Kamera

Video-/Vision-/Bustechnik

chainflex® readycable®

		Leitungstyp	Mantel	Seite
Video-/Vision-/Bustechnik (Referenzliste Kamerahersteller ▶ 294)				
	FireWire	Konfektionierte Leitung	TPE	274
	USB	Konfektionierte Leitung	TPE	278
	GigE	Konfektionierte Leitung	TPE	282
	LWL	Konfektionierte Leitung	PUR	284
	LWL	Konfektionierte Leitung (Roboter)	TPE	288
	Koax	Konfektionierte Leitung	TPE	290

TPE-Busleitung | FireWire

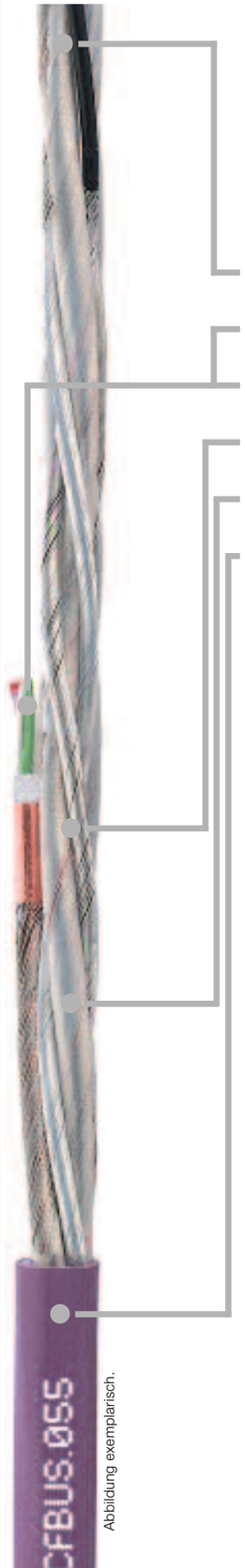


Abbildung exemplarisch.

- **FireWire-Leitung (1394a)**
- **für höchste Beanspruchung**
- **TPE-Außenmantel**
- **ölbeständig**
- **bioölbeständig**
- **flammwidrig**
- **hydrolyse- und mikrobenbeständig**

Leiter	Litzenleiter in besonders biegefester Ausführung aus blanken Kupferdrähten (in Anlehnung an EN 60228).
Aderisolation	Mechanisch hochwertige PE-Mischung.
Aderkennzeichnung	**Adern 0,15 mm²:** orange/blau, grün/rot. **Adern 0,34 mm²:** schwarz, weiß.
Aderverseilung	Adern und Paare in besonders kurzer Schlaglänge verseilt.
Elementschirm	Extrem biegefester, verzinnter Kupferschirm über Folienbandierung. Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch.
Außenmantel	Den Anforderungen in e-ketten® angepasste, adhäsionsarme, besonders abrieb- und hochbiegefeste Mischung auf TPE-Basis. Farbe: Rotlila (vergleichbar RAL 4001)
T/R bewegt	-35 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 12,5 x d
T/R fest	-40 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 5 x d
v max. freitragend/gleitend	10 m/s, 6 m/s
a max.	100 m/s²
Verfahrweg	Freitragende und gleitende Verfahrwege bis 400 m, Class 4
UV-beständig	Mittel
Nennspannung	30 V
Prüfspannung	500 V
Öl	Ölbeständig (in Anlehnung an DIN EN 60811-2-1), bioölbeständig (in Anlehnung VDMA 24568 mit Plantocut 8 S-MB von DEA getestet), Class 4.
Flammwidrig	Gemäß IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
Silikonfrei	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992).
UL/CSA	Style 1589 und 21371, 30 V, 80 °C

eplan download, Konfiguratoren ► www.igus.de/de/Vision

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

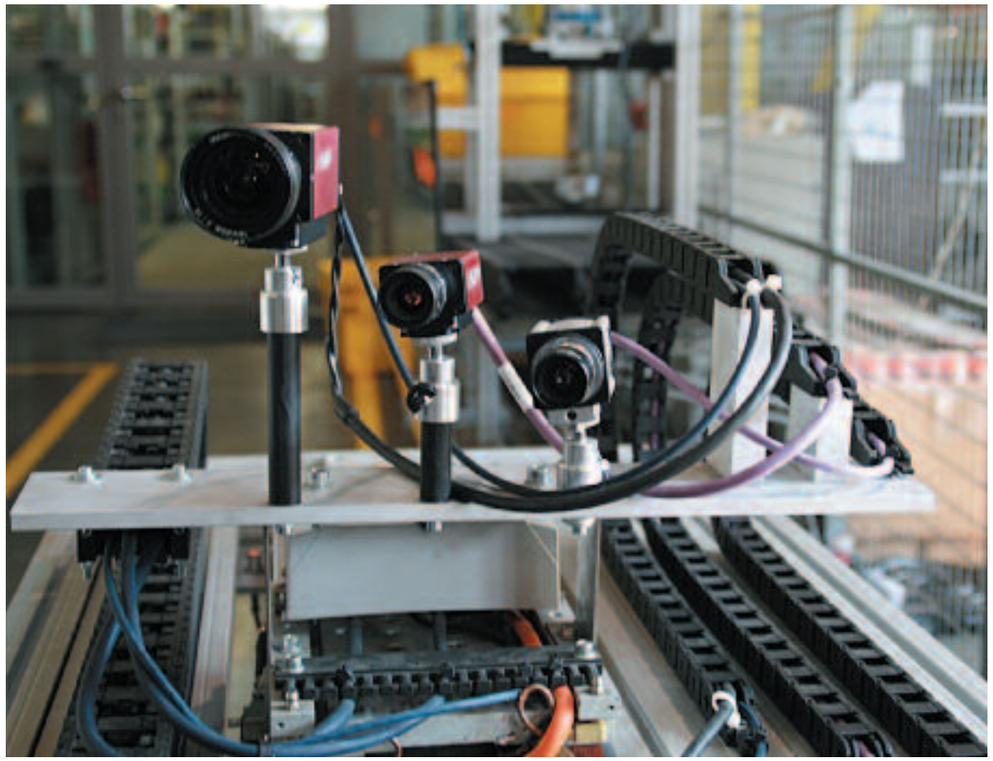
Class 6.4.4 (6 höchste Beanspruchung 4 Verfahrweg bis 400 m und mehr 4 ölbeständig)

NFPA	In Anlehnung an NFPA 79-2012 chapter 12.9 (ab Fertigungsdatum 9/2011)
CEI	In Anlehnung an CEI 20-35
CE	In Anlehnung an 2006/95/EG
DESINA	Gemäß VDW, DESINA-Standardisierung
Bleifrei	In Anlehnung an 2011/65/EU (RoHS-II)
Reinraum	Gemäß ISO Klasse 1. Außenmantelwerkstoff entspricht der CF34.UL.25.04.D, geprüft durch IPA nach Norm 14644-1

Typische Anwendungsbereiche

- FireWire-Leitung für den Einsatz in e-ketten® im industriellen Umfeld (Technischer Hinweis ► Seite 585)
- Übertragungslängen von bis zu 10 m

Testdaten ► Seite 44
Kamera-Referenzliste ► Seite 294



Bereits mehr als 6,0 Millionen Bewegungen in e-ketten® bei 10 m Leitungslänge erfolgreich mit der CFBUS.055 getestet.

... keine Mindestbestellmenge ...

Kamera
FireWire
TPE

TPE-Busleitung | FireWire

Class 6.4.4 (6 höchste Beanspruchung 4 Verfahrweg bis 400 m und mehr 4 ölbeständig)

- FireWire-Leitung (1394a)
- für höchste Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- ölbeständig
- bioölbeständig
- flammwidrig
- hydrolyse- und mikrobenbeständig

Lieferprogramm FireWire (TPE) 12,5 x d

Lieferprogramm Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Außendurchmesser ca. [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
Buchse A/Buchse A Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.055	**MAT9048160**	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	7,5	42	81
Buchse A/Stift A Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.055	**MAT9048621**	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	7,5	42	81
Buchse A/Buchse B Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.055	**MAT9048623**	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	7,5	42	81
Buchse A/Stift B Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.055	**MAT9048625**	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	7,5	42	81
Stift B/Stift B Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.055	**MAT9048627**	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	7,5	42	81
Stift A/Stift A Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.055	**MAT9048620**	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	7,5	42	81
Stift A/Buchse B Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.055	**MAT9048622**	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	7,5	42	81

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/Vision

eplan download, Konfiguratoren
► www.igus.de/de/Vision

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
Auch als Meterware in jeder Länge unkonfektioniert lieferbar.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Kamera
FireWire
TPE

Lieferprogramm FireWire (TPE) 12,5 x d

Lieferprogramm Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Außendurchmesser ca. [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
Stift A/Stift B Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.055	**MAT9048624**	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	7,5	42	81
Buchse B/Buchse B Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.055	**MAT9048626**	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	7,5	42	81
Buchse B/Stift B Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.055	**MAT9048628**	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	7,5	42	81

Stecker

Buchse A (Buchsengehäuse)		mit Verriegelung
Buchse B (Formschrumpfteil)		ohne Verriegelung
Stift A	(Stiftgehäuse)	ohne Verriegelung
Stift B	(Formschrumpfteil)	ohne Verriegelung

eplan download, Konfiguratoren
► www.igus.de/de/Vision

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
Auch als Meterware in jeder Länge unkonfektioniert lieferbar.

... keine Mindestbestellmenge ...

PVC*/PUR/TPE-Busleitung | USB

- USB-Leitung 2.0/3.0
- für höchste Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- geschirmt
- ölbeständig, bioölbeständig
- flammwidrig
- hydrolyse- und mikrobenbeständig

* PVC-Type:
- für mittlere Beanspruchung
- PVC-Außenmantel
- geschirmt
- ölbeständig
- flammwidrig

Abbildung exemplarisch.

Leiter	Litzenleiter in besonders biegefester Ausführung aus blanken Kupferdrähten (in Anlehnung an EN 60228).
Aderisolation	Mechanisch hochwertige PE-Mischung.
Aderverseilung	Adern und Paare in besonders kurzer Schlaglänge verseilt.
Aderkennzeichnung	**Adern 0,5 mm²:** rot, schwarz. **Adern 0,08 mm²:** weiß, grün (CFBUS.065). **Adern 0,24 mm²:** weiß, grün (CFBUS.066).
Gesamtschirm	Extrem biegefestes Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten. Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch.
Außenmantel	Den Anforderungen in e-ketten® angepasste, adhäsionsarme, besonders abrieb- und hochbiegefeste Mischung auf TPE-Basis. Farbe: Rotlila (vergleichbar RAL 4001)
T/R bewegt	-35 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 12,5 x d
T/R fest	-40 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 5 x d
v max. freitragend/gleitend	10 m/s, 6 m/s
a max.	100 m/s²
Verfahrweg	Freitragende und gleitende Verfahrwege bis 400 m, Class 4
UV-beständig	Mittel
Nennspannung	30 V
Prüfspannung	500 V
Öl	Ölbeständig (in Anlehnung an DIN EN 60811-2-1), bioölbeständig (in Anlehnung VDMA 24568 mit Plantocut 8 S-MB von DEA getestet), Class 4.
Flammwidrig	Gemäß IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
Silikonfrei	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992).

eplan download, Konfiguratoren ► www.igus.de/de/Vision

Class 6.4.4 (6 höchste Beanspruchung 4 Verfahrweg bis 400 m und mehr 4 ölbeständig)

UL/CSA	Style 1589 und 21371, 30 V, 80 °C
NFPA	In Anlehnung an NFPA 79-2012 chapter 12.9 (ab Fertigungsdatum 9/2011)
CEI	In Anlehnung an CEI 20-35
CE	In Anlehnung an 2006/95/EG
DESINA	Gemäß VDW, DESINA-Standardisierung
Bleifrei	In Anlehnung an 2011/65/EU (RoHS-II)
Reinraum	Gemäß ISO Klasse 1. Außenmantelwerkstoff entspricht der CF34.UL.25.04.D, geprüft durch IPA nach Norm 14644-1

Typische Anwendungsbereiche

- USB 2.0-Leitung für den Einsatz in e-ketten® im industriellen Umfeld (Technischer Hinweis ► Seite 585)
- Übertragungslängen CFBUS.065 bis zu 5 m
- Übertragungslängen CFBUS.066 bis zu 10 m

Kamera-Referenzliste ► Seite 294

Kamera
USB
PVC/PUR/TPE

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

... keine Mindestbestellmenge ...

PVC*/PUR/TPE-Busleitung | USB

Class 6.4.4 (6 höchste Beanspruchung 4 Verfahrweg bis 400 m und mehr 4 ölbeständig)

- USB-Leitung 2.0/3.0
- für höchste Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- geschirmt
- ölbeständig, bioölbeständig
- flammwidrig
- hydrolyse- und mikrobenbeständig

* PVC-Type:
- für mittlere Beanspruchung
- PVC-Außenmantel
- geschirmt
- ölbeständig
- flammwidrig

Lieferprogramm USB (TPE) 12,5 x d

Lieferprogramm Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Außendurchmesser ca. [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	
USB Typ A/offenes Ende						
Einseitig konfektioniert						
CFBUS.065	**USB9040001**	(2x0,5+1x(2x0,08))C	5,0	26	45	
CFBUS.066	**USB9040201**	(2x0,5+1x(2x0,24))C	6,0	32	56	
USB Typ A/A						
Beidseitig konfektioniert						
CFBUS.065	**USB9040010**	(2x0,5+1x(2x0,08))C	5,0	26	45	
CFBUS.066	**USB9040210**	(2x0,5+1x(2x0,24))C	6,0	32	56	
USB Typ B/offenes Ende						
Einseitig konfektioniert						
CFBUS.065	**USB9040020**	(2x0,5+1x(2x0,08))C	5,0	26	45	
CFBUS.066	**USB9040220**	(2x0,5+1x(2x0,24))C	6,0	32	56	

Lieferprogramm USB 3.0 (PVC/PUR) 12,5 x d

USB 3.0 Typ A/offenes Ende						
Einseitig konfektioniert						
CFBUS.PVC.068*	**USB9640001**	((2x2xAWG28+2x(2x AWG28)C)C	7,0	40	72	Neu*
CFBUS.PUR.068	**USB9540001**	((2x2xAWG28+2x(2x AWG28)C)C	7,0	40	72	Neu*

Stecker

USB 2.0 Typ — A, B, A (Buchse)

USB 3.0 Typ — A

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/Vision

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/Vision

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
Auch als Meterware in jeder Länge unkonfektioniert lieferbar. * Neu seit 4/2012

Kamera
USB
PVC/PUR/TPE

Lieferprogramm USB (TPE) 12,5 x d

Lieferprogramm Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Außendurchmesser ca. [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
USB Typ B/B					
Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.065	**USB9040030**	(2x0,5+1x(2x0,08))C	5,0	26	45
CFBUS.066	**USB9040230**	(2x0,5+1x(2x0,24))C	6,0	32	56
USB Typ A/B					
Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.065	**USB9040040**	(2x0,5+1x(2x0,08))C	5,0	26	45
CFBUS.066	**USB9040240**	(2x0,5+1x(2x0,24))C	6,0	32	56
USB Typ A/A (Buchse)					
Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.065	**USB9040060**	(2x0,5+1x(2x0,08))C	5,0	26	45
CFBUS.066	**USB9040260**	(2x0,5+1x(2x0,24))C	6,0	32	56

Stecker

USB 2.0 Typ — A, B, A (Buchse)

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/Vision

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/Vision

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
Auch als Meterware in jeder Länge unkonfektioniert lieferbar. * CFBUS.066 wird mit Formschrumpfschlauch über USB-Gehäuse geliefert.

TPE-Busleitung | GigE

Abbildung exemplarisch.

- GigE-Leitung
- für höchste Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- geschirmt
- ölbeständig, bioölbeständig
- flammwidrig
- hydrolyse- und mikrobenbeständig

Leiter	Litzenleiter in besonders biegefester Ausführung aus blanken Kupferdrähten (in Anlehnung an EN 60228).
Aderisolation	Mechanisch hochwertige PP-Mischung.
Aderverseilung	Je 2 Adern mit kurzen Schlaglängen paarweise verseilt, Aderpaare ebenfalls mit kurzen Schlaglängen verseilt.
Aderkennzeichnung	Farbcode nach DIN 47100
Innenmantel	Den Anforderungen in e-ketten® angepasste TPE-Mischung.
Gesamtschirm	Extrem biegefestes Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten. Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch.
Außenmantel	Den Anforderungen in e-ketten® angepasste, adhäsionsarme, besonders abrieb- und hochbiegefeste Mischung auf TPE-Basis. Farbe: Rotlila (vergleichbar RAL 4001)
T/R bewegt	-35 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 12,5 x d
T/R fest	-40 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
v max. freitragend/gleitend	10 m/s, 6 m/s
a max.	100 m/s²
Verfahrweg	Freitragende und gleitende Verfahrwege bis 400 m, Class 4
UV-beständig	Mittel
Nennspannung	30 V
Prüfspannung	500 V
Öl	Ölbeständig (in Anlehnung an DIN EN 60811-2-1), bioölbeständig (in Anlehnung VDMA 24568 mit Plantocut 8 S-MB von DEA getestet), Class 4.
Flammwidrig	Gemäß IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
Silikonfrei	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992).
UL/CSA	Style 1589 und 21371, 30 V, 80 °C
NFPA	In Anlehnung an NFPA 79-2012 chapter 12.9 (ab Fertigungsdatum 9/2011)
CEI	In Anlehnung an CEI 20-35

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Class 6.4.4 (6 höchste Beanspruchung 4 Verfahrweg bis 400 m und mehr 4 ölbeständig)

CE	In Anlehnung an 2006/95/EG
DESINA	Gemäß VDW, DESINA-Standardisierung
Bleifrei	In Anlehnung an 2011/65/EU (RoHS-II)
Reinraum	Gemäß ISO Klasse 1. Außenmantelwerkstoff entspricht der CF34.UL.25.04.D, geprüft durch IPA nach Norm 14644-1

Typische Anwendungsbereiche

- Ethernet-Leitung für den Einsatz in e-ketten® im industriellen Umfeld (Technischer Hinweis ▶ Seite 585)
- Übertragungslängen von bis zu 50 m

Kamera-Referenzliste ▶ Seite 294

Lieferprogramm GigE (TPE) 12,5 x d

Lieferprogramm Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Außendurchmesser ca. [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
RJ45 Metall/RJ45 Metall					
Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.044	**GIG9040001**	(4x(2x0,15))C	8,0	35	79
RJ45 Metall/RJ45 Kunststoff					
Beidseitig konfektioniert					
CFBUS.044	**GIG9040002**	(4x(2x0,15))C	8,0	35	79
RJ45 Metall/RJ45 Metall					
Beidseitig konfektioniert					
CFROBOT8.045*	**GIG9045001**	4x(2x0,14)C	8,5	35	65
RJ45 Metall/RJ45 Kunststoff					
Beidseitig konfektioniert					
CFROBOT8.045*	**GIG9045002**	4x(2x0,14)C	8,5	35	65

Stecker

RJ45	Metall	8-polig
RJ45	Kunststoff	8-polig, mit Rändelschrauben

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/Vision

eplan download, Konfiguratoren ▶ www.igus.de/de/Vision

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
Auch als Meterware in jeder Länge unkonfektioniert lieferbar. * Bitte lesen Sie die Produktbeschreibung zur tordierbaren CFROBOT8.045 ▶ Seite 242

... keine Mindestbestellmenge ...

TPE-Lichtenwellenleiter | Glasfaser

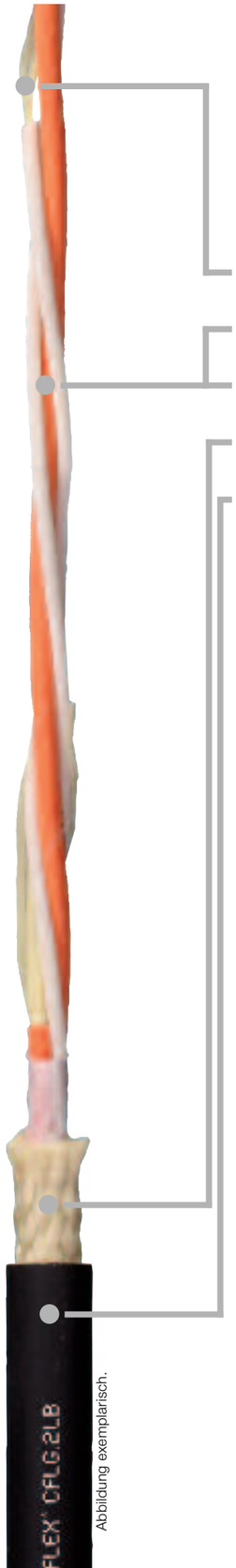


Abbildung exemplarisch.

- Gradienten-Glasfaserleitung für höchste Beanspruchungen
- TPE-Außenmantel
- metallfrei
- ölbeständig
- kälteflexibel bis -40 °C
- PVC- und halogenfrei
- UV-beständig

Lichtwellenleiter	50/125 µm, 62,5/125 µm spezielle Festaderelemente mit Aramid-Zugentlastung.
Aderverseilung	LWL-Adern mit hochzugfesten Aramid-Dämpfungselementen in optimierter Schlaglänge verseilt.
Aderkennzeichnung	LWL-Adern: Orange oder blau, Bedruckung in schwarz "FIBRE 1" und "FIBRE 2".
Gesamtschirm	Extrem biegefester Torsionsschutz aus Aramid-Geflecht.
Außenmantel	Den Anforderungen in e-ketten® angepasste, adhäsionsarme, besonders abrieb- und hochbiegefeste Mischung auf TPE-Basis. Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)
Biegeradius	**bewegt:** min. 5-7,5 x d **fest:** min. 5 x d
Temperatur	**bewegt:** -40 °C bis +60 °C **fest:** -40 °C bis +60 °C
v max. freitragend/gleitend	10 m/s, 6 m/s
a max.	20 m/s²
Verfahrweg	Freitragende und gleitende Verfahrwege bis 100 m und mehr, Class 3
UV-beständig	Hoch
Öl	Ölbeständig (in Anlehnung an DIN EN 60811-2-1), bioölbeständig (in Anlehnung VDMA 24568 mit Plantocut 8 S-MB von DEA getestet), Class 4.
Silikonfrei	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992).
Halogenfrei	In Anlehnung an EN 50267-2-1.
CE	In Anlehnung an 2006/95/EG
Bleifrei	In Anlehnung an 2011/65/EU (RoHS-II)

eplan download, Konfiguratoren ▶ www.igus.de/de/Vision

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Class 7.3.4 (7 höchste Beanspruchung 3 Verfahrweg bis 100 m und mehr 4 ölbeständig)

Typische Anwendungsbereiche

- LWL-Leitung für den Einsatz in e-ketten® im industriellen Umfeld (Technischer Hinweis ▶ Seite 585)
- Übertragungslängen von bis zu 500 m

Testdaten ▶ Seite 42
Kamera-Referenzliste ▶ Seite 294

Konfektioniertes igus® E6-System an einer Kameraanwendung.

... keine Mindestbestellmenge ...

Kamera
LWL
TPE

TPE-Lichtenwellenleiter | Glasfaser

Class 7.3.4 (7 höchste Beanspruchung 3 Verfahrweg bis 100 m und mehr 4 ölbeständig)

Kamera
LWL
TPE

- Gradienten-Glasfaserleitung für höchste Beanspruchungen
- TPE-Außenmantel
- metallfrei, ölbeständig
- kälteflexibel bis -40 °C
- PVC- und halogenfrei, UV-beständig

Lieferprogramm LWL (PUR) 2 Fasern

Lieferprogramm Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Faseranzahl	Faserdurch- messer [µm]	ø [mm]	Biegeradius
Stecker ST/LC Beidseitig konfektioniert**					
CFLG.2LB.50/125	**LWL90412393**	2	50/125	9,0	12,5 x d
Stecker ST/ST Beidseitig konfektioniert					
CFLG.2LB.50/125	**LWL90412394**	2	50/125	9,0	12,5 x d
Stecker LC/LC Beidseitig konfektioniert					
CFLG.2LB.50/125	**LWL90412395**	2	50/125	9,0	12,5 x d
Stecker ST/LC Beidseitig konfektioniert**					
CFLG.2LB.62,5/125	**LWL90412396**	2	62,5/125	9,0	12,5 x d
Stecker ST/ST Beidseitig konfektioniert					
CFLG.2LB.62,5/125	**LWL90412397**	2	62,5/125	9,0	12,5 x d
Stecker LC/LC Beidseitig konfektioniert					
CFLG.2LB.62,5/125	**LWL90412398**	2	62,5/125	9,0	12,5 x d

Stecker

Stecker ST LC

Einzugshilfe

Einzugshilfe

LWL90428935 Geschlossenes Wellrohr zum Einziehen von Lichtwellenleitungen (Abbildung aufgeschnitten dargestellt)

eplan download, Konfiguratoren
► www.igus.de/de/Vision

CE RoHS

Lieferprogramm LWL (PUR) 2 Fasern LWL-Patch-Leitungen für die feste Verlegung*

Lieferprogramm Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Faseranzahl	Faserdurch- messer [µm]	ø [mm]	Biegeradius
Stecker ST/LC Beidseitig konfektioniert**					
FFLG.2G.50/125	**LWL90412399**	2	50/125	6,5	12,5 x d
Stecker ST/ST Beidseitig konfektioniert					
FFLG.2G.50/125	**LWL90412400**	2	50/125	6,5	12,5 x d
Stecker LC/LC Beidseitig konfektioniert					
FFLG.2G.50/125	**LWL90412401**	2	50/125	6,5	12,5 x d
Stecker ST/LC Beidseitig konfektioniert**					
FFLG.2G.62,5/125	**LWL90412402**	2	62,5/125	6,5	12,5 x d
Stecker ST/ST Beidseitig konfektioniert					
FFLG.2G.62,5/125	**LWL90412403**	2	62,5/125	6,5	12,5 x d
Stecker LC/LC Beidseitig konfektioniert					
FFLG.2G.62,5/125	**LWL90412404**	2	62,5/125	6,5	12,5 x d

Stecker

Stecker ST LC

Einzugshilfe

Einzugshilfe

LWL90428935 Geschlossenes Wellrohr zum Einziehen von Lichtwellenleitungen (Abbildung aufgeschnitten dargestellt)

eplan download, Konfiguratoren
► www.igus.de/de/Vision

CE RoHS

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
Auch als Meterware in jeder Länge unkonfektioniert lieferbar.
** Bei Verlegung dieser Leitung als Verlängerung müssen zusätzlich 2 ST-Verbinder (MAT0176314, je 1,92 €) bestellt werden.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
Auch als Meterware in jeder Länge unkonfektioniert lieferbar. * LWL-Patch-Leitungen dienen ausschließlich als Verlängerung für die geschützte Verlegung.
** Bei Verlegung dieser Leitung als Verlängerung müssen zusätzlich 2 ST-Verbinder (MAT0176314, je 1,92 €) bestellt werden.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

... keine Mindestbestellmenge ...

TPE-Lichtwellenleiter, tordierbar | CF ROBOT5

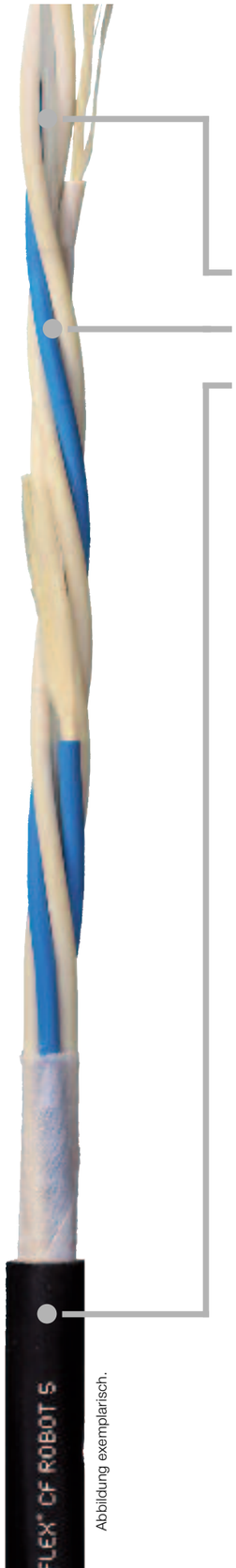


Abbildung exemplarisch.

- für tordierbare Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- ölbeständig
- bioölbeständig
- UV-beständig
- kälteflexibel
- hydrolyse- und mikrobenbeständig

Lichtwellenleiter	50/125 µm, 62,5/125 µm spezielle Festaderelemente mit Aramid-Zugentlastung.
Aderverseilung	LWL-Adern mit hochzugfesten Aramid-Dämpfungselementen um GFK-Zentralelement verseilt.
Außenmantel	Den Anforderungen in e-ketten® angepasste, adhäsionsarme, besonders abrieb- und hochbiegefeste Mischung auf TPE-Basis. Farbe: Stahlblau (vergleichbar RAL 5011)
T/R bewegt	-20 °C bis +60 °C, Biegeradius tordiert min. 12,5 x d
T/R fest	-25 °C bis +60 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
v max. tordiert	10 m/s
a max.	10 m/s²
Verfahrweg	Roboter und Bewegungen im 3D-Bereich, Class 1
Torsion	± 180 °, bei 1 m Leitungslänge
UV-beständig	Hoch
Öl	Ölbeständig (in Anlehnung an DIN EN 60811-2-1), bioölbeständig (in Anlehnung VDMA 24568 mit Plantocut 8 S-MB von DEA getestet), Class 4.
Silikonfrei	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992).
CE	In Anlehnung an 2006/95/EG
Bleifrei	In Anlehnung an 2011/65/EU (RoHS-II)
Reinraum	Gemäß ISO Klasse 1. Außenmantelwerkstoff entspricht der CF9.15.07, geprüft durch IPA nach Norm 14644-1

Typische Anwendungsbereiche

- für höchste Beanspruchung bei Torsionsbewegungen
- nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit, auch bei Bioölen
- In- und Outdooranwendungen, UV-beständig
- besonders für Roboter und Bewegungen im 3D-Bereich
- Roboter, Handling

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Class 7.1.4 (7 höchste Beanspruchung 1 freitragend 4 ölbeständig)

Kamera
CFROBOT5
TPE

Lieferprogramm CFROBOT5 (TPE) 2 Fasern ± 180°					
Lieferprogramm / **Art.-Nr.**	igus® Art.-Nr.	Faseranzahl	Faserdurchmesser [µm]	ø [mm]	Biegeradius
Stecker ST/LC Beidseitig konfektioniert*					
CFROBOT5.501	**LWL90422491**	2	50/125	8,5	12,5 x d
Stecker ST/ST Beidseitig konfektioniert					
CFROBOT5.501	**LWL90422492**	2	50/125	8,5	12,5 x d
Stecker LC/LC Beidseitig konfektioniert					
CFROBOT5.501	**LWL90422493**	2	50/125	8,5	12,5 x d
Stecker ST/LC Beidseitig konfektioniert*					
CFROBOT5.500	**LWL90422494**	2	62,5/125	8,5	12,5 x d
Stecker ST/ST Beidseitig konfektioniert					
CFROBOT5.500	**LWL90422495**	2	62,5/125	8,5	12,5 x d
Stecker LC/LC Beidseitig konfektioniert					
CFROBOT5.500	**LWL90422496**	2	62,5/125	8,5	12,5 x d

Stecker

Stecker — ST — LC

Einzugshilfe

Einzugshilfe

LWL90428935 — Geschlossenes Wellrohr zum Einziehen von Lichtwellenleitungen (Abbildung aufgeschnitten dargestellt)

Kennzeichnung Fasern

Art.-Nr.	Farbcode
CFROBOT5.500	orange mit Ziffern
CFROBOT5.501	blau mit Ziffern

eplan download, Konfiguratoren
► www.igus.de/de/Vision

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
Auch als Meterware in jeder Länge unkonfektioniert lieferbar.
* Bei Verlegung dieser Leitung als Verlängerung müssen zusätzlich 2 ST-Verbinder (MAT0176314, je 1,92 €) bestellt werden.

... keine Mindestbestellmenge ...

TPE-Koaxleitung | CF Koax1

- 75 Ω Koaxleitung für höchste Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- ölbeständig
- bioölbeständig
- UV-beständig
- hydrolyse- und mikrobenbeständig

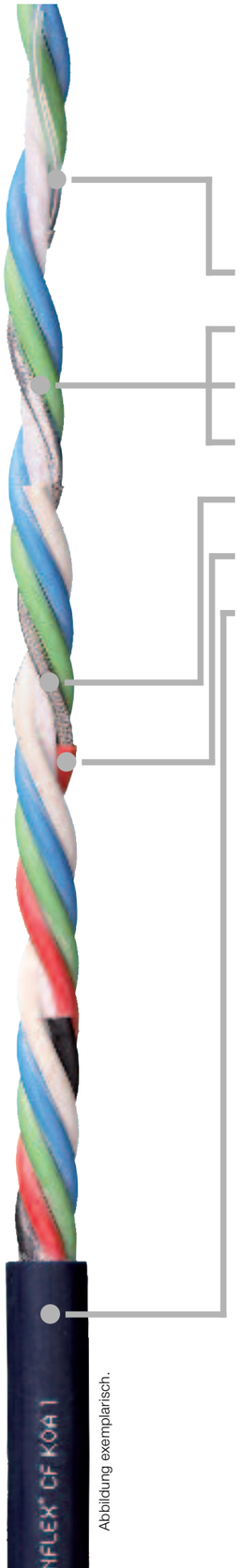


Abbildung exemplarisch.

Leiter	Mehrdrähtig; Einzeldrahtdurchmesser und Schlaglängen den Anforderungen in e-ketten® angepasst.
Aderisolation	Spezielle FEP-Isoliermischung.
Aderverseilung	Adern in einer Lage mit besonders kurzer Schlaglänge verseilt.
Kennzeichnung	Koaxelemente ▶ Tabelle Lieferprogramm
Elementschirm	Extrem biegefestes Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten. Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch.
Elementmantel	Den Anforderungen in e-ketten® angepasste TPE-Mischung.
Außenmantel	Den Anforderungen in e-ketten® angepasste, adhäsionsarme, besonders abrieb- und hochbiegefeste Mischung auf TPE-Basis. Farbe: Stahlblau (vergleichbar RAL 5011)
T/R bewegt	-35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
T/R fest	-40 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
v max. freitragend/gleitend	10 m/s, 5 m/s
a max.	100 m/s²
Verfahrweg	Freitragende und gleitende Verfahrwege bis 400 m, Class 4
UV-beständig	Hoch
Nennspannung	300/300 V (in Anlehnung an DIN VDE 0245).
Prüfspannung	1500 V
Öl	Ölbeständig (in Anlehnung an DIN EN 60811-2-1), bioölbeständig (in Anlehnung VDMA 24568 mit Plantocut 8 S-MB von DEA getestet), Class 4.
Silikonfrei	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992).
CE	In Anlehnung an 2006/95/EG

eplan download, Konfiguratoren ▶ www.igus.de/de/Vision

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Class 6.4.4 (6 höchste Beanspruchung 4 Verfahrweg bis 400 m und mehr 4 ölbeständig)

Bleifrei	In Anlehnung an 2011/65/EU (RoHS-II)
Reinraum	Gemäß ISO Klasse 1. Außenmantelwerkstoff entspricht der CF9.15.07, geprüft durch IPA nach Norm 14644-1
Info	Die in Leitungen der CF Koax1-Serie verwendeten Koax-Elemente sind vergleichbar mit einer HF75-0,3/1,6 gemäß der MIL-C-17/94-RG179 und passen daher in einen RG179-Stecker!

Typische Anwendungsbereiche

- für höchste Beanspruchung
- nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit, auch bei Bioölen
- In- und Outdooranwendungen, UV-beständig
- besonders für freitragende und gleitende Verfahrwege bis 400 m
- Regalbediengeräte, Bearbeitungs-/Werkzeugmaschinen, schnelles Handling, Reinraum, Halbleiterbestückung, Indoor-Krane, Tieftemperatur-Anwendungen

Koaxleitung und andere chainflex®-Leitungen in der Bühnentechnik. e-kette®: System E4/4

... keine Mindestbestellmenge ...

Kamera
CFKoax1
TPE

TPE-Koaxleitung | CF Koax

Class 6.4.4 (6 höchste Beanspruchung 4 Verfahrweg bis 400 m und mehr 4 ölbeständig)

- 75 Ω Koaxleitung für höchste Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- ölbeständig
- bioölbeständig
- UV-beständig
- hydrolyse- und mikrobenbeständig

Lieferprogramm CFKoax (TPE) 1 Koaxelement

Lieferprogramm Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Koaxelemente	Außendurchmesser ca. [mm]	Biegeradius	Kupferzahl	Gewicht [kg/km]
Stecker/Buchse Beidseitig konfektioniert						
CFKoax1.01	MAT90423400	1	4,5	10 x d	9	25
Stecker/Stecker Beidseitig konfektioniert						
CFKoax1.01	MAT90423401	1	4,5	10 x d	9	25
Buchse/Buchse Beidseitig konfektioniert						
CFKoax1.01	MAT90423402	1	4,5	10 x d	9	25
Stecker/offenes Ende Einseitig konfektioniert						
CFKoax1.01	MAT90423403	1	4,5	10 x d	9	25
Buchse/offenes Ende Einseitig konfektioniert						
CFKoax1.01	MAT90423404	1	4,5	10 x d	9	25

Kennzeichnung Koaxelemente

Art.-Nr.	Farbcode
CFKoax1.01	rot

Lieferprogramm CFKoax (TPE) 5 Koaxelemente

Lieferprogramm Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Koaxelemente	Außendurchmesser ca. [mm]	Biegeradius	Kupferzahl	Gewicht [kg/km]
Stecker/Buchse Beidseitig konfektioniert						
CFKoax1.05	MAT90423405	5	10,0	10 x d	47	135
Stecker/Stecker Beidseitig konfektioniert						
CFKoax1.05	MAT90423406	5	10,0	10 x d	47	135
Buchse/Buchse Beidseitig konfektioniert						
CFKoax1.05	MAT90423407	5	10,0	10 x d	47	135
Stecker/offenes Ende Einseitig konfektioniert						
CFKoax1.05	MAT90423408	5	10,0	10 x d	47	135
Buchse/offenes Ende Einseitig konfektioniert						
CFKoax1.05	MAT90423409	5	10,0	10 x d	47	135

Kennzeichnung Koaxelemente

Art.-Nr.	Farbcode
CFKoax1.05	rot, grün, blau, weiß, schwarz

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/Vision

eplan download, Konfiguratoren
► www.igus.de/de/Vision

CE RoHS Clean Room

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
Auch als Meterware in jeder Länge unkonfektioniert lieferbar.

