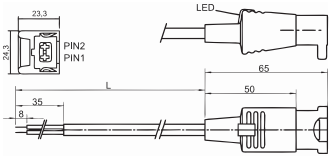
2-polig gerade
Schutzbeschaltung Suppressordiode + Statusanzeige LED
mit angespritzter Fahrzeugleitung Typ FLRY als Einzelader 0,75 mm²

Technische Daten

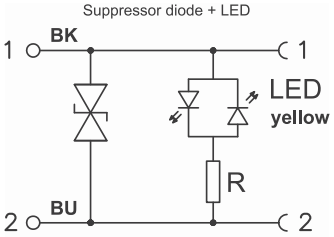
Funktionsart	Ventilstecker
Abschaltspitze	≤75 V
Halteleistung	100 VA
Anschlussleitung Typ	2×0,75 mm² FLRY
Statusanzeige	LED gelb
Gehäusefarbe	schwarz
Schutzart	IP65
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Maße (B×H×T)	24,3 mm × 22,3 mm × 65,0 mm
Polzahl	2
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Suppressordiode + LED						
709443.0250	A*	LS-AMP 9443.0250 2,5m PVC	2,5	AC/DC 18–30 V	≤4	100
709443.0500	A*	LS-AMP 9443.0500 5,0m PVC	5,0	AC/DC 18–30 V	≤4	100
709443.0750	A*	LS-AMP 9443.0750 7,5m PVC	7,5	AC/DC 18–30 V	≤4	100
709443.1000	A*	LS-AMP 9443.1000 10m PVC	10,0	AC/DC 18–30 V	≤4	100
709443.1500	A*	LS-AMP 9443.1500 15m PVC	15,0	AC/DC 18–30 V	≤4	100
709443.2000	R*	LS-AMP 9443.2000 20m PVC	20,0	AC/DC 18–30 V	≤4	100

Maßzeichnung



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

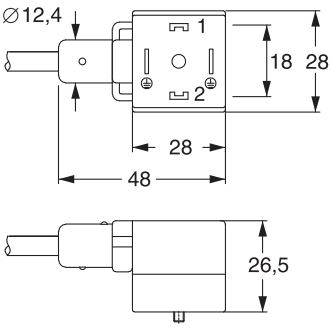
Bauform A (18mm), 2pol. ohne PE
Schutzbeschaltung Suppressordiode + LED, mit Edelstahlschraube
angespritzte PUR Anschlussleitung 2 × 0,75 mm², 0°/180° Montage möglich

Technische Daten

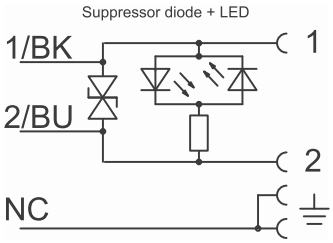
Funktionsart	Ventilstecker
Abschaltspitze	≤52 V
Halteleistung	100 VA
Anschlussleitung Typ	2×0,75 mm² PUR
Statusanzeige	LED gelb
Mantelfarbe	schwarz
Gehäusefarbe	transparent
Schutzart	IP67
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Maße (B×H×T)	28,0 mm × 26,5 mm × 48,0 mm
Polzahl	2
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Normen	EN 175301-803 ISO 4400
Zubehör	**Bezeichnungsschild 7×20 mm, weiß**: Art.-Nr. 760968 | BZT-0720 | VE: 100 Stück
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Suppressordiode + LED						
709469	S*	LS-A-9469 1,0mPUR AC/DC 24V	1,0	AC/DC 12–24 V	≤4	1
709459	S*	LS-A-9459 2,5mPUR AC/DC 24V	2,5	AC/DC 12–24 V	≤4	1
709460	S*	LS-A-9460 5,0mPUR AC/DC 24V	5,0	AC/DC 12–24 V	≤4	1
709462	S*	LS-A-9462 10mPUR AC/DC 24V	10,0	AC/DC 12–24 V	≤4	1

Maßzeichnung



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

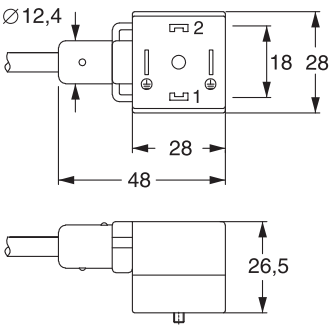
Bauform A (18mm), 2pol. ohne PE
Schutzbeschaltung Suppressordiode + LED, mit Edelstahlschraube
angespritzter Fahrzeugleitung Typ FLRY Einzelader 2×0,75mm², 0°/180° Montage möglich

Technische Daten

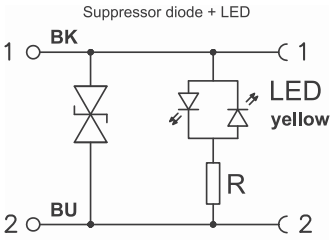
Funktionsart	Ventilstecker
Abschaltspitze	≤52 V
Halteleistung	100 VA
Anschlussleitung Typ	2×0,75 mm² FLRY
Statusanzeige	LED gelb
Gehäusefarbe	transparent
Befestigung	Befestigungsschraube Edelstahl 1.4567
Schutzart	IP65
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +90 °C
Maße (B×H×T)	28,0 mm × 26,5 mm × 48,0 mm
Polzahl	2
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Normen	EN 175301-803 ISO 4400
Zubehör	**Bezeichnungsschild 7×20 mm, weiß**: Art.-Nr. 760968 | BZT-0720 | VE: 100 Stück
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Suppressordiode + LED						
709428.0500	A*	LS-A 5,0 m FLRY AC/DC 12-24 V	5,0	AC/DC 12–24 V	≤7	100
709428.0250	A*	LS-A 2,5 m FLRY AC/DC 12-24 V	2,5	AC/DC 12–24 V	≤7	100
709428.0750	A*	LS-A 10m FLRY AC/DC 12-24 V	7,5	AC/DC 12–24 V	≤7	100
709428.1000	A*	LS-A 10m FLRY AC/DC 12-24 V	10,0	AC/DC 12–24 V	≤7	100
709428.1500	A*	LS-A 15m FLRY AC/DC 12-24 V	15,0	AC/DC 12–24 V	≤7	100
709428.2000	A*	LS-A 20m FLRY AC/DC 12-24 V	20,0	AC/DC 12–24 V	≤7	100

Maßzeichnung



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

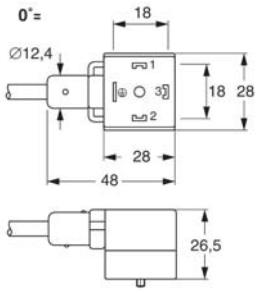
Bauform A (18mm), 3pol. ohne PE, 0°
ohne Beschaltung, mit Edelstahlschraube
mit angespritzter Fahrzeugleitung Typ FLRY Einzelader 3×0,75mm²

Technische Daten

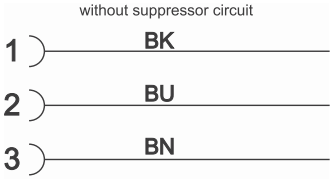
Funktionsart	Ventilstecker
Halteleistung	100 VA
Anschlussleitung Typ	0,75 mm² FLRY
Gehäusefarbe	schwarz
Befestigung	Befestigungsschraube Edelstahl 1.4567
Schutzart	IP65
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +90 °C
Maße (B×H×T)	28,0 mm × 26,5 mm × 48,0 mm
Polzahl	3
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Normen	EN 175301-803 ISO 4400
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Ohne Schutzbeschaltung						
709427.0250	A*	L-A 2,5 m FLRY 0° AC/DC 0-230 V	2,5	AC/DC 0–230 V	≤7	100
709427.0500	A*	L-A 5,0 m FLRY 0° AC/DC 0-230 V	5,0	AC/DC 0–230 V	≤7	100
709427.0750	A*	L-A 7,5 m FLRY 0° AC/DC 0-230 V	7,5	AC/DC 0–230 V	≤7	100
709427.1000	A*	L-A 10m FLRY 0° AC/DC 0-230 V	10,0	AC/DC 0–230 V	≤7	100
709427.1500	A*	L-A 10m FLRY 0° AC/DC 0-230 V	15,0	AC/DC 0–230 V	≤7	100
709427.2000	A*	L-A 10m FLRY 0° AC/DC 0-230 V	20,0	AC/DC 0–230 V	≤7	100

Maßzeichnung



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

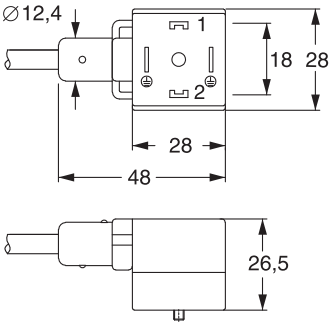
Bauform A (18mm), 2pol. + 2×PE
PVC–Anschlussleitung 3×0,5mm²
mit gebrücktem Schutzleiter (PE), 0°/180° Montage möglich

Technische Daten

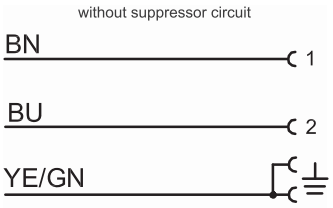
Funktionsart	Ventilstecker
Anschlussleitung Typ	3×0,5 mm² PVC
Mantelfarbe	schwarz
Schutzart	IP67
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Polzahl	3
Maße (B×H×T)	28,0 mm × 26,5 mm × 48,0 mm
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Normen	EN 175301-803 ISO 4400
Zubehör	**Bezeichnungsschild 7×20 mm, weiß**: Art.-Nr. 760968 | BZT-0720 | VE: 100 Stück
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	Abschaltspitze V	Statusanzeige	Gehäusefarbe	VE (Stück)
Ohne Schutzbeschaltung									
709600	S*	L-A-9600 2,5m PVC 0-230 V	2,5	AC/DC 0–230 V	≤7			schwarz	1
709601	S*	L-A-9601 5m PVC 0-230V	5,0	AC/DC 0–230 V	≤7			schwarz	1
709608	S*	L-A-9608 10m PVC 0-230V	10,0	AC/DC 0–230 V	≤7			schwarz	1
Suppressordiode + LED									
709605	S*	LS-A-9605 2.5m PVC 24V	2,5	AC/DC 24 V	≤4	≤52	LED gelb	transparent	1
709606	S*	LS-A-9606 5m PVC 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤4	≤52	LED gelb	transparent	1
709607	S*	LS-A-9607 10m PVC 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤4	≤52	LED gelb	transparent	1
Varistor + LED									
709673	S*	LV-A-9673 2.5m PVC 230V	2,5	AC/DC 230 V	≤0,5	≤475	LED gelb	transparent	1
709674	S*	LV-A-9674 5m PVC 230V	5,0	AC/DC 230 V	≤0,5	≤475	LED gelb	transparent	1
709675	S*	LV-A-9675 10m PVC 230V	10,0	AC/DC 230 V	≤0,5	≤475	LED gelb	transparent	1

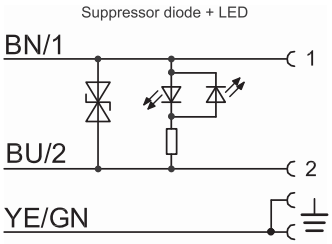
Maßzeichnung



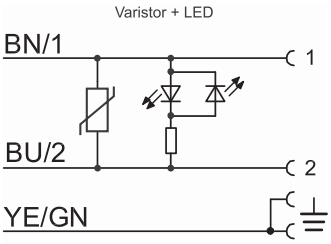
Anschlussbild



Anschlussbild



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

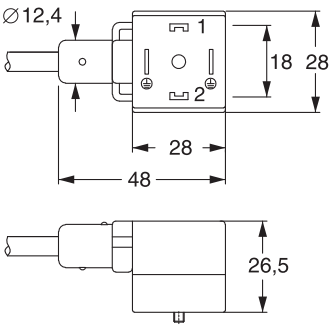
Bauform A (18mm), 2pol. + 2×PE
PUR–Anschlussleitung 3×0,5mm²
mit gebrücktem Schutzleiter (PE), 0°/180° Montage möglich

Technische Daten

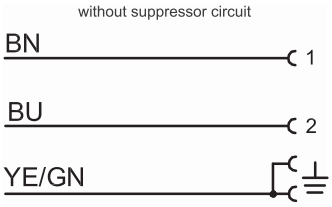
Funktionsart	Ventilstecker
Anschlussleitung Typ	3×0,5 mm² PUR
Mantelfarbe	schwarz
Schutzart	IP67
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Polzahl	3
Maße (B×H×T)	28,0 mm × 26,5 mm × 48,0 mm
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Normen	EN 175301-803 ISO 4400
Zubehör	**Bezeichnungsschild 7×20 mm, weiß**: Art.-Nr. 760968 | BZT-0720 | VE: 100 Stück
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	Abschaltspitze V	Statusanzeige	Gehäusefarbe	VE (Stück)
Ohne Schutzbeschaltung									
709700	A*	L-A-9700 2.5m PUR 0-230V	2,5	AC/DC 0–230 V	≤7			schwarz	100
709701	A*	L-A-9701 5m PUR 0-230V	5,0	AC/DC 0–230 V	≤7			schwarz	100
709708	A*	L-A-9708 10m PUR 0-230V	10,0	AC/DC 0–230 V	≤7			schwarz	100
Diode + LED									
709526	A*	LD-A-9526 2,0m PUR 24V	2,5	DC 24 V	≤4	≤1	LED gelb	transparent	100
709527	A*	LD-A-9527 5,0m PUR 24V	5,0	DC 24 V	≤4	≤1	LED gelb	transparent	100
Suppressordiode + LED									
709705	S*	LS-A-9705 2.5m PUR 24V	2,5	AC/DC 24 V	≤4	≤52	LED gelb	transparent	1
709706	S*	LS-A-9706 5m PUR 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤4	≤52	LED gelb	transparent	1
709707	S*	LS-A-9707 10m PUR 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤4	≤52	LED gelb	transparent	1
Varistor + LED									
709773	S*	LV-A-9773 2.5m PUR 230V	2,5	AC/DC 230 V	≤0,5	≤475	LED gelb	transparent	1
709774	S*	LV-A-9774 5m PUR 230V	5,0	AC/DC 230 V	≤0,5	≤475	LED gelb	transparent	1
709775	S*	LV-A-9775 10m PUR 230V	10,0	AC/DC 230 V	≤0,5	≤475	LED gelb	transparent	1

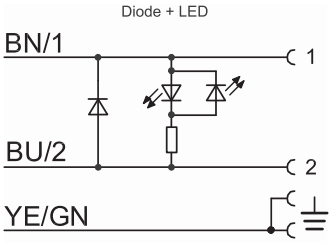
Maßzeichnung



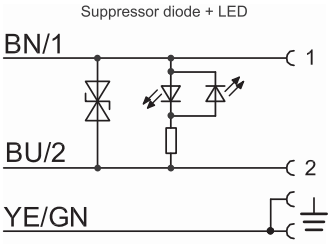
Anschlussbild



Anschlussbild



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

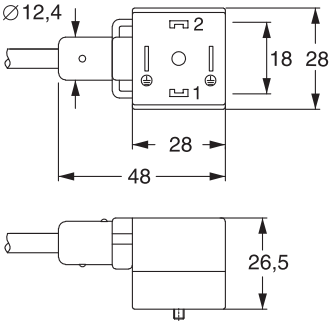
Energiereduzierer Bauform A (18 mm), PUR-Anschlussleitung 3×0,5mm²
Energiereduzierung ca. 50 %, Schutzbeschaltung, LED Statusanzeige
Leitungsende offen, 0°/180° Montage möglich

Technische Daten

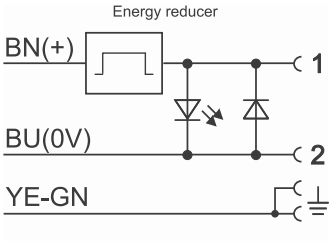
Funktionsart	Energiereduzierer
Schaltfrequenz	max. 2 Hz
Energiereduzierung	Reduktionsfaktor ca. 50 %
Abschaltspitze	≤1 V
Halteleistung	50 VA
Anschlussleitung Typ	3×0,5 mm² PUR
Statusanzeige	LED gelb
Aderisolation	PVC
Mantelfarbe	schwarz
Gehäusefarbe	transluzent schwarz
Schutzart	IP67
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Maße (B×H×T)	22,0 mm × 26,5 mm × 50,0 mm
Polzahl	3
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Normen	EN 175301-803 ISO 4400
Zubehör	**Bezeichnungsschild 7×20 mm, weiß**: Art.-Nr. 760968 | BZT-0720 | VE: 100 Stück
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Energiereduzierer						
709709.0250	S*	LER-A-9709 2,5m PUR DC 24V	2,5	DC 24 V	≤2	1
709709.0500	S*	LER-A-9709 5,0m PUR DC 24V	5,0	DC 24 V	≤2	1
709709.1000	S*	LER-A-9709 10m PUR DC 24V	10,0	DC 24 V	≤2	1

