

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M8 Kabeldose, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL listed, PUR schwarz, 3 x 0.34 mm ² , 5 m |
| Produktgruppe | M8 Serie 718 |
| Bestellnummer | 79 3506 55 03 |

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|--|
| Bestellnummer | 79 3506 55 03 |
| | Alternative Bestellnummer: 77 3506 0000 50003-0500 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabeldose |
| Kabellänge | 5 m |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | am Kabel angespritzt |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussquerschnitt | 0.34 mm ² / AWG 22 |
| Grenztemperatur von / bis | -25 °C / 85 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 169.00 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|-----------|
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | II |
| EMV-Tauglichkeit | geschirmt |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Kontaktkörper | PUR |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | CuZn (Messing vernickelt) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | c471ce72-d4fd-42a8-9825-9ae280a3a0fe |

Zulassungen / Approbationen

| | |
|-------------|-----------|
| Zulassungen | UL listed |
|-------------|-----------|

Kabeldaten - Leitungsaufbau

| | |
|------------------|--------------------------|
| Kabeldurchmesser | 4.6 mm |
| Querschnitt | 3 x 0.34 mm ² |

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M8 Kabeldose, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL listed, PUR schwarz, 3 x 0.34 mm ² , 5 m |
| Produktgruppe | M8 Serie 718 |
| Bestellnummer | 79 3506 55 03 |

| | |
|-----------------|------------------|
| Mantelmaterial | PUR |
| Isolation Litze | PP9Y halogenfrei |
| Litzenaufbau | 42 x 0.10 mm |
| Kabelfarbe | schwarz |

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

| | |
|--------------------------|---|
| Biegeradius Kabel fest | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius Kabel bewegt | ≥ 10 x Ø |
| Biegezyklen | >2Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | 5 m/s ² + 1 m/s ² |
| Verfahrgeschwindigkeit | ≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke) |

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

| | |
|--|----------------|
| Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis | -25 °C / 90 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest von / bis | -50 °C / 90 °C |

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

| | |
|-------------|----|
| Halogenfrei | Ja |
|-------------|----|

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M8 Kabeldose, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL listed, PUR schwarz, 3 x 0.34 mm ² , 5 m |
| Produktgruppe | M8 Serie 718 |
| Bestellnummer | 79 3506 55 03 |

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.