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/Vision

eplan download, Konfiguratoren
► www.igus.de/de/Vision

CE RoHS Clean Room

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
Auch als Meterware in jeder Länge unkonfektioniert lieferbar.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Referenzliste Kameras | Auswahlhilfe

CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044
USB	USB	FireWire	LWL	GigE
bis 5 m	bis 10 m	bis 10 m	bis 400 m	bis 50 m
		ALLIED		
		Guppy F-033B	Pike F-032B Fiber	GB650 / GB650c
		Guppy F-033C	Pike F-032C Fiber	GB660 / GB660c
		Guppy F-036B	Pike F-100B Fiber	GB1380 / GB1380c
		Guppy F-036C	Pike F-100C Fiber	GB2450 / GB2450c
		Guppy F-038B	Pike F-145B Fiber	GC640 / GC640c
		Guppy F-038C	Pike F-145C Fiber	GC650 / GC650c
		Guppy F-038B NIR	Pike F-210B Fiber	GC655 / GC655c
		Guppy F-038C NIR	Pike F-210C Fiber	GC660 / GC660c
		Guppy F-044B	Pike F-421B Fiber	GC750 / GC750c
		Guppy F-044C	Pike F-421C Fiber	GC780 / GC780C
		Guppy F-044B NIR	Pike F-505B Fiber	GC1020 / GC1020c
		Guppy F-044C NIR	Pike F-505C Fiber	GC1280
		Guppy F-046B	Pike F-1100B Fiber	GC1290 / GC1290c
		Guppy F-046C	Pike F-1100C Fiber	GC1350 / GC1350c
		Guppy F-080B	Pike F-1600B Fiber	GC1380 / GC1380c
		Guppy F-080C	Pike F-1600C Fiber	GC1380CH / GC1380H
		Guppy F-146B	Stingray F-033B Fiber	GC1600 / GC1600c
		Guppy F-146C	Stingray F-033C Fiber	GC1600CH / GC1600H
		Guppy F-503B	Stingray F-046B Fiber	GC2450 / GC2450c
		Guppy F-503C	Stingray F-046C Fiber	GE640 / GE640c
		Marlin F-033B	Stingray F-080B Fiber	GE650 / GE650c
		Marlin F-033C	Stingray F-080C Fiber	GE680 / GE680c
		Marlin F-046B	Stingray F-125B Fiber	GE1050 / GE1050c
		Marlin F-046C	Stingray F-125C Fiber	GE1350 / GE1350c
		Marlin F-080B	Stingray F-145B Fiber	GE1380 / GE1380c
		Marlin F-080C	Stingray F-145C Fiber	GE1600 / GE1600c
		Marlin F-080B 30fps	Stingray F-146B Fiber	GE1650 / GE1650c
		Marlin F-080C 30fps	Stingray F-146C Fiber	GE1660 / GE1660c
		Marlin F-131B	Stingray F-201B Fiber	GE1900 / GE1900c
		Marlin F-131C	Stingray F-201C Fiber	GE1910 / GE1910c
		Marlin F-131B NIR	Stingray F-504B Fiber	GE2040 / GE2040c
		Marlin F-145B2	Stingray F-504C Fiber	GE4000 / GE4000c
		Marlin F-145C2		GE4900 / GE4900c
		Marlin F-146B		GS650 / GS650c
		Marlin F-146C		GS660 / GS660c
		Marlin F-201B		GS1380 / GS1380c
		Marlin F-201C		GS2450 / GS2450c
		Oscar F-320C		GX1050 / GX1050C
		Oscar F-510C		GX1660 / GX1660C
		Oscar F-810C		GX1910 / GX1910C
				GX1920 / GX1920C
				GX2300 / GX2300C
				GX2750 / GX2750C
				GX3300 / GX3300C

Referenzliste Kameras | Auswahlhilfe

Kamera

CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044
USB	USB	FireWire	LWL	GigE
bis 5 m	bis 10 m	bis 10 m	bis 400 m	bis 50 m
		ALLIED		
				GX6600 / GX6600C
				GT660 / GT660C
				GT1290 / GT1290C
				GT1380 / GT1380C
				GT1600 / GT1600C
				GT1910 / GT1910C
				GT1920 / GT1920C
				GT2300 / GT2300C
				GT2450 / GT2450C
				GT2750 / GT2750C
				Manta G-032B/G-032C
				Manta G-033B/G-033C
				Manta G-046B/G-046C
				Manta G-125B/G-125C
				Manta G-145B/G-145C
				Manta G-145B/145C 30fps
				Manta G-145B-NIR
				Manta G-146B/G-146C
				Manta G-201B/G-201C
				Manta G-504B/G-504C

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

... keine Mindestbestellmenge ...

Referenzliste Kameras | Auswahlhilfe

CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044
USB	USB	FireWire	LWL	GigE
bis 5 m	bis 10 m	bis 10 m	bis 400 m	bis 50 m
Basler				
ARTCAM-...	ARTCAM-...			
640-THERMO	640-THERMO			
320-THERMO	320-THERMO			
150P4-HDMI	150P4-HDMI			
150P4-HDMI-BW	150P4-HDMI-BW			
130MI-HDMI	130MI-HDMI			
130MI-HDMI-BW	130MI-HDMI-BW			
150P4-MOUT-DUAL	150P4-MOUT-DUAL			
150P4-MOUT-DUAL-BW	150P4-MOUT-DUAL-BW			
130MI-MOUT-DUAL	130MI-MOUT-DUAL			
130MI-MOUT-DUAL-BW	130MI-MOUT-DUAL-BW			
625KY	625KY			
ARTCAM-...	ARTCAM-...			
625KY-BW	625KY-BW			
500P II	500P II			
274KY	274KY			
274KY-BW	274KY-BW			
150P III	150P III			
150P III -BW	150P III -BW			
445KY	445KY			
445KY-BW	445KY-BW			
098 II	098 II			
098 II -BW	098 II -BW			
900MI	900MI			
500MI	500MI			
500MI-BW	500MI-BW			
300MI	300MI			
130MI	130MI			
130MI-BW	130MI-BW			
036MI	036MI			
036MI-BW	036MI-BW			
900SS	900SS			
500SS	500SS			
500SS-BW	500SS-BW			
300SS	300SS			
130SS	130SS			
130SS-BW	130SS-BW			
036SS	036SS			
036SS-BW	036SS-BW			
022MINI	022MINI			
022MINI-BW	022MINI-BW			

ARTRAY

Referenzliste Kameras | Auswahlhilfe

Kamera

CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044
USB	USB	FireWire	LWL	GigE
bis 5 m	bis 10 m	bis 10 m	bis 400 m	bis 50 m
Basler				
		A102f		piA640-210gm/gc
		A102fc		piA1000-48gm/gc
		A311f		piA1600-35gm/gc
		A311fc		piA1900-32gm/gc
		A312f		piA2400-12gm/gc
		A312fc		ruL1024-19gm
		A601f		ruL1024-36gm
		A601fc		ruL1024-57gm
		A631f		ruL2048-10gm
		A631fc		ruL2048-19gm
		A641f		ruL2048-30gm
		A641fc		ruL2098-10gc
				scA640-70gm/gc
				scA640-74gm/gc
				scA750-60gm/gc
				scA780-54gm/gc
				scA1000-20gm/gc
				scA1000-30gm/gc
				scA1390-17gm/gc
				scA1400-17gm/gc
				scA1400-30gm/gc
				scA1600-14gm/gc
				scA1600-14gm/gc
BAUMER				
	FWX03		TXGC03	
	FWX03c		TXGC03c	
	FWX05c-II		TXG03 [-P]	
	FWX05-II		TXG03c [-P]	
	FWX06		TXG04 [-P]	
	FWX06c		TXG04c [-P]	
	FWX08		TXG06 [-P]	
	FWX08c		TXG06c [-P]	
	FWX131		TXG08 [-P]	
	FWX131c		TXG08c [-P]	
	FWX14		TXG13 [-P]	
	FWX14c		TXG13c [-P]	
	FWX20		TXG14 [-P]	
	FWX20c		TXG14c [-P]	
	FWXC03c		TXG14f [-P]	
	FWXC13c		TXG14cf [-P]	
	FWXC30c		TXG20 [-P]	
	FWL120		TXG20c [-P]	
	FQX50c		TXG50 [-P]	
	FQX80c		TXG50c [-P]	

BASLER

Baumer

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

... keine Mindestbestellmenge ...

Referenzliste Kameras | Auswahlhilfe

CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044
USB	USB	FireWire	LWL	GigE
bis 5 m	bis 10 m	bis 10 m	bis 400 m	bis 50 m
iDS				
UI-1220-M/C				UI-5220SE-M/C
UI-1540-M				UI-5540SE-M
UI-1640-C				UI-5640SE-C
UI-1550-C				UI-5550SE-C
UI-1460-C				UI-5460SE-C
UI-1480-M/C				UI-5480SE-M/C
UI-2210-M/C				UI-6210SE-M/C
UI-2410-M/C				UI-6410SE-M/C
UI-2220-M/C				UI-6220SE-M/C
UI-2230-M/C				UI-6230SE-M/C
UI-2240-M/C				UI-6240SE-M/C
UI-2250-M/C				UI-6250SE-M/C
UI-1220RE-M/C	UI-1220RE-M/C			UI-5220HE-M/C
UI-1540RE-M	UI-1540RE-M			UI-5540HE-M
UI-1640RE-C	UI-1640RE-C			UI-5640HE-C
UI-1550RE-C	UI-1550RE-C			UI-5550HE-C
UI-1460RE-C	UI-1460RE-C			UI-5460HE-C
UI-1480RE-M/C	UI-1480RE-M/C			UI-5480HE-M/C
UI-2210RE-M/C	UI-2210RE-M/C			UI-6210HE-M/C
UI-2410RE-M/C	UI-2410RE-M/C			UI-6410HE-M/C
UI-2220RE-M/C	UI-2220RE-M/C			UI-6220HE-M/C
UI-2230RE-M/C	UI-2230RE-M/C			UI-6230HE-M/C
UI-2240RE-M/C	UI-2240RE-M/C			UI-6240HE-M/C
UI-2250RE-M/C	UI-2250RE-M/C			UI-6250HE-M/C

Referenzliste Kameras | Auswahlhilfe

Kamera

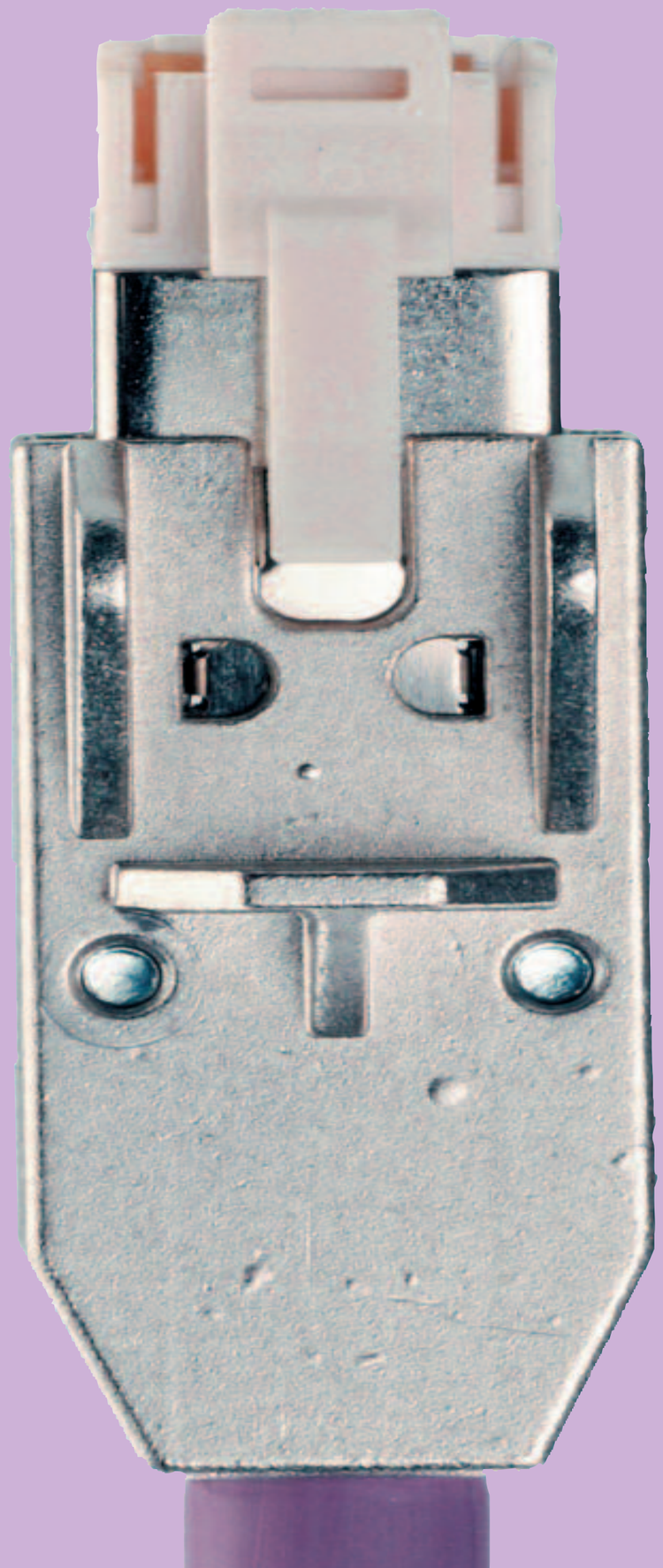
CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044
USB	USB	FireWire	LWL	GigE
bis 5 m	bis 10 m	bis 10 m	bis 400 m	bis 50 m
THE IMAGING SOURCE				
	DMK 21AU04	DMK 21AU04	DMK 21F04	
	DFK 21AU04	DFK 21AU04	DFK 21F04	
	DBK 21AU04	DBK 21AU04	DMK 21AF04	
	DMK 31AU03	DMK 31AU03	DFK 21AF04	
	DFK 31AU03	DFK 31AU03	DBK 21AF04	
	DBK 31AU03	DBK 31AU03	DMK 31AF03	
	DMK 41AU02	DMK 41AU02	DFK 31AF03	
	DFK 41AU02	DFK 41AU02	DBK 31AF03	
	DBK 41AU02	DBK 41AU02	DMK 41AF02	
	DMK 21BU04	DMK 21BU04	DFK 41AF02	
	DFK 21BU04	DFK 21BU04	DBK 41AF02	
	DBK 21BU04	DBK 21BU04	DMK 21BF04	
	DMK 31BU03	DMK 31BU03	DFK 21BF04	
	DFK 31BU03	DFK 31BU03	DBK 21BF04	
	DBK 31BU03	DBK 31BU03	DMK 31BF03	
	DMK 41BU02	DMK 41BU02	DFK 31BF03	
	DFK 41BU02	DFK 41BU02	DBK 31BF03	
	DBK 41BU02	DBK 41BU02	DMK 41BF02	
	DMK 21BU04.H	DMK 21BU04.H	DFK 41BF02	
	DFK 21BU04.H	DFK 21BU04.H	DBK 41BF02	
	DBK 21BU04.H	DBK 21BU04.H	DMK 21BF04.H	
	DMK 31BU03.H	DMK 31BU03.H	DFK 21BF04.H	
	DFK 31BU03.H	DFK 31BU03.H	DBK 21BF04.H	
	DBK 31BU03.H	DBK 31BU03.H	DMK 31BF03.H	
	DMK 41BU02.H	DMK 41BU02.H	DFK 31BF03.H	
	DFK 41BU02.H	DFK 41BU02.H	DBK 31BF03.H	
	DBK 41BU02.H	DBK 41BU02.H	DMK 41BF02.H	
			DFK 41BF02.H	
			DBK 41BF02.H	
			DMK 21AF04-Z	
			DFK 21AF04-Z	
			DBK 21AF04-Z	
			DMK 31AF03-Z	
			DFK 31AF03-Z	
			DBK 31AF03-Z	
			DMK 21BF04-Z	
			DFK 21BF04-Z	
			DBK 21BF04-Z	
			DMK 31BF03-Z	
			DFK 31BF03-Z	
			DBK 31BF03-Z	
			DMK 21BF04-Z.H	
			DFK 21BF04-Z.H	
			DBK 21BF04-Z.H	
			DMK 31BF03-Z.H	
			DFK 31BF03-Z.H	
			DBK 31BF03-Z.H	

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

... keine Mindestbestellmenge ...

Netzwerk

Netzwerk/Ethernet/LWL/Feldbus



chainflex® readycable®

		Leitungstyp	Mantel	Seite
Netzwerk/Ethernet/LWL/Feldbus				
	CFLG.6G	Gradienten-Glasfaser, konfektioniert	TPE	302
	CFLG.12G	Gradienten-Glasfaser, konfektioniert	TPE	304
	CAT5	Ethernetleitung, konfektioniert	PVC/PUR/TPE	306
	CAT5	Ethernetleitung, konfektioniert, L-/T-Winkel	PVC/PUR/TPE	308
	CAT6	Ethernetleitung, konfektioniert	TPE	312
	Profibus	Feldbusleitung, konfektioniert	PVC/PUR/TPE	314

TPE-Lichtwellenleiter (LWL) | CFLG.6G

Class 7.4.4 (7 höchste Beanspruchung 4 Verfahrweg bis 400 m und mehr 4 ölbeständig)

Netzwerk
CFLG.6G
TPE

- Gradienten-Glasfaserleitung für höchste Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- halogenfrei
- kälteflexibel bis -40 °C
- hydrolyse- und mikrobenbeständig

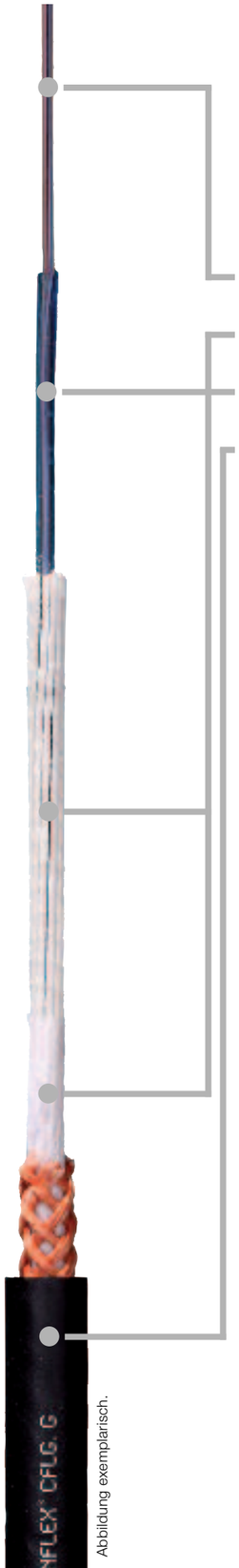


Abbildung exemplarisch.

Lichtwellenleiter	50/125 µm, 62,5/125 µm Fasern in gelgefüllten Hohladern.
Verseilung	Umseilte GFK-Stäbe mit integriertem Torsionsschutz im Außenmantel über gelgefüllte Faserumhüllung.
Kennzeichnung	Fasern ▶ Tabelle Lieferprogramm
Außenmantel	Den Anforderungen in e-ketten® angepasste, adhäsionsarme, besonders abrieb- und hochbiegefeste Mischung auf TPE-Basis. Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)
T/R bewegt	-40 °C bis +60 °C, Biegeradius min. 15 x d
T/R fest	-40 °C bis +60 °C, Biegeradius min. 8,5 x d
v max. freitragend/gleitend	10 m/s, 6 m/s
a max.	20 m/s²
Verfahrweg	Freitragende und gleitende Verfahrwege bis 500 m und mehr, Class 4
UV-beständig	Hoch
Öl	Ölbeständig (in Anlehnung an DIN EN 60811-2-1), bioölbeständig (in Anlehnung VDMA 24568 mit Plantocut 8 S-MB von DEA getestet), Class 4.
Silikonfrei	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992).
Halogenfrei	In Anlehnung an EN 50267-2-1.
CE	In Anlehnung an 2006/95/EG
Bleifrei	In Anlehnung an 2011/65/EU (RoHS-II)

Typische Anwendungsbereiche

- für höchste Beanspruchung
- Höchste EMV-Sicherheit mit glastechnisch hohen Übertragungsqualitäten
- nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit, auch bei Bioölen
- In- und Outdooranwendungen
- nur für freitragende und gleitende Verfahrwege bis 500 m und mehr
- Outdoor Ship to Shore, Krananwendungen, Fördertechnik, Tieftemperatur-Anwendung

Testdaten ▶ Seite 42

Lieferprogramm (TPE) 6 Fasern

Lieferprogramm	igus® Art.-Nr.	Faseranzahl	Faserdurchmesser [µm]	ø [mm]	Biegeradius
Beidseitig mit ST-Stecker					
	LWL9040030	6	50/125	11,5	15 x d
inkl. Umsetzung auf SC	**LWL9040031**	6	50/125	11,5	15 x d
inkl. Umsetzung auf LC	**LWL9040032**	6	50/125	11,5	15 x d
	LWL9040045	6	62,5/125	11,5	15 x d
inkl. Umsetzung auf SC	**LWL9040046**	6	62,5/125	11,5	15 x d
inkl. Umsetzung auf LC	**LWL9040047**	6	62,5/125	11,5	15 x d

Einzugshilfe

Einzugshilfe	**LWL90428936**	Geschlossenes Wellrohr zum Einziehen von Lichtwellenleitungen (Abbildung aufgeschnitten dargestellt)

Kennzeichnung Fasern

Art.-Nr.	Kennzeichnung Fasern	Kennzeichnung Hohlader
CFLG.6G.62,5/125.TC	naturfarben, gelb, grün, rot, violett, blau	orange
CFLG.6G.50/125.TC	naturfarben, gelb, grün, rot, violett, blau	blau

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFLGGT

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

TPE-Lichtwellenleiter (LWL) | CFLG.12G

Class 7.4.4 (7 höchste Beanspruchung 4 Verfahrweg bis 400 m und mehr 4 ölbeständig)

Netzwerk
CFLG.12G
TPE

- Gradienten-Glasfaserleitung für höchste Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- halogenfrei
- kälteflexibel bis -40 °C
- hydrolyse- und mikrobenbeständig

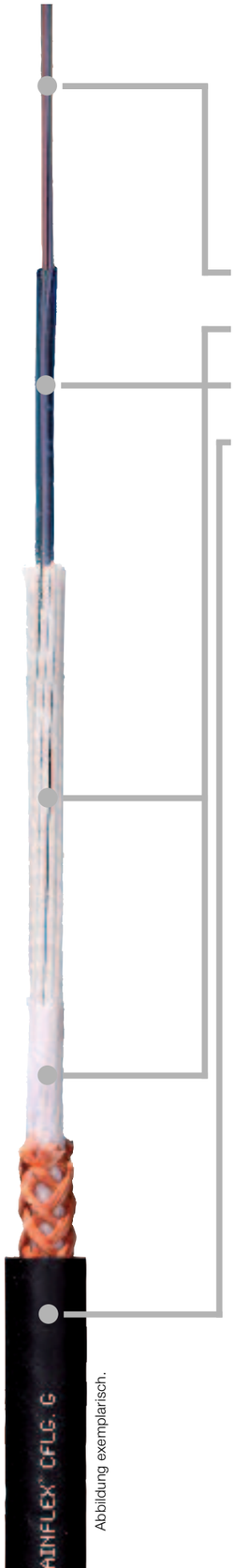


Abbildung exemplarisch.

	Lichtwellenleiter	50/125 µm, 62,5/125 µm Fasern in gelgefüllten Hohladern.
	Verseilung	Umseilte GFK-Stäbe mit integriertem Torsionsschutz im Außenmantel über gelgefüllte Faserumhüllung.
	Kennzeichnung	Fasern ▶ Tabelle Lieferprogramm
	Außenmantel	Den Anforderungen in e-ketten® angepasste, adhäsionsarme, besonders abrieb- und hochbiegefeste Mischung auf TPE-Basis. Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)
R	**T/R bewegt**	-40 °C bis +60 °C, Biegeradius min. 15 x d
°C	**T/R fest**	-40 °C bis +60 °C, Biegeradius min. 8,5 x d
v	**v max. freitragend/gleitend**	10 m/s, 6 m/s
a	**a max.**	20 m/s²
	Verfahrweg	Freitragende und gleitende Verfahrwege bis 500 m und mehr, Class 4
UV	**UV-beständig**	Hoch
oil	**Öl**	Ölbeständig (in Anlehnung an DIN EN 60811-2-1), bioölbeständig (in Anlehnung VDMA 24568 mit Plantocut 8 S-MB von DEA getestet), Class 4.
	Silikonfrei	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992).
Hal	**Halogenfrei**	In Anlehnung an EN 50267-2-1.
CE	**CE**	In Anlehnung an 2006/95/EG
RoHS	**Bleifrei**	In Anlehnung an 2011/65/EU (RoHS-II)

Typische Anwendungsbereiche

- für höchste Beanspruchung
- Höchste EMV-Sicherheit mit glastechnisch hohen Übertragungsqualitäten
- nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit, auch bei Bioölen
- In- und Outdooranwendungen
- nur für freitragende und gleitende Verfahrwege bis 500 m und mehr
- Outdoor Ship to Shore, Krananwendungen, Fördertechnik, Tieftemperatur-Anwendung

Testdaten ▶ Seite 42

Lieferprogramm (TPE) 12 Fasern

Lieferprogramm	igus® Art.-Nr.	Faseranzahl	Faserdurchmesser [µm]	ø [mm]	Biegeradius
Beidseitig mit ST-Stecker					
	LWL9040060	12	50/125	11,5	15 x d
inkl. Umsetzung auf SC	**LWL9040061**	12	50/125	11,5	15 x d
inkl. Umsetzung auf LC	**LWL9040062**	12	50/125	11,5	15 x d
	LWL9040075	12	62,5/125	11,5	15 x d
inkl. Umsetzung auf SC	**LWL9040076**	12	62,5/125	11,5	15 x d
inkl. Umsetzung auf LC	**LWL9040077**	12	62,5/125	11,5	15 x d

Einzugshilfe

Einzugshilfe	**LWL90428936**	Geschlossenes Wellrohr zum Einziehen von Lichtwellenleitungen (Abbildung aufgeschnitten dargestellt)

Kennzeichnung Fasern

Art.-Nr.	Kennzeichnung Fasern	Kennzeichnung Hohlader
CFLG.12G.62,5/125.TC	naturfarben, gelb, grün, rot, violett, blau, hellblau, grau, braun, schwarz, orange, rosa	orange
CFLG.12G.50/125.TC	naturfarben, gelb, grün, rot, violett, blau, hellblau, grau, braun, schwarz, orange, rosa	blau

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFLGGT

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

... keine Mindestbestellmenge ...

Netzwerktechnik | Konfektionierte CAT5-Leitungen

● Technische Angaben **PVC** ▶ Seite 134
● Technische Angaben **PUR** ▶ Seite 138
● Technische Angaben **PUR-ROBOT** ▶ Seite 250
● Technische Angaben **TPE** ▶ Seite 142

Lieferprogramm Straight (PVC/PUR/PUR-ROBOT/TPE) 4-/8-polig

Mantel	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm	Biegeradius
CAT5 – 4-polig				
TPE	CAT9040001	(2x(2x0,25))C	7,0	12,5 x d
CAT5 – 8-polig				
PVC	CAT9340020	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR	CAT9240020	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440020	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
TPE	CAT9040020	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT5 – 8-polig				
PVC	CAT9340060	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR	CAT9240060	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440060	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
TPE	CAT9040060	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT5 – 8-polig				
PVC	CAT9340100	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR	CAT9240100	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440100	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
TPE	CAT9040100	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT5 – 8-polig				
PVC	CAT9340140	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR	CAT9240140	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440140	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
TPE	CAT9040140	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT5 – 8-polig				
PVC	CAT9340180	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR	CAT9240180	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440180	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
TPE	CAT9040180	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

Lieferprogramm Cross-Over (PVC/PUR/PUR-ROBOT/TPE) 8-polig

Mantel	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm	Biegeradius
CAT5 – 8-polig				
PVC	CAT9340040	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR	CAT9240040	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440040	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
TPE	CAT9040040	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT5 – 8-polig				
PVC	CAT9340080	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR	CAT9240080	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440080	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
TPE	CAT9040080	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT5 – 8-polig				
PVC	CAT9340120	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR	CAT9240120	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440120	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
TPE	CAT9040120	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT5 – 8-polig				
PVC	CAT9340160	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR	CAT9240160	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440160	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
TPE	CAT9040160	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT5 – 8-polig				
PVC	CAT9340200	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR	CAT9240200	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440200	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
TPE	CAT9040200	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d

eplan download, Konfiguratoren ▶ www.igus.de/de/CAT5

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Netzwerktechnik | CAT5-Leitungen PVC

● Technische Angaben **PVC**
▶ Seite 134

Stecker 1	Stecker 2	Stecker 3	Stecker 4	Stecker 5
L-Winkel Nase unten	L-Winkel Nase oben	T-Winkel Nase außen	T-Winkel Nase innen	gerade

Lieferprogramm Straight (PVC) 8-polig

Lieferprogramm Art.-Nr.	Konfektionierung mit Stecker-kombination		Aderzahl und Leiter-nennquerschnitt [mm²]	ø [mm]	Biegeradius
CAT9340380	1	2	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340540	1	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340560	1	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340320	1	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340360	2	1	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340340	2	2	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340500	2	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340520	2	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340300	2	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340440	3	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340480	3	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340400	3	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340460	4	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340420	4	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
Lieferprogramm Cross-Over (PVC) 8-polig					
CAT9340390	1	2	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340550	1	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340570	1	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340330	1	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340370	2	1	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340350	2	2	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340510	2	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340530	2	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340310	2	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340450	3	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340490	3	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340410	3	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340470	4	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9340430	4	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CAT5-LT

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Netzwerktechnik | CAT5-Leitungen PUR

● Technische Angaben **PUR**
▶ Seite 138

Stecker 1	Stecker 2	Stecker 3	Stecker 4	Stecker 5
L-Winkel Nase unten	L-Winkel Nase oben	T-Winkel Nase außen	T-Winkel Nase innen	gerade

Lieferprogramm Straight (PUR) 8-polig

Lieferprogramm Art.-Nr.	Konfektionierung mit Stecker-kombination		Aderzahl und Leiter-nennquerschnitt [mm²]	ø [mm]	Biegeradius
CAT9240380	1	2	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240540	1	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240560	1	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240320	1	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240360	2	1	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240340	2	2	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240500	2	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240520	2	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240300	2	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240440	3	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240480	3	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240400	3	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240460	4	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240420	4	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
Lieferprogramm Cross-Over (PUR) 8-polig					
CAT9240390	1	2	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240550	1	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240570	1	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240330	1	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240370	2	1	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240350	2	2	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240510	2	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240530	2	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240310	2	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240450	3	3	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240490	3	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240410	3	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240470	4	4	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d
CAT9240430	4	5	(4x(2x0,15))C	7,0	12,5 x d

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CAT5-LT

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Netzwerktechnik | CAT5-Leitungen PUR-ROBOT

● Technische Angaben **PUR-ROBOT**
▶ Seite 250

Stecker 1	Stecker 2	Stecker 3	Stecker 4	Stecker 5
L-Winkel Nase unten	L-Winkel Nase oben	T-Winkel Nase außen	T-Winkel Nase innen	gerade

Lieferprogramm Straight (PUR-ROBOT) 8-polig

Lieferprogramm Art.-Nr.	Konfektionierung mit Stecker-kombination		Aderzahl und Leiter-nennquerschnitt [mm²]	ø [mm]	Biegeradius
CAT9440380	1	2	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440540	1	3	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440560	1	4	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440320	1	5	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440360	2	1	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440340	2	2	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440500	2	3	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440520	2	4	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440300	2	5	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440440	3	3	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440480	3	4	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440400	3	5	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440460	4	4	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440420	4	5	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
Lieferprogramm Cross-Over (PUR-ROBOT) 8-polig					
CAT9440390	1	2	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440550	1	3	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440570	1	4	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440330	1	5	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440370	2	1	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440350	2	2	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440510	2	3	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440530	2	4	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440310	2	5	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440450	3	3	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440490	3	4	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440410	3	5	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440470	4	4	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d
CAT9440430	4	5	(4x(2x0,15)C)	8,5	10 x d

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CAT5-LT

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Netzwerktechnik | CAT5-Leitungen TPE

● Technische Angaben **TPE**
▶ Seite 142

Stecker 1	Stecker 2	Stecker 3	Stecker 4	Stecker 5
L-Winkel Nase unten	L-Winkel Nase oben	T-Winkel Nase außen	T-Winkel Nase innen	gerade

Lieferprogramm Straight (TPE) 8-polig

Lieferprogramm Art.-Nr.	Konfektionierung mit Stecker-kombination		Aderzahl und Leiter-nennquerschnitt [mm²]	ø [mm]	Biegeradius
CAT9040380	1	2	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040540	1	3	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040560	1	4	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040320	1	5	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040360	2	1	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040340	2	2	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040500	2	3	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040520	2	4	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040300	2	5	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040440	3	3	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040480	3	4	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040400	3	5	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040460	4	4	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040420	4	5	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
Lieferprogramm Cross-Over (TPE) 8-polig					
CAT9040390	1	2	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040550	1	3	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040570	1	4	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040330	1	5	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040370	2	1	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040350	2	2	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040510	2	3	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040530	2	4	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040310	2	5	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040450	3	3	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040490	3	4	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040410	3	5	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040470	4	4	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d
CAT9040430	4	5	(4x(2x0,15))C	8,0	12,5 x d

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CAT5-LT

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Netzwerktechnik | CAT6-Leitungen TPE

● Technische Angaben **TPE**
▶ Seite 142

Lieferprogramm Straight (TPE) 8-polig				
Mantel	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm	Biegeradius
CAT6 – 8-polig				
TPE	CAT9040600	(4x(2x0,14)C)C	10,0	12,5 x d
CAT6 – 8-polig				
TPE	CAT9040640	(4x(2x0,14)C)C	10,0	12,5 x d
CAT6 – 8-polig				
TPE	CAT9040680	(4x(2x0,14)C)C	10,0	12,5 x d

Lieferprogramm Cross-Over (TPE) 8-polig				
Mantel	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm	Biegeradius
CAT6 – 8-polig				
TPE	CAT9040620	(4x(2x0,14)C)C	10,0	12,5 x d
CAT6 – 8-polig				
TPE	CAT9040660	(4x(2x0,14)C)C	10,0	12,5 x d
CAT6 – 8-polig				
TPE	CAT9040700	(4x(2x0,14)C)C	10,0	12,5 x d

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CAT5-LT

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

... keine Mindestbestellmenge ...

Netzwerktechnik | Profibus-Leitungen PVC

● Technische Angaben **PVC**
▶ Seite 134

Stecker 1	Stecker 2	Stecker 3	Stecker 4	Stecker 5
M12, 5-polig Buchse, gerade	M12, 5-polig Stift, gerade	M12, 5-polig Stift, gewinkelt	M12, 5-polig Buchse, gewinkelt	M12, 5-polig Buchse, gewinkelt

Stecker 6	Stecker 7*	Stecker 8*	Stecker 9*	Stecker 10*
M12, 5-polig Stift, gewinkelt	SUB-D, 9-polig Stift, gerade	SUB-D, 9-polig Stift, Endstecker, 90°	SUB-D, 9-polig Stift, 45°, IP67	SUB-D, 9-polig Stift, Endstecker, 45°

Stecker 11*	Stecker 12*	Stecker 13
SUB-D, 9-polig Buchse/Stift, Durchgang, gewinkelt 45°	SUB-D, 9-polig Buchse/Stift, Durchgang, gewinkelt 90°	offenes Ende

* Bei Steckern mit IN- und OUT-Anschluss wird bei einer ankonfektionierten Leitung immer auf der IN-Seite angeschlossen.
Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/Profibus

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Netzwerk
Profibus
PVC

Lieferprogramm (PVC)

Lieferprogramm Art.-Nr.	Konfektionierung mit Steckerkombination		Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø [mm]	Biegeradius
BUS9041004	1	1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041001	1	2	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041011	1	5	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041006	1	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041005	1	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041002	2	2	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041013	2	5	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041007	2	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041054	2	7	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041059	2	8	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041062	2	9	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041055	2	10	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041003	2	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041066	3	4	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041064	3	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041065	4	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041014	5	5	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041010	5	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041012	5	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041009	6	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041008	6	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041053	7	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041056	7	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041061	8	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041060	9	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041063	9	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041052	10	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041057	10	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041058	11	IN 13/OUT 13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041051	12	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/Profibus

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Netzwerktechnik | Profibus-Leitungen PUR

● Technische Angaben **PUR**
▶ Seite 138

Stecker 1	Stecker 2	Stecker 3	Stecker 4	Stecker 5
M12, 5-polig Buchse, gerade	M12, 5-polig Stift, gerade	M12, 5-polig Stift, gewinkelt	M12, 5-polig Buchse, gewinkelt	M12, 5-polig Buchse, gewinkelt

Stecker 6	Stecker 7*	Stecker 8*	Stecker 9*	Stecker 10*
M12, 5-polig Stift, gewinkelt	SUB-D, 9-polig Stift, gerade	SUB-D, 9-polig Stift, Endstecker, 90°	SUB-D, 9-polig Stift, 45°, IP67	SUB-D, 9-polig Stift, Endstecker, 45°

Stecker 11*	Stecker 12*	Stecker 13
SUB-D, 9-polig Buchse/Stift, Durchgang, gewinkelt 45°	SUB-D, 9-polig Buchse/Stift, Durchgang, gewinkelt 90°	offenes Ende

* Bei Steckern mit IN- und OUT-Anschluss wird bei einer ankonfektionierten Leitung immer auf der IN-Seite angeschlossen.
Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/Profibus

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Netzwerk Profibus PUR

Lieferprogramm (PUR)

Lieferprogramm Art.-Nr.	Konfektionierung mit Steckerkombination		Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø [mm]	Biegeradius
BUS9041104	1	1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041101	1	2	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041111	1	5	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041106	1	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041105	1	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041102	2	2	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041113	2	5	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041107	2	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041154	2	7	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041159	2	8	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041162	2	9	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041155	2	10	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041103	2	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041166	3	4	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041164	3	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041165	4	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041114	5	5	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041110	5	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041112	5	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041109	6	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041108	6	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041153	7	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041156	7	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041161	8	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041160	9	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041163	9	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041152	10	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041157	10	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041158	11	IN 13/OUT 13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041151	12	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/Profibus

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Netzwerktechnik | Profibus-Leitungen TPE

● Technische Angaben **TPE**
▶ Seite 142

Stecker 1	Stecker 2	Stecker 3	Stecker 4	Stecker 5
M12, 5-polig Buchse, gerade	M12, 5-polig Stift, gerade	M12, 5-polig Stift, gewinkelt	M12, 5-polig Buchse, gewinkelt	M12, 5-polig Buchse, gewinkelt

Stecker 6	Stecker 7*	Stecker 8*	Stecker 9*	Stecker 10*
M12, 5-polig Stift, gewinkelt	SUB-D, 9-polig Stift, gerade	SUB-D, 9-polig Stift, Endstecker, 90°	SUB-D, 9-polig Stift, 45°, IP67	SUB-D, 9-polig Stift, Endstecker, 45°

Stecker 11*	Stecker 12*	Stecker 13
SUB-D, 9-polig Buchse/Stift, Durchgang, gewinkelt 45°	SUB-D, 9-polig Buchse/Stift, Durchgang, gewinkelt 90°	offenes Ende

* Bei Steckern mit IN- und OUT-Anschluss wird bei einer ankonfektionierten Leitung immer auf der IN-Seite angeschlossen.
Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/Profibus

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Netzwerk
Profibus
TPE

Lieferprogramm (TPE)

Lieferprogramm Art.-Nr.	Konfektionierung mit Steckerkombination		Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø [mm]	Biegeradius
BUS9041204	1	1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041201	1	2	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041211	1	5	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041206	1	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041205	1	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041202	2	2	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041213	2	5	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041207	2	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041254	2	7	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041259	2	8	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041262	2	9	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041255	2	10	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041203	2	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041266	3	4	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041264	3	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041265	4	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041214	5	5	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041210	5	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041212	5	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041209	6	6	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041208	6	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041253	7	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041256	7	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041261	8	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041260	9	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041263	9	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041252	10	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041257	10	13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041258	11	IN 13/OUT 13	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d
BUS9041251	12	IN 2/OUT 1	(2x0,25)C	8,0	12,5 x d

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/Profibus

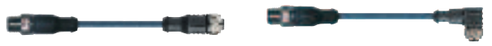
Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