Maßzeichnung



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

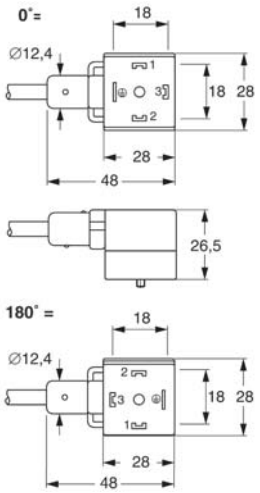
Bauform A (18mm), 3pol. + 1×PE
PUR–Anschlussleitung 5×0,5mm²
Druckschalter / Füllstandswächter

Technische Daten

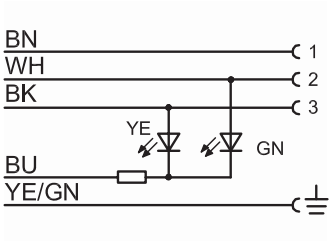
Funktionsart	Druckschalter
Anschlussleitung Typ	5×0,5 mm² PUR
Statusanzeige	LED gelb + LED grün
Mantelfarbe	schwarz
Gehäusefarbe	transparent
Schutzart	IP67
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Maße (B×H×T)	28,0 mm × 26,5 mm × 48,0 mm
Anschlussart	0°, PE an der Kabeleinführung
Polzahl	4
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Normen	EN 175301-803 ISO 4400
Zubehör	**Bezeichnungsschild 7×20 mm, weiß**: Art.-Nr. 760968 | BZT-0720 | VE: 100 Stück
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
0°, PE an der Kabeleinführung						
709772	S*	LDS-A-9772 5m PUR DC 24V	5,0	DC 24 V	≤4	1
709771	S*	LDS-A-9771 10mPUR DC 24V	10,0	DC 24 V	≤4	1
180°, PE gegenüber der Kabeleinführung						
709782	S*	LDS-A-9782 5m PUR DC 24V	5,0	DC 24 V	≤4	1
709789	A*	LDS-A-9789 10m PUR DC 24V	10,0	DC 24 V	≤4	1

Maßzeichnung



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

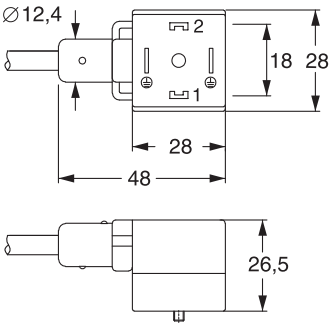
Bauform A (18mm), 2pol. + 2×PE
PUR–Anschlussleitung 4×0,75mm²
Schaltverstärker, kurzschlussfest, 0°/180° Montage möglich

Technische Daten

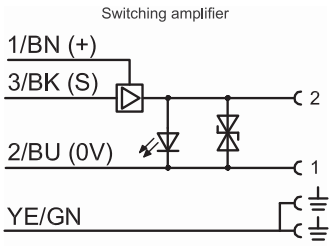
Funktionsart	Schaltverstärker
Schaltfrequenz	max. 20 Hz
Einschaltverzögerung	<100 µs
Ausschaltverzögerung	<200 µs
Abschaltspitze	≤52 V
Halteleistung	100 VA
Anschlussleitung Typ	4×0,75 mm² PUR
Kurzschlussschutz	Kurzschlussfest
Statusanzeige	LED gelb
Mantelfarbe	schwarz
Gehäusefarbe	transparent
Schutzart	IP67
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
	Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Maße (B×H×T)	28,0 mm × 26,5 mm × 48,0 mm
Polzahl	3
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Normen	EN 175301-803
	ISO 4400
Zubehör	**Bezeichnungsschild 7×20 mm, weiß**: Art.-Nr. 760968 | BZT-0720 | VE: 100 Stück
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Schaltverstärker						
709790	S*	LVER-A-9790 2,5m PUR DC 24V	2,5	DC 24 V	≤2	1
709791	S*	LVER-A-9791 5m PUR DC 24V	5,0	DC 24 V	≤2	1
709792	S*	LVER-A-9792 10m PUR DC 24V	10,0	DC 24 V	≤2	1

Maßzeichnung



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

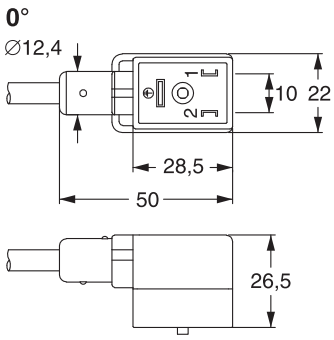
Bauform B (10mm), 2pol. + 1×PE
PUR–Anschlussleitung 3×0,5mm²
Schutzbeschaltung: Suppressordiode + LED

Technische Daten

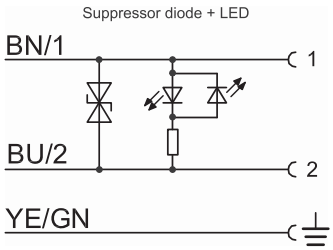
Funktionsart	Ventilstecker
Abschaltspitze	≤52 V
Halteleistung	100 VA
Anschlussleitung Typ	3×0,5 mm² PUR
Statusanzeige	LED gelb
Mantelfarbe	schwarz
Gehäusefarbe	transparent
Schutzart	IP67
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Maße (B×H×T)	22,0 mm × 26,5 mm × 50,0 mm
Polzahl	3
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Normen	EN 175301-803 ISO 6952
Zubehör	**Bezeichnungsschild 7×20 mm, weiß**: Art.-Nr. 760968 | BZT-0720 | VE: 100 Stück
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Suppressordiode + LED						
709715	S*	LS-B-9715 2.5m PUR 0° 24V	2,5	AC/DC 24 V	≤4	1
709716	S*	LS-B-9716 5m PUR 0° 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709717	S*	LS-B-9717 10m PUR 0° 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709725	S*	LS-B-9725 2.5m PUR 180°24V	2,5	AC/DC 24 V	≤4	1
709726	S*	LS-B-9726 5m PUR 180° 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709727	S*	LS-B-9727 10m PUR 180° 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤4	1

Maßzeichnung



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

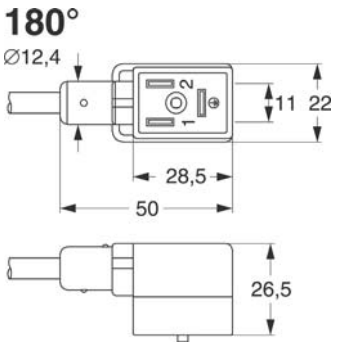
Bauform BI (11mm), 2pol. + 1×PE
PUR-/PVC–Anschlussleitung 3×0,5mm²
Schutzbeschaltung: Suppressordiode + LED

Technische Daten

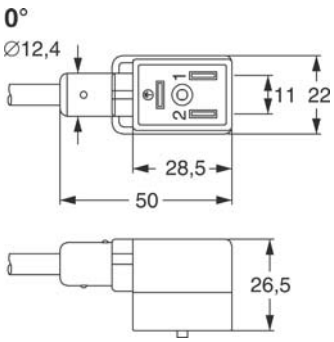
Funktionsart	Ventilstecker
Abschaltspitze	≤52 V
Halteleistung	100 VA
Statusanzeige	LED gelb
Mantelfarbe	schwarz
Gehäusefarbe	transparent
Schutzart	IP67
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Maße (B×H×T)	22,0 mm × 26,5 mm × 50,0 mm
Polzahl	3
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Zubehör	**Bezeichnungsschild 7×20 mm, weiß**: Art.-Nr. 760968 | BZT-0720 | VE: 100 Stück
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Suppressordiode + LED						
709635	S*	LS-BI-9635 2,5m PVC 0° 24 V	2,5	AC/DC 24 V	≤4	1
709636	S*	LS-BI-9636 5m PVC 0° 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709637	S*	LS-BI-9637 10m PVC 0° 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709645	S*	LS-BI-9645 2.5m PVC 180° 24V	2,5	AC/DC 24 V	≤4	1
709646	S*	LS-BI-9646 5m PVC 180° 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709647	S*	LS-BI-9647 10m PVC 180° 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709735	S*	LS-BI-9735 2.5m PUR 0° 24V	2,5	AC/DC 24 V	≤4	1
709736	S*	LS-BI-9736 5m PUR 0° 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709737	S*	LS-BI-9737 10m PUR 0° 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709745	S*	LS-BI-9745 2.5m PUR 180° 24V	2,5	AC/DC 24 V	≤4	1
709746	S*	LS-BI-9746 5m PUR 180° 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤4	1
709747	S*	LS-BI-9747 10m PUR 180° 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤4	1

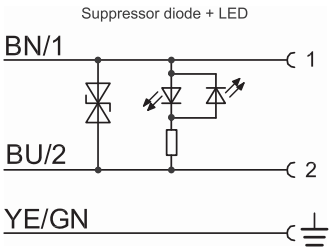
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

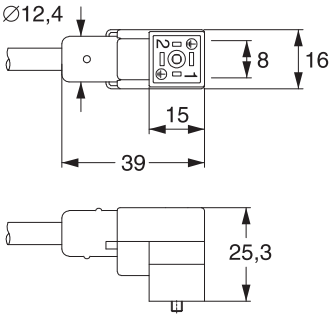
Bauform C (8mm), 2pol. + 2×PE
PUR-/PVC–Anschlussleitung 3×0,5mm²
mit gebrücktem Schutzleiter (PE)

Technische Daten

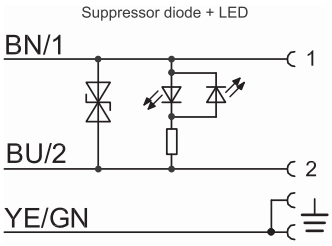
Funktionsart	Ventilstecker
Abschaltspitze	≤52 V
Halteleistung	70 VA
Statusanzeige	LED gelb
Mantelfarbe	schwarz
Gehäusefarbe	transparent
Schutzart	IP67
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Maße (B×H×T)	16,0 mm × 25,3 mm × 39,0 mm
Polzahl	3
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Normen	EN 175301-803 ISO 6952
Zubehör	**Bezeichnungsschild 7×20 mm, weiß**: Art.-Nr. 760968 | BZT-0720 | VE: 100 Stück
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Suppressordiode + LED						
709653	S*	LS-C-9653 2.5m PVC 24V	2,5	AC/DC 24 V	≤3	1
709654	S*	LS-C-9654 5m PVC 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤3	1
709659	S*	LS-C-9659 10m PVC 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤3	1
709753	S*	LS-C-9753 2.5m PUR 24V	2,5	AC/DC 24 V	≤3	1
709754	S*	LS-C-9754 5m PUR 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤3	1
709759	S*	LS-C-9759 10m PUR 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤3	1

Maßzeichnung



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

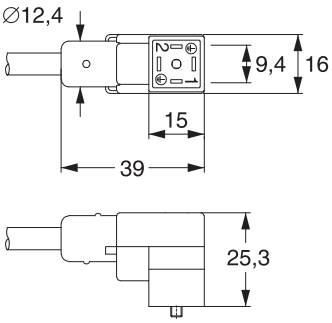
Bauform CI (9,4mm), 2pol. + 2×PE
PUR-/PVC–Anschlussleitung 3×0,5mm²
mit gebrücktem Schutzleiter (PE), 0°/180° Montage möglich

Technische Daten

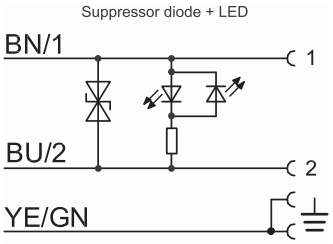
Funktionsart	Ventilstecker
Abschaltspitze	≤52 V
Halteleistung	70 VA
Statusanzeige	LED gelb
Mantelfarbe	schwarz
Gehäusefarbe	transparent
Schutzart	IP67
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm Schutzschlauch möglich
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +80 °C
Maße (B×H×T)	16,0 mm × 25,3 mm × 39,0 mm
Polzahl	3
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Zubehör	**Bezeichnungsschild 7×20 mm, weiß**: Art.-Nr. 760968 | BZT-0720 | VE: 100 Stück
Bemerkungen	Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Art.-Nr.		Typ	Leitungslänge m	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	VE (Stück)
Suppressordiode + LED						
709666	S*	LS-CI-9666 2.5m PVC 24V	2,5	AC/DC 24 V	≤3	1
709667	S*	LS-CI-9667 5m PVC 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤3	1
709668	S*	LS-CI-9668 10m PVC 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤3	1
709766	A*	LS-CI-9766 2.5m PUR 24V	2,5	AC/DC 24 V	≤3	100
709767	A*	LS-CI-9767 5m PUR 24V	5,0	AC/DC 24 V	≤3	100
709768	S*	LS-CI-9768 10m PUR 24V	10,0	AC/DC 24 V	≤3	1

Maßzeichnung



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

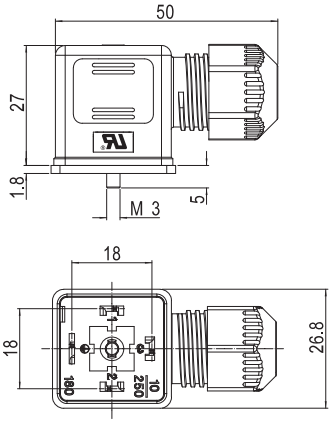
Konfektionierbarer Stecker Bauform A (18mm), IP67
Schutzleiteranschluss (PE) in 90° Schritten einstellbar
Schutzbeschaltung: ohne Beschaltung / Z-Diode+LED / Varistor+LED

Technische Daten

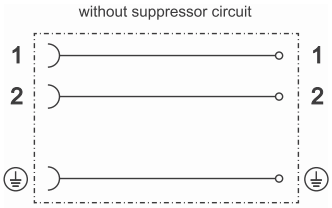
Funktionsart	Ventilstecker	Anschlussart	Schraubanschluss
Schutzart	IP67	Anschluss Querschnitt	max. 1,5 mm²
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm	Anschluss Querschnitt	max. AWG 16
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C … +90 °C	Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Maße (B×H×T)	26,8 mm × 28,8 mm × 50,0 mm	Zertifizierungen	cURus (E256031)

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	Anschlussleitung Ø	Gehäusefarbe	Polzahl	Bauform	VE (Stück)
Ohne Schutzbeschaltung									
705800	S*	L-V20-5800 AC/DC 0-230V	AC/DC 0–230 V	≤10	4 – 9 mm	schwarz	2	A (18 mm)	1
705801	S*	L-V20-5801 AC/DC 0-230V	AC/DC 0–230 V	≤10	4 – 9 mm	schwarz	3	A (18 mm)	1
Suppressordiode + LED									
705810	S*	LS-V20-5810 AC/DC 24V	AC/DC 24 V	≤4	4 – 9 mm	transparent	2	A (18 mm)	1
Varistor + LED									
705830	S*	LV-V20-5830 AC/DC 110-230V	AC/DC 110–230 V	≤1	4 – 9 mm	transparent	2	A (18 mm)	1

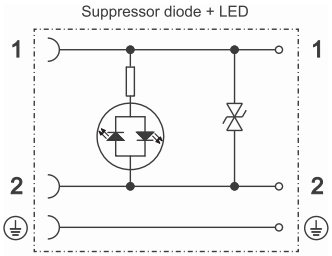
Maßzeichnung



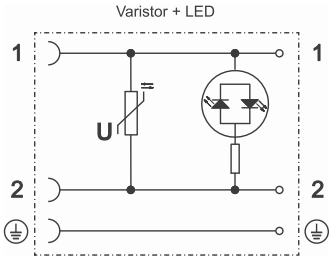
Anschlussbild



Anschlussbild



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Konfektionierbarer Stecker, Bauform A (18 mm) 2pol. + 2×PE, IP65
Schaltverstärker ohne galvanischer Trennung
Schutzleiteranschluss, kurzschlussfest, 0°/180° Montage möglich

