

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

TPE 4x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 5m

## 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.

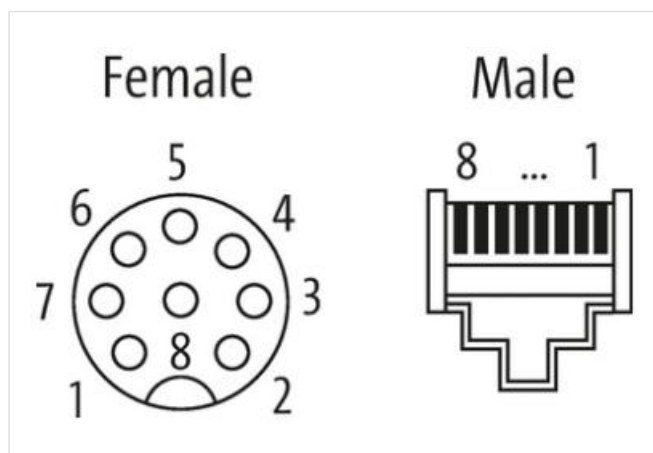
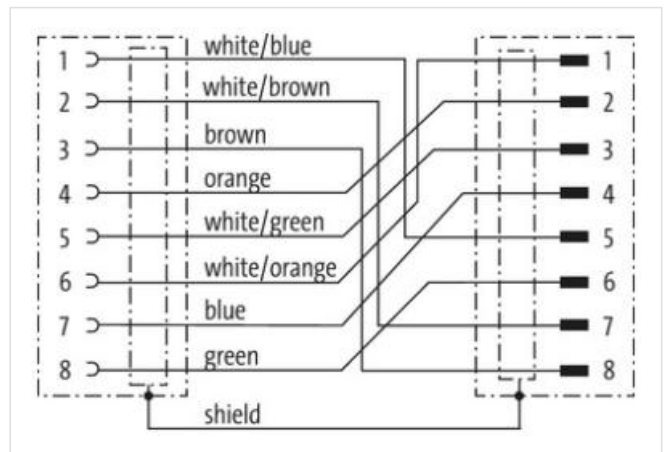
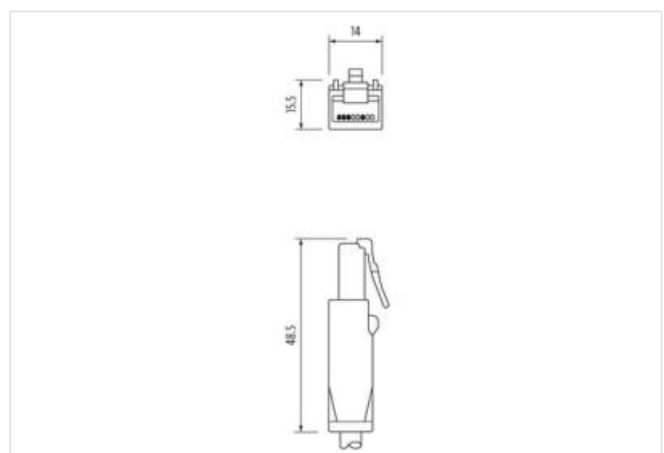
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 5 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               | 4048879683135 |
| 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   | <b>ACHTUNG:</b> 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 $\Omega$ /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                                             |