CF.INI

Initiatoren

chainflex® readycable®

	Leitungstyp	Mantel	Seite
Initiatoren CF9 - CF.INI (Biegeradius min. 5 x d)			
	Anschlussleitung M12 x 1, gerade/gewinkelt	TPE	322
	Anschlussleitung M12 x 1, gerade/gewinkelt, LED	TPE	323
	Verbindungsleitung M12 x 1, gerade/gewinkelt	TPE	324
	Anschlussleitung M8 x 1, gerade/gewinkelt	TPE	325
	Anschlussleitung M8 x 1, gewinkelt, LED	TPE	326
	Verbindungsleitung M8 x 1, gerade/gewinkelt	TPE	327
Initiatoren CF10 - CF.INI (Biegeradius min. 5 x d) 360° geschirmt			
	Anschlussleitung M12 x 1, gerade/gewinkelt	TPE	328
	Verbindungsleitung M12 x 1, gerade/gewinkelt	TPE	329
Initiatoren CF98 - CF.INI (Biegeradius min. 4 x d)			
	Anschlussleitung M12 x 1, gerade/gewinkelt	TPE	330
	Verbindungsleitung M12 x 1, gerade/gewinkelt	TPE	331
	Anschlussleitung M8 x 1, gerade/gewinkelt	TPE	332
	Verbindungsleitung M8 x 1, gerade/gewinkelt	TPE	333
chainflex®-Leitungen für Aktor-/Sensor-Verteiler			
	Anschlussleitung M23, gerade	TPE	334
	Verbindungsleitung M23, gerade/gewinkelt	TPE	335

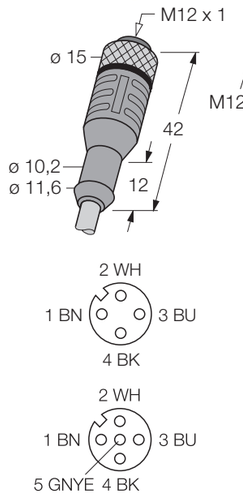
CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (5 x d)

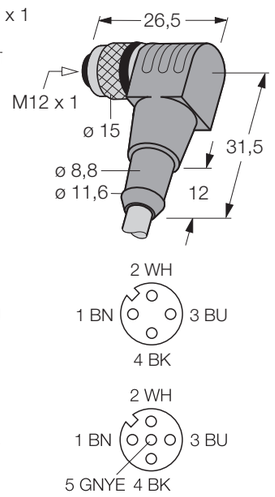
Anschlussleitung M12 x 1:
Leitungsanfang Buchse, Leitungsende abgeschnitten

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PP, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Polzahl	4-polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Polzahl	5-polig (4-polig + PE)
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40... +105 °C
Schutzart	IP69K, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen

BG



BW



Anschlussleitung M12 (CF9.03.04.INI*/CF9.03.05.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Anschlussleitung gerade				
CF.INI-P4-M12-BG-3	MAT9043700	4x0,34	4	3,0
CF.INI-P4-M12-BG-5	MAT9043701	4x0,34	4	5,0
CF.INI-P4-M12-BG-7	MAT9043702	4x0,34	4	7,0
CF.INI-P4-M12-BG-10	MAT9043703	4x0,34	4	10,0
CF.INI-P4-M12-BG-15	MAT9049426	4x0,34	4	15,0
CF.INI-P5-M12-BG-3	MAT9043737	5x0,34	5	3,0
CF.INI-P5-M12-BG-5	MAT9043738	5x0,34	5	5,0
CF.INI-P5-M12-BG-7	MAT9043739	5x0,34	5	7,0
CF.INI-P5-M12-BG-10	MAT9043740	5x0,34	5	10,0
CF.INI-P5-M12-BG-15	MAT90410077	5x0,34	5	15,0
Anschlussleitung gewinkelt				
CF.INI-P4-M12-BW-3	MAT9043704	4x0,34	4	3,0
CF.INI-P4-M12-BW-5	MAT9043705	4x0,34	4	5,0
CF.INI-P4-M12-BW-7	MAT9043706	4x0,34	4	7,0
CF.INI-P4-M12-BW-10	MAT9043707	4x0,34	4	10,0
CF.INI-P4-M12-BW-15	MAT9049430	4x0,34	4	15,0
CF.INI-P5-M12-BW-3	MAT9043742	5x0,34	5	3,0
CF.INI-P5-M12-BW-5	MAT9043743	5x0,34	5	5,0
CF.INI-P5-M12-BW-7	MAT9043744	5x0,34	5	7,0
CF.INI-P5-M12-BW-10	MAT9043745	5x0,34	5	10,0
CF.INI-P5-M12-BW-15	MAT90410078	5x0,34	5	15,0

G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter * Technische Angaben ▶ Seite 90

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

CF.INI
CF9
M12

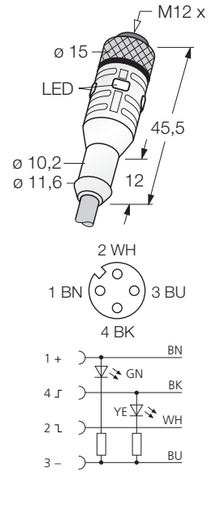
CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (5 x d)

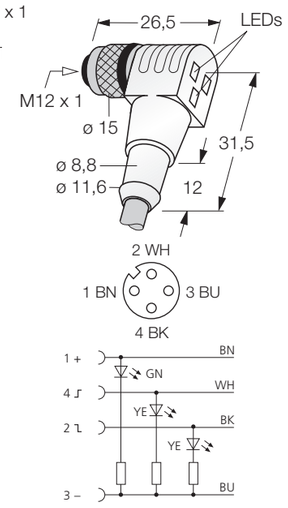
Anschlussleitung M12 x 1:
Leitungsanfang Buchse mit LED, Leitungsende abgeschnitten

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1
Griffkörper	Kunststoff, TPU, transparent
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PA6GF, transparent
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Polzahl	4-polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	10...30 V
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb/gelb
Schaltfunktion	pnp
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40... +105 °C
Schutzart	IP66, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen

BGL



BWL



Anschlussleitung M12 (CF9.03.04.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Anschlussleitung mit LED gerade				
CF.INI-P4-M12-BGL2-3	MAT9043708	4x0,34	4	3,0
CF.INI-P4-M12-BGL2-5	MAT9043709	4x0,34	4	5,0
CF.INI-P4-M12-BGL2-7	MAT9043710	4x0,34	4	7,0
CF.INI-P4-M12-BGL2-10	MAT9043711	4x0,34	4	10,0
CF.INI-P4-M12-BGL2-15	MAT90410087	4x0,34	4	15,0
Anschlussleitung mit LED gewinkelt				
CF.INI-P4-M12-BWL3-3	MAT9043712	4x0,34	4	3,0
CF.INI-P4-M12-BWL3-5	MAT9043713	4x0,34	4	5,0
CF.INI-P4-M12-BWL3-7	MAT9043714	4x0,34	4	7,0
CF.INI-P4-M12-BWL3-10	MAT9043715	4x0,34	4	10,0
CF.INI-P4-M12-BWL3-15	MAT90410088	4x0,34	4	15,0

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFINI

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* Technische Angaben ▶ Seite 90
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

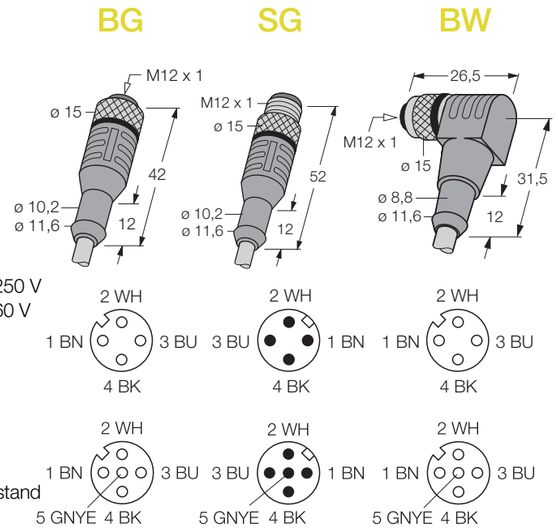
... keine Mindestbestellmenge ...

CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (5 x d)

Verbindungsleitung M12 x 1:
Leitungsanfang Buchse, Leitungsende Stift

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PP, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Steckverbinder	Stecker, M12 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Bemessungsspannung	4-polig: max. 250 V 5-polig (4-polig+PE): max. 60 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40 ... +105 °C
Schutzart	IP69K, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen



Verbindungsleitung M12 (CF9.03.04.INI*/CF9.03.05.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Verbindungsleitung gerade				
CF.INI-P4-M12-BG/M12-SG-2	MAT90410312	4x0,34	4	2,0
CF.INI-P4-M12-BG/M12-SG-5	MAT90410313	4x0,34	4	5,0
CF.INI-P4-M12-BG/M12-SG-10	MAT90410314	4x0,34	4	10,0
CF.INI-P5-M12-BG/M12-SG-2	MAT90410339	5x0,34	5	2,0
CF.INI-P5-M12-BG/M12-SG-5	MAT90410340	5x0,34	5	5,0
CF.INI-P5-M12-BG/M12-SG-10	MAT90410341	5x0,34	5	10,0
Verbindungsleitung gewinkelt				
CF.INI-P4-M12-BW/M12-SG-2	MAT90410315	4x0,34	4	2,0
CF.INI-P4-M12-BW/M12-SG-5	MAT90410316	4x0,34	4	5,0
CF.INI-P4-M12-BW/M12-SG-10	MAT90410317	4x0,34	4	10,0
CF.INI-P5-M12-BW/M12-SG-2	MAT90410342	5x0,34	5	2,0
CF.INI-P5-M12-BW/M12-SG-5	MAT90410343	5x0,34	5	5,0
CF.INI-P5-M12-BW/M12-SG-10	MAT90410344	5x0,34	5	10,0

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFINI

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* Technische Angaben ▶ Seite 90
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

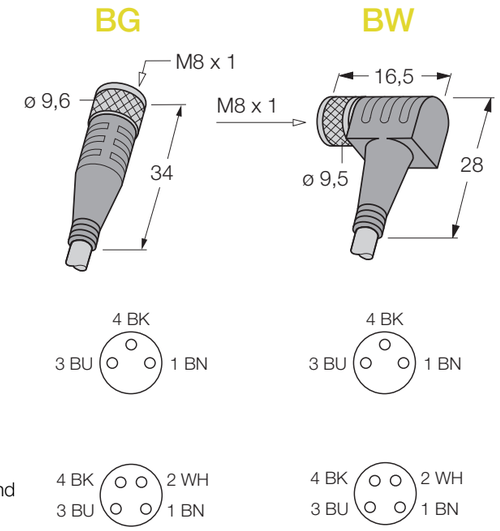
950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (5 x d)

Anschlussleitung M8 x 1:
Leitungsanfang Buchse, Leitungsende abgeschnitten

Steckverbinder	Kupplung, M8 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PP, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Polzahl	3-polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Polzahl	4-polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40 ... +105 °C
Schutzart	IP69K, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen



Anschlussleitung M8 (CF9.02.03.INI*/CF9.03.04.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Anschlussleitung gerade				
CF.INI-P3-M8-BG-3	MAT9043716	3x0,25	3	3,0
CF.INI-P3-M8-BG-5	MAT9043717	3x0,25	3	5,0
CF.INI-P3-M8-BG-7	MAT9043718	3x0,25	3	7,0
CF.INI-P3-M8-BG-10	MAT9043719	3x0,25	3	10,0
CF.INI-P3-M8-BG-15	MAT9049416	3x0,25	3	15,0
CF.INI-P4-M8-BG-3	MAT9043728	4x0,34	4	3,0
CF.INI-P4-M8-BG-5	MAT9043729	4x0,34	4	5,0
CF.INI-P4-M8-BG-7	MAT9043730	4x0,34	4	7,0
CF.INI-P4-M8-BG-10	MAT9043731	4x0,34	4	10,0
CF.INI-P4-M8-BG-15	MAT9049466	4x0,34	4	15,0
Anschlussleitung gewinkelt				
CF.INI-P3-M8-BW-3	MAT9043724	3x0,25	3	3,0
CF.INI-P3-M8-BW-5	MAT9043725	3x0,25	3	5,0
CF.INI-P3-M8-BW-7	MAT9043726	3x0,25	3	7,0
CF.INI-P3-M8-BW-10	MAT9043727	3x0,25	3	10,0
CF.INI-P3-M8-BW-15	MAT9049419	3x0,25	3	15,0
CF.INI-P4-M8-BW-3	MAT9043732	4x0,34	4	3,0
CF.INI-P4-M8-BW-5	MAT9043733	4x0,34	4	5,0
CF.INI-P4-M8-BW-7	MAT9043734	4x0,34	4	7,0
CF.INI-P4-M8-BW-10	MAT9043735	4x0,34	4	10,0
CF.INI-P4-M8-BW-15	MAT9049467	4x0,34	4	15,0

G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter * Technische Angaben ▶ Seite 90

... keine Mindestbestellmenge ...

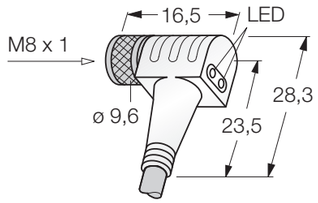
CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

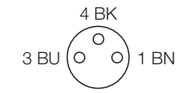
chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (5 x d)

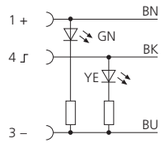
Anschlussleitung M8 x 1:
Leitungsanfang Buchse mit LED, Leitungsende abgeschnitten

Steckverbinder	Kupplung, M8 x 1
Griffkörper	Kunststoff, TPU, transparent
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PA6GF, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Polzahl	3-polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	10...30 V
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb/gelb
Schaltfunktion	pnp
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40... +105 °C
Schutzart	IP66, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen

BWL







Anschlussleitung M8 (CF9.02.03.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Anschlussleitung mit LED gewinkelt				
CF.INI-P3-M8-BWL2-3	MAT9043720	3x0,25	3	3,0
CF.INI-P3-M8-BWL2-5	MAT9043721	3x0,25	3	5,0
CF.INI-P3-M8-BWL2-7	MAT9043722	3x0,25	3	7,0
CF.INI-P3-M8-BWL2-10	MAT9043723	3x0,25	3	10,0
CF.INI-P3-M8-BWL2-15	MAT90410196	3x0,25	3	15,0

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFINI

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* Technische Angaben ▶ Seite 90
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

CF.INI
CF9
M8

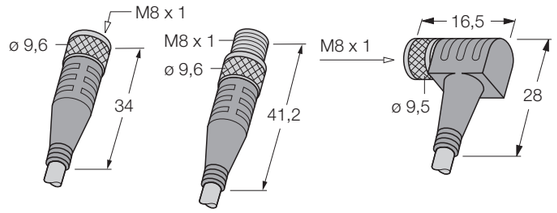
CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

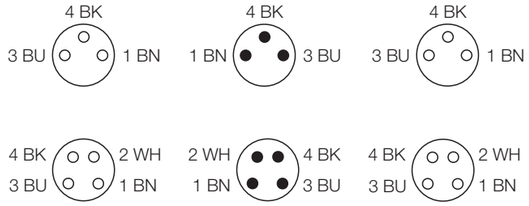
chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (5 x d)

Verbindungsleitung M8 x 1:
Leitungsanfang Buchse, Leitungsende Stift

Steckverbinder	Kupplung, M8 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PP, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Steckverbinder	Stecker, M8 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PP, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Bemessungsspannung	3-polig: max. 60 V 4-polig: max. 30 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40... +105 °C
Schutzart	IP69K, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen

BG SG BW





Verbindungsleitung M8 (CF9.02.03.INI*/CF9.03.04.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Verbindungsleitung gerade				
CF.INI-P3-M8-BG/M8-SG-2	MAT90410324	3x0,25	3	2,0
CF.INI-P3-M8-BG/M8-SG-5	MAT90410325	3x0,25	3	5,0
CF.INI-P3-M8-BG/M8-SG-10	MAT90410326	3x0,25	3	10,0
CF.INI-P4-M8-BG/M8-SG-2	MAT90410333	4x0,34	4	2,0
CF.INI-P4-M8-BG/M8-SG-5	MAT90410334	4x0,34	4	5,0
CF.INI-P4-M8-BG/M8-SG-10	MAT90410335	4x0,34	4	10,0
Verbindungsleitung gewinkelt				
CF.INI-P3-M8-BW/M8-SG-2	MAT90410330	3x0,25	3	2,0
CF.INI-P3-M8-BW/M8-SG-5	MAT90410331	3x0,25	3	5,0
CF.INI-P3-M8-BW/M8-SG-10	MAT90410332	3x0,25	3	10,0
CF.INI-P4-M8-BW/M8-SG-2	MAT90410336	4x0,34	4	2,0
CF.INI-P4-M8-BW/M8-SG-5	MAT90410337	4x0,34	4	5,0
CF.INI-P4-M8-BW/M8-SG-10	MAT90410338	4x0,34	4	10,0

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFINI

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* Technische Angaben ▶ Seite 90
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

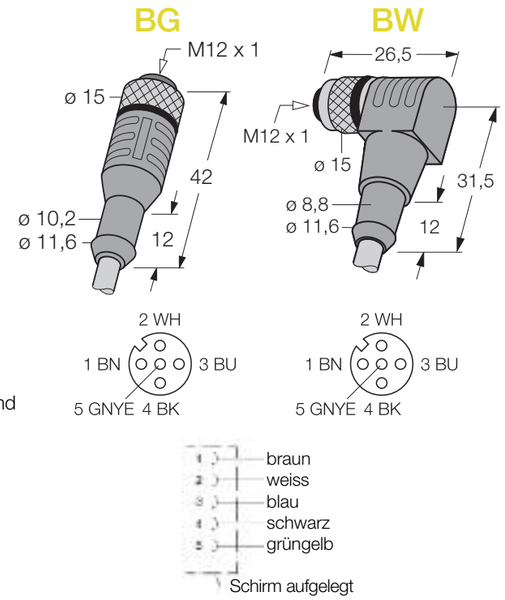
... keine Mindestbestellmenge ...

CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (5 x d)

Anschlussleitung 360° geschirmt, M12 x 1: Leitungsanfang Buchse, Leitungsende abgeschnitten

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PP, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Polzahl	5-polig (4-polig + PE)
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40 ... +105 °C
Schutzart	IP69K, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen



Anschlussleitung M12 (CF10.03.05.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Anschlussleitung 360° geschirmt gerade				
CF10.INI-P5-C-M12-BG-3	MAT90424072	5x0,34	5	3,0
CF10.INI-P5-C-M12-BG-5	MAT90424073	5x0,34	5	5,0
CF10.INI-P5-C-M12-BG-7	MAT90424074	5x0,34	5	7,0
CF10.INI-P5-C-M12-BG-10	MAT90424075	5x0,34	5	10,0
CF10.INI-P5-C-M12-BG-15	MAT90424076	5x0,34	5	15,0
Anschlussleitung 360° geschirmt gewinkelt				
CF10.INI-P5-C-M12-BW-3	MAT90424077	5x0,34	5	3,0
CF10.INI-P5-C-M12-BW-5	MAT90424078	5x0,34	5	5,0
CF10.INI-P5-C-M12-BW-7	MAT90424079	5x0,34	5	7,0
CF10.INI-P5-C-M12-BW-10	MAT90424080	5x0,34	5	10,0
CF10.INI-P5-C-M12-BW-15	MAT90424081	5x0,34	5	15,0

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFINI

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* Technische Angaben ▶ Seite 94
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

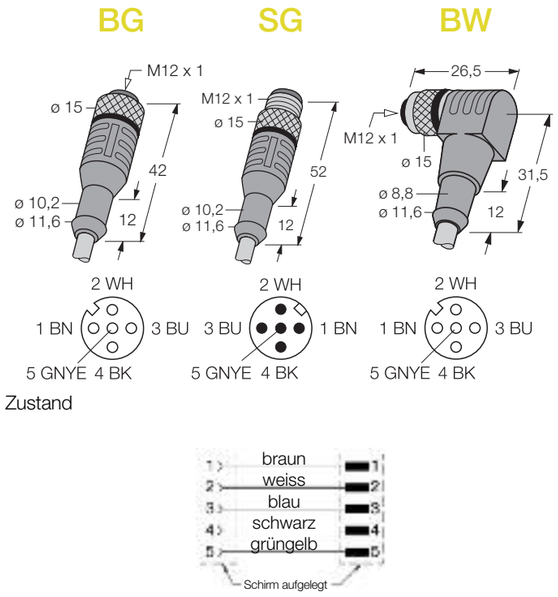
CF.INI
CF10
M12

CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (5 x d)

Verbindungsleitung 360° geschirmt, M12 x 1: Leitungsanfang Buchse, Leitungsende Stift

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PP, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Polzahl	5-polig (4-polig + PE)
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40 ... +105 °C
Schutzart	IP69K, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen



Verbindungsleitung M12 (CF10.03.05.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Verbindungsleitung 360° geschirmt gerade				
CF10.INI-P5-C-M12-BG/M12-SG-2	MAT90424082	5x0,34	5	2,0
CF10.INI-P5-C-M12-BG/M12-SG-5	MAT90424083	5x0,34	5	5,0
CF10.INI-P5-C-M12-BG/M12-SG-10	MAT90424084	5x0,34	5	10,0
Verbindungsleitung 360° geschirmt gewinkelt				
CF10.INI-P5-C-M12-BW/M12-SG-2	MAT90424085	5x0,34	5	2,0
CF10.INI-P5-C-M12-BW/M12-SG-5	MAT90424086	5x0,34	5	5,0
CF10.INI-P5-C-M12-BW/M12-SG-10	MAT90424087	5x0,34	5	10,0

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFINI

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* Technische Angaben ▶ Seite 94
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

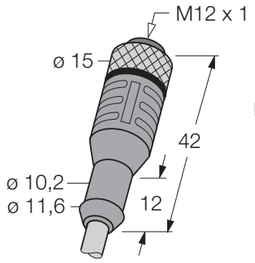
CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (4 x d)

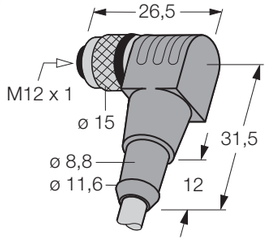
Anschlussleitung M12 x 1:
Leitungsanfang Buchse, Leitungsende abgeschnitten

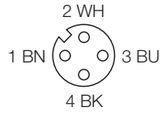
Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PP, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Polzahl	4-polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40 ... +105 °C
Schutzart	IP69K, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen

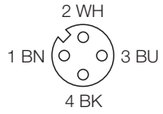
BG



BW







Anschlussleitung M12 (CF98.03.04.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Anschlussleitung gerade				
CF98.INI-P4-M12-BG-3	MAT90410235	4x0,34	4	3,0
CF98.INI-P4-M12-BG-5	MAT90410236	4x0,34	4	5,0
CF98.INI-P4-M12-BG-7	MAT90410237	4x0,34	4	7,0
CF98.INI-P4-M12-BG-10	MAT90410238	4x0,34	4	10,0
CF98.INI-P4-M12-BG-15	MAT90410239	4x0,34	4	15,0
Anschlussleitung gewinkelt				
CF98.INI-P4-M12-BW-3	MAT90410240	4x0,34	4	3,0
CF98.INI-P4-M12-BW-5	MAT90410241	4x0,34	4	5,0
CF98.INI-P4-M12-BW-7	MAT90410242	4x0,34	4	7,0
CF98.INI-P4-M12-BW-10	MAT90410243	4x0,34	4	10,0
CF98.INI-P4-M12-BW-15	MAT90410244	4x0,34	4	15,0

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFINI

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* Technische Angaben ▶ Seite 106
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

CF.INI
CF98
M12

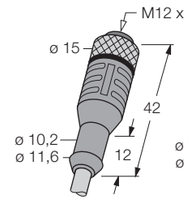
CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (4 x d)

Verbindungsleitung M12 x 1:
Leitungsanfang Buchse, Leitungsende Stift

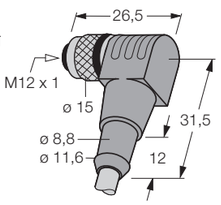
Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Steckverbinder	Stecker, M12x1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Bemessungsspannung	4-polig: max. 250 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40 ... +105 °C
Schutzart	IP69K, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen

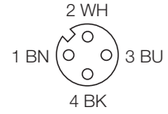
BG

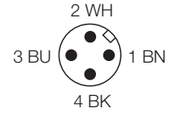


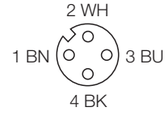
SG

BW









Verbindungsleitung M12 (CF98.03.04.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Verbindungsleitung gerade				
CF98.INI-P4-M12-BG/M12-SG-2	MAT90410300	4x0,34	4	2,0
CF98.INI-P4-M12-BG/M12-SG-5	MAT90410301	4x0,34	4	5,0
CF98.INI-P4-M12-BG/M12-SG-10	MAT90410302	4x0,34	4	10,0
Verbindungsleitung gewinkelt				
CF98.INI-P4-M12-BW/M12-SG-2	MAT90410303	4x0,34	4	2,0
CF98.INI-P4-M12-BW/M12-SG-5	MAT90410304	4x0,34	4	5,0
CF98.INI-P4-M12-BW/M12-SG-10	MAT90410305	4x0,34	4	10,0

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFINI

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* Technische Angaben ▶ Seite 106
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

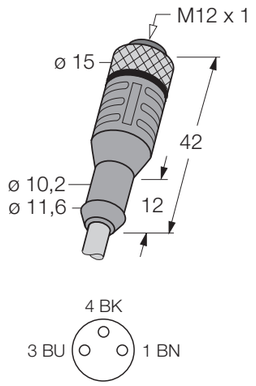
CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (4 x d)

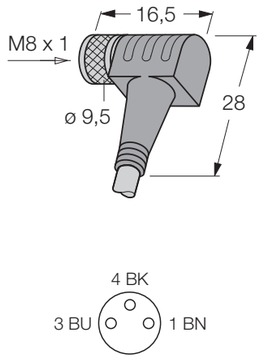
Anschlussleitung M8 x 1:
Leitungsanfang Buchse, Leitungsende abgeschnitten

Steckverbinder	Kupplung, M8 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PP, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Polzahl	3-polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40 ... +105 °C
Schutzart	IP69K, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen

BG



BW



Anschlussleitung M8 (CF98.02.03.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Anschlussleitung gerade				
CF98.INI-P3-M8-BG-3	MAT90410245	3x0,25	3	3,0
CF98.INI-P3-M8-BG-5	MAT90410246	3x0,25	3	5,0
CF98.INI-P3-M8-BG-7	MAT90410247	3x0,25	3	7,0
CF98.INI-P3-M8-BG-10	MAT90410248	3x0,25	3	10,0
CF98.INI-P3-M8-BG-15	MAT90410249	3x0,25	3	15,0
Anschlussleitung gewinkelt				
CF98.INI-P3-M8-BW-3	MAT90410250	3x0,25	3	3,0
CF98.INI-P3-M8-BW-5	MAT90410251	3x0,25	3	5,0
CF98.INI-P3-M8-BW-7	MAT90410252	3x0,25	3	7,0
CF98.INI-P3-M8-BW-10	MAT90410253	3x0,25	3	10,0
CF98.INI-P3-M8-BW-15	MAT90410254	3x0,25	3	15,0

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFINI

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* Technische Angaben ▶ Seite 106
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

CF.INI
CF98
M8

CF.INI | chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen

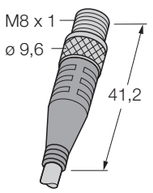
chainflex® Sensor-/Aktor-Leitungen für e-ketten® (4 x d)

Verbindungsleitung M8 x 1:
Leitungsanfang Buchse, Leitungsende Stift

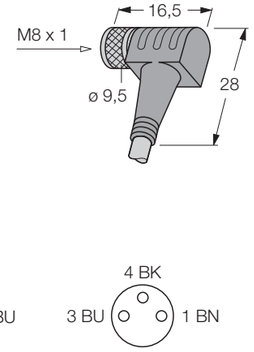
Steckverbinder	Kupplung, M8 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM (Viton)
Steckverbinder	Stecker, M8 x 1
Griffkörper	Kunststoff, PP, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PP, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Bemessungsspannung	3-polig: max. 60 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp.	
Steckverbinder	-40 ... +105 °C
Schutzart	IP69K, im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen

BG

SG



BW



Verbindungsleitung M8 (CF98.02.03.INI*)

Typ	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	Polzahl	Leitungslänge [m]
Verbindungsleitung gerade				
CF98.INI-P3-M8-BG/M8-SG-2	MAT90410306	3x0,25	3	2,0
CF98.INI-P3-M8-BG/M8-SG-5	MAT90410307	3x0,25	3	5,0
CF98.INI-P3-M8-BG/M8-SG-10	MAT90410308	3x0,25	3	10,0
Verbindungsleitung gewinkelt				
CF98.INI-P3-M8-BW/M8-SG-2	MAT90410309	3x0,25	3	2,0
CF98.INI-P3-M8-BW/M8-SG-5	MAT90410310	3x0,25	3	5,0
CF98.INI-P3-M8-BW/M8-SG-10	MAT90410311	3x0,25	3	10,0

eplan download, Konfiguratoren
▶ www.igus.de/de/CFINI

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* Technische Angaben ▶ Seite 106
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

CF.INI | chainflex® für Sensor-/Aktor-Verteiler

Für den Anschluss von Sensor-/Aktor-Verteilern (5 x d)

Anschlussleitung M23:
Leitungsanfang Buchse/Stift, Leitungsende abgeschnitten

- **Class 7.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 5 x d
- Nennspannung: 300/500 V
- Farbe: Stahlblau (vergleichbar RAL 5011)

Anschlussleitung M23

Art.-Nr.	Polzahl	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Anschlussleitung* Buchse			
MAT90436630	16+3	(4x4x0,34+3x0,75)	11,0
Anschlussleitung* Stift			
MAT90436631	16+3	(4x4x0,34+3x0,75)	11,0

eplan download, Konfiguratoren ► www.igus.de/de/CFINI

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Preisformel: Gesamtpreis = Grundpreis + (Leitungspreis x Leitungslänge)

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

CF.INI
CF9
M23

CF.INI | chainflex® für Sensor-/Aktor-Verteiler

Für den Anschluss von Sensor-/Aktor-Verteilern (5 x d)

Verbindungsleitung M23:
Leitungsanfang Buchse, Leitungsende Stift

- **Class 7.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 5 x d
- Nennspannung: 300/500 V
- Farbe: Stahlblau (vergleichbar RAL 5011)

Verbindungsleitung M23

Art.-Nr.	Polzahl	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verbindungsleitung gewinkelt			
MAT90436628	16+3	(4x4x0,34+3x0,75)	11,0
Verbindungsleitung gerade			
MAT90436629	16+3	(4x4x0,34+3x0,75)	11,0

eplan download, Konfiguratoren ► www.igus.de/de/CFINI

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Preisformel: Gesamtpreis = Grundpreis + (Leitungspreis x Leitungslänge)

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Antriebstechnik

... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

chainflex® readycable®

	Auswahl nach Antriebsherstellern	Mantel	Seite
Konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik			
Allen Bradley	Motor-/Servo-/Bremsleitung	PUR/TPE	358
B&R	Servo-/Resolver-/EnDat-Leitung	PVC/PUR/TPE	362
Baumüller	Servo-/Geber-/Impulsgeber-/ Resolverleitung	PVC/PUR/TPE	368
Beckhoff	Servo-/Encoder-/Resolverleitung/ EtherCAT	PVC/PUR/TPE	380
Berger Lahr	Servo-/Resolverleitung	PVC/TPE	386
Control Techniques	Motor-/Servo-/Geberleitung	PVC/PUR/TPE	390
Danaher Motion	Motor-/Servo-/Signalleitung	PVC/PUR/TPE	396
ELAU	Servo-/Geberleitung	PVC/PUR/TPE	406
Fagor	Wegmessungs-Leitung	TPE	410
Fanuc	Leistungs-/Signalleitung	PUR/TPE	412
Heidenhain	Adapterleitung	PUR/TPE	418
Jetter	Motor-/Servo-/Resolverleitung	PVC/PUR/TPE	422
Lenze	Servo-/Encoder-/Feedback-/ Resolver-/Decoder-/Lüfterleitung	PVC/PUR/TPE	430
LTi DRiVES	Servo-/Geberleitung	PVC/PUR/TPE	440

Weitere "Konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik" ▶ Seite 338

Um Ihnen Ihre Auswahl einer Leitung zu erleichtern, haben wir alle chainflex®-Typen nach den Kriterien “Beanspruchung, Ölbeständigkeit und Verfahrweg” klassifiziert.
Die "Technischen Angaben" haben wir daher z.B. um die Angabe "Class 6.3.3" erweitert.
Detaillierte Informationen dazu finden Sie in der vorderen inneren Umschlagklappe.

... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

chainflex® readycable®

	Auswahl nach Antriebsherstellern		Mantel	Seite
Konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik				
	NUM	Leistung-/Servo-/Geber-/ Sensor-/Lüfterleitung	PVC/PUR/TPE	444
	Omron	Motor-/Geber-/Steuerleitung	PVC/PUR/TPE	452
	Rexroth	Leistungs-/Geberleitung	PVC/PUR/TPE	458
	SEW	Motor-/Servo-/Geberleitung	PVC/PUR/TPE	470
	Siemens	Leistungs-/Servo-/Signalleitung	PVC/PUR/TPE	476
	Stöber	Servo-/Geberleitung	PVC/PUR/TPE	490

Weitere "Konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik" ▶ Seite 337

**Um Ihnen Ihre Auswahl einer Leitung zu erleichtern, haben wir alle chainflex®-Typen nach den Kriterien “Beanspruchung, Ölbeständigkeit und Verfahrweg” klassifiziert.
Die "Technischen Angaben" haben wir daher z.B. um die Angabe "Class 6.3.3" erweitert.
Detaillierte Informationen dazu finden Sie in der vorderen inneren Umschlagklappe.**

... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

chainflex® readycable®

Konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik

chainflex® PVC-Leitungen beispielsweise für die Holzbearbeitungsindustrie

Typische Anwendungsbereiche – PVC

- für hohe Beanspruchung
- leichte Ölbeeinflussung
- vorzugsweise Indooranwendungen, aber auch Outdoor bei Temperaturen > 5 °C
- besonders für freitragende und gleitende Verfahrwege bis 100 m
- Regalbediengeräte, Bearbeitungs-/Verpackungsmaschinen, schnelles Handling, Indoor-Krane, Holzbearbeitung

chainflex® PUR-Leitungen beispielsweise für die Werkzeugmaschinenindustrie

Typische Anwendungsbereiche – PUR

- für höchste Beanspruchung
- nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit
- In- und Outdooranwendungen, UV-beständig
- besonders für freitragende und gleitende Verfahrwege bis 100 m
- Regalbediengeräte, Bearbeitungs-/Werkzeugmaschinen, schnelles Handling, Reinraum, Halbleiterbestückung, Outdoor-Krane, Tieftemperatur-Anwendungen

chainflex® TPE-Leitungen beispielsweise für den Outdoor-Bereich

Typische Anwendungsbereiche – TPE

- für höchste Beanspruchung
- nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit, auch bei Bioölen
- In- und Outdooranwendungen, UV-beständig
- besonders für freitragende und gleitende Verfahrwege bis 400 m und mehr
- Regalbediengeräte, Bearbeitungs-/Werkzeugmaschinen, schnelles Handling, Reinraum, Halbleiterbestückung, Ship to Shore, Outdoor-Krane, Tieftemperatur-Anwendungen

Gerne beraten Sie unsere Produktingenieure bei Ihrer anwendungsspezifischen Leitungsauswahl.

