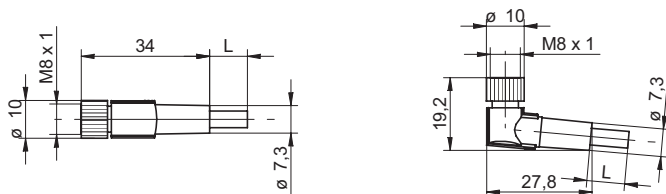


## Kabeldose M8 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

### Masszeichnung



- 4-adrig
- PUR halogenfrei
- Schleppkettentauglich
- Selbstsichernde Rändelmutter
- UL Liste Nr. E315836

### Allgemeine Daten

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Nennstrom $I_N$                        | 4 A                        |
| Nennspannung $U_N$                     | 30 V                       |
| Polzahl                                | 4                          |
| Durchgangswiderstand                   | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Isolationswiderstand                   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Kabellänge                             | siehe Liste                |
| Abmantellänge des freien Leitungsendes | 50 mm                      |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)          | -25 ... 90 °C              |

### Allgemeine Kennwerte

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Kodierung                  | A-Standard                                 |
| Überspannungskategorie     | II                                         |
| Verschmutzungsgrad         | 3                                          |
| Schutzart                  | IP65/IP67/IP68                             |
| Material Kontakt           | CuSn                                       |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au                                      |
| Material Kontaktträger     | TPU GF                                     |
| Material Griffkörper       | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Rändel            | Zinkdruckguss, vernickelt                  |
| Material Dichtung          | NBR                                        |
| Statusanzeige              | nein                                       |

### Kennwerte Leitung

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Kabeltyp                         | PUR halogenfrei schwarz      |
| Kabelkürzzeichen                 | Li9Y11Y-HF                   |
| Leiterquerschnitt                | 0,25 mm <sup>2</sup>         |
| AWG Signalleitung                | 24                           |
| Leiteraufbau Signalleitung       | 32x0,10 mm                   |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,17 mm $\pm 0,02$ mm        |
| Wandstärke Isolierung            | ca. 0,21 mm (Aderisolierung) |
|                                  | ca. 0,7 mm (Aussenmantel)    |
| Kabelaussendurchmesser           | 4,40 mm                      |
| Aderfarben                       | braun, weiss, blau, schwarz  |
| Aussenmantel, Farbe              | schwarzgrau RAL 7021         |

### Typ Mat.-No. Länge

#### gerader Stecker

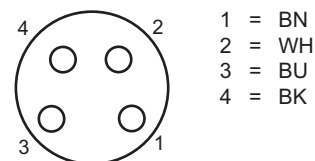
|              |          |      |
|--------------|----------|------|
| ESG 32AH0100 | 10150325 | 1 m  |
| ESG 32AH0200 | 10127800 | 2 m  |
| ESG 32AH0300 | 10149633 | 3 m  |
| ESG 32AH0500 | 10127801 | 5 m  |
| ESG 32AH1000 | 10127802 | 10 m |
| ESG 32AH1500 | 10150327 | 15 m |
| ESG 32AH2000 | 10150329 | 20 m |

#### gewinkelter Stecker

|              |          |      |
|--------------|----------|------|
| ESW 31AH0200 | 10133827 | 2 m  |
| ESW 31AH0500 | 10132816 | 5 m  |
| ESW 31AH1000 | 10132435 | 10 m |

andere Längen auf Anfrage

### Steckerbelegung



## Kabeldose M8 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

| Kennwerte Leitung (Fortsetzung)          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Leiterwiderstand                         | $\leq 78 \text{ } \Omega/\text{km}$               |
| Nennspannung Leitung                     | 300 V                                             |
| Prüfspannung Leitung                     | 3000 V                                            |
| Gesamtverseilung                         | 4 Adern längsverseilt                             |
| Aussenmantel, Material                   | PUR                                               |
| Material Aderisolation                   | PP                                                |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                   |
| Kabelgewicht                             | 25 kg/km                                          |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 44 mm                                             |
| Anzahl Biegezyklen                       | 4'000'000                                         |
| Biegeradius                              | 44 mm                                             |
| Verfahrweg                               | 10 m                                              |
| Verfahrgeschwindigkeit                   | 3 m/s                                             |
| Beschleunigung                           | 10 m/s <sup>2</sup>                               |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)            |
|                                          | -5 ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)        |
| Besondere Eigenschaften                  | schleppkettentauglich                             |
|                                          | silikonfrei                                       |
|                                          | Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen       |
| Flammwidrigkeit                          | nach UL-Style 20549                               |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815                        |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-2-1                             |
| Sonstige Beständigkeit                   | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel |
|                                          | hydrolyse- und mikrobebeständig                   |