

M12 St. 0° D-kod. freies Ltg-ende geschirmt

PVC 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 3m

Ethernet CAT5

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

Stecker gerade

M12, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

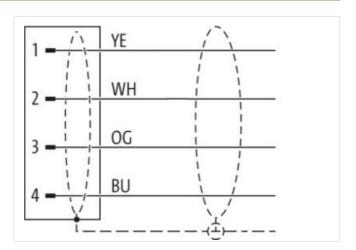
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

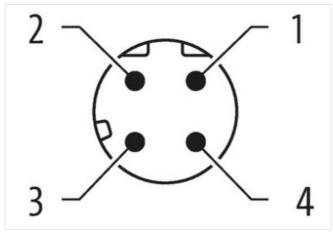
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Link zum Produkt

Abbildungen







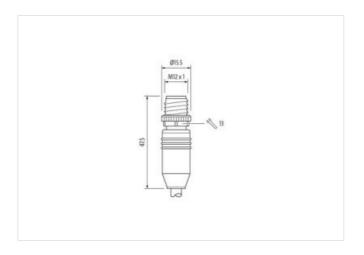


Abbildung stellvertretend













stay connected

Kabellänge	3 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	D
Material	PUR
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-7.0	27061801
ECLASS-8.0	27061801
ECLASS-9.0	27061801
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879749961
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	1,5 A
Industrielle Kommunikation	
Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate max.	100 MBit/s
Industrielle Kommunikation Ethernet-	-Funktionalität
Duplex	Vollduplex
Installation Anschluss	
•	M12 x 1
Befestigungsgewinde	IVII Z X I
Geräteschutz Elektrisch	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Mechanische Daten	
Kontur für Wellschlauch	ohne
Mechanische Daten Materialdaten	
Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Verriegelung	Zinkdruckguss
Material Verschraubung	Zinkdruckguss
Mechanische Daten Montagedaten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
Umgebungseigenschaften Klimatisch	1
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C



stay connected

usatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Wichtige Installationshinweise	
linweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
linweis 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	
Cabelkennung	800
Mantelfarbe	grün
ertifikatstyp	cURus
anzahl Verseilung	1
/erseilung	4 Adern um Füller sternförmig verseilt
Cabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinnt
(abelschirmung (Bedeckung)	85 %
Bandierung	Folie
üller	ja
dernanordnung	gelb, blau, orange, weiß
/erfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
(abelgewicht	73,7 g/m
Material Mantel	PVC
Shore-Härte Mantel	85 ± 5 Shore A
nhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei
ußendurchmesser (Mantel)	6,6 mm
oleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Innenmantel	FRNC
arbe Innenmantel	natur
Material Aderisolation	PE
nzahl Adern	4
ussendurchmesser Aderisolation	1,53 mm
oleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	55 ± 5 Shore D
hhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
nzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Ourchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG
eiter Querschnitt (Ader)	22 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Jennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,8 A
Vellenwiderstand	100 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	55 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	50000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-10 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
	· • · •
	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IFC 60332-2-2
lammwidrigkeit Chemikalienbeständigkeit	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 gut, applikationsbezogen zu prüfen



Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	15 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	2 Mio. @ 25 °C