... Allen Bradley ... B&R ... Baumüller ...
... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

Allen Bradley (Rockwell) – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

ALLEN BRADLEY

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE	Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE
Motorleitung (PVC/TPE)							
2090-XXXNPMP-10SXX	358		359				
2090-XXXNPMP-14SXX	358		359				
2090-XXXNPMP-16SXX	358		359				
Servoleitung (PUR)							
2090-XXNPMF-10Sxx		360					
2090-XXNPMF-14Sxx		360					
2090-XXNPMF-16Sxx		360					
Bremsleitung (PUR)							
2090-UXNBMP-18Sxx		361					

B&R – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

B&R

Anschlussleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE	Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE
Servoleitung (PVC/PUR)							
i8CMxxx.12-1	362	363					
i8CMxxx.12-3	362	363					
i8CMxxx.12-5	362	363					
Resolverleitung (PVC/TPE)							
i8CRxxx.12-1	364		365				
EnDat-Leitung (PVC/TPE)							
i8CExxx.12-1	366		367				

Baumüller – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

BAUMÜLLER

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE		Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE
Servoleitung (PVC/PUR)								
324781 (5 m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
324782 (7 m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
324783 (10 m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
324784 (15 m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
324785 (20m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
324786 (25 m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
324787 (30 m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
324788 (35 m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
324789 (40 m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
324790 (50 m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
324791 (75 m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
324792 (100 m)	368	372		▶	Servoleitung 15A	368	372	
326577 (5 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	
326578 (7 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	
326579 (10 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	
326580 (15 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	
326581 (20 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	
326582 (25 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	
326583 (30 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	

Baumüller – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

BAUMÜLLER

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE		Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE
Servoleitung (PVC/PUR)								
326584 (35 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	
326585 (40 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	
326586 (50 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	
326587 (70 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	
326588 (100 m)	369	373		▶	Servoleitung 21 A	369	373	
326589 (5 m)	369	373		▶	Servoleitung 28 A	369	373	
326591 (7 m)	369	373		▶	Servoleitung 28 A	369	373	
326592 (10 m)	369	373		▶	Servoleitung 28 A	369	373	
326593 (15 m)	369	373		▶	Servoleitung 28 A	369	373	
326594 (20 m)	369	373		▶	Servoleitung 28 A	369	373	
326596 (25 m)	369	373		▶	Servoleitung 28 A	369	373	
326597 (30 m)	369	373		▶	Servoleitung 28 A	369	373	
326598 (35 m)	369	373		▶	Servoleitung 28 A	369	373	
326599 (40 m)	369	373		▶	Servoleitung 28 A	369	373	
326600 (5 m)	370	374		▶	Servoleitung 36 A	370	374	
326601 (7 m)	370	374		▶	Servoleitung 36 A	370	374	
326602 (10 m)	370	374		▶	Servoleitung 36 A	370	374	
326603 (15 m)	370	374		▶	Servoleitung 36 A	370	374	
326604 (20 m)	370	374		▶	Servoleitung 36 A	370	374	
326605 (25 m)	370	374		▶	Servoleitung 36 A	370	374	
326606 (30 m)	370	374		▶	Servoleitung 36 A	370	374	
326607 (35 m)	370	374		▶	Servoleitung 36 A	370	374	
326608 (40 m)	370	374		▶	Servoleitung 36 A	370	374	
326609 (5 m)	371	375		▶	Servoleitung 50 A	371	375	
326610 (7 m)	371	375		▶	Servoleitung 50 A	371	375	
326611 (10 m)	371	375		▶	Servoleitung 50 A	371	375	
326612 (15 m)	371	375		▶	Servoleitung 50 A	371	375	
326613 (20 m)	371	375		▶	Servoleitung 50 A	371	375	
326614 (25 m)	371	375		▶	Servoleitung 50 A	371	375	
326615 (30 m)	371	375		▶	Servoleitung 50 A	371	375	
326616 (35 m)	371	375		▶	Servoleitung 50 A	371	375	
326617 (40 m)	371	375		▶	Servoleitung 50 A	371	375	
380967 (7 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	
413410 (10 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	
414840 (5 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	
414841 (15 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	
414842 (20 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	
414843 (25 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	
414846 (30 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	
414848 (35 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	
414849 (40 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	
414850 (50 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	
414851 (75 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	
414852 (100 m)	368	372		▶	Servoleitung 20 A	368	372	

... Baumüller ...
... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

Baumüller – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

BAUMÜLLER

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite				Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
Geberleitung (PVC/TPE)								
369864 (3 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
371494 (20 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
378022 (50 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
380358 (35 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
382005 (45 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
389807 (7 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
389808 (9 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
391216 (40 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
393889 (2 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
393890 (8 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
393891 (10 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
393892 (15 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
393893 (25 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
393894 (30 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
394014 (5 m)	377		379	▶	ECN1313/EQN1325	377		379
Impulsgeberleitung (PVC/TPE)								
198962 (3 m)	376		378	▶	Impulsgeber	377		379
198963 (5 m)	376		378	▶	Impulsgeber	377		379
198964 (8 m)	376		378	▶	Impulsgeber	377		379
198965 (10 m)	376		378	▶	Impulsgeber	377		379
198966 (15 m)	376		378	▶	Impulsgeber	377		379
198967 (10 m)	376		378	▶	Impulsgeber	377		379
198968 (25 m)	376		378	▶	Impulsgeber	377		379
198969 (30 m)	376		378	▶	Impulsgeber	377		379
208829 (40 m)	376		378	▶	Impulsgeber	377		379
225360 (35 m)	376		378	▶	Impulsgeber	377		379
Resolverleitung (PVC/TPE)								
239540 (5 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
239541 (8 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
239542 (10 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
239543 (15 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
239544 (20m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
239545 (25 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
239546 (30 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
239547 (35 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
240520 (40 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
240521 (45 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
240522 (50 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
242954 (6 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
243379 (4 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
244033 (55 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
245484 (60 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378
246658 (3 m)	376		378	▶	Resolver / SKS / SKM	376		378

Beckhoff – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

BECKHOFF

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite				Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
Servoleitung (PVC/PUR)								
ZK4000-2111-xxxx	380	381						
ZK4000-2112-xxxx	380	381						
ZK4500-0023-xxxx	380	381		▶	ZK4501-0023-xxxx	380	381	
ZK4500-0024-xxxx	380	381		▶	ZK4501-0024-xxxx	380	381	
Encoderleitung (PVC/PUR)								
ZK4000-2610-xxxx	382	383						
ZK4510-0020-xxxx	382	383		▶	ZK4511-0020-xxxx	382	383	
ZK4520-0020-xxxx	382	383		▶	ZK4511-0020-xxxx	382	383	
Resolverleitung (PVC/PUR)								
ZK4000-2210-xxxx	382	383						
ZK4530-0010-xxxx	382	383		▶	ZK4531-0020-xxxx	382	383	
Netzwerkleitung EtherCAT (TPE)								
ZK1090-9191-xxxx			384					

Berger Lahr (Schneider Electric) – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

BERGER LAHR

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Servoleitung (PVC/PUR)							
VW3M5101Rxxx	386	387					
VW3M5102Rxxx	386	387					
Resolverleitung (PVC/TPE)							
VW3M8101Rxxx	388		389				

Control Techniques – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

CONTROL TECHNIQUES

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Motorleitung (PVC/TPE)							
PS B A A A XXX	390		391				
PS B A A B XXX	390		391				
PS B A B B XXX	390		391				
PS B A F A XXX	390		391				
PS B A F B XXX	390		391				
PS B B A A XXX	390		391				
PS B B A B XXX	390		391				
PS B B B B XXX	390		391				
PS B B F A XXX	390		391				
PS B B F B XXX	390		391				
PS B C A B XXX	390		391				
PS B C B B XXX	390		391				
PS B C F B XXX	390		391				
PS B D A B XXX	390		391				
PS B D B B XXX	390		391				
PS B D F B XXX	390		391				
PS B E A B XXX	390		391				
PS B E B B XXX	390		391				

... Control Techniques ...
... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

CONTROL TECHNIQUES

Control Techniques – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Motorleitung (PVC/TPE)							
PS B E F B XXX	390		391				
PS B G A A XXX	390		391				
PS B G A B XXX	390		391				
PS B G B B XXX	390		391				
PS B G F A XXX	390		391				
PS B G F B XXX	390		391				
Servoleitung (PVC/PUR)							
PB A A F B XXX	392						
PB B A A A XXX	392	393					
PB B A A B XXX	392	393					
PB B A B B XXX	392	393					
PB B A F A XXX	392	393					
PB B A F B XXX	392	393					
PB B A G B XXX	392	393					
PB B B A A XXX	392	393					
PB B B A B XXX	392	393					
PB B B B B XXX	392	393					
PB B B F A XXX	392	393					
PB B B F B XXX		393					
PB B B G B XXX	392	393					
PB B C A B XXX	392	393					
PB B C B B XXX	392	393					
PB B C F B XXX	392	393					
PB B C G B XXX	392	393					
PB B D A B XXX	392	393					
PB B D B B XXX	392	393					
PB B D F B XXX	392	393					
PB B D G B XXX	392	393					
PB B E A B XXX	392	393					
PB B E B B XXX	392	393					
PB B E F B XXX	392	393					
PB B E G B XXX	392	393					
PB B G A A XXX	392	393					
PB B G A B XXX	392	393					
PB B G B B XXX	392	393					
PB B G F A XXX	392	393					
PB B G F B XXX	392	393					
PB B G G B XXX	392	393					
Geberleitung (PVC/TPE)							
SS B A H C XXX	394		395				
SS B A H H XXX	394		395				
SS B A H N XXX	394		395				

... Danaher Motion ...
... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

DANAHER MOTION

Danaher Motion – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Anschlussleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Motorleitung (PVC/TPE)							
102575 (5 m)	396		398				
102576 (10 m)	396		398				
102806 (15 m)	396		398				
102807 (20 m)	396		398				
102808 (25 m)	396		398				
107473 (5 m)	396		398				
107474 (10 m)	396		398				
107475 (15 m)	396		398				
107476 (20 m)	396		398				
107477 (25 m)	396		398				
107485 (5 m)	396		398				
107486 (10 m)	396		398				
107487 (15 m)	396		398				
107488 (20 m)	396		398				
107489 (25 m)	396		398				
200456 (5 m)	397		399				
200457 (10 m)	397		399				
200458 (15 m)	397		399				
200459 (20 m)	397		399				
200460 (25 m)	397		399				
200468 (5 m)	397		399				
200469 (10 m)	397		399				
200470 (15 m)	397		399				
200471 (20 m)	397		399				
200472 (25 m)	397		399				
200618 (5 m)	397		399				
200619 (10 m)	397		399				
200620 (15 m)	397		399				
200621 (20 m)	397		399				
200622 (25 m)	397		399				
89918 (5 m)	396		398				
89952 (10 m)	396		398				
89953 (15 m)	396		398				
89954 (20 m)	396		398				
89956 (25 m)	396		398				
89959 (5 m)	397		399				
89960 (10 m)	397		399				
89962 (15 m)	397		399				
89964 (20 m)	397		399				
89966 (25 m)	397		399				
90083 (5 m)	396		398				
90084 (10 m)	396		398				
90085 (15 m)	396		398				
90086 (20 m)	396		398				
90087 (25 m)	396		398				

... Danaher Motion ...
... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

DANAHER MOTION

Danaher Motion – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Anschlussleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Servoleitung (PVC/PUR)							
102579 (5 m)	400	402					
102580 (10 m)	400	402					
102809 (15 m)	400	402					
102810 (20 m)	400	402					
102811 (25 m)	400	402					
107479 (5 m)	400	402					
107480 (10 m)	400	402					
107481 (15 m)	400	402					
107482 (20 m)	400	402					
107483 (25 m)	400	402					
107491 (5 m)	400	402					
107492 (10 m)	400	402					
107493 (15 m)	400	402					
107494 (20 m)	400	402					
107495 (25 m)	400	402					
200462 (5 m)	401	403					
200463 (10 m)	401	403					
200464 (15 m)	401	403					
200465 (20 m)	401	403					
200466 (25 m)	401	403					
200474 (5 m)	401	403					
200475 (10 m)	401	403					
200476 (15 m)	401	403					
200477 (20 m)	401	403					
200478 (25 m)	401	403					
200623 (5 m)	401	403					
200624 (10 m)	401	403					
200625 (15 m)	401	403					
200626 (20 m)	401	403					
200627 (25 m)	401	403					
89957 (5 m)	400	402					
89961 (10 m)	400	402					
89963 (15 m)	400	402					
89965 (20 m)	400	402					
89967 (25 m)	400	402					
89968 (5 m)	401	403					
89969 (25 m)	401	403					
89970 (10 m)	401	403					
89971 (15 m)	401	403					
89972 (20 m)	401	403					
90088 (5 m)	400	402					
90089 (10 m)	400	402					
90090 (15 m)	400	402					
90091 (20 m)	400	402					
90092 (25 m)	400	402					

DANAHER MOTION

Danaher Motion – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Anschlussleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Signalleitung (PVC/TPE)							
107915 (5 m)	404		405				
107916 (10 m)	404		405				
107917 (15 m)	404		405				
107918 (20 m)	404		405				
107919 (25 m)	404		405				
84972 (5 m)	404		405				
84973 (10 m)	404		405				
84974 (15 m)	404		405				
84975 (20 m)	404		405				
85034 (5 m)	404		405				
85035 (10 m)	404		405				
85036 (15 m)	404		405				
85037 (20 m)	404		405				
85039 (5 m)	404		405				
85040 (10 m)	404		405				
85041 (15 m)	404		405				
85042 (20 m)	404		405				
87655 (25 m)	404		405				
90287 (5 m)	404		405				
91019 (10 m)	404		405				
91807 (20 m)	404		405				
91811 (15 m)	404		405				
92205 (25 m)	404		405				

ELAU

ELAU (Schneider Electric) – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Anschlussleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Servoleitung (PVC/PUR)							
E-MO-067	406	407					
E-MO-111 SH-Motor 1.5	406	407					
E-MO-087	406	407					
E-MO-092	406	407					
E-MO-113 SH-Motor 2.5	406	407					
Geberleitung (PVC/TPE)							
E-FB-060	408		409				
E-FB-071	408		409				
E-FB-080	408		409				

FAGOR

Fagor – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Wegmessungs-Leitung (TPE)							
iXC-C2-D			410				
iXC-C2-FN2			411				
iXC-C2-H			410				
iXC-C4-D			410				

... Fagor ... FANUC ... Heidenhain ...
... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

FAGOR

Fagor – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE	Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE
Wegmessungs-Leitung (TPE)							
iXC-C8-F-C9			411				
iXC-C8-F-D			410				
iXC-C8-FN			411				

FANUC

FANUC – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE		Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE
Leistungsleitung (PVC/PUR/TPE)								
Biegeradius 10 x d					Biegeradius 7,5 x d			
LX660-8077-T261		412		▶	LX660-8077-T261		414	
LX660-8077-T264		412		▶	LX660-8077-T264		414	
LX660-8077-T265		412		▶	LX660-8077-T265		414	
LX660-8077-T266		412		▶	LX660-8077-T266		414	
LX660-8077-T267		412		▶	LX660-8077-T267		414	
LX660-8077-T270		412		▶	LX660-8077-T270		414	
LX660-8077-T271		412		▶	LX660-8077-T271		414	
LX660-8077-T272		412		▶	LX660-8077-T272		414	
LX660-8077-T273		412		▶	LX660-8077-T273		414	
LX660-8077-T291		413		▶	LX660-8077-T291		415	
LX660-8077-T292		413		▶	LX660-8077-T292		415	
LX660-8077-T293		413		▶	LX660-8077-T293		415	
LX660-8077-T296		413		▶	LX660-8077-T296		415	
LX660-8077-T298		413		▶	LX660-8077-T298		415	
LX660-8077-T300		413		▶	LX660-8077-T300		415	
Signalleitung (PVC/PUR/TPE)								
Biegeradius 12 x d					Biegeradius 10 x d			
LX660-4077-T296		416		▶	LX660-4077-T296		417	
LX660-4077-T297		416		▶	LX660-4077-T297		417	
LX660-4077-T302		416		▶	LX660-4077-T302		417	
LX660-4077-T303		416		▶	LX660-4077-T303		417	
LX660-4077-T319		416		▶	LX660-4077-T319		417	

HEIDENHAIN

Heidenhain – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Anschlussleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE	Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE
Adapterleitung (PUR/TPE)							
298 399-xx		419	421				
298 400-xx		419	421				
298 402-xx		419	421				
309 738-xx		418	420				
309 774-xx		419	421				
309 777-xx		419	421				
309 778-xx		419	421				
310 193-xx		419	421				
310 197-xx		418	420				

HEIDENHAIN

Heidenhain – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Anschlussleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE	Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE
Adapterleitung (PUR/TPE)							
310 199-xx		418	420				
323 897-xx		419	421				
324 544-xx		418	420				
332 115-xx		418	420				
335 077-xx		419	421				
354 411-xx		418	420				
355 398-xx		418	420				
360 472-xx		418	420				

JETTER

Jetter – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE	Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE
Motorleitung (PVC/TPE)							
Kabel Nr. 26.1		422	423				
Kabel Nr. 201		422	423				
Kabel Nr. 203		422	423				
Servoleitung (PVC/PUR)							
Kabel Nr. 24.1		424	425				
Kabel Nr. 202		424	425				
Kabel Nr. 204		424	425				
Resolverleitung (PVC/TPE)							
Kabel Nr. 23		428	429				
Kabel Nr. 423		428	429				
Kabel Nr. 523		426	427				
Kabel Nr. 723		426	427				

LENZE

Lenze – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE		Zwischenleitung	Mantelwerkstoff auf Seite PVC	PUR	TPE
Servoleitung (PVC/PUR)								
EWLMxxxGMS-015C		430	431	▶	EWLMxxxZM-015C		430	431
EWLMxxxGMS-025		430	431	▶	EWLMxxxZM-025		430	431
EYP0010AxxxxA00P01		430	431	▶	EYP0010VxxxxM01P01		430	431
EYP0010AxxxxM01A00		430	431	▶	EYP0010VxxxxM01P01		430	431
EYP0011AxxxxA00P01		430	431	▶	EYP0011VxxxxM01P01		430	431
EYP0011AxxxxM01A00		430	431	▶	EYP0011VxxxxM01P01		430	431
EYP0012AxxxxA00P01		430	431	▶	EYP0012VxxxxM01P01		430	431
EYP0012AxxxxA00P02		430	431	▶	EYP0012VxxxxM02P02		430	431
EYP0012AxxxxM01A00		430	431	▶	EYP0012VxxxxM01P01		430	431
EYP0012AxxxxM02A00		430	431	▶	EYP0012VxxxxM02P02		430	431
EYP0013AxxxxA00P02		430	431	▶	EYP0013VxxxxM02P02		430	431
EYP0013AxxxxM02A00		430	431	▶	EYP0013VxxxxM02P02		430	431
EYP0014AxxxxA00P03		430	431	▶	EYP0014VxxxxM03P03		430	431
EYP0014AxxxxM03A00		430	431	▶	EYP0014VxxxxM03P03		430	431
EYP0015AxxxxA00P03		430	431	▶	EYP0015VxxxxM03P03		430	431

... Lenze ... LTi DRiVES ...
... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

LENZE

Lenze – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.
Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite				Zwischenleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
Servoleitung (PVC/PUR)								
EYP0015AxxxxM03A00	430	431		▶	EYP0015VxxxxM03P03	430	431	
EYP0016AxxxxA00P03	430	431		▶	EYP0016VxxxxM03P03	430	431	
EYP0016AxxxxM03A00	430	431		▶	EYP0016VxxxxM03P03	430	431	
Encoderleitung (PVC/TPE)								
EWLExxxGM-T	432		435	▶	EWLExxxZMST	430	431	
EWLExxxGX-T	432		435					
Feedbackleitung (PVC/TPE)								
EYF0018AxxxxA00S03	433		436					
EYF0018AxxxxA00W02	433		436					
EYF0018AxxxxF02S03	433		436	▶	EYF0019VxxxxF02G02	434		437
EYF0018AxxxxF02W02	433		436	▶	EYF0019VxxxxF02G02	434		437
					EYF0019VxxxxA00G02	433		436
EYF0020AxxxxA00S04	433		436					
EYF0020AxxxxA00S05	433		436					
EYF0020AxxxxF01S04	433		436	▶	EYF0020VxxxxF01G01	434		437
EYF0020AxxxxF01S05	433		436	▶	EYF0020VxxxxF01G01	434		437
					EYF0020VxxxxA00G01	432		435
EYF0021AxxxxA00S03	433		436					
EYF0021AxxxxF03S03	433		436	▶	EYF0022VxxxxF03G03	434		437
					EYF0022VxxxxF03G03	434		437
Resolverleitung (PVC/TPE)								
EWLRxxxGM-T	432		435	▶	EWLRxxxZMST	432		435
EWLRxxxGX-T	432		435					
Decoderleitung (PVC/TPE)								
EYD0017AxxxxW01S01	434		437					
EYD0017AxxxxW01S02	434		437					
EYD0017AxxxxW03S01	434		437					
EYD0017AxxxxW03S02	434		437					
Lüfterleitung (PVC/PUR/TPE)								
EWLLxxxGMS	438		439	▶	EWLLxxxZM	438		439
EYL002AxxxxL01A00	438		439	▶	EYL002VxxxxL01J01	438		439
EYL002AxxxxL01A00	438		439	▶	EYL002VxxxxA00J01	438		439
EYL002AxxxxL02A00	438		439	▶	EYL002VxxxxL02J02	438		439
EYL002AxxxxL02A00	438		439	▶	EYL002VxxxxA00J02	438		439

LTI DRIVES

LTi DRiVES – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.
Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite				Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
Servoleitung (PVC/PUR)								
KM3-KSxxx	440	441		▶	KM3-KSxxx	440	441	
KM3-KSxxx-24A	440	441		▶	KM3-KSxxx-24A	440	441	
KM3-KSxxx-63A	440	441		▶	KM3-KSxxx-63A	440	441	

... LTi DRiVES ... NUM ... Omron ...
... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

LTI DRIVES

LTi DRiVES – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.
Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite				Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
Geberleitung (PVC/TPE)								
KGH2-KSxxx	442		443	▶	KGH2-KSxxx	442		443
KGH3-KSxxx	442		443	▶	KGH3-KSxxx	442		443
KGS2-KSxxx			443	▶	KGS2-KSxxx			443
KRY2-CDF-KSxxx	442		443	▶	KRY2-CDF-KSxxx	442		443
KRY2-KSxxx	442		443	▶	KRY2-KSxxx	442		443

NUM

NUM – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.
Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite				Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
Leistungsleitung (PVC/TPE)								
AGOFRU018LMxxx	444		445	▶	AGOFRU018LMxxx	444		445
AGOFRU019LMxxx	444		445	▶	AGOFRU019LMxxx	444		445
Servoleitung (PVC/PUR)								
AGOFRU018Mxxx	446	447		▶	AGOFRU018Mxxx	446	447	
AGOFRU019Mxxx	446	447		▶	AGOFRU019Mxxx	446	447	
AGOFRU020Mxxx	446	447		▶	AGOFRU020Mxxx	446	447	
Geber-/Sensorleitung (PVC/TPE)								
AGOFRU029Mxxx	448		449	▶	AGOFRU029Mxxx	448		449
AGOFRU030Mxxx	448		449	▶	AGOFRU030Mxxx	448		449
Lüfterleitung (PVC/TPE)								
AGOFRU012Mxxx	450		451	▶	AGOFRU012Mxxx	450		451

OMRON

Omron – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.
Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite				Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
Motorleitung (PVC/TPE)								
R88A-CAWA-xxxS-DE			453					
R88A-CAWCxxxS-E	452		453					
R88A-CAWDxxxS-E	452		453					
R88A-CAWFxxxS-E	452		453					
Geberleitung (PVC/TPE)								
JZSP-CHP800-xx-E	454		455					
JZSP-CHP800-xx-ME	454		455					
JZSP-CSP21-XX-E-G1	454		455					
R88A-CRWA-xxxC-DE	454		455					
R88A-CRWBxxxN	454		455					
R88A-CRWBxxxN-E	454		455					
Lüfterleitung (PVC/PUR)								
JZSP-CHM000-xx-E	456	457						
JZSP-CHM000-xx-ME	456	457						
JZSP-CHM030-xx-E	456	457						
JZSP-CHM030-xx-ME	456	457						

... Omron ... Rexroth ...
... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

Omron – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

OMRON

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Lüfterleitung (PVC/PUR)							
JZSP-CSM22-xx-E-G1	456	457					
R88A-CAWCxxxB-E	456	457					
R88A-CAWExxxB	456	457					

Rexroth – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

REXROTH

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verbindungsleitung mit Zwischensteckern	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Leistungsleitung (PVC/PUR/TPE)							
IKL0001	458	462					
IKL0006	458	462					
IKL0011	458	462					
IKL0021	458	462	▶	IKL0023	459	463	
IKL0041	458	462					
IKL0042	458	462					
IKL0061	458	462					
IKL0081	458	462	▶	IKL089	459	463	
IKL0101	458	462					
IKL0121	458	462					
IKL0161	458	462	▶	IKL0168	459	463	
IKG0331	458	462		IKG0332	459	463	
IKG4008	458	462	▶	IKG4006	459	463	
IKG4009	458	462	▶	IKG4006	459	463	
IKG4017	458	462	▶	IKG4006	459	463	
IKG4018	458	462					
IKG4020	458	462					
IKG4055	458	462					
IKG4060	458	462					
IKG4067	458	462		IKG4061	459	463	
IKG4070	458	462		IKG4061	459	463	
IKG4072	458	462		IKG4074	459	463	
IKG4087	458	462		IKG4081	459	463	
IKG4090	458	462		IKG4081	459	463	
IKG4100	458	462					
IKG4103	459	463					
IKG4107	459	463					
IKG4118	459	463					
IKG4119	459	463					
IKG4147	459	463	▶	IKG4141	459	463	
IKG4150	459	463	▶	IKG4141	459	463	
IKG4155	459	463	▶	IKG4141	459	463	
IKG4164	459	463					
IKG4167	459	463	▶	IKG4161	459	463	
IKG4172	459	463					
IKG4173	459	463					

Rexroth – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

REXROTH

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verbindungsleitung mit Zwischensteckern	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Leistungsleitung (PVC/PUR/TPE)							
IKG4186	459	463					
IKG4200	459	463					
IKG4204	459	463					
RKL4300	460	464	▶	RKL4304	461	465	
RKL4301	460	464	▶	RKL4304	461	465	
RKL4302	460	464	▶	RKL4305	461	465	
RKL4303	460	464	▶	RKL4305	461	465	
RKL4306	460	464	▶	RKL4311	461	465	
RKL4307	460	464	▶	RKL4311	461	465	
RKL4308	460	464	▶	RKL4312	461	465	
RKL4309	460	464	▶	RKL4312	461	465	
RKL4310	460	464	▶	RKL4312	461	465	
RKL4313	460	464	▶	RKL4316	461	465	
RKL4314	460	464	▶	RKL4316	461	465	
RKL4315	460	464	▶	RKL4316	461	465	
RKL4317	460	464	▶	RKL4319	461	465	
RKL4318	460	464	▶	RKL4319	461	465	
RKL4320	460	464					
RKL4321	460	464	▶	RKL4336	461	465	
RKL4322	460	464					
RKL4323	460	464	▶	RKL4338	461	465	
RKL4324	460	464					
RKL4325	460	464					
RKL4326	460	464	▶	RKL4336	461	465	
RKL4327	460	464					
RKL4328	460	464	▶	RKL4338	461	465	
RKL4329	460	464					
RKL4330	460	464	▶	RKL4340	461	465	
RKL4331	460	464					
Geberleitung (PVC/TPE)							
IKS0230	466	468	▶	IKS0232	467	469	
IKS0251		468	▶	IKS0255		469	
IKS0253		468	▶	IKS0255		469	
IKS0259		468					
IKS0262		468					
IKS0301	466	468	▶	IKS0303	467	469	
IKS0315	466	468					
IKS0374	466	468					
IKS4001	466	468					
IKS4002	466	468					
IKS4020	466	468	▶	IKS4376	467	469	
IKS4038	466	468					
IKS4041	466	468					
IKS4042	466	468	▶	IKS4151 / IKS 4153	467	469	
IKS4066	466	468					

... Rexroth ... SEW ... Siemens ...
... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

REXROTH

Rexroth – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.
Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite				Verbindungsleitung mit Zwischensteckern	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
Geberleitung (PVC/TPE)								
IKS4103	467		469	▶	IKS4322	467		469
IKS4142	466		468	▶	IKS4376	467		469
IKS4314	466		468					
IKS4374	466		468					
IKS4375	466		468					
IKS4384	466		468					
IKS4389	466		468					
RKG0014	467		469					
RKG0020	467		469					
RKG0026	467		469					
RKG0028	467		469					
RKG4200	467		469	-->	RKG4201	467		469

SEW

SEW – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.
Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Anschlussleitung	Mantelwerkstoff auf Seite				Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
Motorleitung (PVC/TPE)								
0590 4773	470		471	▶	0590 3610	470		471
199 180 9	470		471	▶	199 550 2	470		471
199 182 5	470		471	▶	199 552 9	470		471
199 184 1	470		471	▶	199 554 5	470		471
199 186 8	470		471	▶	199 556 1	475		471
199 188 4	470		471	▶	199 558 8	470		471
Servoleitung (PVC/PUR)								
1332 486 1	472	473		▶	0593 650 0	472	473	
199 190 6	472	473		▶	199 200 7	472	473	
199 192 2	472	473		▶	199 202 3	472	473	
199 194 9	472	473		▶	199 204 X	472	473	
199 196 5	472	473		▶	199 206 6	472	473	
199 198 1	472	473		▶	199 208 2	472	473	
Geberleitung (PVC/TPE)								
1332 455 1	474		475	▶	199 540 5	474		475
1332 743 7	474		475	▶	199 541 3	474		475
198 930 8	474		475					
199 319 4	474		475	▶	199 541 3	474		475

SIEMENS

Siemens – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.
Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite				Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
Leistungsleitung (PVC/TPE)								
6FX8002-5CA01	476		478	▶	6FX8002-5CA05	477		479
6FX8002-5CA11	476		478	▶	6FX8002-5CA15	477		479
6FX8002-5CA21	476		478	▶	6FX8002-5CA28	477		479

SIEMENS

Siemens – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.
Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite				Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
Leistungsleitung (PVC/TPE)								
6FX8002-5CA23	476		478	▶	6FX8002-5CX28	477		479
6FX8002-5CA31	476		478	▶	6FX8002-5CA38	477		479
6FX8002-5CA41	476		478	▶	6FX8002-5CA48	477		479
6FX8002-5CA51	476		478	▶	6FX8002-5CA58	477		479
6FX8002-5CA61	476		478	▶	6FX8002-5CA68	477		479
6FX8002-5CS01	476		478					
6FX8002-5CS21	476		478					
6FX8002-5CS31	476		478					
Servoleitung (PVC/PUR)								
6FX8002-5DA01	480	482		▶	6FX8002-5DA05	481	483	
6FX8002-5DA11	480	482		▶	6FX8002-5DA15	481	483	
6FX8002-5DA21	480	482		▶	6FX8002-5DA28	481	483	
6FX8002-5DA23	480	482		▶	6FX8002-5DX28	481	483	
6FX8002-5DA31	480	482		▶	6FX8002-5DA38	481	483	
6FX8002-5DA33	480	482		▶	6FX8002-5DX38	481	483	
6FX8002-5DA41	480	482		▶	6FX8002-5DA48	481	483	
6FX8002-5DA43	480	482		▶	6FX8002-5DX48	481	483	
6FX8002-5DA51	480	482		▶	6FX8002-5DA58	481	483	
6FX8002-5DA61	480	482		▶	6FX8002-5DA68	481	483	
6FX8002-5DS01	480	482						
6FX8002-5DS21	480	482						
6FX8002-5DS61	480	482						
Signalleitung (PVC/PUR/TPE)								
6FX8002-1DC00		486						
6FX8002-2AD00	484		487	▶	6FX8002-2AD04	485		489
6FX8002-2AH00	485		488	▶	6FX8002-2AH04	485		489
6FX8002-2CA11	484		487	▶	6FX8002-2CB54	485		489
6FX8002-2CA15	484		487	▶	6FX8002-2CA54	485		489
6FX8002-2CA31	484		487	▶	6FX8002-2CA34	485		489
6FX8002-2CA51	484		487	▶	6FX8002-2CA54	485		489
6FX8002-2CA71	484		487					
6FX8002-2CB31			487	▶	6FX8002-2CB34			489
6FX8002-2CB51	484		487	▶	6FX8002-2CC14	485		489
6FX8002-2CC11	484		487	▶	6FX8002-2CB54	485		489
6FX8002-2CD01	484		487	▶	6FX8002-2CB54	485		489
6FX8002-2CF01	484		488					
6FX8002-2CF02	484		488	▶	6FX8002-2CF04	485		489
6FX8002-2CG00	484		488	▶	6FX8002-2CB54	485		489
6FX8002-2CH00	484		488	▶	6FX8002-2AD04	485		489
6FX8002-2CK00	485		488					
6FX8002-2CL00	485		488					
6FX8002-2DC10		486						
6FX8002-2DC20		486						
6FX8002-2EQ00	485		488					
6FX8002-2EQ10	485		488	▶	6FX8002-2EQ14	485		489

... Stöber ...
... konfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik ...

Stöber – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
Servoleitung (PVC/PUR)							
Gr.1-Motor-1,0mm²	490	491					
Gr.1-Motor-1,5mm²	490	491					
Gr.1-Motor-2,5mm²	490	491					
Gr.1-Motor-4,0mm²	490	491					
Gr.1,5-Motor-4,0mm²	490	491					
Gr.1,5-Motor-6,0mm²	490	491					
Gr.1,5-Motor-10,0mm²	490	491					
Geberleitung (PVC/TPE)							
Encoder ED/EK iSDS4000	492		493				
Encoder ES iSDS4000			493				
Encoder iMDS5000	492		493				
Resolver iMDS5000	492		493				
Resolver iSDS4000	492		493				

readycable®
Inhalt

Allen Bradley | PVC-Motorleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Allen Bradley Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
2090-XXXNPMP-16SXX	PVC	MAT9761710	(4 G 1,5)C	10,5
2090-XXXNPMP-14SXX	PVC	MAT9761711	(4 G 2,5)C	12,0
2090-XXXNPMP-10SXX	PVC	MAT9761712	(4 G 6,0)C	16,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Allen Bradley | TPE-Motorleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig, flammwidrig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +90 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Allen Bradley Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
2090-XXXNPMP-16SXX	TPE	MAT9961701	(4 G 1,5)C	9,5
2090-XXXNPMP-14SXX	TPE	MAT9961702	(4 G 2,5)C	11,5
2090-XXXNPMP-10SXX	TPE	MAT9961703	(4 G 6,0)C	16,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Allen Bradley | PUR-Servoleitung

- **Class 4.1.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Biegefestes Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten. Bedeckung ca. 55 % linear, ca. 80 % optisch.
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Allen Bradley Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
2090-XXNPMF-16Sxx	PUR	MAT9851706	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	13,0
2090-XXNPMF-14Sxx	PUR	MAT9851707	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	14,0
2090-XXNPMF-10Sxx	PUR	MAT9851708	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Allen Bradley | PUR-Bremsleitung

- **Class 5.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: -35 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 6,8 - 7,5 x d
- Nennspannung: 300/500 V
- Gesamtschirm: Biegefestes Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten. Bedeckung ca. 55 % linear, ca. 80 % optisch.
- Farbe: Fenstergrau (vergleichbar RAL 7040)

Konfektioniert nach Allen Bradley Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
2090-UXNBMP-18Sxx	PUR	MAT9811705	(3 G 0,75)C	8,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

B&R | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach B&R Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
i8CMxxx.12-1	PVC	MAT9610001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
i8CMxxx.12-3	PVC	MAT9610002	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
i8CMxxx.12-5	PVC	MAT9610003	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

B&R | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach B&R Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
i8CMxxx.12-1	PUR	MAT9600001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
i8CMxxx.12-3	PUR	MAT9600002	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
Basisleitung				
i8CMxxx.12-5	PUR	MAT9600003	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

B&R | PVC-Resolverleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 300/300 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach B&R Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
i8CRxxx.12-1	PVC	MAT9640001	(3x(2x0,25))C	7,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

B&R | TPE-Resolverleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 300/300 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Dunkelblau (vergleichbar RAL 5011)

Konfektioniert nach B&R Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
i8CRxxx.12-1	TPE	MAT9630001	(3x(2x0,25))C	8,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

B&R | PVC-EnDat-Leitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach B&R Standard					
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø	
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm	
Basisleitung					
i8CExxx.12-1	PVC	MAT9670001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0	8

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

B&R | TPE-EnDat-Leitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach B&R Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
i8CExxx.12-1	TPE	MAT9660001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Baumüller | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
15 A-Basisleitung*				
324781 (5 m)	PVC	MAT9295001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324782 (7 m)	PVC	MAT9295002	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324783 (10 m)	PVC	MAT9295003	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324784 (15 m)	PVC	MAT9295004	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324785 (20m)	PVC	MAT9295005	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324786 (25 m)	PVC	MAT9295006	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324787 (30 m)	PVC	MAT9295007	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324788 (35 m)	PVC	MAT9295008	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324789 (40 m)	PVC	MAT9295009	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324790 (50 m)	PVC	MAT9295010	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324791 (75 m)	PVC	MAT9295011	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324792 (100 m)	PVC	MAT9295012	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
15 A-Verlängerungsleitung				
	PVC	MAT9297001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
20 A-Basisleitung*				
414840 (5 m)	PVC	MAT9295020	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
380967 (7 m)	PVC	MAT9295021	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
413410 (10 m)	PVC	MAT9295022	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414841 (15 m)	PVC	MAT9295023	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414842 (20 m)	PVC	MAT9295024	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414843 (25 m)	PVC	MAT9295025	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414846 (30 m)	PVC	MAT9295026	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414848 (35 m)	PVC	MAT9295027	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414849 (40 m)	PVC	MAT9295028	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414850 (50 m)	PVC	MAT9295029	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414851 (75 m)	PVC	MAT9295030	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414852 (100 m)	PVC	MAT9295031	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
20 A-Verlängerungsleitung				
	PVC	MAT9297020	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Baumüller Servo PVC

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
21 A-Basisleitung*				
326577 (5 m)	PVC	MAT9295040	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326578 (7 m)	PVC	MAT9295041	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326579 (10 m)	PVC	MAT9295042	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326580 (15 m)	PVC	MAT9295043	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326581 (20 m)	PVC	MAT9295044	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326582 (25 m)	PVC	MAT9295045	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326583 (30 m)	PVC	MAT9295046	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326584 (35 m)	PVC	MAT9295047	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326585 (40 m)	PVC	MAT9295048	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326586 (50 m)	PVC	MAT9295049	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326587 (70 m)	PVC	MAT9295050	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326588 (100 m)	PVC	MAT9295051	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
21 A-Verlängerungsleitung				
	PVC	MAT9297040	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
28 A-Basisleitung*				
326589 (5 m)	PVC	MAT9295060	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
326591 (7 m)	PVC	MAT9295061	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
326592 (10 m)	PVC	MAT9295062	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
326593 (15 m)	PVC	MAT9295063	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
326594 (20 m)	PVC	MAT9295064	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
326596 (25 m)	PVC	MAT9295065	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
326597 (30 m)	PVC	MAT9295066	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
326598 (35 m)	PVC	MAT9295067	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
326599 (40 m)	PVC	MAT9295068	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
28 A-Verlängerungsleitung				
	PVC	MAT9297060	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Baumüller | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
36 A-Basisleitung*				
326600 (5 m)	PVC	MAT9295070	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
326601 (7 m)	PVC	MAT9295071	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
326602 (10 m)	PVC	MAT9295072	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
326603 (15 m)	PVC	MAT9295073	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
326604 (20 m)	PVC	MAT9295074	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
326605 (25 m)	PVC	MAT9295075	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
326606 (30 m)	PVC	MAT9295076	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
326607 (35 m)	PVC	MAT9295077	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
326608 (40 m)	PVC	MAT9295078	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
36 A-Verlängerungsleitung				
	PVC	MAT9297070	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Baumüller
Servo
PVC

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
50 A-Basisleitung*				
326609 (5 m)	PVC	MAT9295080	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
326610 (7 m)	PVC	MAT9295081	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
326611 (10 m)	PVC	MAT9295082	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
326612 (15 m)	PVC	MAT9295083	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
326613 (20 m)	PVC	MAT9295084	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
326614 (25 m)	PVC	MAT9295085	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
326615 (30 m)	PVC	MAT9295086	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
326616 (35 m)	PVC	MAT9295087	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
326617 (40 m)	PVC	MAT9295088	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
50 A-Verlängerungsleitung				
	PVC	MAT9297080	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Baumüller | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
15 A-Basisleitung*				
324781 (5 m)	PUR	MAT9296001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324782 (7 m)	PUR	MAT9296002	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324783 (10 m)	PUR	MAT9296003	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324784 (15 m)	PUR	MAT9296004	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324785 (20m)	PUR	MAT9296005	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324786 (25 m)	PUR	MAT9296006	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324787 (30 m)	PUR	MAT9296007	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324788 (35 m)	PUR	MAT9296008	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324789 (40 m)	PUR	MAT9296009	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324790 (50 m)	PUR	MAT9296010	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324791 (75 m)	PUR	MAT9296011	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324792 (100 m)	PUR	MAT9296012	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
15 A-Verlängerungsleitung				
	PUR	MAT9298001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
20 A-Basisleitung*				
414840 (5 m)	PUR	MAT9296020	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
380967 (7 m)	PUR	MAT9296021	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
413410 (10 m)	PUR	MAT9296022	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414841 (15 m)	PUR	MAT9296023	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414842 (20 m)	PUR	MAT9296024	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414843 (25 m)	PUR	MAT9296025	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414846 (30 m)	PUR	MAT9296026	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414848 (35 m)	PUR	MAT9296027	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414849 (40 m)	PUR	MAT9296028	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414850 (50 m)	PUR	MAT9296029	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414851 (75 m)	PUR	MAT9296030	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414852 (100 m)	PUR	MAT9296031	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
20 A-Verlängerungsleitung				
	PUR	MAT9298020	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Baumüller Servo PUR

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
21 A-Basisleitung*				
326577 (5 m)	PUR	MAT9296040	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326578 (7 m)	PUR	MAT9296041	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326579 (10 m)	PUR	MAT9296042	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326580 (15 m)	PUR	MAT9296043	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326581 (20 m)	PUR	MAT9296044	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326582 (25 m)	PUR	MAT9296045	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326583 (30 m)	PUR	MAT9296046	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326584 (35 m)	PUR	MAT9296047	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326585 (40 m)	PUR	MAT9296048	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326586 (50 m)	PUR	MAT9296049	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326587 (70 m)	PUR	MAT9296050	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326588 (100 m)	PUR	MAT9296051	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
21 A-Verlängerungsleitung				
	PUR	MAT9298040	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
28 A-Basisleitung*				
326589 (5 m)	PUR	MAT9296060	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	18,0
326591 (7 m)	PUR	MAT9296061	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	18,0
326592 (10 m)	PUR	MAT9296062	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	18,0
326593 (15 m)	PUR	MAT9296063	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	18,0
326594 (20 m)	PUR	MAT9296064	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	18,0
326596 (25 m)	PUR	MAT9296065	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	18,0
326597 (30 m)	PUR	MAT9296066	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	18,0
326598 (35 m)	PUR	MAT9296067	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	18,0
326599 (40 m)	PUR	MAT9296068	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	18,0
28 A-Verlängerungsleitung				
	PUR	MAT9298060	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	18,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Baumüller | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
36 A-Basisleitung*				
326600 (5 m)	PUR	MAT9296070	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326601 (7 m)	PUR	MAT9296071	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326602 (10 m)	PUR	MAT9296072	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326603 (15 m)	PUR	MAT9296073	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326604 (20 m)	PUR	MAT9296074	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326605 (25 m)	PUR	MAT9296075	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326606 (30 m)	PUR	MAT9296076	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326607 (35 m)	PUR	MAT9296077	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326608 (40 m)	PUR	MAT9296078	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
50 A-Verlängerungsleitung				
	PUR	MAT9298070	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Baumüller
Servo
PUR