Technische Daten

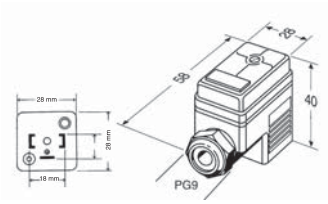
Funktionsart	Schaltverstärker
Steuerstrom	10 mA
Abschaltspitze	≤52 V
Schaltfrequenz	max. 20 Hz
Einschaltverzögerung	<100 µs
Ausschaltverzögerung	<200 µs
Kurzschlussschutz	Kurzschlussfest
Statusanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +60 °C
Maße (B×H×T)	28,0 mm × 40,0 mm × 58,0 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschluss Querschnitt	0,5 – 1,5 mm²
Anschluss Querschnitt	AWG 20 – AWG 16
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen

Zubehör

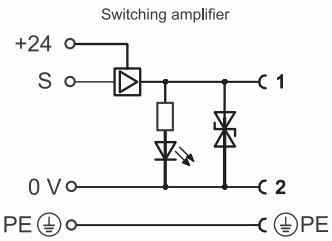
Bezeichnungsträger BZT, weiß: Art.-Nr. 681315 | BZT 0920 | VE: 100 Stück

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	Anschlussleitung Ø	Gehäusefarbe	Polzahl	Bauform	VE (Stück)
Schaltverstärker									
705509	S*	LVER-V10-5509 DC 24V	DC 24 V	≤2	5 – 9 mm	schwarz	3	A (18 mm)	10

Maßzeichnung



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

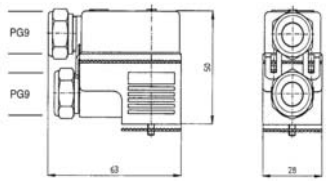
Konfektionierbarer Stecker, Bauform A (18 mm) 2pol. + 2×PE, IP65
- zwei Kabeleinführungen
Schutzleiteranschluss (PE) in 180° Schritten einstellbar, 0°/180° Montage möglich

Technische Data

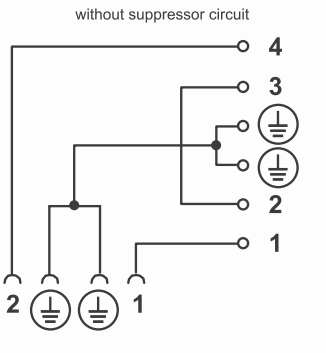
Funktionsart	Doppel-Ventilstecker
Nennfrequenz f_N	50 Hz / 60 Hz
Schutzart	IP65
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C … +60 °C
Maße (B×H×T)	28,0 mm × 50,0 mm × 63,0 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschluss Querschnitt	0,5 – 1,5 mm²
Anschluss Querschnitt	AWG 20 – AWG 16
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Zubehör	**Bezeichnungsträger BZT, weiß**: Art.-Nr. 681315 | BZT 0920 | VE: 100 Stück

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	Anschlussleitung Ø	Gehäusefarbe	Polzahl	Bauform	VE (Stück)
Ohne Schutzbeschaltung									
707514	S*	LPG-V10-7514 AC/DC 0-230V	AC/DC 0–230 V	≤4	5 – 9 mm	schwarz	3	A (18 mm)	10

Maßzeichnung



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

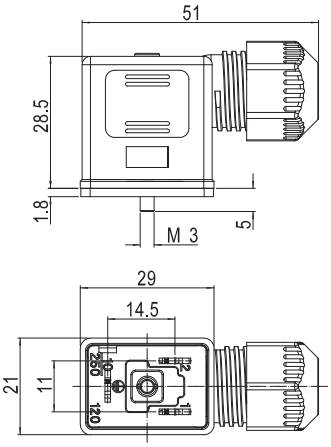
Konfektionierbarer Stecker Bauform BI (11 mm)
Schutzleiteranschluss (PE) in 180° Schritten einstellbar
Schutzbeschaltung: ohne Beschaltung / Z-Diode+LED / Varistor+LED

Technische Daten

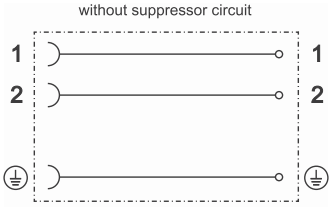
Funktionsart	Ventilstecker	Maße (B×H×T)	21,0 mm × 30,3 mm × 51,0 mm
Statusanzeige	LED gelb	Anschlussart	Schraubanschluss
Schutzart	IP67	Anschluss Querschnitt	max. 1,5 mm²
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm	Anschluss Querschnitt	max. AWG 16
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C … +90 °C	Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
		Zertifizierungen	cURus (E256031)

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	Anschlussleitung Ø	Gehäusefarbe	Polzahl	Bauform	VE (Stück)
Ohne Schutzbeschaltung									
705803	S*	L-V22-5803 AC/DC 0-230V	AC/DC 0–230 V	≤10	4 – 9 mm	schwarz	3	BI Ind. (11 mm)	1
Suppressordiode + LED									
705812	S*	LS-V22-5812 AC/DC 24V	AC/DC 24 V	≤4	4 – 9 mm	transparent	3	BI Ind. (11 mm)	1
Varistor + LED									
705832	S*	LV-V22-5832 AC/DC 110-230V	AC/DC 110–230 V	≤1	4 – 9 mm	transparent	3	BI Ind. (11 mm)	1

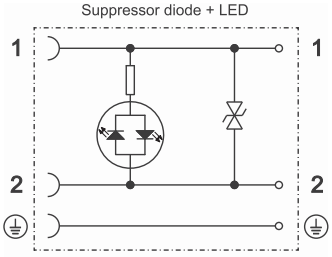
Maßzeichnung



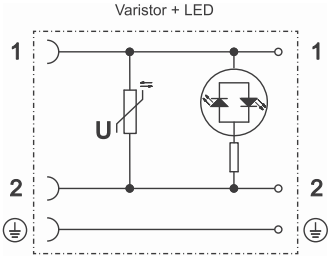
Anschlussbild



Anschlussbild



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

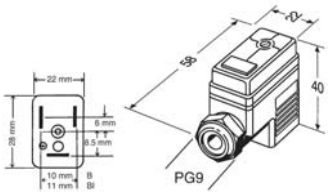
Konfektionierbarer Stecker, Bauform B (10 mm), Bauform BI (11 mm) 2pol. + PE, IP65
Schaltverstärker ohne galvanische Trennung, Kurzschlussfest
Schutzleiteranschluss (PE) in 180° Schritten einstellbar

Technische Daten

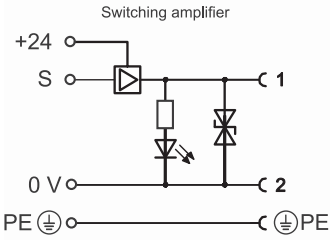
Funktionsart	Schaltverstärker
Steuerstrom	8 mA
Abschaltspitze	≤52 V
Schaltfrequenz	max. 20 Hz
Einschaltverzögerung	<100 µs
Ausschaltverzögerung	<200 µs
Kurzschlussschutz	Kurzschlussfest
Statusanzeige	LED grün
Schutzart	IP65
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Maße (B×H×T)	22,0 mm × 40,0 mm × 58,0 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschluss Querschnitt	0,5 – 1,5 mm²
Anschluss Querschnitt	AWG 20 – AWG 16
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Zubehör	**Bezeichnungsträger BZT, weiß**: Art.-Nr. 681315 | BZT 0920 | VE: 100 Stück

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Strombelastbarkeit A	Anschlussleitung Ø	Gehäusefarbe	Polzahl	Bauform	VE (Stück)
Schaltverstärker									
705610	S*	LVER-V11-5610 DC 24V	DC 24 V	≤2	5 – 9 mm	schwarz	3	B DIN (10 mm)	10
705709	S*	LVER-V12-5709 DC 24V	DC 24 V	≤2	5 – 9 mm	schwarz	3	BI Ind. (11 mm)	10

Maßzeichnung



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

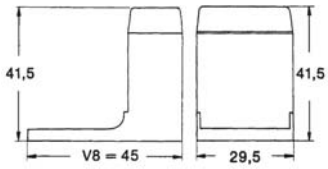
Steckadapter für Ventilstecker Bauform A (18mm)
Schutzbeschaltung + LED
Montage, Steckerdichtung entfällt

Technische Daten

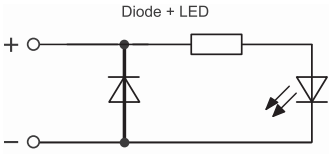
Funktionsart	Steckadapter	Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Nennspannung U_N	DC 24 V	Maße (B×H×T)	29,5 mm × 41,5 mm × 45,0 mm
Gehäusefarbe	schwarz	Anschlussart	Steckkontakte
Schutzart	IP65	Polzahl	2
Montage	steckbar Steckerdichtung entfällt	Normen	EN 175301-803 ISO 4400

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Abschaltspitze V	Halteleistung VA	Statusanzeige	VE (Stück)
Diode + LED							
700861	S*	LD-V8-0861 DC 24V	DC 24 V	≤1	100	LED grün	10
Z-Diode + LED							
700897	S*	LZ-V8-0897 AC/DC 24V	AC/DC 24 V	≤52	15	LED grün	10
Varistor + LED							
700881	S*	LV-V8-0881N AC/DC 24V	AC/DC 24 V	≤100	200	LED grün	10

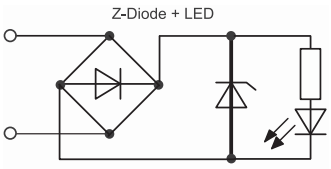
Maßzeichnung



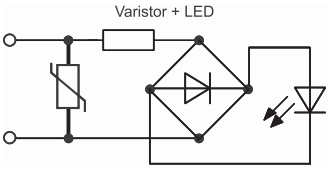
Anschlussbild



Anschlussbild



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

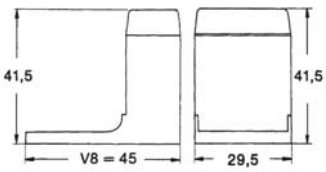
Steckadapter für Ventilstecker Bauform A (18mm)
Schutzbeschaltung + LED
Montage, Steckerdichtung entfällt

Technische Daten

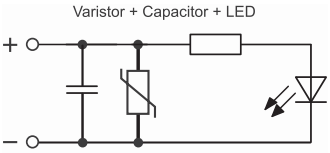
Funktionsart	Steckadapter	Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Nennspannung U_N	DC 24 V	Maße (B×H×T)	29,5 mm × 41,5 mm × 45,0 mm
Gehäusefarbe	schwarz	Anschlussart	Steckkontakte
Schutzart	IP65	Polzahl	2
Montage	steckbar Steckerdichtung entfällt	Normen	EN 175301-803 ISO 4400

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Abschaltspitze V	Halteleistung VA	Statusanzeige	VE (Stück)
Varistor + Kondensator + LED							
700867	S*	LCV-V8T-0867 DC 24V	DC 24 V	≤100	50	LED grün	10
RC-Glied + Glimmlampe							
700910	S*	LRC-V8-0910 AC 115V	AC 115 V	≤250	10	Glimmlampe gelb	10
700857	S*	LRC-V8-0857 AC 230V	AC 230 V	≤300	10	Glimmlampe gelb	10

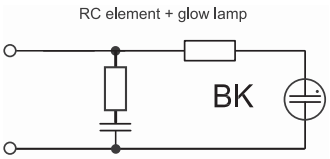
Maßzeichnung



Anschlussbild

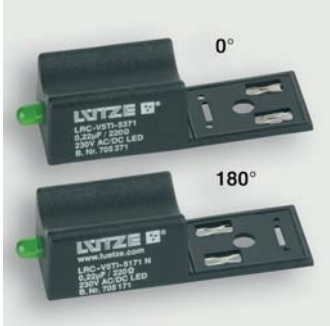


Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Steckadapter für Ventilstecker Bauform BI (11 mm)
Kontaktanordnung in 0° und 180° Ausführung
Montage, Steckerdichtung entfällt

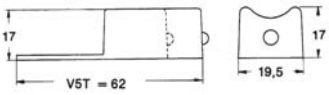


Technische Daten

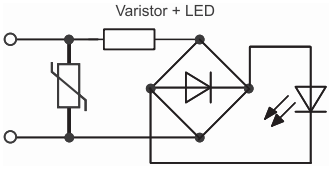
			Steckerdichtung entfällt
Funktionsart	Steckadapter	Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Nennspannung U_N	AC/DC 24 V	Maße (B×H×T)	19,5 mm × 17,0 mm × 62,0 mm
Gehäusefarbe	schwarz	Anschlussart	Steckkontakte
Schutzart	IP65	Polzahl	2
Montage	steckbar		

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Abschaltspitze V	Halteleistung VA	Statusanzeige	VE (Stück)
Varistor + LED							
705341	S*	LV-V5TI-5341 0° AC/DC 24V	AC/DC 24 V	≤100	200	LED grün	10
705141	S*	LV-V5TI-5141 180° AC/DC 24V	AC/DC 24 V	≤100	200	LED grün	10

Maßzeichnung



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

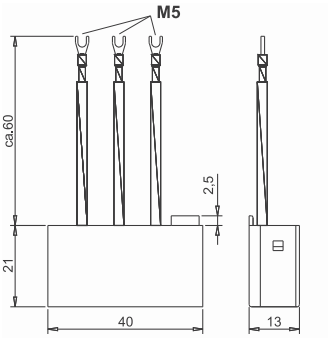
Motorenentstörung zum direkten Einbau ins Motorklemmbrett
5,5 kW bis 7,5 kW, 3 AC x 500 V
Schutzbeschaltung: Varistor

Technische Daten

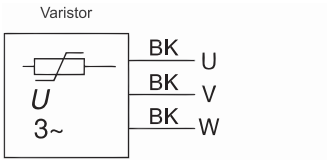
Funktionsart	Motorentstörung	Schutzart	IP67
Abschaltspitze	≤1075 V	Montage	Motorklemmbrett innen
Anschlussleitung Typ	1,5 mm² PVC	Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Gehäusefarbe	grau	Maße (B×H×T)	40,0 mm × 21,0 mm × 13,0 mm
		Zertifizierungen	cURus (E135145)

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Motorleistung kW	Nennfrequenz f_N	Leitungslänge m	Anschlussart	VE (Stück)
Varistor								
706120	S*	LV-S10-6120 3 AC 500V 5,5kW	3× AC 500 V	5,5	10 – 400 Hz	0,06	Gabelkabelschuh M 5	10
706121	S*	LV-S10-6121 3 AC 500V 7,5kW	3× AC 500 V	7,5	10 – 400 Hz	0,06	Gabelkabelschuh M 5	10

Maßzeichnung



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

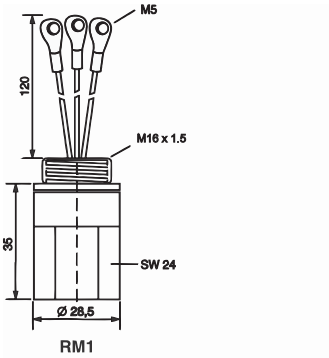
Motorentstörung zum Einschrauben in den Motorklemmkasten auch geeignet für Frequenzumrichter bis 7,5 kW, 3 AC x 575 V Schutzbeschaltung: Varistor

Technische Daten

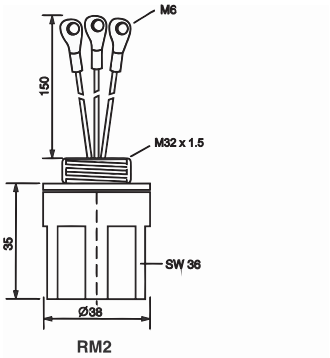
Funktionsart	Motorentstörung	Schutzart	IP67
Abschaltspitze	≤1075 V	Montage	einschraubbar in das Klemmengehäuse
Anschlussleitung Typ	1,5 mm² PVC	Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Gehäusefarbe	grau	Zertifizierungen	cURus (E135145)

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Motorleistung kW	Nennfrequenz f_N	Leitungslänge m	Anschlussart	Verschraubung	VE (Stück)
Varistor									
701533	S*	LV-RM1-1533 3AC 575V 4kW	3× AC 575 V	4	10 – 400 Hz	0,12	Ringkabelschuh M 5	M 16 × 1,5	10
701534	S*	LV-RM2-1534 3AC 575V 7,5kW	3× AC 575 V	7,5	10 – 400 Hz	0,15	Ringkabelschuh M 6	M 32 × 1,5	10

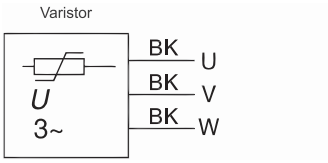
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

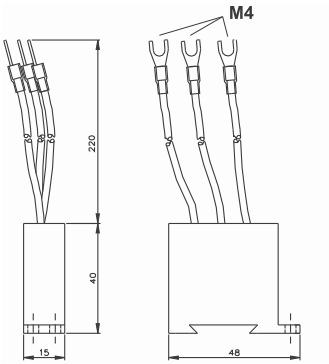
Motorenentstörung zum direkten Einbau ins Motorklemmbrett
7,5 kW, 3 AC x 500 V
Schutzbeschaltung: RC-Glied

