

M12 St. 0° / M12 Bu. 90°

PUR 5x0.25 geschirmt gr schleppk. 1m

Spannungsversorgungsleitung für Cognex und Zebra Kameras
 M12 A-Kodiert 12P gerade <> M12 A-Kodiert 5P gerade
 Stecker gerade – Buchse 90°
 Spezielle Pinbelegung

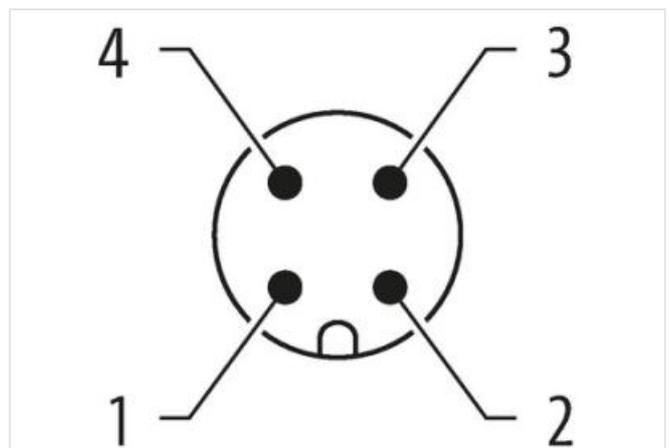
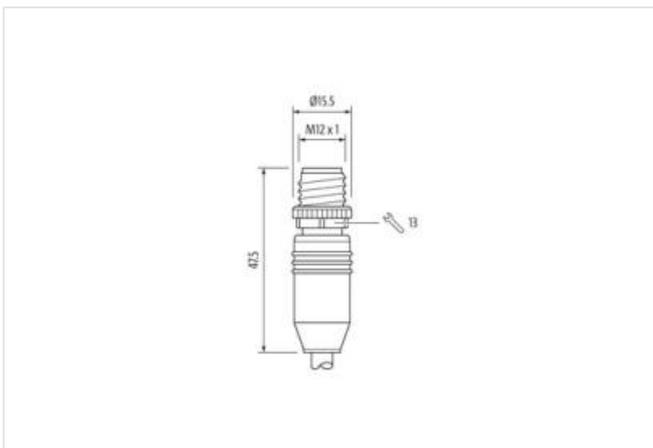
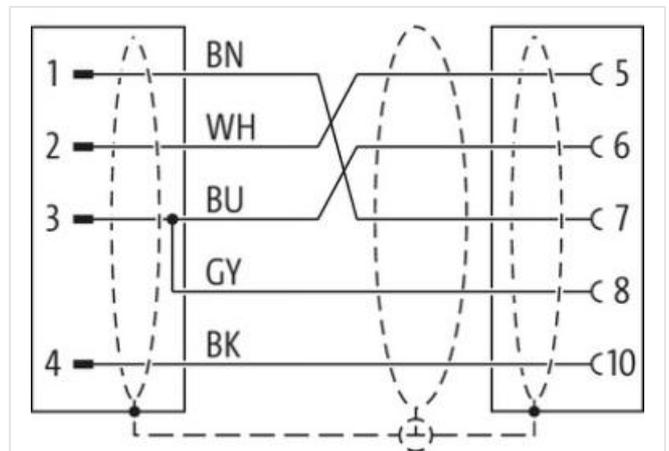
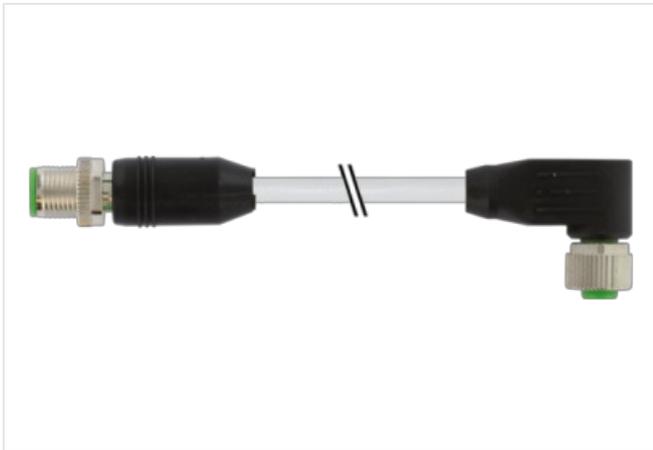
teilbelegt