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
50 A-Basisleitung				
326609 (5 m)	PUR	MAT9296080	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
326610 (7 m)	PUR	MAT9296081	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
326611 (10 m)	PUR	MAT9296082	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
326612 (15 m)	PUR	MAT9296083	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
326613 (20 m)	PUR	MAT9296084	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
326614 (25 m)	PUR	MAT9296085	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
326615 (30 m)	PUR	MAT9296086	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
326616 (35 m)	PUR	MAT9296087	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
326617 (40 m)	PUR	MAT9296088	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
50 A-Verlängerungsleitung				
	PUR	MAT9298080	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Baumüller | PVC-Resolver-/Impulsgeber-/Geberleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
SRS/SRM50 & SKS/SKM36 Basisleitung				
246658 (3 m)	PVC	MAT9290001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
243379 (4 m)	PVC	MAT9290002	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
239540 (5 m)	PVC	MAT9290003	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
242954 (6 m)	PVC	MAT9290004	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
239541 (8 m)	PVC	MAT9290005	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
239542 (10 m)	PVC	MAT9290006	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
239543 (15 m)	PVC	MAT9290007	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
239544 (20m)	PVC	MAT9290008	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
239545 (25 m)	PVC	MAT9290009	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
239546 (30 m)	PVC	MAT9290010	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
239547 (35 m)	PVC	MAT9290011	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
240520 (40 m)	PVC	MAT9290012	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
240521 (45 m)	PVC	MAT9290013	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
240522 (50 m)	PVC	MAT9290014	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
244033 (55 m)	PVC	MAT9290015	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
245484 (60 m)	PVC	MAT9290016	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
SRS/SRM50 & SKS/SKM36 Verlängerungsleitung				
	PVC	MAT9292001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
Impulsgeber Basisleitung*				
198962 (3 m)	PVC	MAT9290020	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198963 (5 m)	PVC	MAT9290021	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198964 (8 m)	PVC	MAT9290022	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198965 (10 m)	PVC	MAT9290023	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198966 (15 m)	PVC	MAT9290024	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198967 (20 m)	PVC	MAT9290025	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198968 (25 m)	PVC	MAT9290026	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198969 (30 m)	PVC	MAT9290027	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
225360 (35 m)	PVC	MAT9290028	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
208829 (40 m)	PVC	MAT9290029	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Baumüller
Geber
PVC

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Impulsgeber Verlängerungsleitung				
	PVC	MAT9292020	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
ECN1313/EQN1325 Basisleitung				
393889 (2 m)	PVC	MAT9290030	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
369864 (3 m)	PVC	MAT9290031	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
394014 (5 m)	PVC	MAT9290032	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
389807 (7 m)	PVC	MAT9290033	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
393890 (8 m)	PVC	MAT9290034	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
389808 (9 m)	PVC	MAT9290035	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
393891 (10 m)	PVC	MAT9290036	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
393892 (15 m)	PVC	MAT9290037	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
371494 (20 m)	PVC	MAT9290038	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
393893 (25 m)	PVC	MAT9290039	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
393894 (30 m)	PVC	MAT9290040	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
380358 (35 m)	PVC	MAT9290041	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
391216 (40 m)	PVC	MAT9290042	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
382005 (45 m)	PVC	MAT9290043	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
378022 (50 m)	PVC	MAT9290044	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
ECN1313/EQN1325 Verlängerungsleitung				
	PVC	MAT9292030	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Baumüller | TPE-Resolver-/Impulsgeber-/Geberleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
SRS/SRM50 & SKS/SKM36 Basisleitung				
246658 (3 m)	TPE	MAT9291001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
243379 (4 m)	TPE	MAT9291002	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
239540 (5 m)	TPE	MAT9291003	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
242954 (6 m)	TPE	MAT9291004	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
239541 (8 m)	TPE	MAT9291005	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
239542 (10 m)	TPE	MAT9291006	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
239543 (15 m)	TPE	MAT9291007	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
239544 (20m)	TPE	MAT9291008	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
239545 (25 m)	TPE	MAT9291009	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
239546 (30 m)	TPE	MAT9291010	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
239547 (35 m)	TPE	MAT9291011	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
240520 (40 m)	TPE	MAT9291012	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
240521 (45 m)	TPE	MAT9291013	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
240522 (50 m)	TPE	MAT9291014	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
244033 (55 m)	TPE	MAT9291015	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
245484 (60 m)	TPE	MAT9291016	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
SRS/SRM50 & SKS/SKM36 Verlängerungsleitung				
	TPE	MAT9293001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
Impulsgeber Basisleitung*				
198962 (3 m)	TPE	MAT9291020	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198963 (5 m)	TPE	MAT9291021	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198964 (8 m)	TPE	MAT9291022	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198965 (10 m)	TPE	MAT9291023	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198966 (15 m)	TPE	MAT9291024	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198967 (20 m)	TPE	MAT9291025	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198968 (25 m)	TPE	MAT9291026	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198969 (30 m)	TPE	MAT9291027	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
225360 (35 m)	TPE	MAT9291028	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
208829 (40 m)	TPE	MAT9291029	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Baumüller Mess-System TPE

Konfektioniert nach Baumüller Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Impulsgeber Verlängerungsleitung				
	TPE	MAT9293020	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
ECN1313/EQN1325 Basisleitung				
393889 (2 m)	TPE	MAT9291030	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
369864 (3 m)	TPE	MAT9291031	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
394014 (5 m)	TPE	MAT9291032	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
389807 (7 m)	TPE	MAT9291033	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
393890 (8 m)	TPE	MAT9291034	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
389808 (9 m)	TPE	MAT9291035	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
393891 (10 m)	TPE	MAT9291036	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
393892 (15 m)	TPE	MAT9291037	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
371494 (20 m)	TPE	MAT9291038	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
393893 (25 m)	TPE	MAT9291039	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
393894 (30 m)	TPE	MAT9291040	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
380358 (35 m)	TPE	MAT9291041	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
391216 (40 m)	TPE	MAT9291042	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
382005 (45 m)	TPE	MAT9291043	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
378022 (50 m)	TPE	MAT9291044	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
ECN1313/EQN1325 Verlängerungsleitung				
	TPE	MAT9293030	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Beckhoff | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Beckhoff Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
ZK4000-2111-xxxx	PVC	MAT9371005	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
Basisleitung				
ZK4000-2112-xxxx	PVC	MAT9371006	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
Basisleitung				
ZK4500-0023-xxxx	PVC	MAT9371001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
Basisleitung				
ZK4500-0024-xxxx	PVC	MAT9371002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
Verlängerungsleitung				
ZK4501-0023-xxxx	PVC	MAT9371003	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
Verlängerungsleitung				
ZK4501-0024-xxxx	PVC	MAT9371004	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Beckhoff | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Beckhoff Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
ZK4000-2111-xxxx	PUR	MAT9372005	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
Basisleitung				
ZK4000-2112-xxxx	PUR	MAT9372006	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
Basisleitung				
ZK4500-0023-xxxx	PUR	MAT9372001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
Basisleitung				
ZK4500-0024-xxxx	PUR	MAT9372002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
Verlängerungsleitung				
ZK4501-0023-xxxx	PUR	MAT9372003	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
Verlängerungsleitung				
ZK4501-0024-xxxx	PUR	MAT9372004	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Beckhoff | PVC-Encoder-/Resolverleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 300/300 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Beckhoff Standard (Encoderleitung)

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
ZK4000-2610-xxxx	PVC	MAT9381004	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
Basisleitung				
ZK4510-0020-xxxx	PVC	MAT9381001	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
Basisleitung				
ZK4520-0020-xxxx	PVC	MAT9381002	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
Verlängerungsleitung				
ZK4511-0020-xxxx	PVC	MAT9381003	(8 x (2 x 0,25))C	11,5

Konfektioniert nach Beckhoff Standard (Resolverleitung)

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
ZK4000-2210-xxxx	PVC	MAT9383003	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
Basisleitung				
ZK4530-0010-xxxx	PVC	MAT9383001	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
Verlängerungsleitung				
ZK4531-0020-xxxx	PVC	MAT9383002	(4 x (2 x 0,25))C	8,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Beckhoff | PUR-Encoder-/Resolverleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 300/300 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Anthrazit (vergleichbar RAL 7016)

Konfektioniert nach Beckhoff Standard (Encoderleitung)

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
ZK4000-2610-xxxx	PUR	MAT9382004	(8x(2x0,25))C	10,5
Basisleitung				
ZK4510-0020-xxxx	PUR	MAT9382001	(8x(2x0,25))C	10,5
Basisleitung				
ZK4520-0020-xxxx	PUR	MAT9382002	(6x(2x0,25))C	9,5
Verlängerungsleitung				
ZK4511-0020-xxxx	PUR	MAT9382003	(8x(2x0,25))C	10,5

Konfektioniert nach Beckhoff Standard (Resolverleitung)

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
ZK4000-2210-xxxx	PUR	MAT9384003	(4x(2x0,25))C	8,0
Basisleitung				
ZK4530-0010-xxxx	PUR	MAT9384001	(4x(2x0,25))C	8,0
Verlängerungsleitung				
ZK4531-0020-xxxx	PUR	MAT9384002	(4x(2x0,25))C	8,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Beckhoff | TPE-Busleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig, flammwidrig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 12,5 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Rotlila (vergleichbar RAL 4001)

Konfektioniert nach Beckhoff Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
ZK1090-9191-xxxx	TPE	MAT9385001	(2x(2x0,25))C	7,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

Berger Lahr | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Berger Lahr Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
VW3M5101Rxxx	PVC	MAT94502001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
VW3M5102Rxxx	PVC	MAT94502003	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	13,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Berger Lahr | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Berger Lahr Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
VW3M5101Rxxx	PUR	MAT94500001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
VW3M5102Rxxx	PUR	MAT94500003	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	13,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Berger Lahr | PVC-Resolverleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Berger Lahr Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
VW3M8101Rxxx	PVC	MAT94603001	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Berger Lahr | TPE-Resolverleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Berger Lahr Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
VW3M8101Rxxx	TPE	MAT94600001	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Control Techniques | PVC-Motorleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Control Techniques Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
PS B G A A XXX	PVC	MAT9560001	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A A A XXX	PVC	MAT9450002	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B A A XXX	PVC	MAT9560003	(4 G 4,0)C	14,0
PS B G F A XXX	PVC	MAT9560004	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A F A XXX	PVC	MAT9560005	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B F A XXX	PVC	MAT9560006	(4 G 4,0)C	14,0
Basisleitung				
PS B G A B XXX	PVC	MAT9560007	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A A B XXX	PVC	MAT9560008	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B A B XXX	PVC	MAT9560009	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C A B XXX	PVC	MAT9560010	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D A B XXX	PVC	MAT9560011	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E A B XXX	PVC	MAT9560012	(4 G 16,0)C	22,0
PS B G F B XXX	PVC	MAT9560013	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A F B XXX	PVC	MAT9560014	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B F B XXX	PVC	MAT9560015	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C F B XXX	PVC	MAT9560016	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D F B XXX	PVC	MAT9560017	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E F B XXX	PVC	MAT9560018	(4 G 16,0)C	22,0
PS B G B B XXX	PVC	MAT9560019	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A B B XXX	PVC	MAT9560020	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B B B XXX	PVC	MAT9560021	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C B B XXX	PVC	MAT9560022	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D B B XXX	PVC	MAT9560023	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E B B XXX	PVC	MAT9560024	(4 G 16,0)C	22,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Control Techniques | TPE-Motorleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig, flammwidrig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +90 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Control Techniques Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
PS B G A A XXX	TPE	MAT9540001	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A A A XXX	TPE	MAT9540002	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B A A XXX	TPE	MAT9540003	(4 G 4,0)C	14,0
PS B G F A XXX	TPE	MAT9540004	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A F A XXX	TPE	MAT9540005	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B F A XXX	TPE	MAT9540006	(4 G 4,0)C	14,0
Basisleitung				
PS B G A B XXX	TPE	MAT9540007	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A A B XXX	TPE	MAT9540008	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B A B XXX	TPE	MAT9540009	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C A B XXX	TPE	MAT9540010	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D A B XXX	TPE	MAT9540011	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E A B XXX	TPE	MAT9540012	(4 G 16,0)C	22,0
PS B G F B XXX	TPE	MAT9540013	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A F B XXX	TPE	MAT9540014	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B F B XXX	TPE	MAT9540015	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C F B XXX	TPE	MAT9540016	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D F B XXX	TPE	MAT9540017	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E F B XXX	TPE	MAT9540018	(4 G 16,0)C	22,0
PS B G B B XXX	TPE	MAT9540019	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A B B XXX	TPE	MAT9540020	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B B B XXX	TPE	MAT9540021	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C B B XXX	TPE	MAT9540022	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D B B XXX	TPE	MAT9540023	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E B B XXX	TPE	MAT9540024	(4 G 16,0)C	22,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Control Techniques | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Control Techniques Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
PB B G A A XXX	PVC	MAT9560040	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB B A A A XXX	PVC	MAT9560041	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B B A A XXX	PVC	MAT9560042	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
PB B G F A XXX	PVC	MAT9560043	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB B A F A XXX	PVC	MAT9560044	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B B F A XXX	PVC	MAT9560045	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
Basisleitung				
PB B G A B XXX	PVC	MAT9560046	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB B A A B XXX	PVC	MAT9560047	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B B A B XXX	PVC	MAT9560048	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
PB B C A B XXX	PVC	MAT9560049	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
PB B D A B XXX	PVC	MAT9560050	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
PB B E A B XXX	PVC	MAT9560051	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	23,0
PB B G F B XXX	PVC	MAT9560052	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB A A F B XXX	PVC	MAT9560053	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B A F B XXX	PVC	MAT9560054	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
PB B C F B XXX	PVC	MAT9560055	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
PB B D F B XXX	PVC	MAT9560056	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
PB B E F B XXX	PVC	MAT9560057	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	23,0
PB B G B B XXX	PVC	MAT9560058	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB B A B B XXX	PVC	MAT9560059	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B B B B XXX	PVC	MAT9560060	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
PB B C B B XXX	PVC	MAT9560061	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
PB B D B B XXX	PVC	MAT9560062	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
PB B E B B XXX	PVC	MAT9560063	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	23,0
PB B G G B XXX	PVC	MAT9560064	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB B A G B XXX	PVC	MAT9560065	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B B G B XXX	PVC	MAT9560066	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
PB B C G B XXX	PVC	MAT9560067	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
PB B D G B XXX	PVC	MAT9560068	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
PB B E G B XXX	PVC	MAT9560069	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	23,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Control Techniques | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Control Techniques Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
PB B G A A XXX	PUR	MAT9540040	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB B A A A XXX	PUR	MAT9540041	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B B A A XXX	PUR	MAT9540042	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
PB B G F A XXX	PUR	MAT9540043	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB B A F A XXX	PUR	MAT9540044	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B B F A XXX	PUR	MAT9540045	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
Basisleitung				
PB B G A B XXX	PUR	MAT9540046	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB B A A B XXX	PUR	MAT9540047	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B B A B XXX	PUR	MAT9540048	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
PB B C A B XXX	PUR	MAT9540049	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
PB B D A B XXX	PUR	MAT9540050	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
PB B E A B XXX	PUR	MAT9540051	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	23,0
PB B G F B XXX	PUR	MAT9540052	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB B A F B XXX	PUR	MAT9540053	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B B F B XXX	PUR	MAT9540054	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
PB B C F B XXX	PUR	MAT9540055	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
PB B D F B XXX	PUR	MAT9540056	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
PB B E F B XXX	PUR	MAT9540057	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	23,0
PB B G B B XXX	PUR	MAT9540058	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB B A B B XXX	PUR	MAT9540059	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B B B B XXX	PUR	MAT9540060	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
PB B C B B XXX	PUR	MAT9540061	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
PB B D B B XXX	PUR	MAT9540062	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
PB B E B B XXX	PUR	MAT9540063	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	23,0
PB B G G B XXX	PUR	MAT9540064	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
PB B A G B XXX	PUR	MAT9540065	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
PB B B G B XXX	PUR	MAT9540066	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
PB B C G B XXX	PUR	MAT9540067	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
PB B D G B XXX	PUR	MAT9540068	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
PB B E G B XXX	PUR	MAT9540069	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	23,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Control Techniques | PVC-Geberleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Control Techniques Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
SS B A H C XXX	PVC	MAT9560100	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5
SS B A H H XXX	PVC	MAT9560101	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5
SS B A H N XXX	PVC	MAT9560104	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Control Techniques | TPE-Geberleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Control Techniques Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
SS B A H C XXX	TPE	MAT9540100	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5
SS B A H H XXX	TPE	MAT9540101	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5
SS B A H N XXX	TPE	MAT9540104	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Danaher Motion | PVC-Motorleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Danaher Motion Standard

Basisleitung

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
107485 (5 m)	PVC	MAT9340002	(4 G 1,5)C	10,5
107486 (10 m)	PVC	MAT9340049	(4 G 1,5)C	10,5
107487 (15 m)	PVC	MAT9340050	(4 G 1,5)C	10,5
107488 (20 m)	PVC	MAT9340051	(4 G 1,5)C	10,5
107489 (25 m)	PVC	MAT9340052	(4 G 1,5)C	10,5
107473 (5 m)	PVC	MAT9340053	(4 G 1,5)C	10,5
107474 (10 m)	PVC	MAT9340054	(4 G 1,5)C	10,5
107475 (15 m)	PVC	MAT9340055	(4 G 1,5)C	10,5
107476 (20 m)	PVC	MAT9340056	(4 G 1,5)C	10,5
107477 (25 m)	PVC	MAT9340057	(4 G 1,5)C	10,5
102575 (5 m)	PVC	MAT9340058	(4 G 1,5)C	10,5
102576 (10 m)	PVC	MAT9340059	(4 G 1,5)C	10,5
102806 (15 m)	PVC	MAT9340060	(4 G 1,5)C	10,5
102807 (20 m)	PVC	MAT9340061	(4 G 1,5)C	10,5
102808 (25 m)	PVC	MAT9340062	(4 G 1,5)C	10,5
90083 (5 m)	PVC	MAT9340063	(4 G 1,5)C	10,5
90084 (10 m)	PVC	MAT9340064	(4 G 1,5)C	10,5
90085 (15 m)	PVC	MAT9340065	(4 G 1,5)C	10,5
90086 (20 m)	PVC	MAT9340066	(4 G 1,5)C	10,5
90087 (25 m)	PVC	MAT9340067	(4 G 1,5)C	10,5
89918 (5 m)	PVC	MAT9340068	(4 G 1,5)C	10,5
89952 (10 m)	PVC	MAT9340069	(4 G 1,5)C	10,5
89953 (15 m)	PVC	MAT9340070	(4 G 1,5)C	10,5
89954 (20 m)	PVC	MAT9340071	(4 G 1,5)C	10,5
89956 (25 m)	PVC	MAT9340072	(4 G 1,5)C	10,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Danaher M.
Motor
PVC

Konfektioniert nach Danaher Motion Standard

Basisleitung

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
89959 (5 m)	PVC	MAT9340004	(4 G 2,5)C	12,5
89960 (10 m)	PVC	MAT9340073	(4 G 2,5)C	12,5
89962 (15 m)	PVC	MAT9340074	(4 G 2,5)C	12,5
89964 (20 m)	PVC	MAT9340075	(4 G 2,5)C	12,5
89966 (25 m)	PVC	MAT9340076	(4 G 2,5)C	12,5
200456 (5 m)	PVC	MAT9340077	(4 G 1,5)C	10,5
200457 (10 m)	PVC	MAT9340078	(4 G 1,5)C	10,5
200458 (15 m)	PVC	MAT9340079	(4 G 1,5)C	10,5
200459 (20 m)	PVC	MAT9340080	(4 G 1,5)C	10,5
200460 (25 m)	PVC	MAT9340081	(4 G 1,5)C	10,5
200468 (5 m)	PVC	MAT9340082	(4 G 2,5)C	12,5
200469 (10 m)	PVC	MAT9340083	(4 G 2,5)C	12,5
200470 (15 m)	PVC	MAT9340084	(4 G 2,5)C	12,5
200471 (20 m)	PVC	MAT9340085	(4 G 2,5)C	12,5
200472 (25 m)	PVC	MAT9340086	(4 G 2,5)C	12,5
200618 (5 m)	PVC	MAT9340087	(4 G 4,0)C	14,0
200619 (10 m)	PVC	MAT9340088	(4 G 4,0)C	14,0
200620 (15 m)	PVC	MAT9340089	(4 G 4,0)C	14,0
200621 (20 m)	PVC	MAT9340090	(4 G 4,0)C	14,0
200622 (25 m)	PVC	MAT9340091	(4 G 4,0)C	14,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Danaher Motion | TPE-Motorleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig, flammwidrig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +90 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Danaher Motion Standard

Basisleitung

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
107485 (5 m)	TPE	MAT9440002	(4 G 1,5)C	9,5
107486 (10 m)	TPE	MAT9440049	(4 G 1,5)C	9,5
107487 (15 m)	TPE	MAT9440050	(4 G 1,5)C	9,5
107488 (20 m)	TPE	MAT9440051	(4 G 1,5)C	9,5
107489 (25 m)	TPE	MAT9440052	(4 G 1,5)C	9,5
107473 (5 m)	TPE	MAT9440053	(4 G 1,5)C	9,5
107474 (10 m)	TPE	MAT9440054	(4 G 1,5)C	9,5
107475 (15 m)	TPE	MAT9440055	(4 G 1,5)C	9,5
107476 (20 m)	TPE	MAT9440056	(4 G 1,5)C	9,5
107477 (25 m)	TPE	MAT9440057	(4 G 1,5)C	9,5
102575 (5 m)	TPE	MAT9440058	(4 G 1,5)C	9,5
102576 (10 m)	TPE	MAT9440059	(4 G 1,5)C	9,5
102806 (15 m)	TPE	MAT9440060	(4 G 1,5)C	9,5
102807 (20 m)	TPE	MAT9440061	(4 G 1,5)C	9,5
102808 (25 m)	TPE	MAT9440062	(4 G 1,5)C	9,5
90083 (5 m)	TPE	MAT9440063	(4 G 1,5)C	9,5
90084 (10 m)	TPE	MAT9440064	(4 G 1,5)C	9,5
90085 (15 m)	TPE	MAT9440065	(4 G 1,5)C	9,5
90086 (20 m)	TPE	MAT9440066	(4 G 1,5)C	9,5
90087 (25 m)	TPE	MAT9440067	(4 G 1,5)C	9,5
89918 (5 m)	TPE	MAT9440068	(4 G 1,5)C	9,5
89952 (10 m)	TPE	MAT9440069	(4 G 1,5)C	9,5
89953 (15 m)	TPE	MAT9440070	(4 G 1,5)C	9,5
89954 (20 m)	TPE	MAT9440071	(4 G 1,5)C	9,5
89956 (25 m)	TPE	MAT9440072	(4 G 1,5)C	9,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Danaher M.
Motor
TPE

Konfektioniert nach Danaher Motion Standard

Basisleitung

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
89959 (5 m)	TPE	MAT9440004	(4 G 2,5)C	11,0
89960 (10 m)	TPE	MAT9440073	(4 G 2,5)C	11,0
89962 (15 m)	TPE	MAT9440074	(4 G 2,5)C	11,0
89964 (20 m)	TPE	MAT9440075	(4 G 2,5)C	11,0
89966 (25 m)	TPE	MAT9440076	(4 G 2,5)C	11,0
200456 (5 m)	TPE	MAT9440077	(4 G 1,5)C	9,5
200457 (10 m)	TPE	MAT9440078	(4 G 1,5)C	9,5
200458 (15 m)	TPE	MAT9440079	(4 G 1,5)C	9,5
200459 (20 m)	TPE	MAT9440080	(4 G 1,5)C	9,5
200460 (25 m)	TPE	MAT9440081	(4 G 1,5)C	9,5
200468 (5 m)	TPE	MAT9440082	(4 G 2,5)C	11,0
200469 (10 m)	TPE	MAT9440083	(4 G 2,5)C	11,0
200470 (15 m)	TPE	MAT9440084	(4 G 2,5)C	11,0
200471 (20 m)	TPE	MAT9440085	(4 G 2,5)C	11,0
200472 (25 m)	TPE	MAT9440086	(4 G 2,5)C	11,0
200618 (5 m)	TPE	MAT9440087	(4 G 4,0)C	14,0
200619 (10 m)	TPE	MAT9440088	(4 G 4,0)C	14,0
200620 (15 m)	TPE	MAT9440089	(4 G 4,0)C	14,0
200621 (20 m)	TPE	MAT9440090	(4 G 4,0)C	14,0
200622 (25 m)	TPE	MAT9440091	(4 G 4,0)C	14,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Danaher Motion | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Danaher Motion Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
107491 (5 m)	PVC	MAT9340001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107492 (10 m)	PVC	MAT9340005	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107493 (15 m)	PVC	MAT9340006	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107494 (20 m)	PVC	MAT9340007	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107495 (25 m)	PVC	MAT9340008	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107479 (5 m)	PVC	MAT9340009	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107480 (10 m)	PVC	MAT9340010	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107481 (15 m)	PVC	MAT9340011	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107482 (20 m)	PVC	MAT9340012	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107483 (25 m)	PVC	MAT9340013	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
102579 (5 m)	PVC	MAT9340014	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
102580 (10 m)	PVC	MAT9340015	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
102809 (15 m)	PVC	MAT9340016	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
102810 (20 m)	PVC	MAT9340017	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
102811 (25 m)	PVC	MAT9340018	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
90088 (5 m)	PVC	MAT9340019	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
90089 (10 m)	PVC	MAT9340020	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
90090 (15 m)	PVC	MAT9340021	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
90091 (20 m)	PVC	MAT9340022	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
90092 (25 m)	PVC	MAT9340023	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
89957 (5 m)	PVC	MAT9340024	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
89961 (10 m)	PVC	MAT9340025	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
89963 (15 m)	PVC	MAT9340026	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
89965 (20 m)	PVC	MAT9340027	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
89967 (25 m)	PVC	MAT9340028	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Danaher M.
Servo
PVC

Konfektioniert nach Danaher Motion Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
89968 (5 m)	PVC	MAT9340029	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
89970 (10 m)	PVC	MAT9340030	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
89971 (15 m)	PVC	MAT9340031	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
89972 (20 m)	PVC	MAT9340032	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
89969 (25 m)	PVC	MAT9340033	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200462 (5 m)	PVC	MAT9340034	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
200463 (10 m)	PVC	MAT9340035	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
200464 (15 m)	PVC	MAT9340036	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
200465 (20 m)	PVC	MAT9340037	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
200466 (25 m)	PVC	MAT9340038	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
200474 (5 m)	PVC	MAT9340039	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200475 (10 m)	PVC	MAT9340040	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200476 (15 m)	PVC	MAT9340041	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200477 (20 m)	PVC	MAT9340042	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200478 (25 m)	PVC	MAT9340043	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200623 (5 m)	PVC	MAT9340044	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	15,5
200624 (10 m)	PVC	MAT9340045	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	15,5
200625 (15 m)	PVC	MAT9340046	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	15,5
200626 (20 m)	PVC	MAT9340047	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	15,5
200627 (25 m)	PVC	MAT9340048	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	15,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Danaher Motion | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Danaher Motion Standard

Basisleitung

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
107491 (5 m)	PUR	MAT9440001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107492 (10 m)	PUR	MAT9440005	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107493 (15 m)	PUR	MAT9440006	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107494 (20 m)	PUR	MAT9440007	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107495 (25 m)	PUR	MAT9440008	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107479 (5 m)	PUR	MAT9440009	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107480 (10 m)	PUR	MAT9440010	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107481 (15 m)	PUR	MAT9440011	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107482 (20 m)	PUR	MAT9440012	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
107483 (25 m)	PUR	MAT9440013	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
102579 (5 m)	PUR	MAT9440014	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
102580 (10 m)	PUR	MAT9440015	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
102809 (15 m)	PUR	MAT9440016	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
102810 (20 m)	PUR	MAT9440017	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
102811 (25 m)	PUR	MAT9440018	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
90088 (5 m)	PUR	MAT9440019	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
90089 (10 m)	PUR	MAT9440020	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
90090 (15 m)	PUR	MAT9440021	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
90091 (20 m)	PUR	MAT9440022	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
90092 (25 m)	PUR	MAT9440023	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
89957 (5 m)	PUR	MAT9440024	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
89961 (10 m)	PUR	MAT9440025	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
89963 (15 m)	PUR	MAT9440026	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
89965 (20 m)	PUR	MAT9440027	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
89967 (25 m)	PUR	MAT9440028	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Danaher M.
Servo
PUR

Konfektioniert nach Danaher Motion Standard

Basisleitung

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
89968 (5 m)	PUR	MAT9440029	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
89970 (10 m)	PUR	MAT9440030	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
89971 (15 m)	PUR	MAT9440031	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
89972 (20 m)	PUR	MAT9440032	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
89969 (25 m)	PUR	MAT9440033	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200462 (5 m)	PUR	MAT9440034	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
200463 (10 m)	PUR	MAT9440035	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
200464 (15 m)	PUR	MAT9440036	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
200465 (20 m)	PUR	MAT9440037	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
200466 (25 m)	PUR	MAT9440038	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
200474 (5 m)	PUR	MAT9440039	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200475 (10 m)	PUR	MAT9440040	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200476 (15 m)	PUR	MAT9440041	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200477 (20 m)	PUR	MAT9440042	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200478 (25 m)	PUR	MAT9440043	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
200623 (5 m)	PUR	MAT9440044	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
200624 (10 m)	PUR	MAT9440045	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
200625 (15 m)	PUR	MAT9440046	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
200626 (20 m)	PUR	MAT9440047	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
200627 (25 m)	PUR	MAT9440048	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Danaher Motion | PVC-Signalleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 300/300 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Danaher Motion Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
84972 (5 m)	PVC	MAT9320001	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
84973 (10 m)	PVC	MAT9320009	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
84974 (15 m)	PVC	MAT9320010	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
84975 (20 m)	PVC	MAT9320011	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
87655 (25 m)	PVC	MAT9320012	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
90287 (5 m)	PVC	MAT9320002	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
91019 (10 m)	PVC	MAT9320013	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
91811 (15 m)	PVC	MAT9320014	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
91807 (20 m)	PVC	MAT9320015	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
92205 (25 m)	PVC	MAT9320016	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
107915 (5 m)	PVC	MAT9320004	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
107916 (10 m)	PVC	MAT9320017	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
107917 (15 m)	PVC	MAT9320018	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
107918 (20 m)	PVC	MAT9320019	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
107919 (25 m)	PVC	MAT9320020	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
Basisleitung				
85034 (5 m)	PVC	MAT9320007	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85035 (10 m)	PVC	MAT9320021	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85036 (15 m)	PVC	MAT9320022	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85037 (20 m)	PVC	MAT9320023	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
Basisleitung				
85039 (5 m)	PVC	MAT9320008	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85040 (10 m)	PVC	MAT9320024	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85041 (15 m)	PVC	MAT9320025	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85042 (20 m)	PVC	MAT9320026	(6 x (2 x 0,25))C	9,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Danaher Motion | TPE-Signalleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 300/300 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Dunkelblau (vergleichbar RAL 5011)

Konfektioniert nach Danaher Motion Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
84972 (5 m)	TPE	MAT9330001	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
84973 (10 m)	TPE	MAT9330009	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
84974 (15 m)	TPE	MAT9330010	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
84975 (20 m)	TPE	MAT9330011	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
87655 (25 m)	TPE	MAT9330012	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
90287 (5 m)	TPE	MAT9330002	(8 x (2 x 0,34))C	11,5
91019 (10 m)	TPE	MAT9330013	(8 x (2 x 0,34))C	11,5
91811 (15 m)	TPE	MAT9330014	(8 x (2 x 0,34))C	11,5
91807 (20 m)	TPE	MAT9330015	(8 x (2 x 0,34))C	11,5
92205 (25 m)	TPE	MAT9330016	(8 x (2 x 0,34))C	11,5
107915 (5 m)	TPE	MAT9330004	(8 x (2 x 0,34))C	11,5
107916 (10 m)	TPE	MAT9330017	(8 x (2 x 0,34))C	11,5
107917 (15 m)	TPE	MAT9330018	(8 x (2 x 0,34))C	11,5
107918 (20 m)	TPE	MAT9330019	(8 x (2 x 0,34))C	11,5
107919 (25 m)	TPE	MAT9330020	(8 x (2 x 0,34))C	11,5
Basisleitung				
85034 (5 m)	TPE	MAT9330007	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85035 (10 m)	TPE	MAT9330021	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85036 (15 m)	TPE	MAT9330022	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85037 (20 m)	TPE	MAT9330023	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
Basisleitung				
85039 (5 m)	TPE	MAT9330008	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85040 (10 m)	TPE	MAT9330024	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85041 (15 m)	TPE	MAT9330025	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85042 (20 m)	TPE	MAT9330026	(6 x (2 x 0,25))C	9,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

ELAU | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach ELAU Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
E-MO-067	PVC	MAT9470001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
E-MO-092	PVC	MAT9470004	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
Basisleitung				
E-MO-111 SH-Motor 1.5	PVC	MAT9470002	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
Basisleitung				
E-MO-087	PVC	MAT9470003	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,0
Basisleitung				
E-MO-113 SH-Motor 2.5	PVC	MAT9470005	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

ELAU | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach ELAU Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
E-MO-067	PUR	MAT9470101	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
E-MO-092	PUR	MAT9470104	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
Basisleitung				
E-MO-111 SH-Motor 1.5	PUR	MAT9470102	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
Basisleitung				
E-MO-087	PUR	MAT9470103	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
Basisleitung				
E-MO-113 SH-Motor 2.5	PUR	MAT9470105	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

ELAU | PVC-Geberleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach ELAU Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
E-FB-060	PVC	MAT9480001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
E-FB-071	PVC	MAT9480002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
E-FB-080	PVC	MAT9480003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

ELAU | TPE-Geberleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach ELAU Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
E-FB-060	TPE	MAT9480101	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
E-FB-071	TPE	MAT9480102	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
Basisleitung				
E-FB-080	TPE	MAT9480103	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Fagor | TPE-Wegmessungs-Leitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Fagor Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verlängerungsleitung				
iXC-C2-D	TPE	MAT9520001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
Verlängerungsleitung				
iXC-C4-D	TPE	MAT9520010	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
Verlängerungsleitung				
iXC-C2-H	TPE	MAT9520020	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
Verlängerungsleitung				
iXC-C8-F-D	TPE	MAT9520030	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Fagor
Weg
TPE

Konfektioniert nach Fagor Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verlängerungsleitung				
iXC-C8-F-C9	TPE	MAT9520040	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
Verlängerungsleitung				
iXC-C8-FN	TPE	MAT9520050	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
Verlängerungsleitung				
iXC-C2-FN2	TPE	MAT9520060	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

FANUC | PUR-Leistungsleitung

- **Class 4.1.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Biegefestes Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten. Bedeckung ca. 55 % linear, ca. 80 % optisch.
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach FANUC Standard				
Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
LX660-8077-T261	PUR	MAT9200061	(4G1,5)C	8,5
Basisleitung				
LX660-8077-T264	PUR	MAT9200064	(4G2,5)C	10,5
LX660-8077-T266	PUR	MAT9200066	(4G2,5)C	10,5
Basisleitung				
LX660-8077-T265	PUR	MAT9200065	(4G2,5)C	10,5
LX660-8077-T267	PUR	MAT9200067	(4G2,5)C	10,5
Basisleitung				
LX660-8077-T270	PUR	MAT9200070	(4G4,0)C	12,0
LX660-8077-T272	PUR	MAT9200072	(4G10,0)C	17,5
Basisleitung				
LX660-8077-T271	PUR	MAT9200071	(4G4,0)C	12,0
LX660-8077-T273	PUR	MAT9200073	(4G10,0)C	17,5

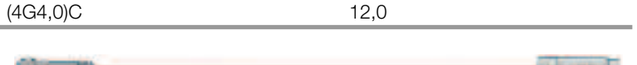
€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

FANUC
Leistung
PUR

Konfektioniert nach FANUC Standard				
Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
LX660-8077-T291	PUR	MAT9200091	(4G2,5)C	10,5
LX660-8077-T293	PUR	MAT9200093	(4G4,0)C	12,0
Basisleitung				
LX660-8077-T292	PUR	MAT9200092	(4G4,0)C	12,0
Basisleitung				
LX660-8077-T296	PUR	MAT9200096	(4G2,5)C	10,5
Basisleitung				
LX660-8077-T298	PUR	MAT9200098	(4G4,0)C	15,5
Basisleitung				
LX660-8077-T300	PUR	MAT9200300	(4G2,5)C	12,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

FANUC | PUR-Leistungsleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach FANUC Standard				
Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
LX660-8077-T261	PUR	MAT9210061	(4G1,5)C	10,5
Basisleitung				
LX660-8077-T264	PUR	MAT9210064	(4G2,5)C	12,0
LX660-8077-T266	PUR	MAT9210066	(4G2,5)C	12,0
Basisleitung				
LX660-8077-T265	PUR	MAT9210065	(4G2,5)C	12,0
LX660-8077-T267	PUR	MAT9210067	(4G2,5)C	12,0
Basisleitung				
LX660-8077-T270	PUR	MAT9210070	(4G4,0)C	15,5
LX660-8077-T272	PUR	MAT9210072	(4G10,0)C	20,5
Basisleitung				
LX660-8077-T271	PUR	MAT9210071	(4G4,0)C	15,5
LX660-8077-T273	PUR	MAT9210073	(4G10,0)C	20,5

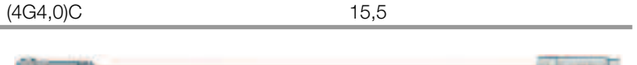
Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

FANUC
Leistung
PUR

Konfektioniert nach FANUC Standard				
Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
LX660-8077-T291	PUR	MAT9210091	(4G2,5)C	12,0
LX660-8077-T293	PUR	MAT9210093	(4G4,0)C	15,5
Basisleitung				
LX660-8077-T292	PUR	MAT9210092	(4G4,0)C	15,5
Basisleitung				
LX660-8077-T296	PUR	MAT9210096	(4G2,5)C	12,0
Basisleitung				
LX660-8077-T298	PUR	MAT9210098	(4G4,0)C	15,5
Basisleitung				
LX660-8077-T300	PUR	MAT9210300	(4G2,5)C	12,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

FANUC | TPE-Signalleitung

- **Class 4.1.4**
- Ölbeständig, flammwidrig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 12 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach FANUC Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
LX660-4077-T296	TPE	MAT9300296	(5x0,5+(2x0,25))C	7,5
Basisleitung				
LX660-4077-T297	TPE	MAT9300297	(5x0,5+(2x0,25))C	7,5
Basisleitung				
LX660-4077-T302	TPE	MAT9300302	(6x0,5+5x2x0,25)C	10,0
Basisleitung				
LX660-4077-T303	TPE	MAT9300303	(6x0,5+5x2x0,25)C	10,0
Basisleitung				
LX660-4077-T319	TPE	MAT9300319	(6x0,5+5x2x0,25)C	10,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

FANUC
Signal
TPE

FANUC | TPE-Signalleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach FANUC Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
LX660-4077-T296	TPE	MAT9310296	(5x0,5+(2x0,25))C	8,5
Basisleitung				
LX660-4077-T297	TPE	MAT9310297	(5x0,5+(2x0,25))C	8,5
Basisleitung				
LX660-4077-T302	TPE	MAT9310302	(3x(2x0,5+2x0,25)+(4x0,25))C	12,5
Basisleitung				
LX660-4077-T303	TPE	MAT9310303	(3x(2x0,5+2x0,25)+(4x0,25))C	12,5
Basisleitung				
LX660-4077-T319	TPE	MAT9310319	(3x(2x0,5+2x0,25)+(4x0,25))C	12,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Heidenhain | PUR-Adapterleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Heidenhain Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verbindungsleitung				
332 115-xx	PUR	MAT94901001	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
Verbindungsleitung				
360 472-xx	PUR	MAT94901002	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
Verbindungsleitung				
310 197-xx	PUR	MAT94902001	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	12,0
Verbindungsleitung				
324 544-xx	PUR	MAT94902002	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
310 199-xx	PUR	MAT94902003	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
Verbindungsleitung				
309 738-xx	PUR	MAT94903001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
Verbindungsleitung				
354 411-xx	PUR	MAT94904001	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
355 398-xx	PUR	MAT94904002	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Heidenhain
Signal
PUR