Technische Daten

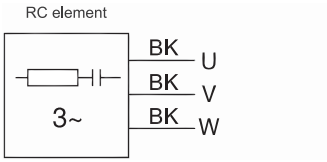
Funktionsart	Motorentstörung
Anschlussleitung Typ	1,0 mm² PVC
Gehäusefarbe	grau
Schutzart	IP67
Montage	Hutschienenmontage 2 Schnappsockel
Arbeitstemperaturbereich	Motorklemmbrett innen -20 °C … +60 °C
Maße (B×H×T)	15,0 mm × 40,0 mm × 48,0 mm
Zertifizierungen	cURus (E135145)
Zubehör	**Schnappsockel Typ 2, grau**: Art.-Nr. 700499 | Hutschienenmontage | VE 10 Stück

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Motorleistung kW	Nennfrequenz f_N	Leitungslänge m	Anschlussart	VE (Stück)
RC-Glied								
706115	S*	LRC-VM1-6115 3AC 500V 7,5kW	3× AC 500 V	7,5	50 Hz / 60 Hz	0,22	Gabelkabelschuh M 4	20

Maßzeichnung



Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

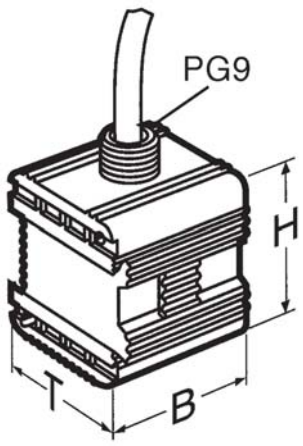
Motorentstörung zum Einschrauben in den Motorklemmkasten (PG9) bis 7,5 kW, 3 AC x 575 V Schutzbeschaltung: RC-Glied

Technische Daten

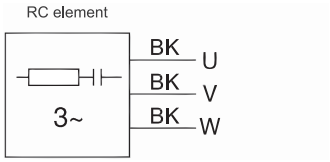
Funktionsart	Motorentstörung
Anschlussleitung Typ	3×1,0 mm² PVC
Anschlussleitung Ø	6,3 mm
Gehäusefarbe	schwarz
Schutzart	IP67
Montage	Motorklemmbrett außen Kabelbinder an Zuleitung Hutschienenmontage 2 Schnappsockel
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Maße (B×H×T)	40,0 mm × 40,0 mm × 40,0 mm
Zubehör	**Schnappsockel Typ 2, grau**: Art.-Nr. 700499 | Hutschienenmontage | VE 10 Stück

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Motorleistung kW	Nennfrequenz f_N	Leitungslänge m	Anschlussart	Verschraubung	VE (Stück)
RC-Glied									
700374	S*	LRC-M5-0374 3AC 500V 4kW	3× AC 500 V	4	50 Hz / 60 Hz	0,5	Leitungsende offen	PG 9	10
700379	S*	LRC-M5-0379 3AC 575V 7,5kW	3× AC 575 V	7,5	50 Hz / 60 Hz	0,5	Leitungsende offen	PG 9	10

Maßzeichnung



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

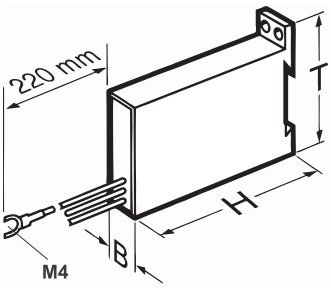
Motorentstörung für Hutschienenmontage für Drehstrommotoren bis 30 kW, 3 AC x 500 V Schutzbeschaltung: RC-Glied

Technische Data

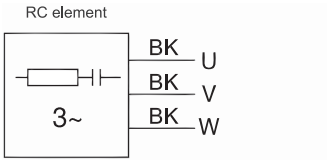
Funktionsart	Motorentstörung	Arbeitstemperaturbereich	Befestigungsloch M 4
Anschlussleitung Typ	1,0 mm² PVC	Zertifizierungen	-20 °C … +60 °C
Gehäusefarbe	grau		cURus (E135145)
Schutzart	IP67	**Zubehör**	**Schnappsockel Typ 2, grau**: Art.-Nr. 700499 | Hutschienenmontage | VE 10 Stück
Montage	Hutschienenmontage 2 Schnappsockel		

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Motorleistung kW	Nennfrequenz f_N	Leitungslänge m	Anschlussart	VE (Stück)
RC-Glied								
700490	S*	LRC-M1-0490 3AC 500V 4kW	3× AC 500 V	4	50 Hz / 60 Hz	0,22	Gabelkabelschuh M 4	10
700491	S*	LRC-M2-0491 3AC 500V 7,5kW	3× AC 500 V	7,5	50 Hz / 60 Hz	0,22	Gabelkabelschuh M 4	10
700492	S*	LRC-M2-0492 3AC 500V 15kW	3× AC 500 V	15	50 Hz / 60 Hz	0,22	Gabelkabelschuh M 4	10
700493	S*	LRC-M3-0493 3AC 500V 30kW	3× AC 500 V	30	50 Hz / 60 Hz	0,22	Gabelkabelschuh M 4	10

Maßzeichnung

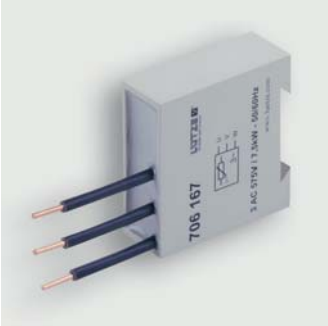


Anschlussbild



* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Universalmotorentstörung zum direkten Anbau an das Schütz, z.B.Siemens SIRIUS 3RT 10 auch geeignet für Frequenzumrichter bis 7,5 kW, 3 AC x 575 V Schutzbeschaltung: Varistor

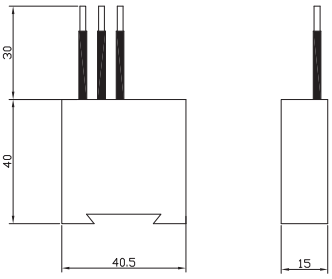


Technische Daten

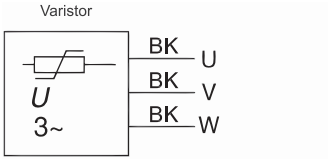
Funktionsart	Motorentstörung	Schutzart	IP67
Abschaltspitze	≤1075 V	Montage	Anbau an Schütz
Anschlussleitung Typ	1,5 mm² PVC	Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Gehäusefarbe	grau	Maße (B×H×T)	15,0 mm × 40,0 mm × 40,5 mm
		Zertifizierungen	cURus (E135145)

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Motorleistung kW	Nennfrequenz f_N	Leitungslänge m	Anschlussart	VE (Stück)
Varistor								
706167	S*	LV-VM1-6167 3AC 575V 7,5kW	3× AC 575 V	7,5	10 – 400 Hz	0,03	abisolierte Kabel-enden	10

Maßzeichnung



Anschlussbild



Weitere Produktinformationen unter
www.luetze.com

* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

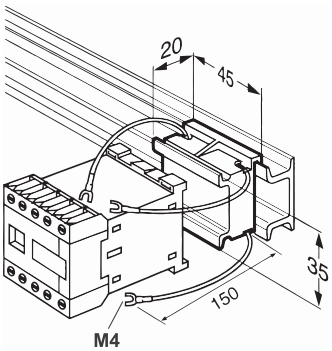
Als Unterbau für Schütztypen bis 45 mm Breite, für Hutschienenmontage für Drehstrommotoren bis 2,5 kW, 3 AC x 400 V Schutzbeschaltung: Varistor

Technische Daten

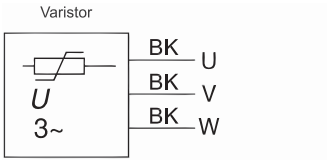
Funktionsart	Motorentstörung	Schutzart	IP20
Abschaltspitze	≤745 V	Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35
Anschlussleitung Typ	1,0 mm² PVC	Arbeitstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Gehäusefarbe	grau	Maße (B×H×T)	40,0 mm × 20,0 mm × 35,0 mm

Art.-Nr.		Typ	Nennspannung U_N	Motorleistung kW	Nennfrequenz f_N	Leitungslänge m	Anschlussart	VE (Stück)
Varistor								
700217	S*	LV-S9-0217 3AC 400V 2,5KW	3× AC 400 V	2,5	10 – 400 Hz	0,15	Gabelkabelschuh M 4	10

Maßzeichnung



Anschlussbild



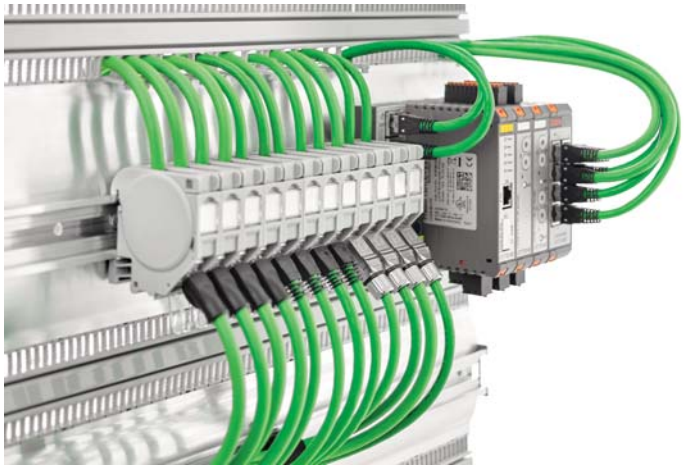
* S Artikel auf Lager
A Artikel kurzfristig verfügbar
R Artikel auf Anfrage

Notizen

Technische Informationen Leitungen

Bus- und Netzwerkleitungen	164
ETHERNET - Überblick	165 - 167
Litzenaufbau	168
Farbcodetabellen	169
Aderkennzeichnung	170
Eigenschaften von Isolationsmaterialien	171
Strombelastungen	172 - 173
Chemische Beständigkeit von PVC, TPE und PUR Leitungsmänteln	174
Aufbau der Schutzartangabe nach EN 60529	175
Technische Begriffe	176
Zertifikate	177

Bus- und Netzwerkleitungen



Bus- und Netzwerkleitungen

Bus-Systeme sind aus der Industrieautomation nicht mehr weg zu denken. Neben den Hard- und Softwarekomponenten spielen auch passive Komponenten wie die Busleitungen und Steckverbinder für die Funktionssicherheit eine große Rolle. Busleitungen müssen in sämtlichen elektrotechnischen Parametern den Anforderungen der jeweiligen Systeme entsprechen. Aus diesem Grund gibt es keine universell einsetzbare Busleitung - die industriellen Anforderungen sind zu unterschiedlich. LÜTZE bietet robuste, Industriell taugliche Bus- und Netzwerkleitungen für die weltweit gängigsten Systeme für die feste Verlegung bzw. bedingt flexible Anwendung sowie dauerhaft bewegt in Schleppketten.

Anwendungsbereiche

ASI - Aktor-Sensor-Interface

Das AS-Interface nach EN 50295 wird als serielles Sensor-Aktor-Netzwerk für digitale Signale in der untersten Feldebene eingesetzt. Es arbeitet nach dem Master-Slave-Prinzip und ist für einfache Anwendungen eine kostengünstige Alternative zu anderen seriellen Bus-Systemen.

Profibus

Profibus ist das in Europa meistverwendete Bus-System für die Industrie-Automation.

Profibus PA

Die Technik dieser Leitungen gemäß IEC 61158-2 erfüllt die Anforderungen der Prozess-Automation und ermöglicht auch die Eigensicherheit und Busspeisung der Feldgeräte. Es handelt sich um ein bitsynchrones Leitungsprotokoll mit gleichstromfreier Übertragung, welches oft auch als H1 bezeichnet wird.

Profibus DP

Diese Profibus Variante, optimiert hinsichtlich Geschwindigkeit und geringer Einbaukosten, wurde speziell für die Kommunikation zwischen Automatisierungssystemen und dezentralisierten Peri-pheriegeräten im Feldbereich entwickelt. Profibus-DP ersetzt die konventionelle parallele Datenübertragung mit 24 V bzw. 0 - 20 mA.

Profibus Fast Connect®

Diese Busleitungen haben einen radialsymmetrischen Aufbau und ermöglichen den Einsatz eines speziellen Abisolierwerkzeuges. Dadurch können Busanschlussstecker im Feld schnell und montagefreundlich konfektioniert werden.

CAN-Bus

Der CAN-Bus ist nach ISO 11898 spezifiziert. Ursprünglich für Anwendungen im Kraftfahrzeug entwickelt, werden CAN-Busse heute auch zum Austausch von digitalen Informationen im Controller Area Network (CAN) für schnellere Datenübertragung angewandt.

Interbus

Interbus-S wurde als offenes Sensor/Aktor-Bus-Protokoll offengelegt. Als typischer sensor-/aktornaher Feldbus ist er auf zyklische Bearbeitung von Prozessdaten ausgelegt.
Das Hauptanwendungsgebiet des Interbus liegt in der Fertigungstechnik, der Verfahrenstechnik sowie der Transport- und Lagertechnik. Besondere Schwerpunkte bilden dabei die Automobilindustrie und die Antriebstechnik.

DeviceNet

DeviceNet ist ein verbindungsorientiertes Netzwerk, dass auf bewährter CAN-Technologie für schnellen Datenaustausch basiert. Die Konfiguration besteht aus Thick-Cable (Hauptstrang) und Thin-Cable (Stichleitung). Der Einsatz von hochflexiblen Busleitungen ist ebenfalls möglich. DeviceNet wird von der Open DeviceNet Vendor Association (ODVA) standardisiert und ist in Nordamerika das führende Bus-System für die Industrieautomation.

Industrial Ethernet

Die meistverbreitete Kommunikationstechnologie ist das Ethernet. Mit dem Ethernet-Standard ist eine deutliche Erhöhung der Bandbreite auf bis zu 10 Gbit/s möglich.
In der Büro-Welt hat sich Ethernet bereits als Standard-Technologie durchgesetzt, aber die Bedingungen im industriellen Umfeld unterscheiden sich deutlich von denen in der Büro-Welt. Einerseits wird eine robustere Infrastruktur benötigt, andererseits erfordern Kriterien wie z.B. Echtzeitfähigkeit spezielle informations- technische Lösungen. Infolgedessen wurden von verschiedenen Anbietern unterschiedliche Systeme (z.B. ProfiNet, EtherCAT, Modbus/TCP, PowerLink) und Komponenten entwickelt, die nicht immer zueinander kompatibel sind. Eine ethernettaugliche Verkabelung gemäß EN 50173-3 wird jedoch jedes proprietäre Ethernet-System unterstützen.
LÜTZE bietet eine Veilzahl von industriell tauglichen Ethernet Leitungen an und hat als besondere Innovation eine schleppkettentaugliche Cat6 Leitung für ständige Bewegung im Programm.

ETHERNET – Überblick

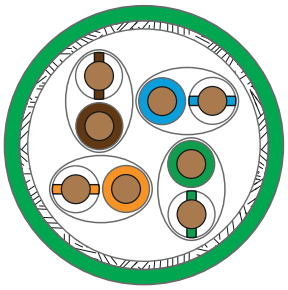
1. Richtige Handhabung und Installation von Netzwerkleitungen mit Kupferlitzen

Zugbeanspruchung vermeiden
Nicht knicken
Nicht weiter als 90° biegen (siehe individuelle Mindestbiegeradien)
Das Kabel so kurz wie möglich abmanteln
Beim Befestigen das Kabel nicht zerdrücken
Die Aderpaare nicht weiter als 15 mm entdrillen
Den Schirm an beiden Enden der Leitung auflegen

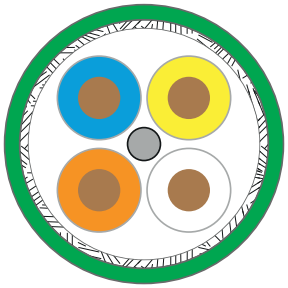
2. LÜTZE ETHERNET Leitungen

Wir empfehlen geschirmte, industriell einsetzbare LÜTZE ETHERNET Leitungen, um sichere Datenübertragung in industriellen Netzwerksystemen zu gewährleisten.
Motoren und andere elektronische Geräte die Störsignale produzieren, befinden sich häufig in direkter Umgebung zu Datenleitungen. Elektromagnetische Störsignale können dabei die Datenübertragung der Netzwerkleitungen beeinflussen. Um diese Störungen zu minimieren oder ganz auszuschließen, wird die Verwendung von geschirmten Leitungen und Steckern empfohlen.

