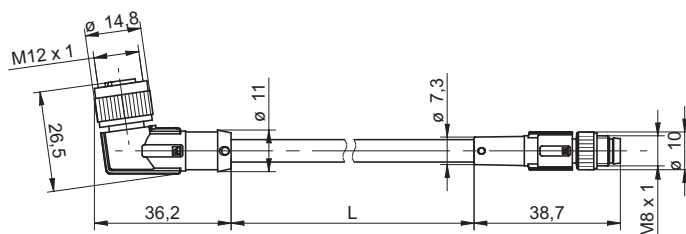


## Verbindungskabel 3-polig Buchse gewinkelt M12 – Stecker gerade M8

### Masszeichnung



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

### Allgemeine Daten

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Bemessungsstrom bei 40 °C     | 4 A                            |
| Bemessungsspannung            | 60 V                           |
| Polzahl                       | 3                              |
| Durchgangswiderstand          | ≤ 5 mΩ                         |
| Isolationswiderstand          | ≥ 100 MΩ                       |
| Kabellänge                    | siehe Liste                    |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 ... 90 °C (Stecker/Buchse) |

### Allgemeine Kennwerte

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Normen/Bestimmungen        | M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101         |
| 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                                       |

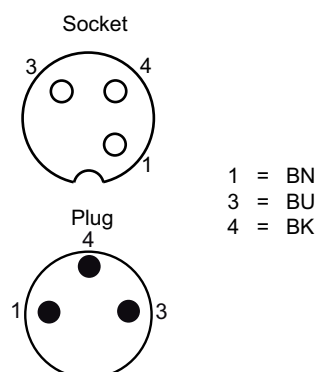
### Kennwerte Leitung

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 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 | 1,15 mm ±0,05 mm        |
| Kabelaussendurchmesser           | 4,4 mm                  |
| Aderfarben                       | braun, blau, schwarz    |
| Aussenmantel, Farbe              | schwarzgrau RAL 7021    |

| Typ                 | Mat.-No. | L      |
|---------------------|----------|--------|
| ESW 33S/KSG32SH0030 | 10150351 | 0,30 m |
| ESW 33S/KSG32SH0050 | 10149648 | 0,50 m |
| ESW 33S/KSG32SH0100 | 10149649 | 1,00 m |
| ESW 33S/KSG32SH0150 | 10146112 | 1,50 m |
| ESW 33S/KSG32SH0200 | 10137529 | 2,00 m |
| ESW 33S/KSG32SH0300 | 10145601 | 3,00 m |
| ESW 33S/KSG32SH0500 | 10152626 | 5,00 m |
| ESW 33S/KSG32SH1000 | 10150349 | 10,0 m |

andere Längen auf Anfrage

### Steckerbelegung



## Verbindungskabel 3-adrig Buchse gewinkelt M12 – Stecker gerade M8

| Kennwerte Leitung (Fortsetzung)          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Leiterwiderstand                         | $\leq 77,6 \text{ } \Omega/\text{km}$                                                |
| Nennspannung Leitung                     | 300 V                                                                                |
| Prüfspannung Leitung                     | 4000 V                                                                               |
| Gesamtverseilung                         | 3 Adern längsverseilt                                                                |
| Aussenmantel, Material                   | PUR                                                                                  |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                      |
| Kabelgewicht                             | 23 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<br>hydrolyse- und mikrobebeständig |