Konfektioniert nach Heidenhain Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verbindungsleitung				
298 399-xx	PUR	MAT94905001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
Verbindungsleitung				
309 774-xx	PUR	MAT94906001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
298 400-xx	PUR	MAT94906002	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
323 897-xx	PUR	MAT94907004	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
Verbindungsleitung				
309 777-xx	PUR	MAT94907001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
309 778-xx	PUR	MAT94907002	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
Verbindungsleitung				
310 193-xx	PUR	MAT94907003	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	12,0
Verbindungsleitung				
335 077-xx	PUR	MAT94908001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
Verbindungsleitung				
298 402-xx	PUR	MAT94909001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Heidenhain | TPE-Adapterleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Heidenhain Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verbindungsleitung				
332 115-xx	TPE	MAT93901001	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
Verbindungsleitung				
360 472-xx	TPE	MAT93901002	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
Verbindungsleitung				
310 197-xx	TPE	MAT93902001	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	12,5
Verbindungsleitung				
324 544-xx	TPE	MAT93902002	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
310 199-xx	TPE	MAT93902003	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
Verbindungsleitung				
309 738-xx	TPE	MAT93903001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
Verbindungsleitung				
354 411-xx	TPE	MAT93904001	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
355 398-xx	TPE	MAT93904002	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Heidenhain
Signal
TPE

Konfektioniert nach Heidenhain Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verbindungsleitung				
298 399-xx	TPE	MAT93905001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
Verbindungsleitung				
309 774-xx	TPE	MAT93906001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
298 400-xx	TPE	MAT93906002	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
323 897-xx	TPE	MAT93907004	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
Verbindungsleitung				
309 777-xx	TPE	MAT93907001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
309 778-xx	TPE	MAT93907002	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
Verbindungsleitung				
310 193-xx	TPE	MAT93907003	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	12,5
Verbindungsleitung				
335 077-xx	TPE	MAT93908001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
Verbindungsleitung				
298 402-xx	TPE	MAT93909001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Jetter | PVC-Motorleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Jetter Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
Kabel Nr. 26.1	PVC	MAT9761801	(4G1,5)C	10,5
Kabel Nr. 201	PVC	MAT9761805	(4G4,0)C	13,5
Kabel Nr. 203	PVC	MAT9761809	(4G4,0)C	13,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Jetter | TPE-Motorleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig, flammwidrig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +90 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Jetter Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
Kabel Nr. 26.1	TPE	MAT9961804	(4G1,5)C	9,5
Kabel Nr. 201	TPE	MAT9961808	(4G4,0)C	13,5
Kabel Nr. 203	TPE	MAT9961812	(4G4,0)C	13,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Jetter | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Jetter Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
Kabel Nr. 24.1	PVC	MAT9751802	(4G1,5+(2x1,5)C)C	13,0
Basisleitung				
Kabel Nr. 202	PVC	MAT9751806	(4G4,0+(2x1,5)C)C	16,0
Kabel Nr. 204	PVC	MAT9751810	(4G6,0+(2x1,5)C)C	18,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Jetter | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Jetter Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
Kabel Nr. 24.1	PUR	MAT9851804	(4G1,5+(2x1,5)C)C	12,5
Basisleitung				
Kabel Nr. 202	PUR	MAT9851808	(4G4,0+(2x1,5)C)C	16,0
Kabel Nr. 204	PUR	MAT9851812	(4G6,0+(2x1,5)C)C	17,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Jetter | PVC-Resolverleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 300/300 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Jetter Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
Kabel Nr. 523	PVC	MAT9741807	(5x(2x0,25))C	9,0
Kabel Nr. 723	PVC	MAT9741810	(5x(2x0,25))C	9,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Jetter | TPE-Resolverleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 300/300 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Dunkelblau (vergleichbar RAL 5011)

Konfektioniert nach Jetter Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
Kabel Nr. 523	TPE	MAT9941809	(5x(2x0,25))C	10,5
Kabel Nr. 723	TPE	MAT9941812	(5x(2x0,25))C	10,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Jetter | PVC-Resolverleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Jetter Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
Kabel Nr. 23	PVC	MAT9741801	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	9,0
Kabel Nr. 423	PVC	MAT9741804	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	9,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Jetter | TPE-Resolverleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Jetter Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
Kabel Nr. 23	TPE	MAT9941803	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	10,5
Kabel Nr. 423	TPE	MAT9941806	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	10,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Lenze | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Lenze Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung*				
EWLMxxxGMS-015C	PVC	MAT9130001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EWLMxxxGMS-025	PVC	MAT9130002	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0010AxxxxM01A00	PVC	MAT9130050	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0011AxxxxM01A00	PVC	MAT9130051	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0012AxxxxM01A00	PVC	MAT9130052	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0012AxxxxM02A00	PVC	MAT9130053	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0013AxxxxM02A00	PVC	MAT9130054	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	15,5
EYP0014AxxxxM03A00	PVC	MAT9130055	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	18,0
EYP0015AxxxxM03A00	PVC	MAT9130056	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,0
EYP0016AxxxxM03A00	PVC	MAT9130057	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	24,5
EYP0012AxxxxA00P02	PVC	MAT9130058	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0013AxxxxA00P02	PVC	MAT9130059	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	15,5
EYP0014AxxxxA00P03	PVC	MAT9130060	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	22,0
EYP0015AxxxxA00P03	PVC	MAT9130061	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,0
EYP0016AxxxxA00P03	PVC	MAT9130062	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	24,5
EYP0010AxxxxA00P01	PVC	MAT9130063	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0011AxxxxA00P01	PVC	MAT9130064	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0012AxxxxA00P01	PVC	MAT9130065	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
Zwischenleitung				
EWLMxxxZM-015C	PVC	MAT9130006	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EWLMxxxZM-025	PVC	MAT9130007	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0012VxxxxM02P02	PVC	MAT9130066	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0013VxxxxM02P02	PVC	MAT9130067	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	15,5
EYP0014VxxxxM03P03	PVC	MAT9130068	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	18,0
EYP0015VxxxxM03P03	PVC	MAT9130069	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,0
EYP0016VxxxxM03P03	PVC	MAT9130070	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	24,5
EYP0010VxxxxM01P01	PVC	MAT9130071	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0011VxxxxM01P01	PVC	MAT9130072	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0012VxxxxM01P01	PVC	MAT9130073	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

Lenze | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Lenze Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung*				
EWLMxxxGMS-015C	PUR	MAT9120001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EWLMxxxGMS-025	PUR	MAT9120002	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0010AxxxxM01A00	PUR	MAT9120050	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0011AxxxxM01A00	PUR	MAT9120051	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0012AxxxxM01A00	PUR	MAT9120052	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0012AxxxxM02A00	PUR	MAT9120053	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0013AxxxxM02A00	PUR	MAT9120054	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	15,5
EYP0014AxxxxM03A00	PUR	MAT9120055	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
EYP0015AxxxxM03A00	PUR	MAT9120056	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
EYP0016AxxxxM03A00	PUR	MAT9120057	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	23,0
EYP0012AxxxxA00P02	PUR	MAT9120058	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0013AxxxxA00P02	PUR	MAT9120059	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	15,5
EYP0014AxxxxA00P03	PUR	MAT9120060	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	20,5
EYP0015AxxxxA00P03	PUR	MAT9120061	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
EYP0016AxxxxA00P03	PUR	MAT9120062	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	23,0
EYP0010AxxxxA00P01	PUR	MAT9120063	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0011AxxxxA00P01	PUR	MAT9120064	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0012AxxxxA00P01	PUR	MAT9120065	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
Zwischenleitung				
EWLMxxxZM-015C	PUR	MAT9120006	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EWLMxxxZM-025	PUR	MAT9120007	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0012VxxxxM02P02	PUR	MAT9120066	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
EYP0013VxxxxM02P02	PUR	MAT9120067	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	15,5
EYP0014VxxxxM03P03	PUR	MAT9120068	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
EYP0015VxxxxM03P03	PUR	MAT9120069	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
EYP0016VxxxxM03P03	PUR	MAT9120070	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	23,0
EYP0010VxxxxM01P01	PUR	MAT9120071	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0011VxxxxM01P01	PUR	MAT9120072	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
EYP0012VxxxxM01P01	PUR	MAT9120073	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

Lenze | PVC-Resolver-/Encoder-/Feedbackleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Lenze Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
EWLRxxxGM-T	PVC	MAT9130021	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	9,0
Zwischenleitung				
EWLRxxxZMST	PVC	MAT9130022	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	9,0
Klemmkastenanschlussleitung*				
EWLRxxxGX-T	PVC	MAT9130023	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	9,0
Basisleitung				
EWLExxxGM-T	PVC	MAT9130026	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
Zwischenleitung				
EWLExxxZMST	PVC	MAT9130027	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
Klemmkastenanschlussleitung*				
EWLExxxGX-T	PVC	MAT9130028	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
Verlängerungsleitung*				
EYF0020VxxxxA00G01	PVC	MAT9130080	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Konfektioniert nach Lenze Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verlängerungsleitung*				
EYF0019VxxxxA00G02	PVC	MAT9130081	4x(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0022VxxxxA00G03	PVC	MAT9130082	3x(2x0,14)C+(4x0,14)C+2x(2x0,5)C	11,0
Basisleitung				
EYF0021AxxxxF03S03	PVC	MAT9130086	3x(2x0,14)C+(4x0,14)C+2(2x0,5)C	11,0
EYF0018AxxxxF02S03	PVC	MAT9130088	4x(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0020AxxxxF01S05	PVC	MAT9130090	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
Basisleitung				
EYF0018AxxxxF02W02	PVC	MAT9130087	4x(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0020AxxxxF01S04	PVC	MAT9130089	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
Basisleitung*				
EYF0018AxxxxA00W02	PVC	MAT9130091	4x(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0020AxxxxA00S04	PVC	MAT9130092	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
Basisleitung*				
EYF0020AxxxxA00S05	PVC	MAT9130093	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
EYF0021AxxxxA00S03	PVC	MAT9130094	3x(2x0,14)C+(4x0,14)C+2(2x0,5)C	11,0
EYF0018AxxxxA00S03	PVC	MAT9130095	4x(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Lenze | PVC-Feedback-/Decoderleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Lenze Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Zwischenleitung				
EYF0020VxxxxF01G01	PVC	MAT9130083	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
EYF0019VxxxxF02G02	PVC	MAT9130084	4x(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0022VxxxxF03G03	PVC	MAT9130085	3x(2x0,14)C+(4x0,14)C+2(2x0,5)C	11,0
Verbindungsleitung				
EYD0017AxxxxW01S01	PVC	MAT9130100	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
Verbindungsleitung				
EYD0017AxxxxW01S02	PVC	MAT9130101	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
Verbindungsleitung				
EYD0017AxxxxW03S01	PVC	MAT9130102	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
Verbindungsleitung				
EYD0017AxxxxW03S02	PVC	MAT9130103	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Lenze | TPE-Resolver-/Encoderleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Lenze Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
EWLRxxxGM-T	TPE	MAT9120021	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	12,5
Zwischenleitung				
EWLRxxxZMST	TPE	MAT9120022	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	12,5
Klemmkastenanschlussleitung*				
EWLRxxxGX-T	TPE	MAT9120023	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	12,5
Basisleitung				
EWLExxxGM-T	TPE	MAT9120026	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
Zwischenleitung				
EWLExxxZMST	TPE	MAT9120027	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
Klemmkastenanschlussleitung*				
EWLExxxGX-T	TPE	MAT9120028	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
Verlängerungsleitung*				
EYF0020VxxxxA00G01	TPE	MAT9120080	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	8,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Lenze | TPE-Feedback-/Decoderleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Lenze Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verlängerungsleitung*				
EYF0019VxxxxA00G02	TPE	MAT9120081	4x(2x0,14)C+2x(1,0)C	10,0
EYF0022VxxxxA00G03	TPE	MAT9120082	3x(2x0,14)C+(4x0,14)C+2x(2x0,5)C	11,5
Basisleitung				
EYF0021AxxxxF03S03	TPE	MAT9120086	3x(2x0,14)C+(4x0,14)C+2x(2x0,5)C	11,5
EYF0018AxxxxF02S03	TPE	MAT9120088	4x(2x0,14)C+2x(1,0)C	10,0
EYF0020AxxxxF01S05	TPE	MAT9120090	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	8,0
Basisleitung				
EYF0018AxxxxF02W02	TPE	MAT9120087	4x(2x0,14)C+2x(1,0)C	10,0
EYF0020AxxxxF01S04	TPE	MAT9120089	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	8,0
Basisleitung*				
EYF0018AxxxxA00W02	TPE	MAT9120091	4x(2x0,14)C+2x(1,0)C	10,0
EYF0020AxxxxA00S04	TPE	MAT9120092	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	8,0
Basisleitung*				
EYF0020AxxxxA00S05	TPE	MAT9120093	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	8,0
EYF0021AxxxxA00S03	TPE	MAT9120094	3x(2x0,14)C+(4x0,14)C+2x(2x0,5)C	11,5
EYF0018AxxxxA00S03	TPE	MAT9120095	4x(2x0,14)C+2x(1,0)C	10,0 3

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Lenze
Feedback
Decoder
TPE

Konfektioniert nach Lenze Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Zwischenleitung				
EYF0020VxxxxF01G01	TPE	MAT9120083	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	8,0
EYF0019VxxxxF02G02	TPE	MAT9120084	4x(2x0,14)C+2x(1,0)C	10,0
EYF0022VxxxxF03G03	TPE	MAT9120085	3x(2x0,14)C+(4x0,14)C+2x(2x0,5)C	11,5
Verbindungsleitung				
EYD0017AxxxxW01S01	TPE	MAT9120100	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	8,0
Verbindungsleitung				
EYD0017AxxxxW01S02	TPE	MAT9120101	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	8,0
Verbindungsleitung				
EYD0017AxxxxW03S01	TPE	MAT9120102	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	8,0
Verbindungsleitung				
EYD0017AxxxxW03S02	TPE	MAT9120103	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	8,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Lenze | PVC-Lüfterleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 6,8 x d - 7,5 x d
- Nennspannung: 300/500 V
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Lenze Standard				
Hersteller **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
EWLLxxxGMS	PVC	MAT9130031	3 G 1,0	7,0
EYL002AxxxxL01A00	PVC	MAT9130040	5 G 1,0	8,5
EYL002AxxxxL02A00	PVC	MAT9130041	5 G 1,0	8,5
Verlängerungsleitung*				
EYL002VxxxxA00J01	PVC	MAT9130042	5 G 1,0	8,5
EYL002VxxxxA00J02	PVC	MAT9130043	5 G 1,0	8,5
Zwischenleitung				
EWLLxxxZM	PVC	MAT9130032	3 G 1,0	7,0
EYL002VxxxxL01J01	PVC	MAT9130044	5 G 1,0	8,5
EYL002VxxxxL02J02	PVC	MAT9130045	5 G 1,0	8,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Lenze | TPE-Lüfterleitung

- **Class 7.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 5 x d
- Nennspannung: 300/500 V
- Farbe: Stahlblau (vergleichbar RAL 5011)

Konfektioniert nach Lenze Standard				
Hersteller **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
EWLLxxxGMS	TPE	MAT9120031	3 G 1,0	6,0
EYL002AxxxxL01A00	TPE	MAT9120040	5 G 1,0	7,0
EYL002AxxxxL02A00	TPE	MAT9120041	5 G 1,0	7,0
Verlängerungsleitung*				
EYL002VxxxxA00J01	TPE	MAT9120042	5 G 1,0	7,0
EYL002VxxxxA00J02	TPE	MAT9120043	5 G 1,0	7,0
Zwischenleitung				
EWLLxxxZM	TPE	MAT9120032	3 G 1,0	6,0
EYL002VxxxxL01J01	TPE	MAT9120044	5 G 1,0	7,0
EYL002VxxxxL02J02	TPE	MAT9120045	5 G 1,0	7,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

LTi DRiVES | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach LTi DRiVES Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
KM3-KSxxx	PVC	MAT9020003	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
KM3-KSxxx-24A	PVC	MAT9020013	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
Basisleitung				
KM3-KSxxx-63A	PVC	MAT9020023	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
Verlängerungsleitung				
KM3-KSxxx	PVC	MAT9022003	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
KM3-KSxxx-24A	PVC	MAT9022013	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
Verlängerungsleitung				
KM3-KSxxx-63A	PVC	MAT9022023	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

LTi DRiVES | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach LTi DRiVES Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
KM3-KSxxx	PUR	MAT9020001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
KM3-KSxxx-24A	PUR	MAT9020011	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
Basisleitung				
KM3-KSxxx-63A	PUR	MAT9020021	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
Verlängerungsleitung				
KM3-KSxxx	PUR	MAT9022001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
KM3-KSxxx-24A	PUR	MAT9022011	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
Verlängerungsleitung				
KM3-KSxxx-63A	PUR	MAT9022021	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

LTi DRiVES | PVC-Geberleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach LTi DRiVES Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
KGH2-KSxxx	PVC	MAT9021004	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
KGH3-KSxxx	PVC	MAT9021014	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
KRY2-CDF-KSxxx	PVC	MAT9021034	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
KRY2-KSxxx	PVC	MAT9021044	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
Verlängerungsleitung				
KGH2-KSxxx	PVC	MAT9023004	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
KGH3-KSxxx	PVC	MAT9023014	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
KRY2-CDF-KSxxx	PVC	MAT9023034	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
KRY2-KSxxx	PVC	MAT9023044	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

LTi DRiVES | TPE-Geberleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach LTi DRiVES Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
KGH2-KSxxx	TPE	MAT9021001	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
KGH3-KSxxx	TPE	MAT9021011	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
KGS2-KSxxx	TPE	MAT9021021	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
KRY2-CDF-KSxxx	TPE	MAT9021031	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
KRY2-KSxxx	TPE	MAT9021041	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
Verlängerungsleitung				
KGH2-KSxxx	TPE	MAT9023001	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
KGH3-KSxxx	TPE	MAT9023011	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
KGS2-KSxxx	TPE	MAT9023021	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5))C	12,0
KRY2-CDF-KSxxx	TPE	MAT9023031	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
KRY2-KSxxx	TPE	MAT9023041	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

NUM | PVC-Leistungsleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach NUM Standard				
Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
AGOFRU018LMxxx	PVC	MAT9280051	(4 G 1,5)C	10,5
AGOFRU019LMxxx	PVC	MAT9280052	(4 G 4,0)C	14,0
Verlängerungsleitung				
AGOFRU018LMxxx	PVC	MAT9280061	(4 G 1,5)C	10,5
AGOFRU019LMxxx	PVC	MAT9280062	(4 G 4,0)C	14,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

NUM | TPE-Leistungsleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig, flammwidrig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +90 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach NUM Standard				
Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
AGOFRU018LMxxx	TPE	MAT9282051	(4 G 1,5)C	9,5
AGOFRU019LMxxx	TPE	MAT9282052	(4 G 4,0)C	14,0
Verlängerungsleitung				
AGOFRU018LMxxx	TPE	MAT9282061	(4 G 1,5)C	9,5
AGOFRU019LMxxx	TPE	MAT9282062	(4 G 4,0)C	14,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

NUM | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach NUM Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
AGOFRU018Mxxx	PVC	MAT9280001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
AGOFRU019Mxxx	PVC	MAT9280002	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
Basisleitung*				
AGOFRU020Mxxx	PVC	MAT9280003	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,5
Verlängerungsleitung				
AGOFRU018Mxxx	PVC	MAT9280011	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
AGOFRU019Mxxx	PVC	MAT9280012	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
Verlängerungsleitung				
AGOFRU020Mxxx	PVC	MAT9280013	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

NUM | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach NUM Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
AGOFRU018Mxxx	PUR	MAT9282001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
AGOFRU019Mxxx	PUR	MAT9282002	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
Basisleitung*				
AGOFRU020Mxxx	PUR	MAT9282003	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
Verlängerungsleitung				
AGOFRU018Mxxx	PUR	MAT9282011	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
AGOFRU019Mxxx	PUR	MAT9282012	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
Verlängerungsleitung				
AGOFRU020Mxxx	PUR	MAT9282013	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

NUM | PVC-Geberleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach NUM Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
AGOFRU029Mxxx	PVC	MAT9284001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
Verlängerungsleitung				
AGOFRU029Mxxx	PVC	MAT9284011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
Basisleitung*				
AGOFRU030Mxxx	PVC	MAT9289001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
Verlängerungsleitung				
AGOFRU030Mxxx	PVC	MAT9289011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

NUM | TPE-Geberleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach NUM Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
AGOFRU029Mxxx	TPE	MAT9286001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
Verlängerungsleitung				
AGOFRU029Mxxx	TPE	MAT9286011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
Basisleitung*				
AGOFRU030Mxxx	TPE	MAT9289004	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
Verlängerungsleitung				
AGOFRU030Mxxx	TPE	MAT9289014	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

NUM | PVC-Lüfterleitung

- **Class 4.2.1**
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 - 10 x d
- Nennspannung: 300/500 V
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach NUM Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung*				
AGOFRU012Mxxx	PVC	MAT9289005	4 G 1,0	7,5
Verlängerungsleitung				
AGOFRU012Mxxx	PVC	MAT9289015	4 G 1,0	7,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

NUM | TPE-Lüfterleitung

- **Class 7.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 5 x d
- Nennspannung: 300/500 V
- Farbe: Stahlblau (vergleichbar RAL 5011)

Konfektioniert nach NUM Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung*				
AGOFRU012Mxxx	TPE	MAT9289007	4 G 1,0	6,5
Verlängerungsleitung				
AGOFRU012Mxxx	TPE	MAT9289017	4 G 1,0	7,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Omron | PVC-Motorleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Omron Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
R88A-CAWDxxxS-E	PVC	MAT9710001	(4 G 2,5)C	12,5
R88A-CAWFxxxS-E	PVC	MAT9710002	(4 G 4,0)C	13,5
R88A-CAWCxxxS-E	PVC	MAT9710003	(4 G 1,5)C	10,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Omron | TPE-Motorleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig, flammwidrig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +90 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Omron Standard				
Hersteller	Mantel-	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	werkstoff	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
Basisleitung				
R88A-CAWDxxxS-E	TPE	MAT9810001	(4 G 2,5)C	11,5
R88A-CAWFxxxS-E	TPE	MAT9810002	(4 G 4,0)C	13,5
R88A-CAWCxxxS-E	TPE	MAT9810003	(4 G 1,5)C	9,5
R88A-CAWA-xxxS-DE	TPE	MAT9810004	(4 G 0,5)C	8,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Omron | PVC-Geberleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Omron Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
R88A-CRWBxxxN-E	PVC	MAT9710007	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
R88A-CRWBxxxN	PVC	MAT9710010	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
Basisleitung				
JZSP-CHP800-xx-ME	PVC	MAT9710008	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
Basisleitung				
JZSP-CHP800-xx-E	PVC	MAT9710009	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
Basisleitung				
JZSP-CSP21-XX-E-G1	PVC	MAT9710011*	(3x(2x0,25))C	7,0
Basisleitung				
R88A-CRWA-xxxC-DE	PVC	MAT9710012	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* Nennspannung: 300/300 V Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Omron | TPE-Geberleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Omron Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
R88A-CRWBxxxN-E	TPE	MAT9810007	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
R88A-CRWBxxxN	TPE	MAT9810010	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
Basisleitung				
JZSP-CHP800-xx-ME	TPE	MAT9810008	(4x(2x0,25)+2x0,5)c	9,5
Basisleitung				
JZSP-CHP800-xx-E	TPE	MAT9810009	(4x(2x0,25)+2x0,5)c	9,5
Basisleitung				
JZSP-CSP21-XX-E-G1	TPE	MAT9810011	(3 x (2 x 0,25))C	8,5
Basisleitung				
R88A-CRWA-xxxC-DE	TPE	MAT9810012	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Omron | PVC-Steuerleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 6,8 - 7,5 x d
- Nennspannung: 300/500 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefestes Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten. Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch.
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Omron Standard				
Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
R88A-CAWCxxxB-E	PVC	MAT9710013*	2x0,5	6,0
Basisleitung				
JZSP-CSM22-xx-E-G1	PVC	MAT9710014	(4 G 0,75)C	8,5
Basisleitung				
JZSP-CHM000-xx-E	PVC	MAT9710015	(5 G 0,5)C	8,5
JZSP-CHM030-xx-E	PVC	MAT9710017	(7 G 0,5)C	10,0
Basisleitung				
JZSP-CHM000-xx-ME	PVC	MAT9710016	(5 G 0,5)C	8,5
JZSP-CHM030-xx-ME	PVC	MAT9710018	(7 G 0,5)C	10,0
Basisleitung				
R88A-CAWExxxB	PVC	MAT9710019	(2x0,5)C	7,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* ungeschirmt Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Omron | TPE-Steuerleitung

- **Class 5.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: -35 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 6,8 - 7,5 x d
- Nennspannung: 300/500 V
- Gesamtschirm: Biegefestes Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten. Bedeckung ca. 55 % linear, ca. 80 % optisch.
- Farbe: Fenstergrau (vergleichbar RAL 7040)

Konfektioniert nach Omron Standard				
Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
R88A-CAWCxxxB-E*	PUR	MAT9810013	3 G 0,75	6,5
Basisleitung				
JZSP-CSM22-xx-E-G1	PUR	MAT9810014	(4 G 0,75)C	8,5
Basisleitung				
JZSP-CHM000-xx-E	PUR	MAT9810015	(5 G 0,5)C	8,5
JZSP-CHM030-xx-E	PUR	MAT9810017	(7 G 0,5)C	9,5
Basisleitung				
JZSP-CHM000-xx-ME	PUR	MAT9810016	(5 G 0,5)C	8,5
JZSP-CHM030-xx-ME	PUR	MAT9810018	(7 G 0,5)C	9,5
Basisleitung				
R88A-CAWExxxB	PUR	MAT9810019	(4 G 0,5)C	8,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* ungeschirmt Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Rexroth | PVC-Leistungsleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Basisleitung

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
IKL0001	PVC	MAT9190022	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKL0006	PVC	MAT9190067	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKL0011	PVC	MAT9190023	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKL0021	PVC	MAT9190024	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	16,0
IKL0041	PVC	MAT9190017	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	16,0
IKL0042	PVC	MAT9190077	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	16,0
IKL0061	PVC	MAT9190018	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
IKL0081	PVC	MAT9190030	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKL0101	PVC	MAT9190025	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKL0121	PVC	MAT9190019	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
IKL0161	PVC	MAT9190063	(4 G 25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
IKG0331	PVC	MAT9190014	(4 G 0,75+(2x0,5)C)C	11,0
IKG4008	PVC	MAT9190064	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4009	PVC	MAT9190001	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4017	PVC	MAT9190002	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4018	PVC	MAT9190003	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4020	PVC	MAT9190004	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4055	PVC	MAT9190005	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4060	PVC	MAT9190006	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4067	PVC	MAT9190007	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
IKG4070	PVC	MAT9190008	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
IKG4072	PVC	MAT9190068	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
IKG4087	PVC	MAT9190009	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
IKG4090	PVC	MAT9190010	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
IKG4100	PVC	MAT9190020	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Rexroth
Leistung
PVC

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
IKG4103	PVC	MAT9190076	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
IKG4107	PVC	MAT9190011	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
IKG4118	PVC	MAT9190070	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
IKG4119	PVC	MAT9190027	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4147	PVC	MAT9190038	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
IKG4150	PVC	MAT9190012	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
IKG4155	PVC	MAT9190028	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4164	PVC	MAT9190035	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
IKG4167	PVC	MAT9190013	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
IKG4172	PVC	MAT9190069	(4 G 16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4173	PVC	MAT9190072	(4 G 25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
IKG4186	PVC	MAT9190021	(4 G 16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4200	PVC	MAT9190032	(4 G 16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4204	PVC	MAT9190052	(4 G 25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0

Verbindungsleitung mit Zwischensteckern

IKL0023	PVC	MAT9191013	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKL0089	PVC	MAT9191005	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKL0168	PVC	MAT9191006	(4 G 25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
IKG0332	PVC	MAT9190015	(4 G 0,75+(2x0,5)C)C	11,0
IKG4006	PVC	MAT9191001	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4016	PVC	MAT9191002	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4061	PVC	MAT9191004	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
IKG4074	PVC	MAT9191014	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
IKG4081	PVC	MAT9191016	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
IKG4141	PVC	MAT9191003	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4161	PVC	MAT9190036	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Rexroth | PVC-Leistungsleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Basisleitung

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
RKL4300	PVC	MAT9190071	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4301	PVC	MAT9190037	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4302	PVC	MAT9190026	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
RKL4303	PVC	MAT9190029	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
RKL4306	PVC	MAT9190040	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4307	PVC	MAT9190041	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4308	PVC	MAT9190033	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4309	PVC	MAT9190042	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4310	PVC	MAT9190043	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4313	PVC	MAT9190062	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4314	PVC	MAT9190060	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,8
RKL4315	PVC	MAT9190059	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4317	PVC	MAT9190061	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4318	PVC	MAT9190047	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4320	PVC	MAT9190039	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4321	PVC	MAT9190075	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4322	PVC	MAT9190078	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4323	PVC	MAT9190073	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4324	PVC	MAT9190079	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
RKL4325	PVC	MAT9190049	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4326	PVC	MAT9190045	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4327	PVC	MAT9190050	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4328	PVC	MAT9190057	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4329	PVC	MAT9190051	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
RKL4330	PVC	MAT9190080	(4 G 16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
RKL4331	PVC	MAT9190081	(4 G 25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Rexroth
Leistung
PVC

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Verbindungsleitung mit Zwischensteckern

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
RKL4304	PVC	MAT9191007	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4305	PVC	MAT9191008	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
RKL4311	PVC	MAT9191009	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4312	PVC	MAT9191010	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4316	PVC	MAT9191011	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4319	PVC	MAT9191012	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4336	PVC	MAT9191018	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4338	PVC	MAT9191017	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4340	PVC	MAT9191015	(4 G 16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Rexroth | PUR-Leistungsleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Basisleitung

Hersteller Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
IKL0001	PUR	MAT9090022	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKL0006	PUR	MAT9090067	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKL0011	PUR	MAT9090023	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKL0021	PUR	MAT9090024	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,0
IKL0041	PUR	MAT9090017	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
IKL0042	PUR	MAT9090077	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
IKL0061	PUR	MAT9090018	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
IKL0081	PUR	MAT9090030	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKL0101	PUR	MAT9090025	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKL0121	PUR	MAT9090019	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
IKL0161	PUR	MAT9090063	(4 G 25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
IKG0331	PUR	MAT9090014	(4 G 0,75+(2x0,5)C)C	11,5
IKG4008	PUR	MAT9090064	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4009	PUR	MAT9090001	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4017	PUR	MAT9090002	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4018	PUR	MAT9090003	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4020	PUR	MAT9090004	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4055	PUR	MAT9090005	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4060	PUR	MAT9090006	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4067	PUR	MAT9090007	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
IKG4070	PUR	MAT9090008	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
IKG4072	PUR	MAT9090068	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
IKG4087	PUR	MAT9090009	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
IKG4090	PUR	MAT9090010	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
IKG4100	PUR	MAT9090020	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Rexroth
Leistung
PUR

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Hersteller Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
IKG4103	PUR	MAT9090076	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4107	PUR	MAT9090011	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4118	PUR	MAT9090070	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4119	PUR	MAT9090027	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4147	PUR	MAT9090038	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4150	PUR	MAT9090012	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4155	PUR	MAT9090028	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4164	PUR	MAT9090035	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
IKG4167	PUR	MAT9090013	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
IKG4172	PUR	MAT9090069	(4 G 16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4173	PUR	MAT9090072	(4 G 25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
IKG4186	PUR	MAT9090021	(4 G 16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4200	PUR	MAT9090032	(4 G 16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4204	PUR	MAT9090052	(4 G 25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0

Verbindungsleitung mit Zwischensteckern

IKL0023	PUR	MAT9091013	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKL0089	PUR	MAT9091005	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKL0168	PUR	MAT9091006	(4 G 25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
IKG0332	PUR	MAT9090015	(4 G 0,75+(2x0,5)C)C	11,5
IKG4006	PUR	MAT9091001	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4016	PUR	MAT9091002	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4061	PUR	MAT9091004	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
IKG4074	PUR	MAT9091014	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
IKG4081	PUR	MAT9091016	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
IKG4141	PUR	MAT9091003	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4161	PUR	MAT9090036	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Rexroth | PUR-Leistungsleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Basisleitung

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
RKL4300	PUR	MAT9090071	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4301	PUR	MAT9090037	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4302	PUR	MAT9090026	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
RKL4303	PUR	MAT9090029	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
RKL4306	PUR	MAT9090040	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4307	PUR	MAT9090041	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4308	PUR	MAT9090033	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4309	PUR	MAT9090042	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4310	PUR	MAT9090043	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4313	PUR	MAT9090062	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4314	PUR	MAT9090060	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4315	PUR	MAT9090059	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4317	PUR	MAT9090061	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4318	PUR	MAT9090047	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4320	PUR	MAT9090039	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4321	PUR	MAT9090075	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4322	PUR	MAT9090078	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4323	PUR	MAT9090073	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4324	PUR	MAT9090079	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
RKL4325	PUR	MAT9090049	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4326	PUR	MAT9090045	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4327	PUR	MAT9090050	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4328	PUR	MAT9090057	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4329	PUR	MAT9090051	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
RKL4330	PUR	MAT9090080	(4 G 16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
RKL4331	PUR	MAT9090081	(4 G 25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Rexroth
Leistung
PUR

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Verbindungsleitung mit Zwischensteckern

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
RKL4304	PUR	MAT9091007	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4305	PUR	MAT9091008	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
RKL4311	PUR	MAT9091009	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4312	PUR	MAT9091010	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4316	PUR	MAT9091011	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4319	PUR	MAT9091012	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4336	PUR	MAT9091018	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4338	PUR	MAT9091017	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4340	PUR	MAT9091015	(4 G 16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Rexroth | PVC-Geberleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
IKS0230	PVC	MAT9110008	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0
IKS0301	PVC	MAT9110015	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
IKS0315	PVC	MAT9110020	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
IKS0374	PVC	MAT9110011	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
IKS4001	PVC	MAT9110026	(4x(2x0,14)+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0
IKS4002	PVC	MAT9110010	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
IKS4020	PVC	MAT9110006	(4x(2x0,14)+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0
IKS4038	PVC	MAT9110027	(4x(2x0,14)+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0
IKS4041	PVC	MAT9110028	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
IKS4042	PVC	MAT9110017	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4066	PVC	MAT9110025	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4103	PVC	MAT9110001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4142	PVC	MAT9110007	(4x(2x0,14)+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0
IKS4314	PVC	MAT9110004	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,0
IKS4374	PVC	MAT9110002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4375	PVC	MAT9110003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4384	PVC	MAT9110005	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
IKS4389	PVC	MAT9110033	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
Basisleitung				
RKG0014	PVC	MAT9110030	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
RKG0020	PVC	MAT9110034	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
RKG0026	PVC	MAT9110029	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
RKG0028	PVC	MAT9110031	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
RKG4200	PVC	MAT9110013	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Rexroth
Geber
PVC

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verbindungsleitung mit Zwischensteckern				
IKS0232	PVC	MAT9110009	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0
IKS0303	PVC	MAT9110019	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
IKS4065	PVC	MAT9111001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4151	PVC	MAT9111002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4153	PVC	MAT9111003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4376	PVC	MAT9111004	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4322	PVC	MAT9111005	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
Verbindungsleitung mit Zwischensteckern				
RKG4201	PVC	MAT9111006	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Rexroth | TPE-Geberleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
IKS0230	TPE	MAT9100008	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0
IKS0251	TPE	MAT9100014	(12x0,5)C	11,5
IKS0253	TPE	MAT9100023	(12x0,5)C	11,5
IKS0259	TPE	MAT9100032	(12x0,5)C	11,5
IKS0262	TPE	MAT9100016	(12x0,5)C	11,5
IKS0301	TPE	MAT9100015	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
IKS0315	TPE	MAT9100020	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
IKS0374	TPE	MAT9100011	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
IKS4001	TPE	MAT9100026	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x1,0)C	9,0
IKS4002	TPE	MAT9100010	(3x(2x0,25)C+(3x0,25)+2x1,0)C	9,0
IKS4020	TPE	MAT9100006	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x1,0)C	9,0
IKS4038	TPE	MAT9100027	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x1,0)C	9,0
IKS4041	TPE	MAT9100028	(3x(2x0,25)C+(3x0,25)+2x1,0)C	9,0
IKS4042	TPE	MAT9100017	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4066	TPE	MAT9100025	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4103	TPE	MAT9100001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4142	TPE	MAT9100007	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x1,0)C	9,0
IKS4314	TPE	MAT9100004	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
IKS4374	TPE	MAT9100002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4375	TPE	MAT9100003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4384	TPE	MAT9100005	(3x(2x0,25)C+(3x0,25)+2x1,0)C	9,0
IKS4389	TPE	MAT9100033	(3x(2x0,25)C+(3x0,25)+2x1,0)C	9,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Rexroth
Geber
TPE

Konfektioniert nach Rexroth Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
RKG0014	TPE	MAT9100030	(3x(2x0,25)C+(3x0,25)+2x1,0)C	9,0
RKG0020	TPE	MAT9100034	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
RKG0026	TPE	MAT9100029	(3x(2x0,25)C+(3x0,25)+2x1,0)C	9,0
RKG0028	TPE	MAT9100031	(3x(2x0,25)C+(3x0,25)+2x1,0)C	9,0
RKG4200	TPE	MAT9100013	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
Verbindungsleitung mit Zwischensteckern				
IKS0232	TPE	MAT9100009	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0
IKS0255	TPE	MAT9100018(8)	(12x0,5)C	11,5
IKS0303	TPE	MAT9100019	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
IKS4065	TPE	MAT9101001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4151	TPE	MAT9101002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4153	TPE	MAT9101003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4322	TPE	MAT9101005	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4376	TPE	MAT9101004	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
Verbindungsleitung mit Zwischensteckern				
RKG4201	TPE	MAT9101006	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
(8) ohne Desina Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

SEW | PVC-Motorleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach SEW Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Anschlussleitung (Amphenol)				
199 180 9	PVC	MAT9410006	(4 G 1,5)C	10,5
199 182 5	PVC	MAT9410007	(4 G 2,5)C	12,5
199 184 1	PVC	MAT9410008	(4 G 4,0)C	14,0
199 186 8	PVC	MAT9410009	(4 G 6,0)C	16,0
199 188 4	PVC	MAT9410010	(4 G 10,0)C	20,5
Anschlussleitung				
0590 477 3	PVC	MAT9410012	(4 G 1,5)C	10,5
Verlängerungsleitung (Amphenol)				
199 550 2	PVC	MAT9411006	(4 G 1,5)C	10,5
199 552 9	PVC	MAT9411007	(4 G 2,5)C	12,5
199 554 5	PVC	MAT9411008	(4 G 4,0)C	14,0
199 556 1	PVC	MAT9411009	(4 G 6,0)C	16,0
199 558 8	PVC	MAT9411010	(4 G 10,0)C	20,5
Verlängerungsleitung				
0590 361 0	PVC	MAT9411012	(4 G 1,5)C	9,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