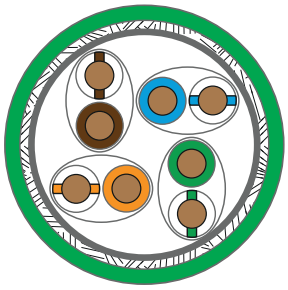
Verfügbare LÜTZE ETHERNET Leitungen:



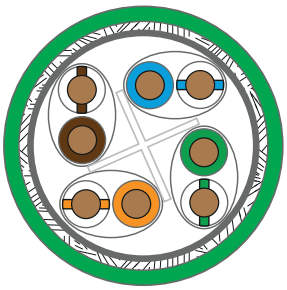
S/UTP



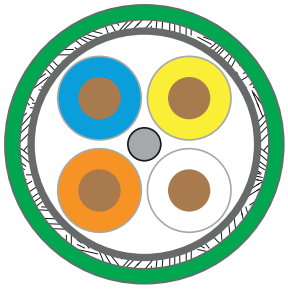
S/UTQ (Quad)



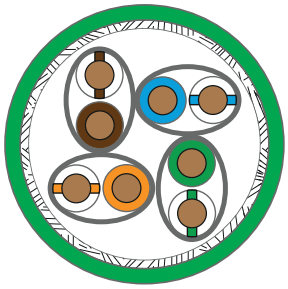
SF/UTP



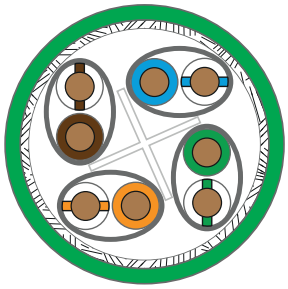
SF/UTP
mit Kreuzelement



SF/UTQ (Quad)



S/FTP



S/FTP
mit Kreuzelement

Störanfälligkeit

S/UTP	S/UTQ (Quad)	SF/UTP	SF/UTP mit Kreuzelement	SF/UTQ (Quad)	S/FTP	S/FTP mit Kreuzelement
			Störanfälligkeit			
mittel	mittel	niedrig	niedrig	niedrig	niedrig	niedrig

3. Schlüsseltabelle für paarverseilte Leitungen nach ISO/IEC-11801 (2002)E

XX/YZZ		
XX – Außenmantel	/ **Y** – Paarschirm	**ZZ** – Paarverseilung
U = ungeschirmt	/ **U** = ungeschirmt	**TP** = paarverseilt (normal)
F = Folienschirm	/ **F** = Folienschirm	**TQ** = sternförmig verseilt (star quad)
S = Schirmgeflecht	/ **S** = Schirmgeflecht	
SF = Folienschirm und Schirmgeflecht		

Um eine adäquate Schirmung gegen elektromagnetische Störsignale zu gewährleisten, muss der Schirm an beiden Enden des Kabels aufgelegt werden.

ETHERNET – Überblick

ETHERNET-Leitung Auswahlhilfe

Kategorie	Anwendung	2- oder 4- paarig	Artikel-nummer	Schirmung	AWG	AD (mm)	UL Recognized	UL Listed Type
Cat. 5e	hochflexibel	2-paarig	104050	SF/UTQ	22	6,5	cURus	
Cat. 5	hochflexibel	2-paarig	104303	S/UTQ	22	6,5		CMX
Cat. 5e	hochflexibel	2-paarig	104302	S/UTQ	22	6,6		CMX
Cat. 5e	hochflexibel	2-paarig	104379	SF/UTQ	26	5,3	cURus	
Cat. 5e	hochflexibel	4-paarig	104337	S/UTP	24	7,8	cURus	
Cat. 5e	hochflexibel	4-paarig	104396	SF/UTP	26	6,7	cURus	
Cat. 5e	statisch	2-paarig	104301	SF/UTQ	22-eindrähtig	6,5	cURus	PLTC, CMG
Cat. 5e	statisch	2-paarig	104307	SF/UTQ	22	6,5	cURus	PLTC, CMG
Cat. 5e	statisch	4-paarig	104335	SF/UTP	26	6,3		CMG
Cat. 5e	statisch	4-paarig	104336	SF/UTP	24	7,3		CMG
Cat. 5e	statisch	4-paarig	104350	SF/UTP	22	8,6	cURus	PLTC, CMG, CMX Outdoor
Cat. 6	hochflexibel	4-paarig	104347	SF/UTP	26	7,9		CMX
Cat. 6_A	hochflexibel	4-paarig	104401	SF/UTP	24	8,9	cURus	
Cat. 6_A	statisch	4-paarig	104397	S/FTP	22-eindrähtig	9,6	cURus	PLTC, CMG
Cat. 6_A	statisch	4-paarig	104338	S/FTP	26	6,4		CMG
Cat. 7	hochflexibel	4-paarig	104404	S/FTP	24	9,4		CMX
Cat. 7	statisch	4-paarig	104331	S/FTP	26	6,4		CMG
Cat. 7	statisch	4-paarig	104110	S/FTP	23	8,7	cURus	

4. ProfiNet – Sternförmiger Aufbau (Star Quad) und Anschluss

Der sternförmige Aufbau des Kabels ermöglicht eine besonders widerstandsarme Datenübertragung. Die vier Adern sind auf Basis einer Achse verseilt, wobei die gegenüberliegenden Adern ein Paar bilden.

Bild 1 zeigt den Adernaufbau wie folgt:

Paar 1:
Ader A ⟷ Ader D

Paar 2:
Ader B ⟷ Ader C

Andere Anschlusskonfigurationen als in Bild 1 gezeigt, führen zu einer wesentlichen Verschlechterung bis hin zu einem Ausfall der Datenübertragung.

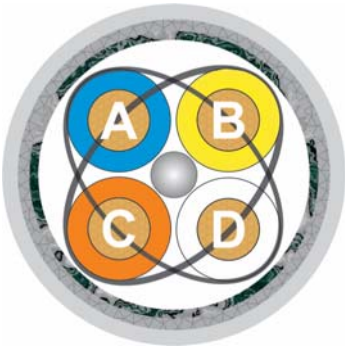


Bild 1

5. Pin-Anordnung und Installation

Der Industriesteckverbinder RJ45 ist der am meisten verbreitete Ethernet-Steckertyp und ist sowohl in geschirmter, als auch ungeschirmter Version erhältlich.
Bei der Verwendung aller acht Pins des RJ45-Steckers (4-paarige Übertragung) sind Übertragungsraten von bis zu 1000 Mbit/s möglich. Beim Einsatz von vier Pins (2-paarige Übertragung) werden 10/100 Mbit/s erreicht.

Nach dem Standard EN 50173, sind zwei Farbcodes zur Installation definiert: T568A und T568B.
Welcher Farbcode bei der Installation verwendet wird ist dem Installateur überlassen. Es muss jedoch darauf geachtet werden, dass der einmal gewählte Farbcode für die gesamte Installation verwendet wird. Die Verwendung beider Farbcodes führt zu Fehlfunktionen.

Pin-Anordnung des Industriesteckverbinders RJ45 – Farbcode nach EN 50173 – Festverdrahtung:

ETHERNET Leitungen							
	Star Quad (ProfiNet)		Paarverseilt				
Pin#	**100BASE-TX**	**Farbcode**	**10 BASE-T, 100BASE-TX**	**1000BASE-T**		**Farbcode T568A**	**Farbcode T568B**
1	Transmit+	gelb	Transmit+	BI_DA+	(bidirektional)	ws/gn	ws/or
2	Transmit-	orange	Transmit-	BI_DA-	(bidirektional)	gn	or
3	Receive+	weiß	Receive+	BI_DB+	(bidirektional)	ws/or	ws/gn
4	–		–	BI_DC+	(bidirektional)	bl	bl
5	–		–	BI_DC-	(bidirektional)	ws/bl	ws/bl
6	Receive-	blau	Receive-	BI_DB-	(bidirektional)	or	gn
7	–		–	BI_DD+	(bidirektional)	ws/bn	ws/bn
8	–		–	BI_DD-	(bidirektional)	bn	bn

6. ETHERNET Kategorien und Klassen

	ProfiNet®	**Ca.t 5**	**Cat. 5e**	**Cat. 6**	**Cat. 6_A**	**Cat. 7**
Klasse	D	D	De	E	Ea	F
Aufbau	2 paarig (AWG 22)	2 paarig (AWG22, AWG24, AWG26)	4 paarig (AWG 24, AWG 26)	4 paarig (26 AWG)	4paarig (AWG22, AWG24, AWG26)	4 paarig (AWG22, AWG24, AWG26)
Übertragungs-rate	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100/1000 Mbit/s	10/100/1000 Mbit/s	10/100/1000/10000 Mbit/s	10/100/1000/10000 Mbit/s
LAN Anwendungen (max.)	10BASE-T (2 paarig) 100BASE-TX (2 paarig)	10BASE-T (2 paarig) 100BASE-TX (2 paarig)	10BASE-T (2 paarig) 100BASE-TX (2 paarig) 1000BASE-T (4 paarig)	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T 10BASE-T	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T 10GBASE-T	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T 10GBASE-T
Impedanz	100 Ohm	100 Ohm	100 Ohm	100 Ohm	100 Ohm	100 Ohm
Bandbreite	100 MHz	100 MHz	100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz
Max. Länge	100 m (10BASE-T) 100 m (100BASE-TX)	100 m (10BASE-T) 100 m (100BASE-TX)	100 m (10BASE-T) 100 m (100BASE-TX) 100 m (1000BASE-T)	100 m (10BASE-T) 100 m (100BASE-TX) 100 m (1000BASE-T)	100 m (10BASE-T) 100 m (100BASE-TX) 100 m (1000BASE-T) 100 m (10GBASE-T)	100 m (10BASE-T) 100 m (100BASE-TX) 100 m (1000BASE-T) 100 m (10GBASE-T)
Cat. Kompatibilität	Cat. 5	Cat. 5	Cat. 5	Cat. 5, Cat. 5e	Cat. 5, Cat. 6	Cat. 5, Cat. 6, Cat. 6_A
ISO/IEC Standard	–	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	Änderung 1 zu ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801
ANSI/TIA Standard	–	ANSI/TIA-568-B	ANSI/TIA-568-C.2	ANSI/TIA-568-C.2	ANSI/TIA-568-C.2	Not recognized

Litzenaufbau nach DIN VDE 0295 / IEC 60228 und AWG

Litzenaufbau nach DIN VDE 0295 / IEC 60228

Querschnitt mm²	Mehrdrähtige Leiter Klasse 2 VDE 0295	Vieldrähtige Leiter	Feindrähtige Leiter Klasse 5 VDE 0295	Feinstdrähtige Leiter Klasse 6 VDE 0295			
			Drahtanzahl u Einzeldraht mm				
0,14				18 x 0,10	18 x 0,10	36 x 0,07	72 x 0,05
0,25			14 x 0,15	32 x 0,10	32 x 0,10	65 x 0,07	128 x 0,05
0,34		7 x 0,25	19 x 0,15	42 x 0,10	42 x 0,10	88 x 0,07	174 x 0,05
0,38		7 x 0,27	12 x 0,20	21 x 0,15	48 x 0,10	100 x 0,07	194 x 0,05
0,50	7 x 0,30	7 x 0,30	16 x 0,20	28 x 0,15	64 x 0,10	131 x 0,07	256 x 0,05
0,75	7 x 0,37	7 x 0,37	24 x 0,20	42 x 0,15	96 x 0,10	195 x 0,07	384 x 0,05
1,00	7 x 0,43	7 x 0,43	32 x 0,20	56 x 0,15	128 x 0,10	260 x 0,07	512 x 0,05
1,50	7 x 0,52	7 x 0,52	30 x 0,25	84 x 0,15	192 x 0,10	392 x 0,07	768 x 0,05
2,50	7 x 0,67	19 x0,41	50 x 0,25	140 x 0,15	320 x 0,10	651 x 0,07	1280 x 0,05
4	7 x 0,85	19 x 0,52	56 x 0,30	224 x 0,15	512 x 0,10	1040 x 0,07	
6	7 x 1,05	19 x 0,64	84 x 0,30	192 x 0,20	768 x 0,10	1560 x 0,07	
10	7 x 1,35	49 x 0,51	80 x 0,40	320 x 0,20	1280 x 0,10	2600 x 0,07	
16	7 x 1,70	49 x 0,65	128 x 0,40	512 x 0,20	2048 x 0,10		
25	7 x 2,13	84 x 0,62	200 x 0,40	800 x 0,20	3200 x 0,10		
35	7 x 2,52	133 x 0,58	280 x 0,40	1120 x 0,20			
50	19 x 1,83	133 x 0,69	400 x 0,40	705 x 0,30			
70	19 x 2,17	189 x 0,69	356 x 0,50	990 x 0,30			
95	19 x 2,52	259 x 0,69	485 x 0,50	1340 x 0,30			
120	37 x 2,03	336 x 0,67	614 x 0,50	1690 x 0,30			
150	37 x 2,27	392 x 0,69	765 x 0,50	2123 x 0,30			
185	37 x 2,52	494 x 0,69	944 x 0,50	1470 x 0,40			
240	61 x 2,24	627 x 0,70	1225 x 0,50	1905 x 0,40			
300	61 x 2,50	790 x 0,70	1530 x 0,50	2385 x 0,40			
400	61 x 2,89		2035 x 0,50				
500	61 x 3,23		1768 x 0,60				

Die Anzahl der Drähte ist unverbindlich. Die VDE 0295 legt nur den maximalen Durchmesser des Einzeldrahtes fest, der zur Einhaltung des maximalen Leiterwiderstandes bei 20 °C erforderlich ist.

Typischer Litzenaufbau metrisch und nach AWG

Querschnitt	AWG	Draht Cu massiv	Litzen Cu blank — flexibel		Leiteraufbau sehr flexibel		höchst flexibel		R. nom.	Richtwerte I max.	Cu-Gewicht
mm²		mm Ø	n x Ø	mm Ø	n x Ø	mm Ø	n x Ø	mm Ø	Ω/km	A (20 °C)	kg/km
0,08		0,32	10 x 0,10	0,37			40 x 0,05	0,37	210	0,5	0,71
(0,09)	**28**	0,32	7 x 0,13	0,38			19 x 0,08	0,40	195		0,75
0,10		0,36	14 x 0,10	0,44	28 x 0,07	0,44	51 x 0,05	0,42	190	1,0	0,98
0,14	**26**	0,39	18 x 0,10	0,49	36 x 0,07	0,49	72 x 0,05	0,50	138	1,5	1,27
(0,13)		0,40	7 x 0,16	0,49	10 x 0,13	0,53	19 x 0,10	0,51	130		1,30
(0,21)	**24**	0,51	7 x 0,20	0,61	19 x 0,13	0,61	41 x 0,08	0,58	85		2,00
0,25		0,57	14 x 0,15	0,66	32 x 0,10	0,66	128 x 0,05	0,75	77	2,5	2,27
(0,32)	**22**	0,64	7 x 0,25	0,76	19 x 0,16	0,80	26 x 0,13	0,76	56		3,00
0,34		0,64	7 x 0,25	0,75	42 x 0,10	0,74	180 x 0,05	0,80	56	4,5	3,10
0,50		0,80	16 x 0,20	0,95	28 x 0,15	0,95	256 x 0,05	1,00	39	6,0	4,50
(0,52)	**20**	0,81	7 x 0,32	0,90	19 x 0,20	0,94	41 x 0,13	0,91	33		5,00
0,75		0,98	24 x 0,20	1,20	42 x 0,15	1,20	385 x 0,05	1,20	26	10,0	6,90
(0,82)	**18**	1,02	7 x 0,40	1,22	19 x 0,25	1,27	65 x 0,13	1,20	21		8,00
1,00		1,15	32 x 0,20	1,30	57 x 0,15	1,30	511 x 0,05	1,40	20	15,0	9,20
(1,31)	**16**	1,30	7 x 0,51	1,52	19 x 0,30	1,47	105 x 0,13	1,50	16		11,00
1,50		1,40	30 x 0,25	1,60	85 x 0,15	1,85	196 x 0,10	1,85	14	20,0	14,10
(2,08)	**14**	1,62	7 x 0,64	1,85	19 x 0,36	1,85	105 x 0,16	1,85	11		19,00
2,50		1,80	51 x 0,25	2,10	142 x 0,15	2,25	322 x 0,10	2,40	8	25,0	23,20
(3,31)	**12**	2,05	7 x 0,80	2,50	19 x 0,46	2,35	165 x 0,16	2,41	6		28,00
(5,26)	**10**	2,60	37 x 0,40	2,80					3,8		42,00

Farbcodetabellen

Aderfarben nach DIN VDE 0293-308

Kabel und Leitungen ohne grün-gelbe Ader

Anzahl der Adern	Farben der Adern				
2	Blau	Braun	-	-	-
3	-	Braun	Schwarz	Grau	-
4	Blau	Braun	Schwarz	Grau	-
5	Blau	Braun	Schwarz	Grau	Schwarz

Kabel und Leitungen mit grün-gelbe Ader

Anzahl der Adern	Farben der Adern				
	Schutzleiter	**Aktive Leiter**			
3	Grün-Gelb	Blau	Braun	-	-
4	Grün-Gelb	-	Braun	Schwarz	Grau
5	Grün-Gelb	Blau	Braun	Schwarz	Grau

Blanke konzentrische Leiter, wie metallene Mäntel, Armierungen oder Schirme werden in dieser Tabelle nicht als Leiter betrachtet.
Ein konzentrischer Leiter ist durch seine Anordnung gekennzeichnet und braucht daher nicht durch Farben gekennzeichnet werden.

