

M12 Bu. Flansch A-kod. HWM / RJ45 St. 0° geschirmt

TPE 4x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 2m

Ethernet CAT5

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

Flanschbuchse gerade – Stecker gerade

M12 – RJ45, 8-polig

M12, A-kodiert

geschirmt

Hinterwandmontage

Schutzkappe

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

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

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 2 m

Seite 1

Befestigungsart gesteckt, verschraubt
 Familie-Bauform M12
 Polzahl 8

Seite 2

Befestigungsart gesteckt, verschraubt
 Familie-Bauform RJ45
 Polzahl 8

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 EC002599
 GTIN 4048879682985
 Verpackungseinheit 1
 Zolltarifnummer 85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max. 60 V
 Betriebsspannung DC max. 60 V

Industrielle Kommunikation

Übertragungsparameter CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
 Übertragungsrate max. 1000 MBit/s

Geräteschutz | Elektrisch

Verschmutzungsgrad 2
 Bemessungsstoßspannung 0,8 kV
 Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

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.

Installation | Kabel

Kabelkennung S4W
 Mantelfarbe blau
 Zertifikatstyp cURus
 Anzahl Verseilung 4
 Verseilung 2 Adern verseilt
 Verseilung (Typ 2) 4 Verseilverbunde verseilt
 Bandierung Folie
 Adernanordnung (orange-weiß, orange), (blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün)
 Kabelgewicht 74,8 g/m
 Material Mantel TPE

Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei
Außendurchmesser (Mantel)	7,6 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	HDPE
Anzahl Adern	8
Aussendurchmesser Aderisolation	1,17 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte	24 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinkt
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	59 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	3 kV @ 60 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	49000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	3 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	1 Mio. @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	3 Mio. 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 270 °/m