SEW | TPE-Motorleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig, flammwidrig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +90 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach SEW Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Anschlussleitung (Amphenol)				
199 180 9	TPE	MAT9400006	(4 G 1,5)C	9,5
199 182 5	TPE	MAT9400007	(4 G 2,5)C	11,0
199 184 1	TPE	MAT9400008	(4 G 4,0)C	14,0
199 186 8	TPE	MAT9400009	(4 G 6,0)C	15,5
199 188 4	TPE	MAT9400010	(4 G 10,0)C	19,5
Anschlussleitung				
0590 477 3	TPE	MAT9400012	(4 G 1,5)C	9,5
Verlängerungsleitung (Amphenol)				
199 550 2	TPE	MAT9401006	(4 G 1,5)C	9,5
199 552 9	TPE	MAT9401007	(4 G 2,5)C	11,0
199 554 5	TPE	MAT9401008	(4 G 4,0)C	14,0
199 556 1	TPE	MAT9401009	(4 G 6,0)C	15,5
199 558 8	TPE	MAT9401010	(4 G 10,0)C	19,5
Verlängerungsleitung				
0590 361 0	TPE	MAT9401012	(4 G 1,5)C	9,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

SEW | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach SEW Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm	
Anschlussleitung (Amphenol)					
199 190 6	PVC	MAT9410001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5	
199 192 2	PVC	MAT9410002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5	
199 194 9	PVC	MAT9410003	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0	
199 196 5	PVC	MAT9410004	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5	
199 198 1	PVC	MAT9410005	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5	
Anschlussleitung					
1332 486 1	PVC	MAT9410011	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5	
Verlängerungsleitung (Amphenol)					
199 200 7	PVC	MAT9411001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5	
199 202 3	PVC	MAT9411002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,0	
199 204 X	PVC	MAT9411003	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5	
199 206 6	PVC	MAT9411004	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5	
199 208 2	PVC	MAT9411005	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0	
Verlängerungsleitung					
0593 650 0	PVC	MAT9411011	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5	8

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

SEW | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach SEW Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Anschlussleitung (Amphenol)				
199 190 6	PUR	MAT9400001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
199 192 2	PUR	MAT9400002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
199 194 9	PUR	MAT9400003	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
199 196 5	PUR	MAT9400004	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
199 198 1	PUR	MAT9400005	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
Anschlussleitung				
1332 486 1	PUR	MAT9400011	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
Verlängerungsleitung (Amphenol)				
199 200 7	PUR	MAT9401001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
199 202 3	PUR	MAT9401002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
199 204 X	PUR	MAT9401003	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
199 206 6	PUR	MAT9401004	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
199 208 2	PUR	MAT9401005	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
Verlängerungsleitung				
0593 650 0	PUR	MAT9401011	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

SEW | PVC-Geberleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach SEW Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Anschlussleitung				
1332 455 1	PVC	MAT9510003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
1332 743 7	PVC	MAT9510002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
198 930 8	PVC	MAT9510004	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
199 319 4	PVC	MAT9510001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
Verlängerungsleitung				
199 541 3	PVC	MAT9511001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
199 540 5	PVC	MAT9511002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
0593 968 2	PVC	MAT9511003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

SEW | TPE-Geberleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach SEW Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Anschlussleitung				
1332 455 1	TPE	MAT9500003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
1332 743 7	TPE	MAT9500002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
198 930 8	TPE	MAT9500004	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
199 319 4	TPE	MAT9500001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
Verlängerungsleitung				
199 541 3	TPE	MAT9501001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
199 540 5	TPE	MAT9501002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
0593 968 2	TPE	MAT9501003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Siemens | PVC-Leistungsleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
6FX8002-5CA01	PVC	MAT9150001	(4 G 1,5)C	12,5
6FX8002-5CA11	PVC	MAT9150002	(4 G 2,5)C	15,0
Basisleitung				
6FX8002-5CA21	PVC	MAT9150003	(4 G 1,5)C	12,5
6FX8002-5CA31	PVC	MAT9150004	(4 G 2,5)C	15,0
6FX8002-5CA41	PVC	MAT9150005	(4 G 4,0)C	16,0
6FX8002-5CA51	PVC	MAT9150006	(4 G 6,0)C	19,0
6FX8002-5CA61	PVC	MAT9150007	(4 G 10,0)C	24,0
Basisleitung				
6FX8002-5CA23	PVC	MAT9150008	(4 G 16,0)C	27,0
Basisleitung				
6FX8002-5CS01	PVC	MAT9150020	(4 G 1,5)C	10,5
6FX8002-5CS21	PVC	MAT9150021	(4 G 1,5)C	10,5
6FX8002-5CS31	PVC	MAT9150022	(4 G 2,5)C	12,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Siemens
Motor
PVC

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5CA05	PVC	MAT9151001	(4 G 1,5)C	12,5
6FX8002-5CA15	PVC	MAT9151002	(4 G 2,5)C	15,0
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5CA28	PVC	MAT9151003	(4 G 1,5)C	12,5
6FX8002-5CA38	PVC	MAT9151004	(4 G 2,5)C	15,0
6FX8002-5CA48	PVC	MAT9151005	(4 G 4,0)C	16,0
6FX8002-5CA58	PVC	MAT9151006	(4 G 6,0)C	19,0
6FX8002-5CA68	PVC	MAT9151007	(4 G 10,0)C	24,0
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5CX28	PVC	MAT9151008	(4 G 16,0)C	27,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

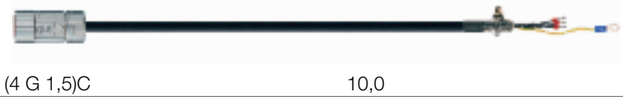
Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Siemens | TPE-Leistungsleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
6FX8002-5CA01	TPE	MAT9050001	(4 G 1,5)C	10,0
6FX8002-5CA11	TPE	MAT9050002	(4 G 2,5)C	11,5
Basisleitung				
6FX8002-5CA21	TPE	MAT9050003	(4 G 1,5)C	10,0
6FX8002-5CA31	TPE	MAT9050004	(4 G 2,5)C	11,5
6FX8002-5CA41	TPE	MAT9050005	(4 G 4,0)C	13,0
6FX8002-5CA51	TPE	MAT9050006	(4 G 6,0)C	15,0
6FX8002-5CA61	TPE	MAT9050007	(4 G 10,0)C	20,0
Basisleitung				
6FX8002-5CA23	TPE	MAT9050008	(4 G 16,0)C	22,0
Basisleitung				
6FX8002-5CS01	TPE	MAT9050020	(4 G 1,5)C	9,5
6FX8002-5CS21	TPE	MAT9050021	(4 G 1,5)C	9,5
6FX8002-5CS31	TPE	MAT9050022	(4 G 2,5)C	11,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

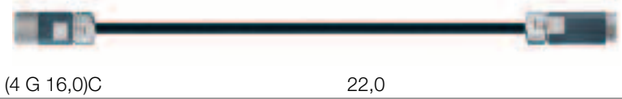
Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Siemens
Motor
PVC

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantelwerkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5CA05	TPE	MAT9051001	(4 G 1,5)C	10,0
6FX8002-5CA15	TPE	MAT9051002	(4 G 2,5)C	11,5
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5CA28	TPE	MAT9051003	(4 G 1,5)C	10,0
6FX8002-5CA38	TPE	MAT9051004	(4 G 2,5)C	11,5
6FX8002-5CA48	TPE	MAT9051005	(4 G 4,0)C	13,0
6FX8002-5CA58	TPE	MAT9051006	(4 G 6,0)C	15,0
6FX8002-5CA68	TPE	MAT9051007	(4 G 10,0)C	20,0
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5CX28	TPE	MAT9051008	(4 G 16,0)C	22,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Siemens | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
6FX8002-5DA01	PVC	MAT9160001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DA11	PVC	MAT9160002	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
Basisleitung				
6FX8002-5DA21	PVC	MAT9160003	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DA31	PVC	MAT9160004	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
6FX8002-5DA41	PVC	MAT9160005	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	15,5
6FX8002-5DA51	PVC	MAT9160006	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	18,0
6FX8002-5DA61	PVC	MAT9160007	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,0
Basisleitung				
6FX8002-5DA23	PVC	MAT9160008	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	24,5
6FX8002-5DA33	PVC	MAT9160009	(4 G 25,0+(2x1,5)C)C	29,5
6FX8002-5DA43	PVC	MAT9160010	(4 G 35,0+(2x1,5)C)C	33,0
Basisleitung				
6FX8002-5DS01	PVC	MAT9160020	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DS21	PVC	MAT9160021	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DS61	PVC	MAT9160022	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Siemens
Servo
PVC

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5DA05	PVC	MAT9161001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DA15	PVC	MAT9161002	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5DA28	PVC	MAT9161003	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DA38	PVC	MAT9161004	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
6FX8002-5DA48	PVC	MAT9161005	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	15,5
6FX8002-5DA58	PVC	MAT9161006	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	18,0
6FX8002-5DA68	PVC	MAT9161007	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,0
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5DX28	PVC	MAT9161008	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	24,5
6FX8002-5DX38	PVC	MAT9161009	(4 G 25,0+(2x1,5)C)C	29,5
6FX8002-5DX48	PVC	MAT9161010	(4 G 35,0+(2x1,5)C)C	33,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Siemens | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
6FX8002-5DA01	PUR	MAT9060001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DA11	PUR	MAT9060002	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
Basisleitung				
6FX8002-5DA21	PUR	MAT9060003	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DA31	PUR	MAT9060004	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
6FX8002-5DA41	PUR	MAT9060005	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	15,5
6FX8002-5DA51	PUR	MAT9060006	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
6FX8002-5DA61	PUR	MAT9060007	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
Basisleitung				
6FX8002-5DA23	PUR	MAT9060008	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	24,0
6FX8002-5DA33	PUR	MAT9060009	(4 G 25,0+(2x1,5)C)C	28,5
6FX8002-5DA43	PUR	MAT9060010	(4 G 35,0+(2x1,5)C)C	32,5
Basisleitung				
6FX8002-5DS01	PUR	MAT9060020	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DS21	PUR	MAT9060021	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DS61	PUR	MAT9060022	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Siemens
Servo
PUR

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller / Art.-Nr.	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5DA05	PUR	MAT9061001	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DA15	PUR	MAT9061002	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5DA28	PUR	MAT9061003	(4 G 1,5+(2x1,5)C)C	12,5
6FX8002-5DA38	PUR	MAT9061004	(4 G 2,5+(2x1,5)C)C	13,5
6FX8002-5DA48	PUR	MAT9061005	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	15,5
6FX8002-5DA58	PUR	MAT9061006	(4 G 6,0+(2x1,5)C)C	17,5
6FX8002-5DA68	PUR	MAT9061007	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	20,5
Verlängerungsleitung				
6FX8002-5DX28	PUR	MAT9061008	(4 G 16,0+(2x1,5)C)C	24,0
6FX8002-5DX38	PUR	MAT9061009	(4 G 25,0+(2x1,5)C)C	28,5
6FX8002-5DX48	PUR	MAT9061010	(4 G 35,0+(2x1,5)C)C	32,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Siemens | PVC-Signalleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
6FX8002-2AD00	PVC	MAT9170001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,5
6FX8002-2CA11	PVC	MAT9170002	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CA15	PVC	MAT9170003	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,5
Basisleitung				
6FX8002-2CA31	PVC	MAT9170004	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	9,5
Basisleitung				
6FX8002-2CA51	PVC	MAT9170005	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,5
6FX8002-2CA71	PVC	MAT9170006	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CB51	PVC	MAT9170008	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CC11	PVC	MAT9170009	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CD01	PVC	MAT9170010	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
Basisleitung				
6FX8002-2CF01	PVC	MAT9170021	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
6FX8002-2CF02	PVC	MAT9170011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,5
6FX8002-2CG00	PVC	MAT9170012	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
Basisleitung				
6FX8002-2CH00	PVC	MAT9170013	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,5

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

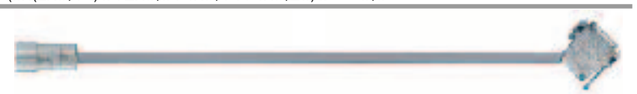
Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Siemens
Signal
PVC

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
6FX8002-2CK00	PVC	MAT9170014	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	9,0
6FX8002-2CL00	PVC	MAT9170015	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	9,0
Basisleitung				
6FX8002-2EQ00	PVC	MAT9170016	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	9,5
Basisleitung				
6FX8002-2EQ10	PVC	MAT9170017	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	9,5
Basisleitung*				
6FX8002-2AH00	PVC	MAT9170018	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
Verlängerungsleitung				
6FX8002-2AD04	PVC	MAT9171001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,5
6FX8002-2CB54	PVC	MAT9171002	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CA54	PVC	MAT9171003	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,5
6FX8002-2CA34	PVC	MAT9171004	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	9,5
6FX8002-2CC14	PVC	MAT9171009	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CF04	PVC	MAT9171011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,5
6FX8002-2EQ14	PVC	MAT9171017	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	9,5
6FX8002-2AH04	PVC	MAT9171018	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0

€ Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Siemens | PUR-Signalleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
6FX8002-2DC10	PUR	MAT9070030	(2x(2x0,15)+(2x0,38))C	7,5
6FX8002-2DC20	PUR	MAT9070031	(2x(2x0,15)+(2x0,38))C	7,5
6FX8002-1DC00	PUR	MAT9070032	(2x(2x0,15)+(2x0,38))C	7,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Siemens | TPE-Signalleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
6FX8002-2AD00	TPE	MAT9070001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
6FX8002-2CA11	TPE	MAT9070002	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5
6FX8002-2CA15	TPE	MAT9070003	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
Basisleitung				
6FX8002-2CA31	TPE	MAT9070004	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(4x0,23)+(2x0,5))C	11,5
Basisleitung				
6FX8002-2CA51	TPE	MAT9070005	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
6FX8002-2CA71	TPE	MAT9070006	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
Basisleitung				
6FX8002-2CB31	TPE	MAT9070007(8)	(12x0,25)C	9,0
Basisleitung				
6FX8002-2CB51	TPE	MAT9070008	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
6FX8002-2CC11	TPE	MAT9070009	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
6FX8002-2CD01	TPE	MAT9070010	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
(8) ohne Desina Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

Siemens | TPE-Signalleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Basisleitung				
6FX8002-2CF01	TPE	MAT9070021	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
6FX8002-2CF02	TPE	MAT9070011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
6FX8002-2CG00	TPE	MAT9070012	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
6FX8002-2CH00	TPE	MAT9070013	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
Basisleitung				
6FX8002-2CK00	TPE	MAT9070014	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	10,5
Basisleitung				
6FX8002-2CL00	TPE	MAT9070015	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	10,5
Basisleitung				
6FX8002-2EQ00	TPE	MAT9070016	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(4x0,23)+(2x0,5))C	11,5
6FX8002-2EQ10	TPE	MAT9070017	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(4x0,23)+(2x0,5))C	11,5
Basisleitung*				
6FX8002-2AH00	TPE	MAT9070018	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben. Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Siemens
Signal
TPE

Konfektioniert nach Siemens Standard

Hersteller **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
Verlängerungsleitung				
6FX8002-2AD04	TPE	MAT9071001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
6FX8002-2CB54	TPE	MAT9071002	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
6FX8002-2CA54	TPE	MAT9071003	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
6FX8002-2CA34	TPE	MAT9071004	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(4x0,23)+(2x0,5))C	11,5
Verlängerungsleitung				
6FX8002-2CB34	TPE	MAT9071007(8)	(12x0,25)C	9,0
Verlängerungsleitung				
6FX8002-2CC14	TPE	MAT9071009	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
6FX8002-2CF04	TPE	MAT9071011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
6FX8002-2EQ14	TPE	MAT9071017	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(4x0,23)+(2x0,5))C	11,5
6FX8002-2AH04	TPE	MAT9071018	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
(8) ohne Desina Abbildung exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

Stöber | PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Konfektioniert nach Stöber Standard				
Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
iMDS5000 & iSDS4000 Basisleitung				
Gr.1-Motor-1,0mm²	PVC	MAT9430001	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
Gr.1-Motor-1,5mm²	PVC	MAT9430002	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
Gr.1-Motor-2,5mm²	PVC	MAT9430003	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
Gr.1-Motor-4,0mm²	PVC	MAT9430004	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	17,5
iMDS5000 & iSDS4000 Basisleitung				
Gr.1,5-Motor-4,0mm²	PVC	MAT9430005	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
Gr.1,5-Motor-6,0mm²	PVC	MAT9430006	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
Gr.1,5-Motor-10,0mm²	PVC	MAT9430007	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Stöber | PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -20 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 7,5 x d
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Konfektioniert nach Stöber Standard				
Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
iMDS5000 & iSDS4000 Basisleitung				
Gr.1-Motor-1,0mm²	PUR	MAT9420001	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
Gr.1-Motor-1,5mm²	PUR	MAT9420002	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
Gr.1-Motor-2,5mm²	PUR	MAT9420003	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
Gr.1-Motor-4,0mm²	PUR	MAT9420004	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
iMDS5000 & iSDS4000 Basisleitung				
Gr.1,5-Motor-4,0mm²	PUR	MAT9420005	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
Gr.1,5-Motor-6,0mm²	PUR	MAT9420006	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
Gr.1,5-Motor-10,0mm²	PUR	MAT9420007	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

Stöber | PVC-Geberleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- T/R bewegt: +5 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Konfektioniert nach Stöber Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
iMDS5000 Basisleitung				
Resolver iMDS5000	PVC	MAT9431005	(3x(2x0,25)C)C	11,0
iMDS5000 Basisleitung				
Encoder iMDS5000	PVC	MAT9431004	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
iSDS4000 Basisleitung				
Resolver iSDS4000	PVC	MAT9431003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
iSDS4000 Basisleitung				
Encoder ED/EK iSDS4000	PVC	MAT9431001	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Stöber | TPE-Geberleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- T/R bewegt: -35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 10 x d
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/ -fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Konfektioniert nach Stöber Standard

Hersteller / **Art.-Nr.**	Mantel-werkstoff	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
iMDS5000 Basisleitung				
Resolver iMDS5000	TPE	MAT9421005	(3 x (2 x 0,25))C	8,5
iMDS5000 Basisleitung				
Encoder iMDS5000	TPE	MAT9421004	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
iSDS4000 Basisleitung				
Resolver iSDS4000	TPE	MAT9421003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
iSDS4000 Basisleitung				
Encoder ED/EK iSDS4000	TPE	MAT9421001	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5
iSDS4000 Basisleitung				
Encoder ES iSDS4000	TPE	MAT9421002	(3x(2x0,5+2x0,25)+(4x0,25))C	12,5

Online-Bestellung unter www.chainflex.de/de/readycable

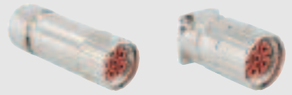
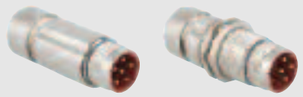
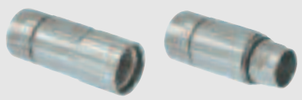
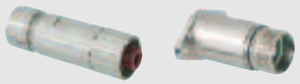
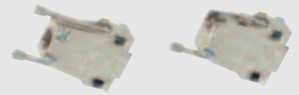
Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.
G = mit Schutzleiter grüngelb **x =** ohne Schutzleiter
Abbildung exemplarisch.

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® connectors

igus® Connectors

	igus® Connectors	Typ	Seite
Connectors			
	SERIE A	Signal-Steckverbinder M23 Standard [6 bis 19-polig]	496
	SERIE B	Leistungs-Steckverbinder Größe 1 [6, 8 und 9-polig]	500
	SERIE B	Leistungs-Steckverbinder Größe 1 [6, 8 und 9-polig]	502
	SERIE M17	Signal- und Leistungs-Steckverbinder M17 Signal- [17-polig] und Leistungssteckverbinder [4 bis 9-polig]	503
	SERIE C	Leistungs-Steckverbinder Größe 1,5 [6, 8 und 9-polig]	506
	SERIE D	Leistungs-Steckverbinder Größe 3 [6 und 8-polig]	508
	SERIE S	Leistungs-Steckverbinder Einpolig	510
		Werkzeuge, Zubehör	512
	SUB-D	Signal-Steckverbinder SUB-D Standard [9 bis 44-polig]	514
	Yamaichi Y-CONKIT		518
		Verschraubungen	520

Testen Sie igus®!

Stecker-Service-Pack heute bestellen, morgen bei Ihnen – ab Losgröße 1

Die Verpackung beinhaltet: Den von Ihnen bestellten Stecker samt Kontakten, eine Montageanleitung und ein Fax-Bestellformular.

Rufen Sie uns an! Tel. +49-2203-9649-800

igus® Connectors SERIE A
nach Intercontec Standard

Signal-Steckverbinder
M23 Standard [6 bis 19-polig]

Bauformen

- Stecker, Standard- und Push-Pull-Version, Winkelstecker
- Durchführung
- Kupplung, Standard oder mit Zentralbefestigung
- PG 13,5-Einbaudose
- Einbaudose gerade mit Flansch
- Einbaudose abgewinkelt und abgewinkelt drehbar mit Flansch

Polzahlen Isolierkörper

- 6,7, [8+1], 9, 10, 12, 16, 17, [16+3]

Technische Daten der SERIE A

Temperaturbereich	-20 °C bis 130 °C
Schutzart	IP 66/67 [gesteckt]

Elektr. Daten 6 bis 12-polig

Max. Dauer-Nennstrom	10 A
Nennspannung	160 V (AC/DC)
Prüfspannung (L-L)	2500 V
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ
Steckzyklen	> 50

Elektr. Daten 16 bis [16+3]-polig

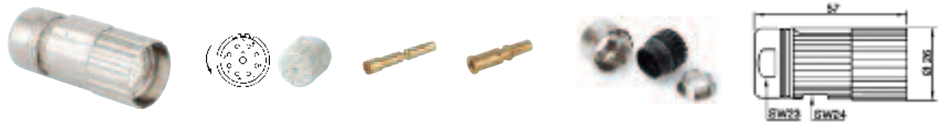
Max. Dauer-Nennstrom	9 A
Nennspannung	125 V (AC/DC)
Prüfspannung (L-L)	2500 V
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ
Steckzyklen	> 50

Werte nach VDE 0110/EN 61984, Abschnitt 6.19.2.2

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Max. Aufstellhöhe	2000 m

Verwendete Werkstoffe

Gehäuse	Zinkdruckguss/Messing, vernickelt
Überwurfmutter	Messing, vernickelt
Isolierkörper	PA 6.6/PBT, UL 94/V0
Kontakte	Messing, vergoldet
Dichtungen	FPM/HNBR
Klemmring	Messing, vernickelt



Signalstecker 8+1 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil [8+1]-polig, 3 Codiernuten	8 x Crimpbuchse 1,0 mm, geschlitzt, Crimpbereich: 0,14 - 1,0 mm², 1 x Crimpbuchse 2,0 mm geschlitzt, Crimpbereich: 0,35 - 2,5 mm²	Klemmbereich: 9,0 -13,2 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179600				C+1+4

Signalstecker 12 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 12-polig, 3 Codiernuten	Crimpbuchse 1,0 mm, geschlitzt, Crimpbereich: 0,14 - 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,0 -13,2 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179601				A

Signalstecker 16 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 16-polig, 1 Codiernut	Crimpbuchse 1,0 mm, geschlitzt, Crimpbereich: 0,14 - 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,0 -13,2 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179602				A

Signalstecker 17 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 17-polig, 3 Codiernuten	Crimpbuchse 1,0 mm, geschlitzt, Crimpbereich: 0,14 - 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,0 -13,2 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179603				A

Signalstecker 16+3 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil [16+3]-polig, 1 Codiernut	16 x Crimpbuchse 1,0 mm, geschlitzt, Crimpbereich: 0,14 - 1,0 mm², 3 x Crimpbuchse 1,5 mm geschlitzt, Crimpbereich:0,14 - 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,0 -13,2 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179604				C+1+5

Gehäuse mit SpeedTEC Schnellverschluss ▶ Seite 511

www.igus.de/quickpin
igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren

Gehäuse mit SpeedTEC Schnellverschluss ▶ Seite 511

... keine Mindestbestellmenge

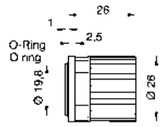
Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222

igus® GmbH
51147 Köln

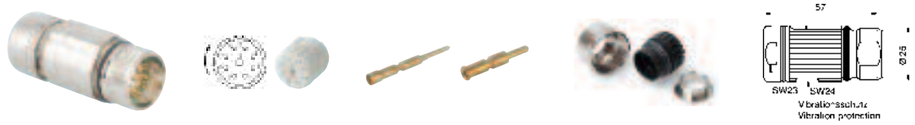
www.igus.de
chainflex@igus.de

igus® Connectors SERIE A
nach Intercontec Standard

Die Durchführung wird mit obenstehenden Kontakten und Isolierkörpern konfektioniert. Die technischen Angaben gelten entsprechend. Kabelklemmung entfällt aus Konstruktionsgründen.



Durchführung, mit Überwurfmutter Bestell-Nr. 8+1 pol				Metallausführung, Axiale Abdichtung	
MAT0179605					C+1+4
Bestell-Nr. 12 pol					
MAT0179606					A
Bestell-Nr. 16 pol					
MAT0179607					A
Bestell-Nr. 17 pol					
MAT0179608					A
Bestell-Nr. 16+3 pol					
MAT0179609					C+1+5

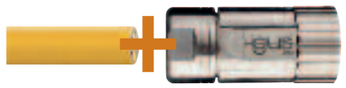


Signalkupplung 8+1 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil [8+1]-polig, 3 Codiernuten	8 x Crimpstift 1,0 mm Crimpbereich: 0,14 bis 1,0 mm² 1 x Crimpstift 2,0 mm Crimpbereich: 0,35 bis 2,5 mm²	Klemmbereich: 9,0 -13,2 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179610				C+1+4

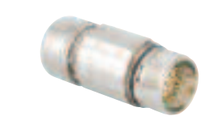
Signalkupplung 12 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 12-polig, 3 Codiernuten	Crimpstift 1,0 mm Crimpbereich: 0,14 bis 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,0 -13,2 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179611				A

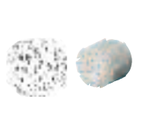
Signalkupplung 16 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 16-polig, 1 Codiernut	Crimpstift 1,0 mm Crimpbereich: 0,14 bis 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,0 -13,2 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179612				A

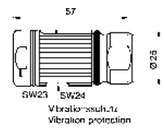
Gehäuse mit SpeedTEC Schnellverschluss ▶ Seite 511



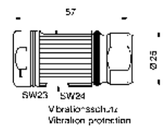
www.igus.de/quickpin
igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren





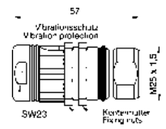


Signalkupplung 17 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 17-polig, 3 Codiernuten	Crimpstift 1,0 mm Crimpbereich: 0,14 bis 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,0 -13,2 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179613				A



Signalkupplung 16+3 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil [16+3]-polig, 1 Codiernut	16 x Crimpstift 1,0 mm Crimpbereich: 0,14 bis 1,0 mm² 3 x Crimpstift 1,5 mm Crimpbereich: 0,14 bis 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,0 -13,2 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179614				C+1+5

Die Kupplung mit Zentralbefestigung wird mit obenstehenden Kontakten, Isolierkörpern und Kabelklemmung konfektioniert. Die technischen Angaben gelten entsprechend.



Kupplung mit Zentralbefestigung Bestell-Nr. 8+1 pol				Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179615				C+1+4
Bestell-Nr. 12 pol				
MAT0179616				A
Bestell-Nr. 16 pol				
MAT0179617				A
Bestell-Nr. 17 pol				
MAT0179618				A
Bestell-Nr. 16+3 pol				
MAT0179619				C+1+5

Gehäuse mit SpeedTEC Schnellverschluss ▶ Seite 511

... keine Mindestbestellmenge

igus® GmbH
51147 Köln

Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222

www.igus.de
chainflex@igus.de

igus® Connectors SERIE B
nach Intercontec Standard

Leistungs-Steckverbinder
Größe 1 [6, 8 und 9-polig]

Bauformen

- Stecker, kurz und lang, Push-Pull-Version, Winkelstecker
- Kupplung, Standard oder mit Zentralbefestigung
- Durchführung
- Einbaudose gerade, mit Flansch
- Einbaudose abgewinkelt und abgewinkelt drehbar mit Flansch

Polzahlen Isolierkörper

- 6, 8, 9

Technische Daten der SERIE B

Temperaturbereich	-20 °C bis 130 °C
Schutzart	IP 66/67 [gesteckt]

Elektr. Daten Leistungskontakte

Max. Dauer-Nennstrom	max. 28 A (6-polig) max. 30 A (8/9-polig)
Nennspannung	630 V (AC/DC)
Prüfspannung (L-L)	6000 V
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Steckzyklen	> 50

Elektr. Daten Signal 8 und 9-polig

Max. Dauer-Nennstrom	10 A
Nennspannung	250 V (AC/DC)
Prüfspannung (L-L)	2500 V
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ
Steckzyklen	> 50

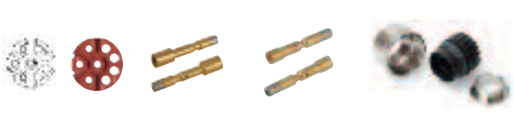
Werte nach VDE 0110/EN 61984, Abschnitt 6.19.2.2

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Max. Aufstellhöhe	2000 m

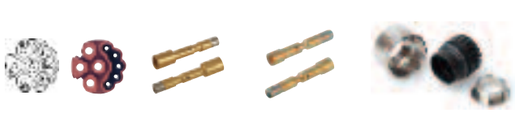
Verwendete Werkstoffe

Gehäuse	Zinkdruckguss/Messing, vernickelt *
Überwurfmutter	Messing, vernickelt
Isolierkörper	PA 6.6/PBT, UL 94/V0
Kontakte	Messing, vergoldet
Dichtungen	FPM/HNBR
Klemmring	Messing, vernickelt
	*optional: Edelstahl

Leistungsstecker 6 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 6-polig	6x HC-Crimpbuchse 2,0 mm Crimpbereich: 0,35 bis 2,5 mm²	Klemmbereich: 9,5 -14,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179620				C+2

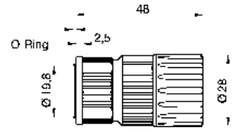


Leistungsstecker 8 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 8-polig	4 x HC-Crimpbuchse 2,0 mm Crimpbereich: 0,35 bis 2,5 mm² 4 x HC-Crimpbuchse 1,0 mm Crimpbereich: 0,14 bis 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,5 -14,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179621				C+1+2



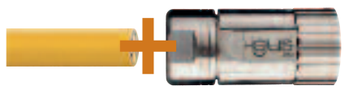
Leistungsstecker 9 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 9-polig	4 x HC-Crimpbuchse 2,0 mm Crimpbereich: 0,35 bis 2,5 mm² 5 x HC-Crimpbuchse 1,0 mm Crimpbereich: 0,14 bis 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,5 -14,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179622				C+1+2

Die Durchführung wird mit obenstehenden Kontakten und Isolierkörpern konfektioniert. Die technischen Angaben gelten entsprechend. Kabelklemmung entfällt aus Konstruktionsgründen.



Durchführung, mit Überwurfmutter Bestell-Nr. 6 pol				Metallausführung, axiale Abdichtung
MAT0178406				C+2
Bestell-Nr. 8 pol				
MAT0175661				C+1+2
Bestell-Nr. 9 pol				
MAT0179033				C+1+2

Gehäuse mit SpeedTEC Schnellverschluss ▶ Seite 511



www.igus.de/quickpin
igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren

Gehäuse mit SpeedTEC Schnellverschluss ▶ Seite 511

... keine Mindestbestellmenge

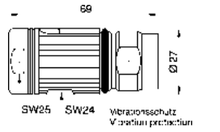
Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222

igus® GmbH
51147 Köln

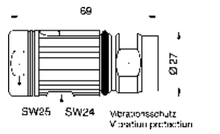
www.igus.de
chainflex@igus.de

igus® Connectors SERIE B
nach Intercontec Standard

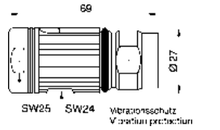
Leistungs-Steckverbinder
Größe 1 [6, 8 und 9-polig]



Leistungskupplung 6 pol, vernickelt **Bestell-Nr.**	E-Teil 6-polig	6 x Crimpstift 2,0 mm Crimpbereich: 0,35 bis 2,5 mm²	Klemmbereich: 9,5 -14,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179623					C+3

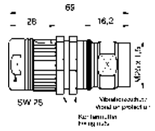


Leistungskupplung 8 pol, vernickelt **Bestell-Nr.**	E-Teil 8-polig	4 x Crimpstift 2,0 mm Crimpbereich: 0,35 bis 2,5 mm² 4 x Crimpstift 1,0 mm Crimpbereich: 0,14 bis 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,5 -14,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179624					C+3



Leistungskupplung 9 pol, vernickelt **Bestell-Nr.**	E-Teil 9-polig	4x Crimpstift 2,0 mm Crimpbereich: 0,35 bis 2,5 mm² 5x Crimpstift 1,0 mm Crimpbereich: 0,14 bis 1,0 mm²	Klemmbereich: 9,5 -14,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179625					C+3

Die Kupplung mit Zentralbefestigung wird mit obenstehenden Kontakten,Isolierkörpern und Kabelklemmung konfektioniert. Die technischen Angaben gelten entsprechend.



Kupplung mit Zentralbefestigung **Bestell-Nr.** 6 pol				Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179626					C+3
Bestell-Nr. 8 pol					
MAT0179627					C+3
Bestell-Nr. 9 pol					
MAT0179628					C+3

Gehäuse mit SpeedTEC Schnellverschluss ▶ Seite 511

www.igus.de/quickpin
igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren

igus® Connectors SERIE M17
nach Intercontec Standard

Signal-und Leistungs-Steckverbinder
M17 Signal- [17-polig] und Leistungssteckverbinder [4 bis 9-polig]

Bauformen
- Stecker, Standard- und Push-Pull-Version
- Kupplung, Standard oder mit Zentralbefestigung
- Einbaudose gerade mit Flansch
- Einbaudose gerade, Anschlussgewinde M17 x 0,75
- Einbaudose abgewinkelt, drehbar mit Flansch
- Einbaudose abgewinkelt und abgewinkelt drehbar mit Flansch

Polzahlen Isolierkörper
- Signal: 17
- Leistung: 4, 7, 9

Technische Daten der M17 SERIE

Temperaturbereich	-20 °C bis 130 °C
Schutzart	IP 67 [gesteckt]

Elektr. Daten Signal 17-polig

Max. Dauer-Nennstrom	3,6 A
Nennspannung	63 V (AC /DC)
Prüfspannung (L-L)	1500 V
Durchgangswiderstand	< 15 mΩ
Steckzyklen	> 50

Elektr. Daten Leistung

	4-polig	7-polig
Max.Dauer-Nennstrom	2,5mm²: 20 A	1 mm²: 10 A 1,5 mm²: 14 A
Nennspannung	630 V (AC /DC)	630 V (AC /DC)
Prüfspannung (L-L)	6000 V	6000 V
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ	< 5 mΩ
Steckzyklen	> 50	> 50

Elektr. Daten Leistung 9-polig

Max.Dauer-Nennstrom	Signal: 3,6 A	Leistung: 14 A
Nennspannung	Signal: 63 V [AC/DC]	Leistung: 630 V [AC/DC]
Prüfspannung (L-L)	Signal: 1500 V	Leistung: 6000 V
Durchgangswiderstand	Signal: < 15 mΩ	Leistung: < 5 mΩ
Steckzyklen	> 50	

Werte nach VDE 0110/EN 61984, Abschnitt 6.19.2.2

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Max. Aufstellhöhe	2000 m

Verwendete Werkstoffe

Gehäuse Zinkdruckguss/Messing, vernickelt	Überwurfmutter Messing, vernickelt
Isolierkörper PBT, UL 94/V0	Kontakte Messing, vergoldet
Dichtungen FPM	Klemmring Messing,vernickelt

Gehäuse mit SpeedTEC Schnellverschluss ▶ Seite 511

... keine Mindestbestellmenge

Steckverbinder
Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222
igus® GmbH
51147 Köln
www.igus.de
chainflex@igus.de

igus® Connectors SERIE M17
nach Intercontec Standard

Signal-und Leistungs-Steckverbinder
M17 Signal- [17-polig] und Leistungssteckverbinder [4 bis 9-polig]

Signalstecker 17 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 17-polig	Crimpbuchse 0,6 mm,geschlitzt Crimpbereich: 0,14 bis 0,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 9,5 -12,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179639					B

Leistungsstecker 4 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 4-polig	Crimpbuchse 1,5 mm,geschlitzt Crimpbereich: 0,35 bis 2,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 9,5 -12,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179641					C+1

Leistungsstecker 7 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 7-polig	HC-Crimpbuchse 1,0 mm Crimpbereich: 0,5 bis 1,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 9,5 -12,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179643					A

Leistungsstecker 9 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 9-polig	4 x HC-Crimpbuchse 1,0 mm Crimpbereich: 0,5 bis 1,5 mm² 5 x Crimpbuchse 0,6 m, geschlitzt Crimpbereich: 0,14 bis 0,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 9,5 -12,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179645					A+B

Signal-und Leistungs-Steckverbinder
M17 Signal- [17-polig] und Leistungssteckverbinder [4 bis 9-polig]

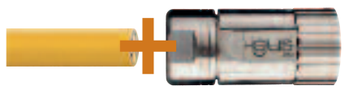
Signalkupplung 17 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 17-polig	Crimpstift 0,6 mm Crimpbereich: 0,14 bis 0,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 9,5 -12,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179640					B

Leistungskupplung 4 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 4-polig	Crimpstift 1,5 mm Crimpbereich: 0,35 bis 2,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 9,5 -12,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179642					C+6

Leistungskupplung 7 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 7-polig	Crimpstift 1,0 mm Crimpbereich: 0,5 bis 1,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 9,5 -12,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179644					A

Leistungskupplung 9 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 9-polig	4 x Crimpstift 1,0 mm Crimpbereich: 0,5 bis 1,5 mm² 5 x Crimpstift 0,6 mm Crimpbereich: 0,14 bis 0,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 9,5 -12,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179646					A+B

Gehäuse mit SpeedTEC Schnellverschluss ▶ Seite 511



www.igus.de/quickpin
igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren

Gehäuse mit SpeedTEC Schnellverschluss ▶ Seite 511

... keine Mindestbestellmenge

Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222

igus® GmbH
51147 Köln

www.igus.de
chainflex@igus.de

igus® Connectors SERIE C
nach Intercontec Standard

Leistungs-Steckverbinder
Größe 1,5 [6, 8 und 9-polig]

Bauformen

- Stecker, Winkelstecker
- Kupplung
- Durchführung
- Einbaudose gerade mit Flansch
- Einbaudose abgewinkelt und abgewinkelt drehbar mit Flansch

Polzahlen Isolierkörper

- 6, 8, 9

Technische Daten der SERIE C

Temperaturbereich	-20 °C bis 130 °C
Schutzart	IP 66/67 [gesteckt]

Elektr. Daten Leistungskontakte

Max. Dauer-Nennstrom	75 A
Nennspannung	630 V (AC/DC)
Prüfspannung (L-L)	6000 V
Durchgangswiderstand	< 1 mΩ
Steckzyklen	> 50

Elektr. Daten Signalkontakte

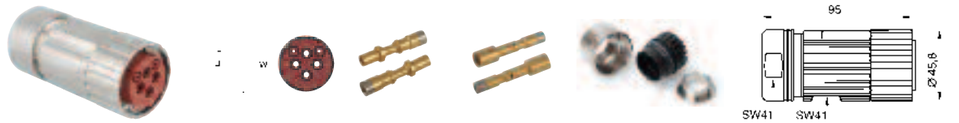
Max. Dauer-Nennstrom	30 A
Nennspannung	630 V (AC/DC)
Prüfspannung (L-L)	4000 V
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Steckzyklen	> 50

