

**RJ45 St. 0° / RJ45 St. 0° geschirmt**

RADOX EM 104 4xAWG22 geschirmt sw 0,5m

Ethernet CAT5

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

Stecker gerade – Stecker gerade

RJ45 – RJ45, 4-polig

geschirmt

mit Kabeltülle

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.

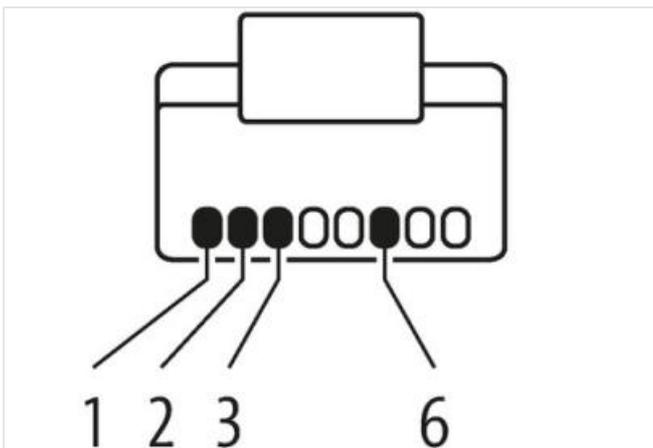
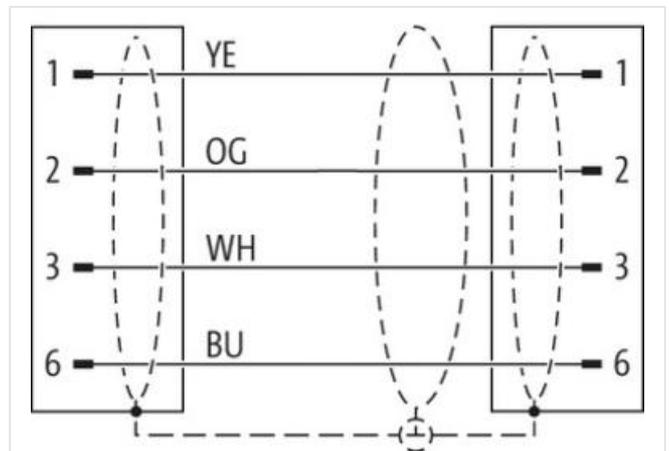
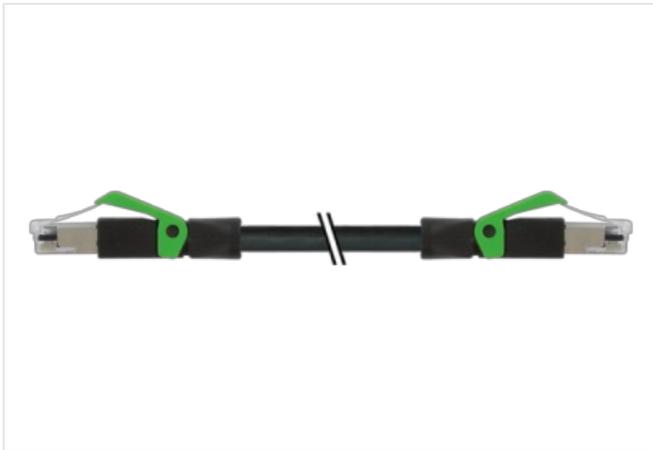
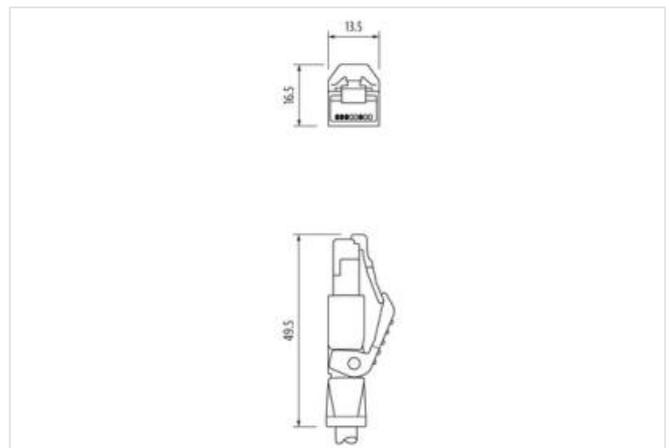
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,5 m

#### Seite 1

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Befestigungsart | gesteckt |
| Familie-Bauform | RJ45     |
| Kabelabgang     | gerade   |
| Polzahl         | 4        |

#### Seite 2

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Familie-Bauform | RJ45   |
| Kabelabgang     | gerade |

#### 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               | 4048879757034 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444210      |

#### 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 |
|-------------------|------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP20 |
| Verschmutzungsgrad               | 3    |
| Bemessungsstoßspannung           | 1 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I    |

#### Mechanische Daten

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
|-------------------------|------|

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Material Gehäuse      | PUR |
| Material Verriegelung | PA  |

#### Mechanische Daten | Montagedaten

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Verriegelungsart | Schnappverriegelung |
|------------------|---------------------|

#### 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                         |   |
|--|---|
| Adernanordnung                               | weiß, gelb, blau, orange                              |
| Kabelkennung                                 | R64   |
| Mantelfarbe                                  | schwarz   |
| Anzahl Verseilung                            | 1   |
| Verseilung                                   | 4 Adern verseilt                                      |
| Kabelschirmung (Art)                         | Kupfergeflecht, verzinkt                              |
| Bandierung                                   | Folie, Kunststoffband                                 |
| Adernanordnung                               | weiß, gelb, blau, orange                              |
| Kabelgewicht                                 | 77 g/m  |
| Material Mantel                              | Radox EM 104  |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Außendurchmesser (Mantel)                    | 6,6 mm  |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)           | ± 5 %   |
| Material Aderisolation                       | Radox Foam  |
| Anzahl Adern                                 | 4   |
| Aussendurchmesser Aderisolation              | 1,55 mm   |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation     | ± 5 %   |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation           | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                   | 7   |
| Durchmesser Adereinzeldrähte                 | 22 AWG  |
| Leiter Querschnitt (Ader)                    | 22 AWG  |
| Material Leiter Ader                         | Kupferlitze, versilbert                               |
| Nennspannung AC max.                         | 300 V   |
| Strombelastbarkeit (Norm)                    | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader                 | 4,8 A   |
| Wellenwiderstand                             | 100 Ω ± 5 % @ 100 MHz                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader           | 54,4 Ω/km @ 20 °C                                     |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)            | 2 kV @ 300 s  |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)   | 65000 pF/km   |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) | 100000 pF/km  |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)          | 2 kV @ 300 s  |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)          | 2 kV @ 300 s  |
| Betriebstemperatur min. (fest)               | -50 °C  |
| Betriebstemperatur max. (fest)               | 90 °C   |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)             | -40 °C  |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)             | 90 °C   |
| UV-Beständigkeit                             | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit                              | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit                     | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                              | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                           | 6 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                         | 10 x Außendurchmesser                                 |