Aderfarben nach DIN 47100

Elektronikdatenleitungen und Computerkabel mit adriger Verseilung mit Farbwiederholung ab 45. Ader. Die erste Farbe ist die Grundfarbe der Ader. Bei mehrfarbigen Adern setzt sich die Kennzeichnung aus einer Grundfarbe und einer Ringfarbe zusammen. Die zweite bzw. dritte Farbe ist als Ringkennzeichnung aufgebracht. Ringbreite ca. 2 – 3 mm. Eine geringe Unschärfe der Kennfarben an den Rändern und ein kleiner Versatz der beiden Halbringe sind zulässig. Die Zählweise erfolgt von außen nach innen durch alle Lagen fortlaufend gleichsinnig.

Nr.	Grund-/Ringfarben	Nr.	Grund-/Ringfarben
1	Weiß	32	Gelb/Blau
2	Braun	33	Grün/Rot
3	Grün	34	Gelb/Rot
4	Gelb	35	Grün/Schwarz
5	Grau	36	Gelb/Schwarz
6	Rosa	37	Grau/Blau
7	Blau	38	Rosa/Blau
8	Rot	39	Grau/Rot
9	Schwarz	40	Rosa/Rot
10	Violett	41	Grau/Schwarz
11	Grau/Rosa	42	Rosa/Schwarz
12	Rot/Blau	43	Blau/Schwarz
13	Weiß/Grün	44	Rot/Schwarz
14	Braun/Grün	45	Weiß
15	Weiß/Gelb	46	Braun
16	Gelb/Braun	47	Grün
17	Weiß/Grau	48	Gelb
18	Grau/Braun	49	Grau
19	Weiß/Rosa	50	Rosa
20	Rosa/Braun	51	Blau
21	Weiß/Blau	52	Rot
22	Braun/Blau	53	Schwarz
23	Weiß/Rot	54	Violett
24	Braun/Rot	55	Grau/Rosa
25	Weiß/Schwarz	56	Rot/Blau
26	Braun/Schwarz	57	Weiß/Grün
27	Grau/Grün	58	Braun/Grün
28	Gelb/Grau	59	Weiß/Gelb
29	Rosa/Grün	60	Gelb/Braun
30	Gelb/Rosa	61	Weiß/Grau
31	Grün/Blau		

Aderfarben nach IEC für Elektronikleitungen mit AWG-Aufbau

Ader-Nr.	Farbe
1	Schwarz
2	Braun
3	Rot
4	Orange
5	Gelb
6	Grün
7	Blau
8	Violett
9	Grau
10	Weiß
11	Weiß-Schwarz
12	Weiß-Braun

Die Doppelfarbe Grün-Gelb darf nur für den Schutzleiter verwendet werden (Gelb ist die Grundfarbe). Bei den übrigen Doppelfarben ist die Grundfarbe jeweils Weiß.

Für eventuell erforderliche zusätzliche Doppelfarben werden als weitere Grundfarben Grau oder Braun empfohlen.

Aderkennzeichnung nach DIN 47100 paarig und Mantelfarben nach RAL

Paarkennzeichnung mit Farbwiederholung ab 45. Paar

Elektronikdatenleitungen und Computerkabel mit paariger Verseilung. Die erste Farbe ist die Grundfarbe der Ader. Bei mehrfarbigen Adern der Paare setzt sich die Kennzeichnung aus einer Grundfarbe und einer Ringfarbe zusammen. Die zweite Farbe ist als Ringmarkierung aufgebracht, Ringbreite ca. 2 – 3 mm. Eine geringe Unschärfe der Kennfarben an den Rändern und ein kleiner Versatz der beiden Halbringe sind fertigungstechnisch zulässig.

Die Zählweise erfolgt von außen nach innen durch alle Lagen paarweise fortlaufend gleichsinnig.

Paarige Verseilung

Paar-Nr.			a-Ader	b-Ader
1	23	45	Weiß	Braun
2	24	46	Grün	Gelb
3	25	47	Grau	Rosa
4	26	48	Blau	Rot
5	27	49	Schwarz	Violett
6	28	50	Grau/Rosa	Rot/Blau
7	29	51	Weiß/Grün	Braun/Grün
8	30	52	Weiß/Gelb	Gelb/Braun
9	31	53	Weiß/Grau	Grau/Braun
10	32	54	Weiß/Rosa	Rosa/Braun
11	33	55	Weiß/Blau	Braun/Blau

Paar-Nr.			a-Ader	b-Ader
12	34	56	Weiß/Rot	Braun/Rot
13	35	57	Weiß/Schwarz	Braun/Schwarz
14	36	58	Grau/Grün	Gelb/Grau
15	37	59	Rosa/Grün	Gelb/Rosa
16	38	60	Grün/Blau	Gelb/Blau
17	39	61	Grün/Rot	Gelb/Rot
18	40		Grün/Schwarz	Gelb/Schwarz
19	41		Grau/Blau	Rosa/Blau
20	42		Grau/Rot	Rosa/Rot
21	43		Grau/Schwarz	Rosa/Schwarz
22	44		Blau/Schwarz	Rot/Schwarz

Farbtafel nach RAL

Farbkurzzeichen nach HD 457

Farbe	Kurzzeichen	RAL	DESINA Außenmantelfarbe	DIN 47002 Deutsch	IEC 757 Englisch
Schwarz	sw	9005	Leistungsleitung	sw	BK
Braun	bn	8003		br	BN
Rot	rt	3000		rt	RD
Orange	org	2003	Leistungsleitung	or	OG
Gelb	ge	1021	Sensor-/Aktorltg.	ge	YE
Grün	gn	6018	Geberleitung	gn	GN
Blau	bl	5015		bl	BU
Violett	vio	4001	Bus-/LWL-Leitung	vi	VT
Silbergrau	gr	7001		gr	GY
Kieselgrau		7032			
Fenstergrau		7040	Steuerleitung		
Weiß	ws	9010		ws	WH
Rosa	rs	3015		rs	PK
Türkis (Petrol)	tk	5018		tk	TQ
Grün/Gelb	gnge	6018/1021		gnge	GNYE
Silber		-			SR
Dunkelblau	dbl	5010		dbl	
Dunkelbraun	dbn	8014		dbn	
Transparent	tr	-		tr	

Eigenschaften von Isolationsmaterialien

Werkstoff	Abkz.	Kurz-zeichen	Gebrauchs-temperatur °C	Dielek-trizitäts-kon-stante 10^3	spez. Durch-gangswider- Ohm x cm	Zug-festigkeit N/mm²	Reiss-dehnung %	Wasser-auf-nahme (20 °C) %	Witter-ungsbe-ständig-keit	Kraftstoff-ständig-keit	Ölbe-ständig-keit	Brenn-barkeit
Polyvinylchlorid	PVC	Y	- 30 / +70	4-7	10^{12} – 10^{15}	10 – 25	150 – 300	0,4	mäßig	mäßig	gut	selbstver-löschend
Polyvinylchlorid wärmebeständig	PVC	Y	- 20 / +90	3,5	10^{12} – 10^{15}	10 – 25	150 – 300	0,4	mäßig	mäßig	gut	selbstver löschend
Hochdruck-Polyethylen	LDPE	2Y	- 50 / +70	2,3	10^{17}	20 – 30	500	0,1	gut	gering	mäßig	entflammbar
Niederdruck-Polyethylen	HDPE	2Y	- 50 / +100	2,3	10^{17}	30	800	0,1	mäßig	gering	mäßig	entflammbar
Polyurethan	PUR	11Y	- 40 / + 90 / +100	4,0 – 6,0	10^{12}	30 – 45	300 – 600	1,5	sehr gut	gut	gut	selbstver-löschend
Polyamid	PA	4Y	- 40 / +80	3,5 – 7,0	10^{14}	50 – 180	200 – 300	1 – 2	gut	mäßig	gut	entflammbar
Polybutylen-terephtalat	PBTP	-	- 60 / +110	3,0 – 4,0	10^{16}	50 – 100	50 – 300	0,5	gut	gut	gut	entflammbar
Polytetrafluor-ethylen	PTFE	5Y	- 190 / +260	2,1	10^{18}	14 – 40	240 – 400	0,01	sehr gut	sehr gut	sehr gut	nicht entflammbar
Tetrafluorethylen Hexafluor-propylen Copolymer	FEP	6Y	- 100 / +200	2,1	10^{18}	20 – 25	250 – 350	0,01	sehr gut	sehr gut	sehr gut	nicht entflammbar
Ethylen-tetrafluorethylen	ETFE	7Y	- 100 / +150	2,6	10^{16}	40 – 50	100 – 300	0,01	sehr gut	sehr gut	sehr gut	nicht entflammbar
Perfluoralkoxy-Polymer	PFA	–	- 190 / +260	2,1	10^{15}	30	300	0,01	sehr gut	sehr gut	gut	nicht entflammbar
Chloropren-Kautschuk	CR	5G	- 40 / +100	6,0 – 8,0	10^{13}	25	450	1,0	sehr gut	gering	gut	selbstver-löschend
Silikon-Kautschuk	SI	2G	- 60 / +180	2,8 – 3,2	10^{15}	5 – 10	200 – 350	1,0	sehr gut	gering	mäßig	schwer entflammbar
Ethylenvinyl-acetat	EVA	4G	- 30 / +125	5 – 7	10^{13}	5	200	0,01	gut	gering	gering	entflammbar
Ethylen Propylen-Kautschuk	EPM/ EPDM	3G	- 30 / +120	3,2	10^{14}	5 – 25	200 – 450	0,02	gut	gering	gering	entflammbar
Thermoplastisches Polyolefin Elastomer	TPE-O	18Y	- 40 / +120	2,7 – 3,6	5 x 10^{14}	>6	>400	1,5	sehr gut	mäßig	mäßig	entflammbar
Thermoplastisches Polyester Elastomer	TPE-E	12Y	- 70 / +125	3,7 – 5,1	10^{12}	3 – 25	280 – 650	0,3 – 0,6	sehr gut	gut	sehr gut	entflammbar
Styrol-Dreiblock Copolymer	TPE-S	–	- 75 / + 105 / +140	2,2 – 2,6	10^{16}	9 – 25	500 – 700	1 – 2	mäßig	gut	gering	entflammbar

Nur für Grundmaterialien, Abweichungen sind je nach Verwendungszweck/Ausführung möglich.

Strombelastungen

Belastbarkeit von Leitungen mit Nennspannungen bis 1000 V und von wärmebeständigen Leitungen.
(Vgl. VDE 0298-4, 2003-08, Tabelle 11)

	Gruppe 1	Gruppe 2		Gruppe 3
	Einadrige Leitungen • Gummi-isoliert • PVC-isoliert • TPE-isoliert • Wärmebeständig	Mehradrige Leitungen für Haus- und Handgeräte • Gummi-isoliert • PVC-isoliert • TPE-isoliert		Mehradrige Leitungen außer Haus- und Handgeräte • Gummi-isoliert • PVC-isoliert • TPE-isoliert
Verlegeart	**Frei in Luft**	**Auf oder an Flächen**		
Anzahl der belastenten Adern	**1**	**2**	**3**	**2 oder 3**
Nennquerschnitt in mm²		Belastbarkeit in Ampere		
0,14 *	3	-	-	2
0,25 *	5	-	-	4
0,34 *	8	-	-	6
0,5 *	12	3	3	9
0,75	15	6	6	12
1,0	19	10	10	15
1,5	24	16	16	18
2,5	32	25	20	26
4	42	32	25	34
6	54	40	-	44
10	73	63	-	61
16	98	-	-	82
25	129	-	-	108
35	158	-	-	135
50	198	-	-	168
70	245	-	-	207
95	292	-	-	250
120	344	-	-	292
150	391	-	-	335
185	448	-	-	382
240	528	-	-	453
Basiert auf DIN VDE 0298-4 2003-08	Tabelle 11 Spalte 1 z.B. H07V-K, LÜTZE SUPERFLEX® PLUS PUR Einzeladern	Tabelle 11 Spalte 3 und 4		Tabelle 11 Spalte 5 z.B. LÜTZE SILFLEX® und LÜTZE SUPERFLEX® Leitungen
Umrechnungsfaktoren für				
abweichende Umgebungstemperatur	Tabelle Temperatur siehe Seite 170	-		Tabelle Temperatur siehe Seite 170
vieladrige Leitungen	-	-		Tabelle Adernzahl siehe Seite 170

* nicht offizieller Teil der VDE 0298-4 2003-08. Belastbarkeit in Anlehnung an 0891-1 bzw. 0298-4 2003-08.

Hinweis 1:
Diese Tabelle weicht von der Tabelle in der VDE 0298-4 ab. Bei Ungewissheit gilt die jeweils aktuelle Ausgabe der DIN VDE 0298-4. Die tatsächliche Strombelastung wird außerdem durch abweichende Umgebungstemperatur sowie Anzahl der Adern in einer Leitung beeinflusst. Hierzu müssen die Umrechnungsfaktoren aus den Tabellen „Temperatur“ sowie „Adernanzahl“ angewendet werden.

Hinweis 2:
Die hier gezeigte Darstellung sind Richtwerte und in vereinfachter Form der VDE 0298-4 2003-8 entnommen. Gegebenenfalls müssen weitere Umrechnungsfaktoren für z.B. Häufung, Verlegung in Rohren oder Kabelpritschen der vollständigen Version der VDE 0298-4 2003-8 entnommen werden. Sollten nach Druckschluss neuere Standards zur Verfügung stehen, müssen diese beachtet werden. LÜTZE übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit oder die Richtigkeit der hier gemachten Angaben.

Strombelastungen

Temperatur

Umrechnungsfaktoren für abweichende Umgebungstemperaturen (Vgl. VDE 0298-4 2003-08 Tabelle 17, Spalte 4, 5 und 7)

Umgebungstemperatur	Faktor 70 °C am Leiter	Faktor 80 °C am Leiter	Faktor 90 °C am Leiter
10 °C	1,22	1,18	1,15
15 °C	1,17	1,14	1,12
20 °C	1,12	1,10	1,08
25 °C	1,06	1,05	1,04
30 °C	1,00	1,00	1,00
35 °C	0,94	0,95	0,96
40 °C	0,87	0,89	0,91
45 °C	0,79	0,84	0,87
50 °C	0,71	0,77	0,82
55 °C	0,61	0,71	0,76
60 °C	0,50	0,63	0,71
65 °C	0,35	0,55	0,65
70 °C	-	0,45	0,58
75 °C	-	0,32	0,50
80 °C	-	-	0,41
85 °C	-	-	0,29

Adernzahl

Umrechnungsfaktoren für vieladrige Leitungen mit Nennquerschnitt bis 10 mm² (Vgl. VDE 0298-4 2003-08 Tabelle 26, Spalte 2)

Anzahl der belasteten Adern	Faktor
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
61	0,30

Hinweis:
Gegebenfalls müssen weitere Umrechnungsfaktoren für z.B. Häufung, Verlegung in Rohren oder Kabelpritschen der vollständigen Version der VDE 0298-4 2003-8 entnommen werden. LÜTZE übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit oder die Richtigkeit der hier gemachten Angaben.