Werte nach VDE 0110/EN 61984, Abschnitt 6.19.2.2

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Max. Aufstellhöhe	2000 m

Verwendete Werkstoffe

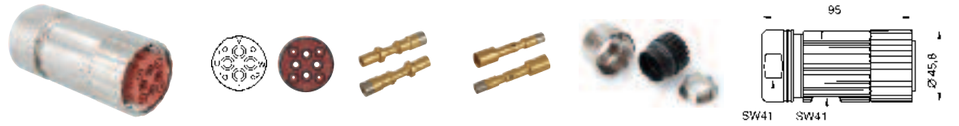
Gehäuse	Magnesiumdruckguss/Aluminium
Überwurfmutter	Messing, vernickelt
Isolierkörper	PA 6.6/PBT, UL 94/V0
Kontakte	Messing, vergoldet
Dichtungen	FPM/HNBR
Klemmring	Messing, vernickelt



Leistungsstecker 6 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 6-polig	4 x HC-Crimpbuchse 3,6 mm Crimpbereich: 1,5 bis 10,0 mm² 2 x HC-Crimpbuchse 2,0 mm Crimpbereich: 0,5 bis 2,5 mm²	Klemmbereich: 9,0 -16,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179629				D+9 + C+2

www.igus.de/quickpin

igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren



Leistungsstecker 8 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 8-polig	4 x HC-Crimpbuchse 3,6 mm Crimpbereich: 1,5 bis 10,0 mm² 4 x HC-Crimpbuchse 2,0 mm Crimpbereich: 0,5 bis 2,5 mm²	Klemmbereich: 9,0 -16,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179630				D+9 + C+2

Leistungsstecker 9 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 9-polig	4 x HC-Crimpbuchse 3,6 mm Crimpbereich: 1,5 bis 10,0 mm² 5 x HC-Crimpbuchse 2,0 mm Crimpbereich: 0,5 bis 2,5 mm²	Klemmbereich: 9,0 -16,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179631				D+9 + C+2

Leistungskupplung 6 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 6-polig	4 x Crimpstift 3,6 mm Crimpbereich: 1,5 bis 10,0 mm² 2 x Crimpstift 2,0 mm Crimpbereich: 0,5 bis 2,5 mm²	Klemmbereich: 9,0 -16,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179632				D+9 + C+3

Leistungskupplung 8 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 8-polig	4 x Crimpstift 3,6 mm Crimpbereich: 1,5 bis 10,0 mm² 4 x Crimpstift 2,0 mm Crimpbereich: 0,5 bis 2,5 mm²	Klemmbereich: 9,0 -16,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179633				D+9 + C+3

Leistungskupplung 9 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 9-polig	4 x Crimpstift 3,6 mm Crimpbereich: 1,5 bis 10,0 mm² 5 x Crimpstift 2,0 mm Crimpbereich: 0,5 bis 2,5 mm²	Klemmbereich: 9,0 -16,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179634				D+9 + C+3

... keine Mindestbestellmenge

Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222

igus® GmbH
51147 Köln

www.igus.de
chainflex@igus.de

igus® Connectors SERIE D
nach Intercontec Standard

Leistungs-Steckverbinder
Größe 3 [6 und 8-polig]

Bauformen

- Stecker
- Kupplung
- Einbaudose gerade mit Flansch
- Einbaudose abgewinkelt mit Flansch

Polzahlen Isolierkörper

- 6, 8

Technische Daten der SERIE C

Temperaturbereich	-20 °C bis 130 °C
Schutzart	IP 66/67 [gesteckt]

Elektr. Daten Leistungskontakte

Max. Dauer-Nennstrom	max. 150 A
Nennspannung	630 V (AC/DC)
Prüfspannung (L-L)	6000 V
Durchgangswiderstand	< 90 mΩ
Steckzyklen	> 50

Elektr. Daten Signalkontakte

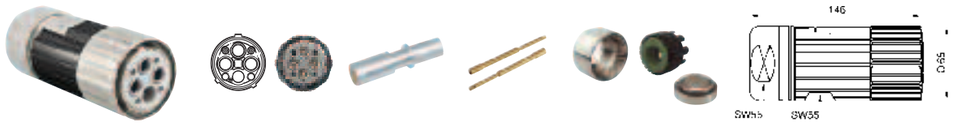
Max. Dauer-Nennstrom	12 A
Nennspannung	250 V (AC/DC)
Prüfspannung (L-L)	4000 V
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ
Steckzyklen	> 50

Werte nach VDE 0110/EN 61984, Abschnitt 6.19.2.2

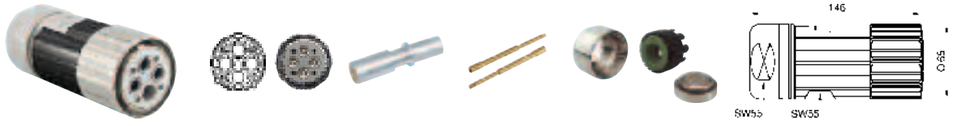
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Max. Aufstellhöhe	2000 m

Verwendete Werkstoffe

Gehäuse	Zinkdruckguss, vernickelt
Überwurfmutter	Messing, vernickelt
Isolierkörper	PA 6.6/PBT, UL 94/V0
Kontakte	Messing, versilbert/vergoldet
Dichtungen	FPM
Klemmring	Aluminium, vernickelt



Leistungsstecker 6 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 6-polig	**Leistung:** 4 x Crimpbuchse 10 mm Anschlussquerschnitt: 10,0 mm²/AWG8 **Signal:** 2 x Crimpbuchse 1,6 mm Anschlussquerschnitt: 1,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 17,0 -36,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179635				E+10 + C+7



Leistungsstecker 8 pol, vernickelt Bestell-Nr.	P-Teil 8-polig	**Leistung:** 4 x Crimpbuchse 10 mm Anschlussquerschnitt: 10,0 mm²/AWG8 **Signal:** 4 x Crimpbuchse 1,6 mm Anschlussquerschnitt: 1,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 17,0 -36,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179636				E+10 + C+7

Leistungskupplung 6 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 6-polig	**Leistung:** 4 x Crimpstift 10 mm Anschlussquerschnitt: 10,0 mm²/AWG8 **Signal:** 2 x Crimpstift 1,6 mm Anschlussquerschnitt: 1,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 17,0 -36,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179637				E+10 + C+8

Leistungskupplung 8 pol, vernickelt Bestell-Nr.	E-Teil 8-polig	**Leistung:** 4 x Crimpstift 10 mm Anschlussquerschnitt: 10,0 mm²/AWG8 **Signal:** 4 x Crimpstift 1,6 mm Anschlussquerschnitt: 1,5 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 17,0 -36,0 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung
MAT0179638				E+10 + C+8

Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222

igus® GmbH
51147 Köln

www.igus.de
chainflex@igus.de

www.igus.de/quickpin
igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren

... keine Mindestbestellmenge

igus® Connectors SERIE S
nach Intercontec Standard

Leistungs-Steckverbinder
Einpolig

Bauformen

- Stecker
- Kupplung
- Einbaudose gerade mit Flansch

Polzahlen Isolierkörper

- 1

Technische Daten der SERIE S

Temperaturbereich	-20 °C bis 130 °C
Schutzart	IP 66/67 [gesteckt]

Elektr. Daten der SERIE S

Nennspannung	630 V (AC/DC)
Prüfspannung (L-L)	8000 V
Durchgangswiderstand	< 110 mΩ
Steckzyklen	> 50
Max. Dauer-Nennstrom	
bei Anschlussquerschnitt 10 mm²:	80 A
bei Anschlussquerschnitt 16 mm²:	100 A
bei Anschlussquerschnitt 25 mm²:	130 A
bei Anschlussquerschnitt 35 mm²:	160 A
bei Anschlussquerschnitt 50 mm²:	200 A

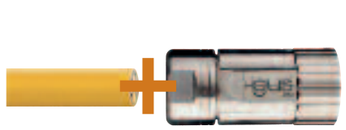
Werte nach VDE 0110/EN 61984, Abschnitt 6.19.2.2

Verschmutzungsgrad	3 [2]
Überspannungskategorie	IV
Max. Aufstellhöhe	2000 m

Verwendete Werkstoffe

Gehäuse	Zinkdruckguss/Messing, vernickelt
Überwurfmutter	Messing, vernickelt
Isolierkörper	PA 6.6mod., UL 94/V0
Kontakte	Messing, versilbert
Dichtungen	FPM
Klemmring	Messing, vernickelt

Leistungsstecker 1 pol, vernickelt auf Anfrage	P-Teil 1-polig	Crimpbuchse 8,0 mm Anschlussquerschnitt: 10,0 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 9,5 -14,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179669					E+10



www.igus.de/quickpin
igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren

Leistungskupplung 1 pol, vernickelt	E-Teil 1-polig	Crimpstift 8,0 mm Anschlussquerschnitt: 10,0 mm²	Kronen-Klemmung Klemmbereich: 9,5 -14,5 mm	Metallausführung, EMV-Schirmung	
MAT0179670					E+10

Leistungseinbaudose gerade, lang, 1 pol, vernickelt auf Anfrage	E-Teil 1-polig	Crimpstift 8,0 mm Anschlussquerschnitt: 10,0 mm²	Kronen-Klemmung: nicht erforderlich	Metallausführung, Axiale Abdichtung	
					E+10

Steckverbinder-Schnellverschluss

Der Schnellverschluss SpeedTEC ist für die Bauformen Stecker, Kupplung, Einbaudose gerade und Einbaudose abgewinkelt der Serien A, B, C und M17 erhältlich.

Die SpeedTEC Steckverbinder sind im gesteckten Zustand dicht nach IP67 und erfüllen die nationalen und internationalen Zulassungen nach VDE, UL/CSA und CCC.

Bitte beachten Sie:

SpeedTEC Kupplungen und Einbaudosen sind kompatibel zu den derzeitig vorhandenen Schraublösungen.

Die Bauform SpeedTEC Steckergehäuse kann nur mit anderen SpeedTEC Bauformen verbunden werden.

... keine Mindestbestellmenge

Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222
igus® GmbH
51147 Köln
www.igus.de
chainflex@igus.de

igus® Werkzeuge, Zubehör
nach Intercontec Standard

Crimpzange für SERIE A und B

A

Hand-Crimpzange
für Ø 1 mm Kontakte
bis Aderquerschnitt 1 mm²
komplett mit Positioniereinsatz

Positioniereinsatz
für Ø 0,6 mm
Kontakte

MAT01710294	MAT0179467

Crimpzange für SERIE M17

B

Hand-Crimpzange
für Ø 0,6 mm Kontakte
bis Aderquerschnitt 0,5mm²
komplett mit Positioniereinsatz

MAT0178919

Alternative Crimpzange zu A oder C

Vierdorncrimpzange
für Aderquerschnitt Ø 0,14mm² bis 6,0mm²

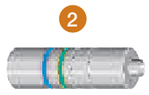
komplett mit Locator

MAT01713970

Crimpzange für SERIE A, B, C, D und M17

C

1



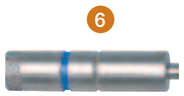
2

3

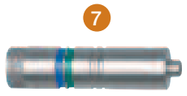
Hand-Crimpzange für Ø 1 mm und Ø 2 mm Kontakte bis Aderquerschnitt 4 mm² inklusive Positionier-Grundkörper	**Positioniereinsatz** für Ø 1 mm Kontakte	**Positioniereinsatz** für Ø 2 mm Kontakte	**Positioniereinsatz** für Ø 1 mm und Ø 2 mm Kontakte
MAT0175736	MAT0178195	MAT0178196	MAT0177855

4

5



6



7

8

Positioniereinsatz für Ø 2 mm Kontakte	**Positioniereinsatz** für Ø 1,5 mm Kontakte	**Positioniereinsatz** für Ø 0,5 bis 2,5 mm Kontakte	**Positioniereinsatz** für Ø 1,6 mm Kontakte	**Positioniereinsatz** für Ø 1,6 mm Kontakte
MAT01714573	MAT01714574	MAT0178920	MAT0177853	MAT01714575

Crimpzange für SERIE C

D

Hand-Crimpzange
für Ø 3,6 mm Kontakte
bis Aderquerschnitt 16 mm²
inklusive Positionier-Grundkörper

9

Positioniereinsatz
für Ø 3,6 mm
Kontakte

MAT0179194	MAT0179195

Crimpzange für SERIE C

Pneumatische Crimpzange
für Ø 3,6 mm und
Ø 2,0 mm Kontakte
Aderquerschnitt 1,5 -16 mm²

Crimpeinsatz für pneumatische Crimpzange

Kontakt	**Stift** Ø 2,0 mm **Buchse** Ø 3,6 mm	**Stift** Ø 3,6 mm **Buchse** Ø 3,6 mm	**Stift** Ø 3,6 mm **Buchse** Ø 3,6 mm	**Stift** Ø 3,6 mm **Buchse** Ø 3,6 mm
Crimpbereich	1,5/2,5 mm² 1,5/2,5 mm²	4,0/6,0 mm²	10,0 mm²	16,0 mm²

Locator für pneumatische Crimpzange

Kontakt	**Stift** Ø 2,0 mm **Buchse** Ø 2,0 mm	**Stift** Ø 3,6 mm **Buchse** Ø 3,6 mm	**Stift** Ø 3,6 mm **Buchse** Ø 3,6 mm
Crimpbereich	1,5/2,5 mm² 1,5/2,5 mm²	1,5 -10,0 mm²	1,5 -16,0 mm²

Crimpeinsatz für SERIE S und D

E

10

11

12

13

Akku-Crimpzange,B131-C	**Crimpbacken** bis 10 mm², 16 mm²	**Crimpbacken** bis 25 mm²	**Crimpbacken** bis 35 mm²	**Crimpbacken** bis 50 mm²
MAT0177854	MAT01713679	MAT01713678	MAT01713677	MAT01713676

Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222

igus® GmbH
51147 Köln

www.igus.de
chainflex@igus.de

igus® Connectors SUB-D
nach FCT Standard

Signal-Steckverbinder
SUB-D Standard [9 bis 44-polig]

Bauformen
- Stecker, Standard- und Winkelstecker

Polzahlen Isolierkörper
- Standard 9, 15, 25
- High Density 15, 26, 44

Technische Daten
Temperaturbereich	-35 °C bis 100 °C

Elektr. Daten
Max. Dauer-Nennstrom	5 A
Prüfspannung	(L-L) 1200 V
Durchgangswiderstand	10^{16} Ω/cm
Steckzyklen	50

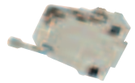
Verwendete Werkstoffe
Gehäuse	Zinkdruckguss, vernickelt
Isolierkörper	glasfaserverstärktes Polyester
Kontakte	Kupferlegierung, hauchvergoldet

Gr. 1 9pol - HD15pol	Löt-Einsatz Stift	Vollmetall-Haube, gerade
Bestell-Nr.	9-polig Standard	
MAT01716504		

Gr. 1 9pol - HD15pol	Löt-Einsatz Buchse	Vollmetall-Haube, gerade
Bestell-Nr.	9-polig Standard	
MAT01716505		

Gr. 1 9pol - HD15pol	Löt-Einsatz Stift	Vollmetall-Haube, gerade
Bestell-Nr.	HighDensity 15-polig	
MAT01716506		

Gr. 1 9pol - HD15pol	Löt-Einsatz Buchse	Vollmetall-Haube, gerade
Bestell-Nr.	HighDensity 15-polig	
MAT01716507		



Gr. 1 9pol - HD15pol	Löt-Einsatz Stift	Vollmetall-Haube, gewinkelt
Bestell-Nr.	9-polig Standard	
MAT01716508		

Gr. 1 9pol - HD15pol	Löt-Einsatz Buchse	Vollmetall-Haube, gewinkelt
Bestell-Nr.	9-polig Standard	
MAT01716509		

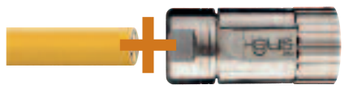
Gr. 1 9pol - HD15pol	Löt-Einsatz Stift	Vollmetall-Haube, gewinkelt
Bestell-Nr.	HighDensity 15-polig	
MAT01716510		

Gr. 1 9pol - HD15pol	Löt-Einsatz Buchse	Vollmetall-Haube, gewinkelt
Bestell-Nr.	HighDensity 15-polig	
MAT01716511		

Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222

igus® GmbH
51147 Köln

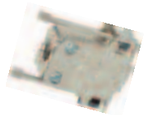
www.igus.de
chainflex@igus.de



www.igus.de/quickpin
igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren

... keine Mindestbestellmenge

igus® Connectors SUB-D
nach FCT Standard



Gr. 2 15pol - HD26pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Stift 15-polig Standard	Vollmetall-Haube, gerade
MAT01716512		

Gr. 2 15pol - HD26pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Buchse 15-polig Standard	Vollmetall-Haube, gerade
MAT01716513		

Gr. 2 15pol - HD26pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Stift HighDensity 26-polig	Vollmetall-Haube, gerade
MAT01716514		

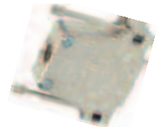
Gr. 2 15pol - HD26pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Buchse HighDensity 26-polig	Vollmetall-Haube, gerade
MAT01716515		

Gr. 2 15pol - HD26pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Stift 15-polig Standard	Vollmetall-Haube, gewinkelt
MAT01716516		

Gr. 2 15pol - HD26pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Buchse 15-polig Standard	Vollmetall-Haube, gewinkelt
MAT01716517		

Gr. 2 15pol - HD26pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Stift HighDensity 26-polig	Vollmetall-Haube, gewinkelt
MAT01716518		

Gr. 2 15pol - HD26pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Buchse HighDensity 26-polig	Vollmetall-Haube, gewinkelt
MAT01716519		

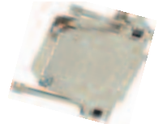


Gr. 3 25pol - HD44pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Stift 25-polig Standard	Vollmetall-Haube, gerade
MAT01716520		

Gr. 3 25pol - HD44pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Buchse 25-polig Standard	Vollmetall-Haube, gerade
MAT01716521		

Gr. 3 25pol - HD44pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Stift HighDensity 44-polig	Vollmetall-Haube, gerade
MAT01716522		

Gr. 3 25pol - HD44pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Buchse HighDensity 44-polig	Vollmetall-Haube, gerade
MAT01716523		



Gr. 3 25pol - HD44pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Stift 25-polig Standard	Vollmetall-Haube, gewinkelt
MAT01716524		

Gr. 3 25pol - HD44pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Buchse 25-polig Standard	Vollmetall-Haube, gewinkelt
MAT01716525		

Gr. 3 25pol - HD44pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Stift HighDensity 44-polig	Vollmetall-Haube, gewinkelt
MAT01716526		

Gr. 3 25pol - HD44pol Bestell-Nr.	Löt-Einsatz Buchse HighDensity 44-polig	Vollmetall-Haube, gewinkelt
MAT01716527		

www.igus.de/quickpin
igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren

... keine Mindestbestellmenge

Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222

igus® GmbH
51147 Köln

www.igus.de
chainflex@igus.de

igus® Connectors | Yamaichi Y-CONKIT

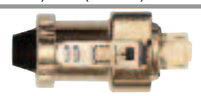
Technische Daten

Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C

Elektrische Daten

Max. Dauer-Nennstrom 2,1 A (70 °C), Power-Kontakte
Steckzyklen 1.000

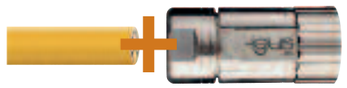
Lieferprogramm Yamaichi Y-CONKIT

Lieferprogramm	igus® Art.-Nr.	Polzahl	Schutzart
Gehäuse PA66			
Y-CONKIT 10	**MAT01719769**	4 (Ethernet)	IP20
Y-CONKIT 11	**MAT0176641**	4 (Ethernet) + 2 (Power)	IP20
Gehäuse Zinkdruckguss			
Y-CONKIT 17	**MAT01719770**	4 (Ethernet)	IP20
Y-CONKIT 15	**MAT01719236**	4 (Ethernet) + 2 (Power)	IP20
Gehäuse Kunststoff PBT, UL94V-0			
Y-CONKIT 20	**MAT01719771**	4 (Ethernet)	IP67/68/69K
Y-CONKIT 21	**MAT0176759**	4 (Ethernet) + 2 (Power)	IP67/68/69K
Gehäuse Zinkdruckguss			
Y-CONKIT 40	**MAT01719772**	4 (Ethernet)	IP67/68/69K
Y-CONKIT 40-E	**MAT01719773**	4 (Ethernet)	IP67/68/69K
Y-CONKIT 41	**MAT01717218**	4 (Ethernet) + 2 (Power)	IP67/68/69K
Y-CONKIT 41-E	**MAT01718801**	4 (Ethernet) + 2 (Power)	IP67/68/69K

Lieferprogramm Yamaichi Y-CONKIT Zubehör

Lieferprogramm	igus® Art.-Nr.	
Crimpzange		
Y-ConTool-11	**MAT0176447**	
Abmantelwerkzeug		
	MAT01719767	
Montagehilfe		
Y-ConTool-30	**MAT01717349**	

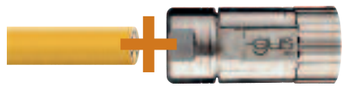
igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren
► www.igus.de/quickpin



950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

Y-CONKIT

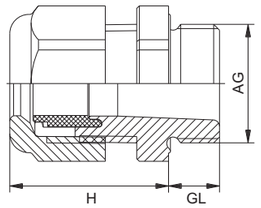
igus® QuickPin – readycable® online konfigurieren
► www.igus.de/quickpin



... keine Mindestbestellmenge ...
igus® GmbH 51147 Köln | Tel. +49-2203-9649-800 Fax -222 | info@igus.de | www.chainflex.de

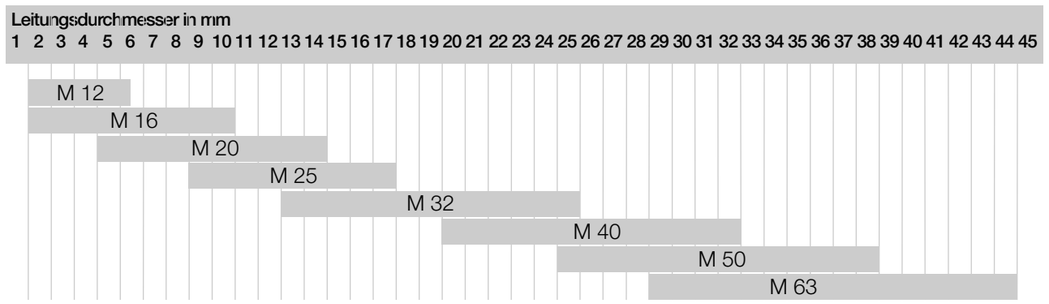
igus® Kabelverschraubungen HSK-K

Material	PA V0 nach UL 94
Formdichtung	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich mit zus. O-Ring am Anschlussgewinde
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C
Lieferfarbe	grau (RAL 7035)



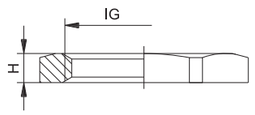
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	VPE Stck.	Art.-Nr. grau	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	3 - 6,5	8	21	15	5	1.209.1200.50	MAT0179492
M 12 x 1,5	2 - 5	8	21	15	5	1.209.1200.51	MAT01712319
M 16 x 1,5	4 - 8	8	22	19	5	1.209.1600.50	MAT0179493
M 16 x 1,5	2 - 6	8	22	19	5	1.209.1600.51	MAT01712320
M 16 x 1,5	5 - 10	8	25	22	5	1.219.1600.50	MAT01712321
M 20 x 1,5	6 - 12	9	27	24	5	1.209.2000.50	MAT0179494
M 20 x 1,5	5 - 9	9	27	24	5	1.209.2000.51	MAT01712322
M 20 x 1,5	10 - 14	9	28	27	5	1.219.2000.50	MAT0179563
M 25 x 1,5	13 - 18	11	31	33	5	1.209.2500.50	MAT0179495
M 25 x 1,5	9 - 16	11	31	33	5	1.209.2500.51	MAT01712323
M 32 x 1,5	18 - 25	11	39	42	5	1.209.3200.50	MAT0179496
M 32 x 1,5	13 - 20	11	39	42	5	1.209.3200.51	MAT01712324
M 40 x 1,5	22 - 32	13	48	53	5	1.209.4000.50	MAT0179497
M 40 x 1,5	20 - 26	13	48	53	5	1.209.4000.51	MAT01712325
M 50 x 1,5	32 - 38	13	49	60	5	1.209.5000.50	MAT0179498
M 50 x 1,5	25 - 31	13	49	60	5	1.209.5000.51	MAT01712326
M 63 x 1,5	37 - 44	14	49	65 / 68	5	1.209.6300.50	MAT0179499
M 63 x 1,5	29 - 35	14	49	65 / 68	5	1.209.6300.51	MAT01712327

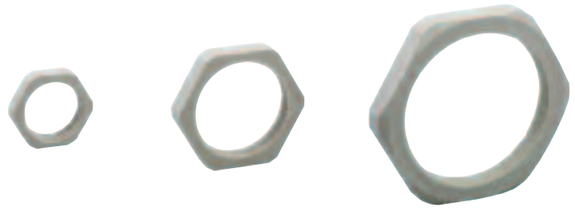
Angebots-Service **Fax: +49-2203-9649-222**



K-Gegenmuttern

Material	SB / PA	
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 40 °C	(SB)
	-40 °C – 100 °C	(PA)
Lieferfarbe	grau (RAL 7035)	





IG	H mm	mm	VPE Stck.	Art.-Nr.	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	5	17	5	1.262.1200.50	MAT0179500
M 16 x 1,5	5	22	5	1.262.1600.50	MAT0179501
M 20 x 1,5	6	27	5	1.262.2000.50	MAT0179502
M 25 x 1,5	7	36	5	1.262.2500.50	MAT0179503
M 32 x 1,5	7	41	5	1.262.3200.50	MAT0179504
M 40 x 1,5	7	50	5	1.262.4000.50	MAT0179505
M 50 x 1,5	8	60	5	1.262.5000.50	MAT0179506
M 63 x 1,5	8	75	5	1.262.6300.50	MAT0179507

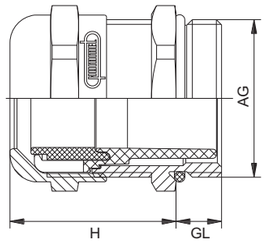
Angebots-Service **Fax: +49-2203-9649-222**

... keine Mindestbestellmenge

Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222
igus® GmbH
51147 Köln
www.igus.de
chainflex@igus.de

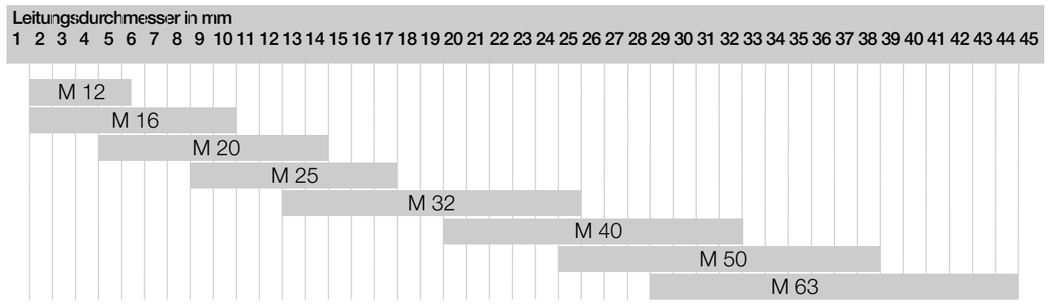
igus® Kabelverschraubungen HSK-M

Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	PA
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



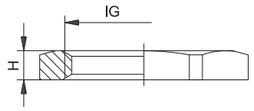
AG	mm	GL mm	H mm	mm	VPE Stck.	Art.-Nr. grau	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	19	14	5	1.609.1200.50	MAT0179476
M 12 x 1,5	2 - 5	6,5	19	14	5	1.609.1200.51	MAT01712328
M 16 x 1,5	4 - 8	6	21	17 / 19	5	1.609.1600.50	MAT0179477
M 16 x 1,5	2 - 6	6	21	17 / 19	5	1.609.1600.51	MAT01712329
M 16 x 1,5	5 - 10	6	22	20	5	1.609.1611.50	MAT01712330
M 20 x 1,5	6 - 12	6	23	22	5	1.609.2000.50	MAT0179478
M 20 x 1,5	5 - 9	6	23	22	5	1.609.2000.51	MAT01712331
M 20 x 1,5	10 - 14	6	24	24	5	1.609.2016.50	MAT0179562
M 25 x 1,5	13 - 18	7	26	30	5	1.609.2500.50	MAT0179479
M 25 x 1,5	9 - 16	7	26	30	5	1.609.2500.51	MAT01711769
M 32 x 1,5	18 - 25	8	31	40	5	1.609.3200.50	MAT0179480
M 32 x 1,5	13 - 20	8	31	40	5	1.609.3200.51	MAT01712332
M 40 x 1,5	22 - 32	8	37	50	5	1.609.4000.50	MAT0179481
M 40 x 1,5	20 - 26	8	37	50	5	1.609.4000.51	MAT01712333
M 50 x 1,5	32 - 38	9	37	57	5	1.609.5000.50	MAT0179482
M 50 x 1,5	25 - 31	9	37	57	5	1.609.5000.51	MAT01712334
M 63 x 1,5	37 - 44	10	38	64 / 68	5	1.609.6300.50	MAT0179483
M 63 x 1,5	29 - 35	10	38	64 / 68	5	1.609.6300.51	MAT01712335

Angebots-Service **Fax: +49-2203-9649-222**



M-Gegenmuttern

Material	Messing vernickelt



IG	H mm	mm	VPE Stck.	Art.-Nr.	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	2,8	15	5	1.161.1200.50	MAT0179484
M 16 x 1,5	2,8	19	5	1.161.1600.50	MAT0179485
M 20 x 1,5	3,0	23	5	1.161.2000.50	MAT0179486
M 25 x 1,5	3,5	29	5	1.161.2500.50	MAT017948
M 32 x 1,5	4,0	36	5	1.161.3200.50	MAT0179488
M 40 x 1,5	4,5	45	5	1.161.4000.50	MAT0179489
M 50 x 1,5	5,5	55	5	1.161.5000.50	MAT0179490
M 63 x 1,5	6,0	70	5	1.161.6300.50	MAT0179491

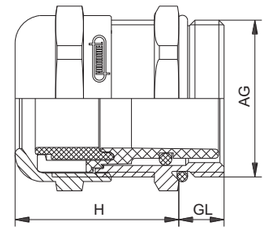
Angebots-Service **Fax: +49-2203-9649-222**

... keine Mindestbestellmenge

Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222
igus® GmbH
51147 Köln
www.igus.de
chainflex@igus.de

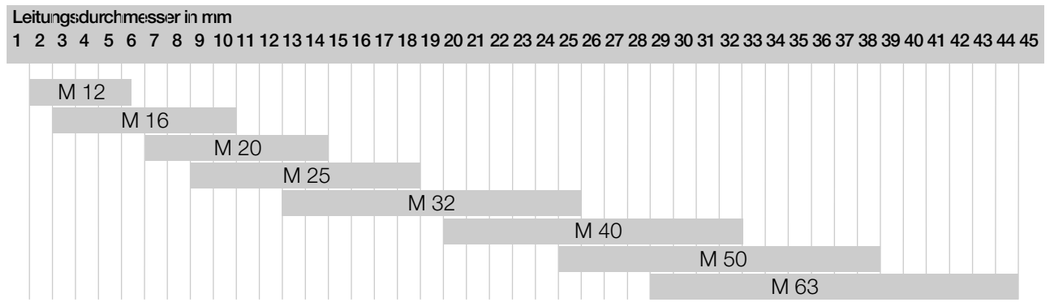
igus® Kabelverschraubungen HSK-M-EMV

Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	PA
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



AG	⌀K mm	GL mm	H mm	⌀G mm	VPE Stck.	Art.-Nr. grau	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	19	14	5	1.691.1200.50	MAT0179508
M 12 x 1,5	2 - 5	6,5	19	14	5	1.691.1200.51	MAT01712336
M 16 x 1,5	5 - 10	6	22	20	5	1.691.1600.50	MAT0179509
M 16 x 1,5	3 - 7	6	22	20	5	1.691.1600.51	MAT01712337
M 20 x 1,5	10 - 14	6	23	24	5	1.691.2000.50	MAT0179510
M 20 x 1,5	7 - 12	6	23	24	5	1.691.2000.51	MAT01712338
M 25 x 1,5	13 - 18	7	24	30	5	1.691.2500.50	MAT0179511
M 25 x 1,5	9 - 16	7	24	30	5	1.691.2500.51	MAT01712339
M 32 x 1,5	18 - 25	8	31	40	5	1.691.3200.50	MAT0179512
M 32 x 1,5	13 - 20	8	31	40	5	1.691.3200.51	MAT01712340
M 40 x 1,5	22 - 32	8	37	50	5	1.691.4000.50	MAT0179513
M 40 x 1,5	20 - 26	8	37	50	5	1.691.4000.51	MAT01712341
M 50 x 1,5	32 - 38	9	37	57	5	1.691.5000.50	MAT0179514
M 50 x 1,5	25 - 31	9	37	57	5	1.691.5000.51	MAT01712342
M 63 x 1,5	37 - 44	10	38	64 / 68	5	1.691.6300.50	MAT0179515
M 63 x 1,5	29 - 35	10	38	64 / 68	5	1.691.6300.51	MAT01712343

Angebots-Service **Fax: +49-2203-9649-222**



HSK-EMV-Industrie Standard

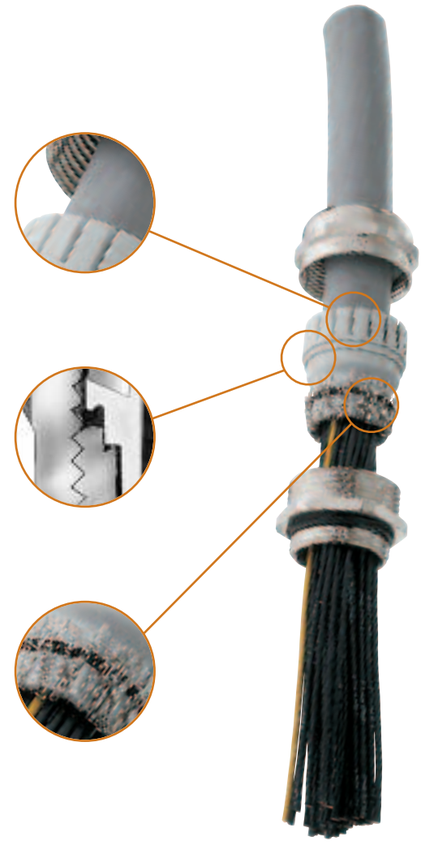
igus®.de

HSK-M-EMV

Übergreifende Klemmlamellen verhindern das Ausreißen der Formdichtung

Die patentierte innenliegende Dichtkante sorgt für optimale Dichtigkeit zwischen Klemmeinsatz und Zwischenstutzen

Patentiertes, sicheres 360°-Kontaktieren. Innenliegender O-Ring presst das Geflecht an den Zwischenstutzen

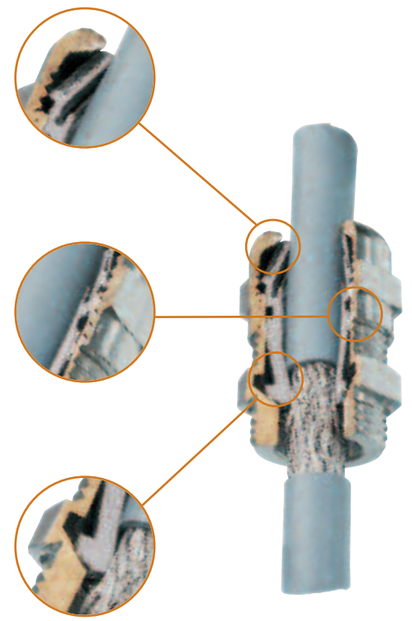


HSK-M-EMV-D

Übergreifende Klemmlamellen verhindern das Ausreißen der Formdichtung

Metallisierter Klemmeinsatz sorgt für optimale elektrische Leitungseigenschaften

Flexible Kontaktlamellen kontaktieren unterschiedlichste Geflechtdurchmesser



... keine Mindestbestellmenge

Kabelverschraubungen

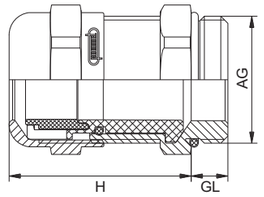
Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222

igus® GmbH
51147 Köln

www.igus.de
chainflex@igus.de

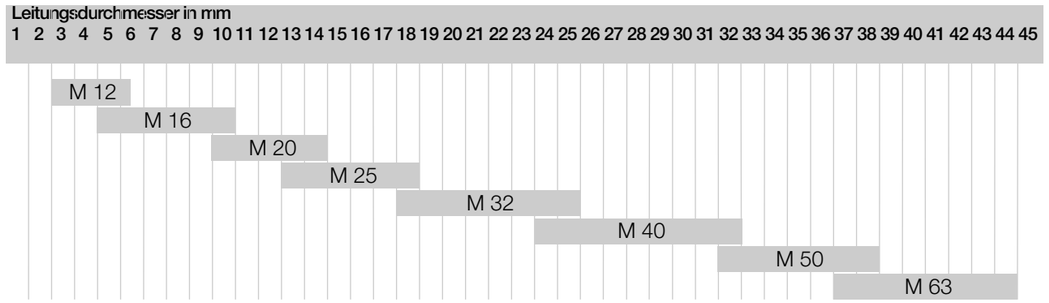
igus® Kabelverschraubungen HSK-M-EMV-D

Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	PA metallisiert
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



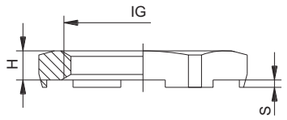
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	VPE Stck.	Art.-Nr. grau	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	25	14	5	1.631.1200.50	MAT0179524
M 16 x 1,5	5 - 10	6	32	20	5	1.631.1600.50	MAT0179525
M 20 x 1,5	10 - 14	6	33	24	5	1.631.2000.50	MAT0179526
M 25 x 1,5	13 - 18	7	39	30	5	1.631.2500.50	MAT0179527
M 32 x 1,5	18 - 25	8	45	40	5	1.631.3200.50	MAT0179528
M 40 x 1,5	24 - 32	8	51	50	5	1.631.4000.50	MAT0179529
M 50 x 1,5	32 - 38	9	57,5	57	5	1.631.5000.50	MAT0179530
M 63 x 1,5	37 - 44	10	52	64 / 68	5	1.631.6300.50	MAT0179531

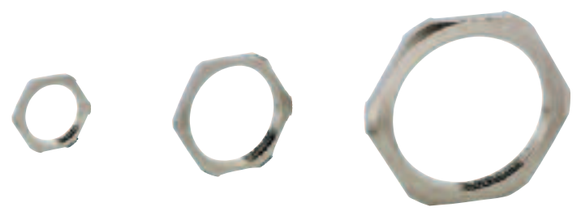
Angebots-Service **Fax: +49-2203-9649-222**



EMV-Gegenmuttern

Material Messing vernickelt





IG	H mm	mm	S mm	VPE Stck.	Art.-Nr.	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	2,8	15	0,7	5	1.167.1200.50	MAT0179516
M 16 x 1,5	2,8	19	0,7	5	1.167.1600.50	MAT0179517
M 20 x 1,5	3,0	24	0,7	5	1.167.2000.50	MAT0179518
M 25 x 1,5	3,5	30	0,7	5	1.167.2500.50	MAT0179519
M 32 x 1,5	4,5	36	0,7	5	1.167.3200.50	MAT0179520
M 40 x 1,5	5,0	46	0,7	5	1.167.4000.50	MAT0179521
M 50 x 1,5	5,0	60	0,7	5	1.167.5000.50	MAT0179522
M 63 x 1,5	6,0	70	0,7	5	1.167.6300.50	MAT0179523

Angebots-Service **Fax: +49-2203-9649-222**

... keine Mindestbestellmenge

Tel. +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222
igus® GmbH
51147 Köln
www.igus.de
chainflex@igus.de