geschirmt

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

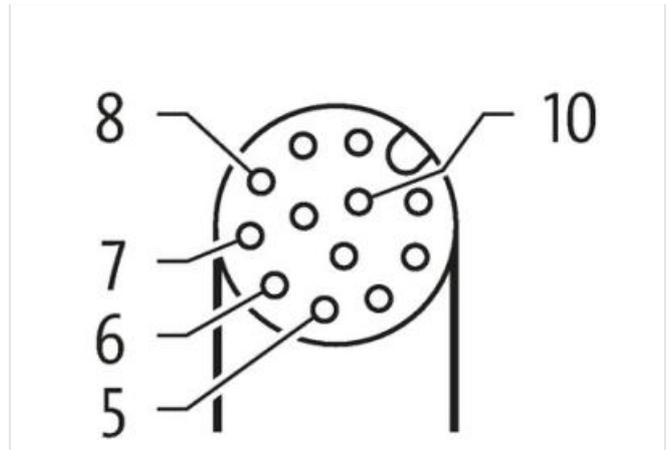
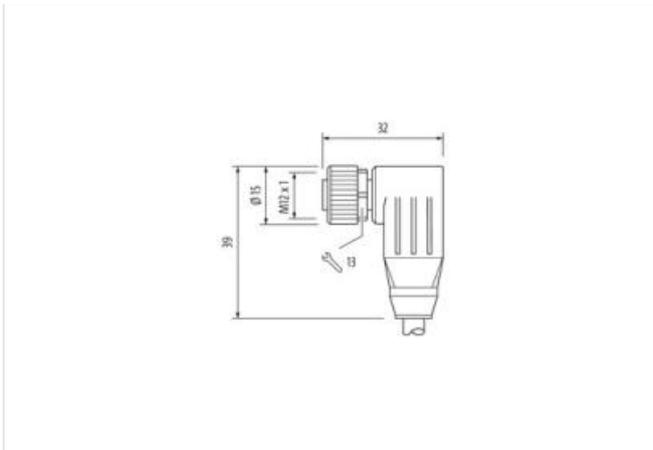


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	1 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Geschlecht	male
Kabelabgang	gerade
Kodierung	A
Material	PUR
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Geschlecht	female
Kabelabgang	gewinkelt
Kodierung	A
Material	PUR
Polzahl	5
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909008249
Verpackungseinheit	1

Zolltarifnummer 85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max. 30 V
 Betriebsspannung DC max. 30 V
 Betriebsstrom je Kontakt max. 2 A

Diagnosen

Statusanzeige LED nein

Installation | Anschluss

Befestigungsgewinde M12 x 1

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt
 Verschmutzungsgrad 3
 Bemessungsstoßspannung 0,8 kV
 Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

Mechanische Daten

Kontur für Wellenschlauch ohne

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung matt vernickelt
 Beschichtung Verschraubung vernickelt
 Material Dichtung FKM
 Material Verriegelung Zinkdruckguss
 Material Verschraubung Zinkdruckguss

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -25 °C
 Betriebstemperatur max. 85 °C
 Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

Wichtige Installationshinweise

Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
 Hinweis zum Biegeradius **ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Kabel

Kabelkennung 290
 Mantelfarbe grau
 Anzahl Verseilung 1
 Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt
 Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt
 Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %
 Bandierung Vlies
 Füller ja
 Adernanordnung braun, grau, blau, schwarz, weiß
 Kabelgewicht 44 g/m
 Material Mantel PUR
 Shore-Härte Mantel 85 ± 5 Shore A
 Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei
 Außendurchmesser (Mantel) 5 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Innenmantel	PVC
Farbe Innenmantel	grau
Material Aderisolation	TPE-E
Anzahl Adern	5
Aussendurchmesser Aderisolation	1,05 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	45 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	32
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,1 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,25 mm ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C horizontal
Nennspannung AC max.	350 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	3,4 A
Wellenwiderstand	75 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	79,9 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	1 kV @ 60 s
Elektrischer Induktivitätsbelag	0,8 mH/km
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	50000 pF/km
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm)	185000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	1 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	1 kV @ 60 s
Schleifenwiderstand	20 MΩ × km
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	70 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-20 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (bewegt)	7,5 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	2 Mio. @ 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m