

Electrical connection

| | |
|---|--|
| Диаметр кабеля D | 9.70 mm \pm 0.3 mm |
| Кабель | PUR черный, 10.00 m, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка | 15 x D |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 7,5 x D |
| Кабель, циклы изгиба, мин | 2 млн. |
| Количество проводников | 19 |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² + 1.0 mm ² |

Electrical data

| | |
|----------------------|-----|
| Выходной ток, макс. | 2 A |
| Суммарный ток, макс. | 8 A |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 в перевернутом состоянии |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | -20...80 °C |

| | |
|---|-------------|
| Температура кабеля, тяговая цепь | -20...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...80 °C |

General data

| | |
|---|----|
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE |
|---|----|

Material

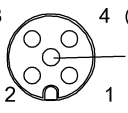
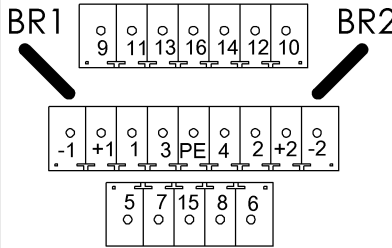
| | |
|--------------------------|---------|
| Материал корпуса | PBT, GF |
| Материал оболочки кабеля | PUR |

Mechanical data

| | |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля | 10.00 m |
| Оболочка кабеля, цвет | черный |
| Свойства кабеля | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь | 3 m/s |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 10 м при 10 м/с ² |

Wiring Diagram

Anschlussstabelle / terminal diagram

| Klemme Nr. Termina No. | M12 Buchse / M12 Socket Steckplatz/Kontakt / Slot/contact | Anschlußleitung Standardfarbe Standard cable colour coding | Kontaktbelegung / Contactassignment |
|---------------------------|--|---|---|
| 1 | 1 / 4 | WH | <p>Buchse / Socket M12</p>  <p>(-) 3 4 (NO/1.Signal) 5 (PE) (NC/2.Signal) 2 1 (+)</p> <p>Klemmen / terminals</p>  <p>BR1 BR2</p> |
| 9 | 1 / 2 | GY/PK | |
| 2 | 2 / 4 | GN | |
| 10 | 2 / 2 | RD/BU | |
| 3 | 3 / 4 | YE | |
| 11 | 3 / 2 | WH/GN | |
| 4 | 4 / 4 | GY | |
| 12 | 4 / 2 | BN/GN | |
| 5 | 5 / 4 | PK | |
| 13 | 5 / 2 | WH/YE | |
| 6 | 6 / 4 | RD | |
| 14 | 6 / 2 | YE/BN | |
| 7 | 7 / 4 | BK | |
| 15 | 7 / 2 | WH/GY | |
| 8 | 8 / 4 | VT | |
| 16 | 8 / 2 | GY/BN | |
| +1 | 1, 3, 5, 7 / 1 (+) | BN | |
| +2 | 2, 4, 6, 8 / 1 (+) | n.c. | |
| -1 | 1, 3, 5, 7 / 3 (-) | BU | |
| -2 | 2, 4, 6, 8 / 3 (-) | n.c. | |
| PE | 1-8 / 5 (PE) | GN/YE | |