

M12 Bu. Flansch D-kod. geschirmt HWM

PVC 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 2m

Ethernet CAT5

Flanschbuchse

M12, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

Hinterwandmontage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

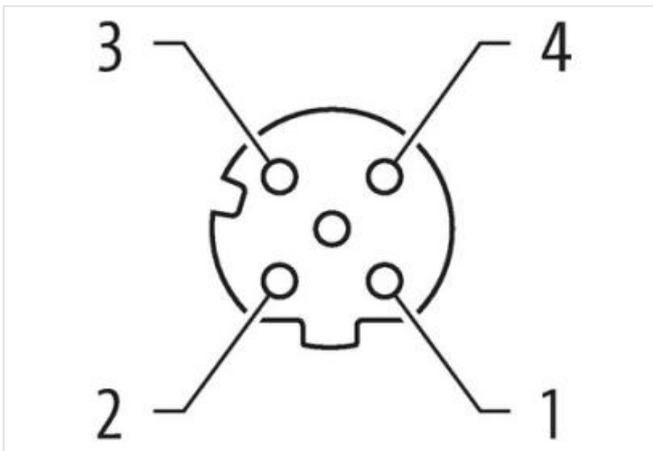
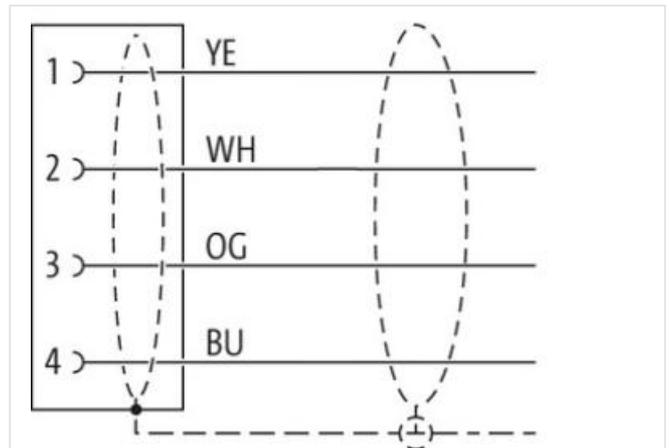
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

2 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Welschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	D
Material	Messing
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW14
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67

Seite 2

Abmantellänge	20 mm
Familie-Bauform	offenes Leitungsende

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279220
ECLASS-6.1	27279220
ECLASS-7.0	27440103
ECLASS-8.0	27440103
ECLASS-9.0	27440103
ECLASS-10.1	27440103
ECLASS-11.1	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909015537
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
--------	------------

Diagnosen

Statusanzeige LED	nein
-------------------	------

Installation | Anschluss

Abmantellänge	20 mm
Befestigungsgewinde	M16 x 1.5
Schlüsselweite	SW19

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart NEMA	3, 4, 6P
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung	vernickelt
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Verriegelung	Messing

Material Verschraubung Messing

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart Schraubgewinde
 Verriegelungsart Schraubgewinde

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.

Zulassungen

UL 50E ja

Installation | Kabel

Adernanordnung gelb, blau, orange, weiß
 Kabelkennung 800
 Mantelfarbe grün
 Zertifikatstyp cURus
 Anzahl Verseilung 1
 Verseilung 4 Adern um Füller sternförmig verseilt
 Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt
 Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %
 Bandierung Folie
 Füller ja
 Adernanordnung gelb, blau, orange, weiß
 Kabelgewicht 73,7 g/m
 Material Mantel PVC
 Shore-Härte Mantel 85 ± 5 Shore A
 Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei
 Außendurchmesser (Mantel) 6,6 mm
 Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %
 Material Innenmantel FRNC
 Farbe Innenmantel natur
 Material Aderisolation PE
 Anzahl Adern 4
 Aussendurchmesser Aderisolation 1,53 mm
 Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %
 Shore-Härte Aderisolation 55 ± 5 Shore D
 Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
 Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7
 Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG
 Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG
 Material Leiter Ader Kupferlitze, blank
 Nennspannung AC max. 300 V
 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4
 Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A
 Wellenwiderstand 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz
 Elektrischer Widerstandsbelag Ader 55 Ω/km @ 20 °C
 Stehwechselfspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s
 Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) 50000 pF/km

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
 Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 21.06.2024

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
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	15 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	2 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3,3 m/s @ 25 °C