Chemische Beständigkeit von PVC, TPE und PUR Leitungsmänteln

Anorganisch	Konzentration	PVC	TPE	PUR
Alaune	k.g.	+	+	
Aluminiumsalze	jd.	+	+	+
Ammoniak, w	10 %	+	+	+
Ammoniumacetat, w	jd.	+	+	
Ammoniumcarbonat, w	jd.	+	+	–
Ammoniumchlorid, w	jd.	+	+	+
Bariumsalze	jd.	+	+	+
Borsäure	100 %	+	+	O
Calciumchlorid, w	k.g.	+	+	O
Calciumchlorid, w	10 % und 40 %			+
Calciumnitrat, w	k.g.	+	+	
Chromsalze, w	k.g.	+	+	+
Kaliumcarbonat, w (Pottasche)		+	+	
Kaliumchlorat, w	k.g.	+	+	
Kaliumchlorid, w	k.g.	+	+	O
Kaliumdichromat, w		+	+	
Kaliumjodid, w		+	+	
Kaliumnitrat, w	k.g.	+	+	+
Kaliumpermanganat, w		O	O	–
Kaliumsulfat, w		+	+	+
Kupfersalze, w	k.g.	+	+	+
Magnesiumsalze, w	k.g.	+	+	O
Natriumcarbonat, w (Natron)		+	+	O
Natriumbisulfat, w		+	+	
Natriumchlorid, w (Kochsalz)		+	+	+
Natriumthiosulfat, w (Fixiersalz)		+	+	O
Nickelsalze, w	k.g.	+	+	+
Phosphorsäure	50 %	+	+	–
Quecksilber	100 %	+	+	+
Quecksilbersalze, w	k.g.	+	+	+
Salpetersäure	3 0%	–	–	–
Salzsäure	konz.	–	–	–
Schwefel	100 %	+	+	+
Schwefeldioxid,	gasförmig	+	+	O
Schwefelkohlenstoff		–	–	–
Schwefelwasserstoff		+	+	–
Seewasser		+	+	+
Silbersalze, w		+	+	+
Wasserstoffperoxid, w	3 %	+	+	+
Zinksalze, w		+	+	–
Zinn-II-chlorid		+	+	–

Organisch	Konzentration	PVC	TPE	PUR
Äthylalkohol	100 %	–	–	–
Ameisensäure	30 %	–	–	–
Benzin/Benzol		–	O	+
Bernsteinsäure, w	k.g.	+	+	–
Essigsäure	20 %	O	O	O
Hydraulik-Öl		–	*	O*
Isopropylalkohol	100 %	–	-	O
Kerosin			O	O
Maschinen-Öl		O*	O*	+*
Methylalkohol, w	100 %	O	O	O
Mineral-Öl, je nach Sorte (ASTM)			*	*
Oxalsäure, w	k.g.	+	+	
Paraffin-Öl			+	+
Pflanzliche Öle und Fette		O/+*	+*	O/+*
Schneidöl		O*	O/+*	+*
Weinsäuren, w		+	+	
Zitronensäure		+	+	

Legende:
jd. = jede Konzentration
k.g. = kalt gesättigt
O = bedingt beständig
* = abhängig der Additive in Öl
w = wässrig
+ = beständig
– = unbeständig

Alle Angaben beziehen sich auf Raumtemperatur!

Haftungsausschluss: Diese Informationen dienen NUR als Hilfestellung zur Auswahl von geeignetem Material gegen chemische Substanzen. Vor der endgültigen Installation sollte ein Test des Materials mit den chemischen Substanzen unter den zukünftigen Anwendungsbedingungen durchgeführt werden. Wir übernehmen keine Garantie für die Vollständigkeit und Genauigkeit dieses Inhalts, und entziehen uns aller Haftungsansprüche, welche sich auf Verlust oder Schäden beziehen, die durch Nutzung der dargebotenen Informationen oder Empfehlungen verursacht wurden.

Aufbau der Schutzartangabe nach EN 60529

Der Schutz von elektrischen Betriebsmitteln durch entsprechende Kapselung wird mit Kennbuchstaben und Kennziffern angegeben. Diese Schutzartbezeichnung besteht aus den Buchstaben „IP“ und zwei Kennziffern von 0 bis 8. Die erste Kennziffer steht für den Berührungs- und Fremdkörperschutz, die zweite Ziffer gibt den Wasserschutzgrad an. Je höher die jeweilige Kennziffer ist, umso höher ist auch der gebotene Schutz. In den technischen Daten wird die für jedes Produkt gültige Schutzart angegeben.

Zum Beispiel die Bezeichnung:			
IP 65	**Kennbuchstabe**	**IP**	
	Erste Kennziffer	**6**	**entspricht: Schutz gegen Staubeintritt**
	Zweite Kennziffer	**5**	**entspricht: Schutz gegen Strahlwasser**

Für Berührungs- und Fremdkörperschutz		
Erste Kennziffer	**Schutzumfang Benennung**	**Erklärung**
0	Kein Schutz	Kein besonderer Schutz von Personen gegen zufälliges Berühren unter Spannung stehender oder sich bewegender Teile. Kein Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von festen Fremdkörpern.
1	Schutz gegen Fremdkörper > 50 mm	Schutz gegen zufälliges großflächiges Berühren unter Spannung stehender und innerer sich bewegender Teile, z. B. mit der Hand, aber kein Schutz gegen absichtlichen Zugang zu diesen Teilen. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 50 mm.
2	Schutz gegen Fremdkörper > 12 mm	Schutz gegen Berühren mit den Fingern unter Spannung stehender oder innerer sich bewegender Teile. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 12 mm.
3	Schutz gegen Fremdkörper > 2,5 mm	Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer sich bewegender Teile mit Werkzeugen, Drähten oder Ähnlichem von einer Dicke größer als 2,5 mm. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 2,5 mm.
4	Schutz gegen Fremdkörper > 1 mm	Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer sich bewegender Teile mit Werkzeugen, Drähten oder Ähnlichem von einer Dicke größer als 1 mm. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 1 mm.
5	Schutz gegen Staubablagerung	Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer sich bewegender Teile. Schutz gegen Staubablagerungen. Das Eindringen von Staub ist nicht vollkommen verhindert, aber der Staub darf nicht in solchen Mengen eindringen, dass die Arbeitsweise beeinträchtigt wird.
6	Schutz gegen Staubeintritt	Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer sich bewegender Teile. Schutz gegen Eindringen von Staub.

Für Wasserschutz		
Zweite Kennziffer	**Schutzumfang Benennung**	**Erklärung**
0	Kein Schutz	Kein besonderer Schutz
1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser	Wassertropfen, die senkrecht fallen, dürfen keine schädliche Wirkung haben.
2	Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser	Wassertropfen, die in einem beliebigen Winkel bis zu 15° zur Senkrechten fallen dürfen keine schädliche Wirkung haben.
3	Schutz gegen Sprühwasser	Wasser, das in einem beliebigen Winkel bis zu 60° zur Senkrechten fällt, darf keine schädliche Wirkung haben.
4	Schutz gegen Spritzwasser	Wasser, das aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel spritzt, darf keine schädliche Wirkung haben.
5	Schutz gegen Strahlwasser	Ein Wasserstrahl aus einer Düse, der aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel gerichtet wird, darf keine schädliche Wirkung haben.
6	Schutz bei Überflutung	Wasser darf bei vorübergehender Überflutung (z. B. durch schwere Seen) nicht in schädlichen Mengen in das Betriebsmittel eindringen.
7	Schutz beim Eintauchen	Wasser darf nicht in schädlichen Mengen eindringen, wenn das Betriebsmittel unter den festgelegten Druck- und Zeitbedingungen in Wasser eingetaucht wird.
8	Schutz beim Untertauchen	Wasser darf nicht in schädlichen Mengen eindringen, wenn das Betriebsmittel unter einem festgelegten Druck und für unbestimmte Zeit unter Wasser getaucht wird.

Die für das jeweilige Produkt gültige Schutzart finden Sie bei den technischen Daten.

Technische Begriffe

A	Ampere – Einheit des elektrischen Stroms
NEC	National Electric Code (USA)
NEMA	National Electrical Manufactureres Association (USA)
Nennspannung	Elektrische Spannung im Normalbetrieb
NFPA	National Fire and Protection Agency (USA)
Optische Bedeckung	Grad der Bedeckung durch den Kupfergeflechtschirm (wie dicht der Schirm geflochten wird)
Ozonbeständigkeit	Beständigkeit des Leitungsmaterials gegen Ozon
Paarverseilt	Es werden jeweils 2 Adern in der Leitung miteinander verdrillt
PE	Protective Earth – Schutzleiter
PiMF	Pairs in Metal Foil – Paarverseile Aderpaare sind separat geschirmt
Polyethylen (PE)	Isolationsmaterial mit sehr guten elektrischen Eigenschaften, geringer Wasseraufnahme, hoher Zähigkeit und hervorragenden dielektrischen Werten
Polyolefin	Isolationsmaterial mit guten elektrischen Eigenschaften, guter chemischer Beständigkeit, sowie hoher Zähigkeit und Reißdehnung. Gehört zur Gruppe der teilkristalinen Thermoplasten
Polypropylen (PP)	Isolationsmaterial mit guten elektrischen Eigenschaften, sowie hoher Steifigkeit und Festigkeit. Gehört zur Gruppe der teilkristallinen Thermoplasten.
Polyurethan (PUR)	Thermoplastisches Polyurethan – Sehr hochwertiges Mantelmaterial zur Verwendung in Schleppketten und rauen Umgebungsbedingungen
Polyvinylchlorid (PVC)	Beliebtes Mantelmaterial für industrielle Steuerleitungen, ermöglicht durch Mischungen mit Additiven hohe Flexibilität und bessere Ölbeständigkeit
Prüfspannung	Gibt an mit welcher Spannung die Leitung geprüft wurde
RAL-Nummer	Nummeriertes Farbsystem zur Bestimmung eines eindeutigen Farbtyps
RoHS	Restriction of Hazardous Substances – Richtilinie zur Beschränkung von gefährlichen Stoffen
Schlaglängen optimiert	Die Schlaglänge der verseilten Adern wird für die Anwendung optimiert. Kürzere Schlaglängen für höhere Wechselbiegung
Schleifenwiderstand	In der Übertragungstechnik ist der Schleifenwiderstand der Widerstand eines am Ende kurzgeschlossenen Aderpaares (Hin- und Rückleitung z.B. einer BUS-Leitung)
Schutzleiter	Erdungsader
Selbstverlöschend	Die Eigenschaft eines Stoffes Flammen bei Flammentwicklung selbst zu verlöschen (Bsp. PVC)
Servo	Die Bezeichnung einer Versorgungs- Motoranschlussleitung
Spannungsfrei	Hochwertige Verseiltechnik zur Adernverseilung ohne mechanische Rückdrehung. Besonders wichtig bei hochflexiblen Leitungen für den Einsatz in der Schleppkette
StC	Doppelt geschirmt (Statischer Schirm / Folie + Geflecht)
Sternvierer	Vier Adern werden auf einer gemeinsamen Achse verseilt
Steuerpaar	Aderpaar in Motorleitungen zur Signalübertragung
Störsignale	Leitungs- oder Feldgebundene Störungen
Strahlenbeständigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Strahlungsbelastung
Talkum	Talkum wird in Pulverform als Trennmittel zwischen dem Mantel und dem Adernverseilverband verwendet. Dadurch lässt sich der Mantel später leichter entfernen
Temperaturbereich	Der für den Einsatz einer Leitung empfohlene Temperaturbereich
Thermoplaste	Thermoplaste lassen sich durch Wärmezufuhr wider in einen plastischen Zustand versetzen
TI	Klassifizierung der Eigenschaften von PVC Isolationsmaterial nach EN 50363
TM	Klassifizierung der Eigenschaften von PVC Mantelmaterial nach EN 50363
Torsion	Hier: Die Drehung einer Leitung um die Längsachse. Angabe bei Kabel / Leitungen in ° / m.
TP	Twisted pair – verseiltes Adernpaar
TPE	Thermoplastisches Elastomer – Hochwertiges Material zur Aderisolation aufgrund von guten mechanischen Belastungseigenschaften. Unterteilt sich in diverse Untergruppen
U0/U	Nominalspannung/Betriebsspannung
UL	Underwriters Laboratories
V	Volt – Einheit der elektrischen Spannung
VDE	Verband Der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik
Verottungsfest	Erhöhte Beständigkeit gegen Verrottung
Vliesbandierung	Wird als Gleitschicht in die Leitung eingebacht
VW-1	Flammprüfung von UL (Vertical Wire Flame Test)
Wanddicke	Die Dicke des Mantels
Wechselbiegefestigkeit	Die Eigenschaft eines Materials bei dauerhafter Biegung nicht zu brechen
Weiterreissfest	Die Eigenschaft eines Materials bei einem eingetretenen Riss, diesem nicht nachzugeben
Wellenwiderstand	Komplexer Eingangswiderstand einer unendlich langen Leitung
x	Schutzleiter nicht vorhanden (ähnlich OZ, OB)
XLPE	Vernetztes Polyethylen (engl. Cross-linked polyethylene = XLPE)
Zugfestigkeit	Die auf einen Querschnitt maximale angelegte Zugkraft
Zugspannung	Spannung, die in Richtung der äußeren Belastung im Inneren eines Körpers aufgebaut wird
Zwischenmantel (Innenmantel)	Zwischen Adern und Schirm eingebrachte Trennschicht zum Schutz der Adern
Ω	Ohm – Einheit des elektrischen Widerstandes

Zertifikate

CERTIFICATE

This is to certify that

Friedrich Lütze GmbH
Bruckwiesenstraße 17-19
71384 Weinstadt
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains an **Environmental Management System**.

Scope:
Development, production and distribution of electrical and electronic components and solutions for the automation technology

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 14001 : 2015

Certificate registration no.	001737 UM15
Valid from	2021-04-18
Valid until	2024-04-17
Date of certification	2021-04-10

DQS GmbH

Markus Bleher
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany

CERTIFICATE

This is to certify that

Friedrich Lütze GmbH
Bruckwiesenstraße 17-19
71384 Weinstadt
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Development, production and distribution of electrical and electronic components and solutions for the automation technology

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no.	001737 QM15
Revision date	2021-04-30
Valid from	2021-06-14
Valid until	2024-06-13
Date of certification	2021-04-29

