

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

TPE 4x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 0,3m

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

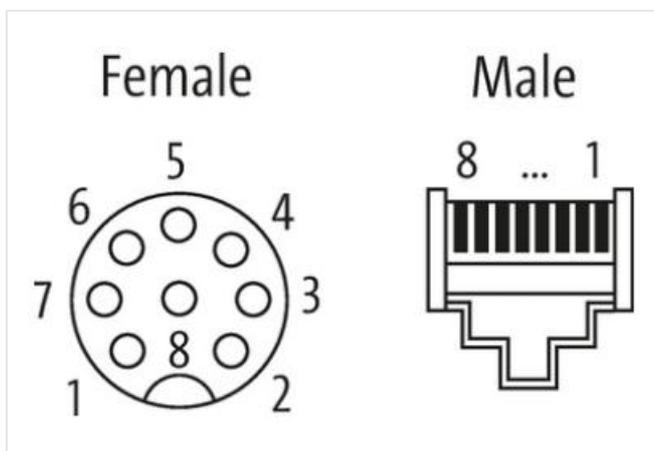
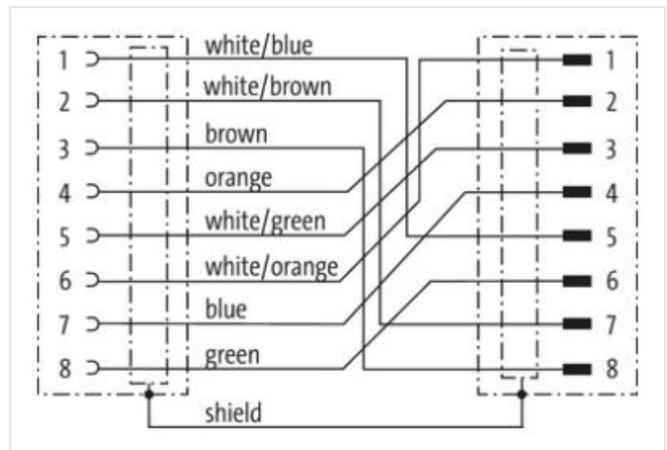
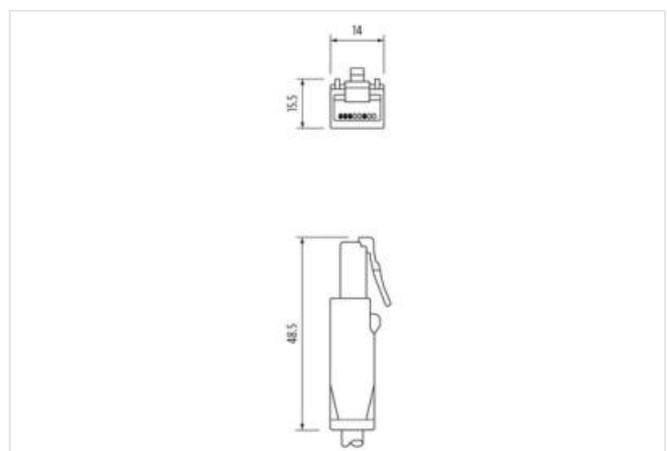


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	0,3 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	4048879678353
------	---------------

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