

## Allgemeine Merkmale

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>Anwendung</b>             | Ethernet, CAT 5    |
| <b>Zulassung/Konformität</b> | CE<br>UKCA<br>WEEE |

## Elektrische Merkmale

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <b>Betriebskapazität</b>            | 13.5 pF/ft             |
| <b>Betriebsspannung Ub</b>          | 42 VDC / 30 VAC        |
| <b>Kopplungswiderstand max.</b>     | 100 Ohm ±15 Ohm        |
| <b>Leiteraufbau</b>                 | 2x2 paarweise verseilt |
| <b>Leiterwiderstand</b>             | ≤ 26.0 Ohm/1000 ft     |
| <b>Leitung Nennspannung AC max.</b> | 600 V                  |
| <b>Leitung Nennspannung DC max.</b> | 600 V                  |
| <b>Nennstrom (40 °C)</b>            | 1.0 A                  |
| <b>Übertragungsrate</b>             | 10/100 Mbit/s          |

## Elektrischer Anschluss

|  |  |
|--|--|
| <b>Anschluss 1</b>                                 | RJ45-Stecker, gerade, 4-polig                  |
| <b>Anschluss 2</b>                                 | RJ45-Stecker, gerade, 4-polig                  |
| <b>Anzahl der Leiter</b>                           | 4  |
| <b>Kabel</b>                                       | TPE geschirmt rot, 25 m, schleppkettentauglich |
| <b>Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung</b> | 10 x D   |
| <b>Kabel, Biegezyklen min.</b>                     | 10 Mio.  |
| <b>Kabel, Hinweis</b>                              | Ethernet, CAT 5E                               |
| <b>Kabeldurchmesser D</b>                          | 6.10 mm ±0.25 mm                               |
| <b>Leiterquerschnitt</b>                           | 24 AWG   |
| <b>System</b>                                      | konfektioniert/konfektioniert                  |

## Material

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Griffkörpermaterial</b>          | PVC/PVC   |
| <b>Kabel, Schirmung</b>             | Aluminium Folie und Kupfer Geflecht                               |
| <b>Kabelmantelmaterial</b>          | TPE   |
| <b>Kabelmantelmaterial, Hinweis</b> | geschirmt   |
| <b>Kontaktmaterial</b>              | Phosphorbronze, Gold beschichtet/Phosphorbronze, Gold beschichtet |
| <b>Kontaktträgermaterial</b>        | PBT/PBT   |

## Mechanische Merkmale

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>Kabeleigenschaften</b> | schleppkettentauglich |
| <b>Kabellänge L</b>       | 25.00 m               |
| <b>Kabelmantel, Farbe</b> | rot                   |

## Umgebungsbedingungen

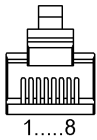
|  |             |
|--|-------------|
| <b>Kabeltemperatur, flexible Verlegung</b> | -40...80 °C |
| <b>Schutzart</b>                           | IP20/IP20   |

## Zusatztext

Kabelaufbau nach UL CMX Outdoor oder AWM Style 2463

Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten oder gesteckten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

## Connector Drawings



I, II

PIN 1: weiß/orange

PIN 2: orange

PIN 3: weiß/grün

PIN 4: nicht belegt

PIN 5: nicht belegt

PIN 6: grün

PIN 7: nicht belegt

PIN 8: nicht belegt

## Wiring Diagrams