DQS GmbH

Markus Bleher
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany

Artikelnr.-Verzeichnis

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
170430.1000	26	192766.2000	69	193273.1000	29	198060.1000	45	198287.1000	37	198439.1000	43
171395.1000	26	193001.1000	31	193276.1000	29	198062.1000	38	198288.1000	37	198440.1000	45
171523.1000	26	193004.1000	30	193278.1000	29	198063.1000	35	198289.1000	37	198441.1000	33
171743.1000	26	193028.1000	28	193279.1000	29	198064.1000	38	198292.1000	35	198442.1000	43
171744.1000	26	193029.1000	28	193282.1000	30	198066.1000	35	198293.1000	35	198443.1000	33
190003	20	193030.1000	28	193301.1000	24	198067.1000	38	198294.1000	35	198444.1000	43
190004	20	193031.1000	28	193303.1000	24	198068.1000	35	198295.1000	53	198445.1000	33
190005	20	193032.1000	28	193306.1000	21	198071.1000	35	198296.1000	37	198446.1000	43
190006	20	193033.1000	28	193307.1000	24	198073.1000	35	198297.1000	37	198447.1000	33
190007	20	193034.1000	31	193308.1000	24	198075.1000	47	198298.1000	37	198448.1000	43
190008	20	193035.1000	28	193309.1000	24	198076.1000	37	198299.1000	35	198449.1000	33
190009	20	193036.1000	28	193311.1000	24	198078.1000	35	198300.1000	44	198450.1000	45
190010	20	193037.1000	28	193337.1000	22	198080.1000	47	198302.1000	44	198451.1000	43
190012	20	193038.1000	28	193350.1000	25	198081.1000	37	198303.1000	44	198452.1000	33
190013	20	193039.1000	28	193352.1000	21	198083.1000	35	198304.1000	44	198453.1000	43
190014	20	193054.1000	28	193353.1000	21	198085.1000	47	198305.1000	44	198454.1000	33
190015	20	193055.1000	28	193355.1000	24	198086.1000	37	198306.1000	44	198455.1000	43
190016	20	193060.1000	28	193356.1000	21	198088.1000	35	198309.1000	35	198456.1000	33
190017	20	193061.1000	28	193357.1000	21	198090.1000	47	198310.1000	46	198457.1000	43
190018	20	193062.1000	28	193358.1000	22	198091.1000	37	198311.1000	46	198458.1000	33
190019	20	193077.1000	28	193360.1000	24	198093.1000	35	198312.1000	46	198459.1000	43
190560	20	193078.1000	28	193361.1000	24	198095.1000	47	198313.1000	46	198460.1000	47
192000.0100	62	193079.1000	28	193362.1000	21	198096.1000	37	198314.1000	46	198461.1000	37
192010.0100	62	193088.1000	31	193364.1000	23	198098.1000	34	198315.1000	46	198463.1000	33
192013.0030	66	193089.1000	29	193366.1000	23	198100.1000	47	198316.1000	46	198464.1000	43
192013.0060	66	193090.1000	29	193369.1000	21	198101.1000	37	198317.1000	44	198465.1000	33
192013.0100	66	193091.1000	29	193370.1000	23	198103.1000	34	198318.1000	44	198466.1000	43
192013.0150	66	193092.1000	29	193371.1000	23	198104.1000	34	198319.1000	44	198467.1000	33
192013.0200	66	193093.1000	29	193373.1000	23	198105.1000	53	198320.1000	36	198468.1000	43
192013.0500	66	193094.1000	30	193374.1000	23	198106.1000	34	198321.1000	34	198469.1000	33
192013.1000	66	193095.1000	29	193375.1000	23	198107.1000	34	198322.1000	34	198473.1000	43
192013.1500	66	193097.1000	29	193376.1000	23	198108.1000	34	198323.1000	34	198475.1000	40
192013.2000	66	193098.1000	29	193379.1000	23	198109.1000	34	198325.1000	36	198476.1000	50
192014.0030	59	193099.1000	30	193616.1000	29	198110.1000	53	198326.1000	44	198477.1000	40
192014.0060	59	193100.1000	29	193952.1000	23	198115.1000	47	198327.1000	44	198478.1000	50
192014.0100	59	193101.1000	29	193955.1000	23	198116.1000	37	198328.1000	44	198479.1000	40
192014.0150	59	193102.1000	30	193956.1000	21	198120.1000	53	198329.1000	44	198480.1000	47
192014.0200	59	193103.1000	30	193957.1000	24	198123.1000	34	198330.1000	44	198481.1000	37
192014.0500	59	193104.1000	30	193958.1000	25	198124.1000	34	198331.1000	44	198483.1000	50
192014.1000	59	193105.1000	29	193959.1000	22	198126.1000	34	198332.1000	44	198484.1000	40
192014.1500	59	193106.1000	29	193960.1000	21	198128.1000	34	198333.1000	46	198485.1000	50
192014.2000	59	193107.1000	29	193961.1000	21	198129.1000	34	198334.1000	46	198486.1000	40
192015.0030	67	193108.1000	29	193962.1000	21	198130.1000	53	198335.1000	46	198487.1000	50
192015.0060	67	193109.1000	29	193963.1000	23	198132.1000	34	198336.1000	46	198488.1000	40
192015.0100	67	193110.1000	29	193966.1000	21	198133.1000	34	198337.1000	46	198489.1000	50
192015.0150	67	193111.1000	30	193967.1000	23	198136.1000	34	198338.1000	46	198493.1000	41
192015.0200	67	193112.1000	30	193968.1000	23	198139.1000	34	198339.1000	46	198494.1000	51
192015.0500	67	193113.1000	30	193973.1000	25	198140.1000	53	198340.1000	36	198495.1000	41
192015.1000	67	193114.1000	30	193977.1000	25	198146.1000	37	198341.1000	36	198496.1000	51
192015.1500	67	193115.1000	30	193978.1000	25	198150.1000	53	198342.1000	36	198499.1000	40
192015.2000	67	193116.1000	30	193979.1000	25	198160.1000	53	198343.1000	36	198500.1000	47
192016.0030	60	193117.1000	30	193983.1000	24	198170.1000	53	198344.1000	36	198501.1000	37
192016.0060	60	193118.1000	30	193985.1000	24	198176.1000	36	198345.1000	36	198503.1000	50
192016.0100	60	193119.1000	29	193989.1000	24	198177.1000	36	198346.1000	36	198504.1000	40
192016.0150	60	193120.1000	29	193990.1000	21	198178.1000	36	198349.1000	47	198505.1000	50
192016.0200	60	193121.1000	30	193991.1000	24	198179.1000	36	198353.1000	35	198506.1000	41
192016.0500	60	193122.1000	30	193994.1000	24	198182.1000	36	198360.1000	45	198507.1000	51
192016.1000	60	193123.1000	30	193996.1000	24	198184.1000	39	198380.1000	45	198530.1000	47
192016.1500	60	193124.1000	30	196495.1000	26	198186.1000	39	198398.1000	43	198531.1000	37
192016.2000	60	193125.1000	29	196938.1000	26	198187.1000	49	198399.1000	43	198535.1000	32
192017.0030	68	193126.1000	31	196955.1000	26	198191.1000	53	198400.1000	45	198536.1000	32
192017.0060	68	193131.1000	27	197457	54	198198.1000	45	198401.1000	43	198553.1000	32
192017.0100	68	193132.1000	27	197458	54	198200.1000	53	198403.1000	43	198554.1000	32
192017.0150	68	193133.1000	27	197500	54	198204.1000	48	198406.1000	33	198560.1000	47
192017.0200	68	193134.1000	27	197501	54	198205.1000	34	198407.1000	33	198561.1000	37
192017.0500	68	193135.1000	27	197502	54	198210.1000	53	198408.1000	33	198570.1000	47
192017.1000	68	193146.1000	31	197503	54	198214.1000	44	198409.1000	43	198571.1000	37
192017.1500	68	193171.1000	31	198005.1000	49	198216.1000	48	198410.1000	45	198580.1000	47
192017.2000	68	193240.1000	29	198006.1000	39	198217.1000	48	198411.1000	33	198581.1000	37
192018.0030	61	193241.1000	29	198010.1000	49	198220.1000	53	198412.1000	43	198628.1000	53
192018.0060	61	193242.1000	29	198011.1000	39	198240.1000	53	198413.1000	33	198700.1000	53
192018.0100	61	193243.1000	29	198015.1000	48	198245.1000	36	198414.1000	43	198730.1000	49
192018.0150	61	193244.1000	29	198020.1000	48	198248.1000	49	198415.1000	33	198731.1000	39
192018.0200	61	193245.1000	29	198025.1000	49	198249.1000	49	198416.1000	43	198735.1000	49
192018.0500	61	193246.1000	29	198026.1000	39	198250.1000	53	198417.1000	33	198740.1000	53
192018.1000	61	193247.1000	29	198030.1000	48	198252.1000	49	198418.1000	43	198765.1000	48
192018.1500	61	193248.1000	30	198035.1000	45	198254.1000	49	198419.1000	33	198790.1000	49
192018.2000	61	193249.1000	30	198036.1000	42	198259.1000	47	198421.1000	43	198791.1000	39
192022.0100	62	193250.1000	30	198037.1000	42	198260.1000	53	198422.1000	33	198800.1000	49
192030.0100	62	193251.1000	30	198038.1000	42	198262.1000	47	198423.1000	33	198801.1000	39
192050.0100	62	193252.1000	30	198040.1000	45	198263.1000	47	198424.1000	43	198803.1000	45
192201.0100	62	193253.1000	30	198042.1000	35	198264.1000	37	198425.1000	33	198810.1000	45
192342.0100	62	193254.1000	30	198044.1000	38	198267.1000	47	198426.1000	43	198820.1000	48
192352.0100	62	193255.1000	30	198045.1000	45	198270.1000	53	198427.1000	33	198830.1000	53
192353.0100	62	193256.1000	30	198046.1000	35	198273.1000	35	198428.1000	43	198840.1000	47
192354.0100	62	193257.1000	29	198048.1000	35	198275.1000	47	198429.1000	33	198845.1000	45
192355.0100	62	193258.1000	29	198049.1000	38	198276.1000	47	198430.1000	45	198850.1000	53
192766.0030	69	193259.1000	30	198050.1000	45	198277.1000	47	198431.1000	43	198870.1000	47
192766.0060	69	193260.1000	30	198051.1000	35	198278.1000	47	198432.1000	33	198871.1000	37
192766.0100	69	193262.1000	29	198052.1000	35	198279.1000	47	198433.1000	43	198880.1000	47
192766.0150	69	193263.1000	29	198053.1000	38	198280.1000	53	198434.1000	33	198881.1000	37
192766.0200	69	193264.1000	30	198054.1000	35	198283.1000	45	198435.1000	43	198890.1000	52
192766.0500	69	193270.1000	30	198055.1000	45	198284.1000	45	198436.1000	33	198900.1000	52
192766.1000	69	193271.1000	30	198058.1000	38	198285.1000	45	198437.1000	43	198910.1000	52
192766.1500	69	193272.1000	30	198059.1000	35	198286.1000	45	198438.1000	33	198950.1000	45

Artikelnr.-Verzeichnis

Artikelnr.	Seite
198980.1000	45
198985.1000	48
198990.1000	49
198991.1000	39
198995.1000	48
410003	75
410006	75
410010	75
410015	75
410020	75
410050	75
415020	71
415050	71
415100	71
416020	73
416050	73
416100	73
418003	92
418006	92
418010	92
418015	92
418020	92
418050	92
420003	91
420006	91
420010	91
420015	91
420020	91
420050	91
429003	89
429006	89
429010	89
429015	89
429020	89
429050	89
435003	93
435006	93
435010	93
435015	93
435020	93
435050	93
439003	94
439006	94
439010	94
439015	94
439020	94
439050	94
442003	90
442006	90
442010	90
442015	90
442020	90
442050	90
443020	85
443050	85
443100	85
447020	70
447050	70
447100	70
456202	79
456205	79
456210	79
456402	82
456405	82
456410	82
456502	83
456505	83
456510	83
456702	86
456705	86
456710	86
456802	87
456805	87
456810	87
458302	72
458305	72
458310	72
458402	72
458405	72
458410	72
458702	79
458705	79
458710	79
458802	83
458805	83
458810	83
458902	87
458905	87
458910	87
462020	84
462050	84
462100	84
464020	84
464050	84
464100	84
465020	80
465050	80
465100	80
466020	80
466050	80
466100	80
468020	88
468050	88
468100	88
469020	88
469050	88
469100	88
471020	77
471050	77
471100	77
472020	77
472050	77
472100	77
473020	78
473050	78
473100	78
474020	73
474050	73
474100	73
475300.0200	63
475300.0500	63
475300.1000	63
475300.1500	63
475300.2000	63
475400.0030	64
475400.0060	64
475400.0100	64
475400.0150	64
475400.0200	64
475400.0500	64
475400.1000	64
475400.1500	64
475400.2000	64
475500.0200	65
475500.0500	65
475500.1000	65
477020	81
477050	81
477100	81
478020	81
478050	81
478100	81
479020	85
479050	85
479100	85
481020	71
481050	71
481100	71
482020	78
482050	78
482100	78
486020	70
486050	70
486100	70
487003	74
487006	74
487010	74
487015	74
487020	74
487050	74
488003	76
488006	76
488010	76
488015	76
488020	76
488050	76
490011	101
490012	101
490017	100
490018	100
490026	102
490028	99
490029	99
490035	96
490037	96
490038	102
490054	106
490057	96
490059	96
490060	112
490061	112
490062	112
490063	112
490064	113
490065	113
490066	113
490067	113
490068	113
490069	113
490070	100
490071	101
490077	106
490105	117
490106	117
490112	115
490113.0030	114
490113.0060	114
490113.0080	114
490113.0100	114
490113.0150	114
490113.0200	114
490113.0300	114
490113.0500	114
490123	95
490124	95
490125	95
490126	95
490128	109
490129	109
490138	109
490151	110
490152	110
490153	110
490167	107
490168	107
490174	108
490175	108
490176	108
490177	108
490178	110
490190	97
490191	97
490192	97
490193	97
490194	98
490195	98
490196	98
490197	98
490200	103
490201	103
490202	105
490203	105
490209	111
490210	103
490211	103
490212	104
490213	104
490214	105
490215	105
490230	118
490231	118
490238	111
492075	116
492076	116
499994	119
700217	161
700321	130
700323	130
700324	130
700374	158
700379	158
700413	127
700414	127
700435	128
700440	127
700445	127
700446	127
700464	129
700466	128
700476	128
700490	159
700491	159
700492	159
700493	159
700568	128
700577	128
700857	153
700861	152
700867	153
700881	152
700897	152
700910	153
701533	156
701534	156
701583	129
705141	154
705341	154
705509	148
705610	151
705709	151
705800	147
705801	147
705803	150
705810	147
705812	150
705830	147
705832	150
706115	157
706120	155
706121	155
706167	160
707514	149
709427.0250	137
709427.0500	137
709427.0750	137
709427.1000	137
709427.1500	137
709427.2000	137
709428.0250	136
709428.0500	136
709428.0750	136
709428.1000	136
709428.1500	136
709428.2000	136
709441.0250	132
709441.0500	132
709441.0750	132
709441.1000	132
709441.1500	132
709441.2000	132
709442.0250	131
709442.0500	131
709442.0750	131
709442.1000	131
709442.1500	131
709442.2000	131
709443.0250	134
709443.0500	134
709443.0750	134
709443.1000	134
709443.1500	134
709443.2000	134
709459	135
709460	135
709462	135
709469	135
709472	133
709473	133
709474	133
709475	133
709476	133
709477	133
709482	133
709483	133
709484	133
709485	133
709486	133
709487	133
709526	139
709527	139
709600	138
709601	138
709605	138
709606	138
709607	138
709608	138
709635	144
709636	144
709637	144
709645	144
709646	144
709647	144
709653	145
709654	145
709659	145
709666	146
709667	146
709668	146
709673	138
709674	138
709675	138
709700	139
709701	139
709705	139
709706	139
709707	139
709708	139
709709.0250	140
709709.0500	140
709709.1000	140
709715	143
709716	143
709717	143
709725	143
709726	143
709727	143
709735	144
709736	144
709737	144
709745	144
709746	144
709747	144
709753	145
709754	145
709759	145
709766	146
709767	146
709768	146
709771	141
709772	141
709773	139
709774	139
709775	139
709782	141
709789	141
709790	142
709791	142
709792	142

Notizen

Notizen

Notizen

Copyright
Geschützte Warenzeichen und Handelsnamen sind in dieser Publikation nicht immer als solche kenntlich gemacht. Dies bedeutet nicht, dass es sich um freie Namen im Sinne des Waren- und Markenzeichenrechts handelt. Aus der Veröffentlichung kann nicht entnommen werden, dass die verwendeten Bezeichnungen oder Bilder frei von den Rechten Dritter sind. Die Informationen werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Bei der Zusammenstellung von Texten, Bildern und Daten wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trozdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Wir lehnen daher jede juristische Verantwortung oder Haftung ab. Für Verbesserungsvorschläge oder Hinweise die zur Richtigstellung bzw. Wahrheitsfindung dienlich sind, sind wir Ihnen natürlich dankbar. Der Verfasser übernimmt jedoch keine Verantwortung für den Inhalt dieser Dokumente.

Cable Solutions
Hochflexible Leitungen für die industrielle Fertigung und den Maschinenbau

Connectivity Solutions
Industrial Ethernet, Kabelkonfektionierungen, Aktor-Sensor-Interfaces, Steckverbinder und Entstörtechnik

Cabinet Solutions
*Air***STREAM** Komplettsystem zur platzsparenden Verdrahtung und thermischen Optimierung des Schaltschranks

Control Solutions
Industrielle Stromversorgung und elektronische Stromüberwachung zur Integration in Industrie 4.0 Anwendungen. Infrastruktur für industrielle Netzwerke, Signalwandler, Schaltgeräte und modulare Elektrogehäuse

Transportation Solutions
Lösungen für den anspruchsvollen Bereich der Bahntechnik, wie zum Beispiel Leittechnik, Interface-Lösungen, Signalisierung und Fahrgastinformationssysteme

Deutschland
Friedrich Lütze GmbH
Postfach 12 24 (PLZ 71366)
Bruckwiesenstraße 17-19
D-71384 Weinstadt
Tel.: +49 71 51 60 53-0
Fax: +49 71 51 60 53-277(-288)
info@luetze.de

Österreich
LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges.m.b.H.
Niedermoserstraße 18
A-1220 Wien
Tel.: +43 1 257 52 52-0
Fax: +43 1 257 52 52-20
office@luetze.at

Schweiz
LÜTZE AG
Oststraße 2
CH-8854 Siebnen
Tel.: +41 55 450 23 23
Fax: +41 55 450 23 13
info@luetze.ch

Großbritannien
LUTZE Ltd.
sales.gb@lutze.co.uk

Frankreich
LUTZE SASU
info@lutze.fr

Spanien
LUTZE, S.L.
info@lutze.es

China
Luetze Trading (Shanghai) Co.Ltd.
info@luetze.cn

BLUecoMPETENCE
Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

Innovations-Allianz
Green Carbody Technologies

Environmental Management
ISO 14001

RoHS

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/12146-2204-1010

www.luetze.de

LÜTZE
TECHNIK MIT SYSTEM

P4DB07.05.2022.DE.2000.03.33 • © by Friedrich Lütze GmbH, Weinstadt, Deutschland • Printed in Germany. Subject to technical modification.