



Verbindungsleitungen für Aktoren, Sensoren und Verteiler  
Cordsets, double-ended, for actuators, sensors and distribution boxes

|                                                                            |                                                                           |                                                                   |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Technische Daten</b>                                                    |                                                                           | <b>Technical data</b>                                             |                                                                |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                                 | -25°C / +80°C                                                             | <b>Operating temperature range</b>                                | -25°C / +80°C                                                  |
| <b>Werkstoffe (RST)</b>                                                    |                                                                           | <b>Materials (RST)</b>                                            |                                                                |
| Gehäuse / Griffkörper                                                      | TPU                                                                       | Housing / Molded body                                             | TPU                                                            |
| Kontaktträger                                                              | TPU                                                                       | Insert                                                            | TPU                                                            |
| Kontakt                                                                    | CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet                                   | Contact                                                           | CuZn, pre-nickel and 0.8 microns gold-plated                   |
| Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse | CuZn, vernickelt                                                          | Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve | CuZn, nickel-plated                                            |
| <b>Werkstoffe (VBD / VB)</b>                                               |                                                                           | <b>Materials (VBD / VB)</b>                                       |                                                                |
| Gehäuse / Griffkörper                                                      | TPU                                                                       | Housing / Molded body                                             | TPU                                                            |
| Kontaktträger                                                              | PBT                                                                       | Insert                                                            | PBT                                                            |
| Kontakt                                                                    | CuZn, vernickelt und verzinkt                                             | Contact                                                           | CuZn, nickel-plated and tin-plated                             |
| <b>Mechanische Daten</b>                                                   |                                                                           | <b>Mechanical data</b>                                            |                                                                |
| Schutzart                                                                  | IP 67<br>Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken. | Degree of protection                                              | IP 67<br>Only in locked position with its proper counterparts. |
| <b>Elektrische Daten</b>                                                   |                                                                           | <b>Electrical data</b>                                            |                                                                |
| Nennstrom bei 40°C                                                         | 4 A                                                                       | Nominal current at 40°C                                           | 4 A                                                            |
| Nennspannung                                                               | 24 V                                                                      | Nominal voltage                                                   | 24 V                                                           |
| Bemessungsspannung                                                         | 32 V                                                                      | Rated voltage                                                     | 32 V                                                           |
| Isolationswiderstand                                                       | > 10 <sup>9</sup> Ω                                                       | Insulation resistance                                             | > 10 <sup>9</sup> Ω                                            |
| Verschmutzungsgrad                                                         | 3                                                                         | Pollution degree                                                  | 3                                                              |
| <b>Varistor-Kenndaten (VBD / VB)</b>                                       |                                                                           | <b>Varistor data (VBD / VB)</b>                                   |                                                                |
| Nennspannung                                                               | 47 V bei 0,1 mA                                                           | Nominal voltage                                                   | 47 V at 0.1 mA                                                 |
| typ. Begrenzungsspannung                                                   | 110 V bei 5 A                                                             | typ. limiting voltage                                             | 110 V at 5 A                                                   |
| max. Impulsenergie (Normimpuls 10/1000us)                                  | 0,9 Ws                                                                    | max. pulse energy (standard impulse 10/1000us)                    | 0.9 Ws                                                         |
| max. Dauerverlustleistung                                                  | 0,01 W                                                                    | max. continuous power loss                                        | 0.01 W                                                         |

| Bestellbezeichnung<br>Designation                                                                                 |                             | Polzahl<br>Poles                                                                                                     | Mantel<br>Outer jacket                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/... M                                                                                      | RST 5-3-VB 1A-1-1-226/... M | 3                                                                                                                    | PUR<br>halogenfrei / halogen free                                            |  |
| RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/... M                                                                                      |                             |                                                                                                                      | PUR<br>halogenfrei / halogen free<br>schweißfunkenfest / welding spark proof |  |
| RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/... M                                                                                      | RST 5-3-VB 1A-1-2-226/... M | 3                                                                                                                    | PUR<br>halogenfrei / halogen free                                            |  |
| RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/... M                                                                                      |                             |                                                                                                                      | PUR<br>halogenfrei / halogen free<br>schweißfunkenfest / welding spark proof |  |
| Standardlängen: 0,3 M / 0,6 M / 1 M / 1,5 M / 2 M / 5 M<br>Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage. |                             | Standard lengths: 0.3 M / 0.6 M / 1 M / 1.5 M / 2 M / 5 M<br>Other cable lengths or cable specifications on request. |                                                                              |                                                                                       |