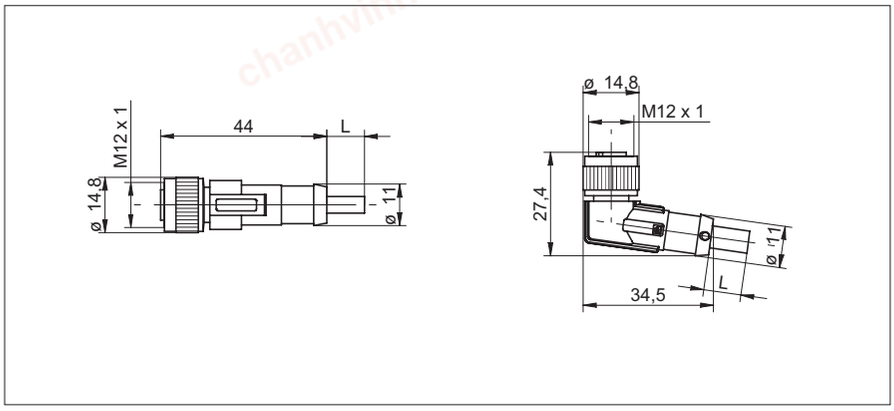
chanhvinh.com



# Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

## Masszeichnung




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

| Allgemeine Daten | |
|---|---|
| Nennstrom $I_N$ | 4 A |
| Nennspannung $U_N$ | 250 V |
| Polzahl | 3 |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Kabellänge | siehe Liste |
| Abmantellänge des freien Leitungsendes | 50 mm |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 ... 90 °C |

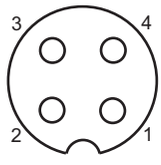
| Allgemeine Kennwerte | |
|---|---|
| Kodierung | A-Standard |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP65/IP67/IP68 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | TPU GF |
| Material Griffkörper | TPU, schwer entflammbar,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

| Kennwerte Leitung | |
|---|---|
| Kabeltyp | PUR halogenfrei schwarz |
| Kabelkurzzeichen | Li9Y11Y |
| Leiterquerschnitt | 3x0,34 mm² |
| AWG Signalleitung | 22 |
| Leiteraufbau Signalleitung | 42x0,10 mm |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,27 mm ±0,02 mm |
| Wandstärke Isolierung | ca. 0,21 mm (Aderisolierung) |
| | ca. 0,5 mm (Aussenmantel) |
| Kabelaussendurchmesser | 3,85 mm ±0,15mm |
| Aderfarben | braun, blau, schwarz |
| Aussenmantel, Farbe | schwarzgrau RAL 7021 |

| Typ | Mat.-No. | Länge |
|---|---|---|
| **gerader Stecker** | | |
| ESG 34SH0200 | 10133852 | 2 m |
| ESG 34SH0500 | 10133853 | 5 m |
| ESG 34SH1000 | 10135247 | 10 m |
| **gewinkelter Stecker** | | |
| ESW 33SH0200 | 10127797 | 2 m |
| ESW 33SH0500 | 10127798 | 5 m |
| ESW 33SH1000 | 10127799 | 10 m |
| ESW 33SH2000 | 10158627 | 20 m |

andere Längen auf Anfrage

## Steckerbelegung




1 = BN
2 = n.c.
3 = BU
4 = BK

23.01.2020



Baumer Electric AG P.O. Box Hummelstrasse 17 CH-8501 Frauenfeld Phone +41 (0)52 728 11 22 Fax +41 (0)52 728 11 44 www.baumer.com
Erstellt: 22.04.10/in Geprüft: 11.10.10/zi Freigabe: 05.11.10/zi Letzte Änderung: 11.08.14/zi

chanhvinh.com



# Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

| **Kennwerte Leitung** (Fortsetzung) | |
|---|---|
| Leiterwiderstand | ≤ 58 Ω/km |
| Nennspannung Leitung | 300 V |
| Prüfspannung Leitung | 3000 V |
| Gesamtverseilung | 3 Adern längsverseilt |
| Aussenmantel, Material | PUR |
| Material Aderisolation | PP |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Kabelgewicht | 23 kg/km |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 38 mm |
| Anzahl Biegezyklen | 10‘000‘000 |
| Biegeradius | 44 mm |
| Verfahrweg | 10 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | 3 m/s |
| Beschleunigung | 10 m/s$^2$ |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -25 ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Besondere Eigenschaften | schleppkettentauglich |
| | silikonfrei |
| | Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen |
| Flammwidrigkeit | nach UL 758/1581 FT2 |
| | nach DIN EN 60332-2-2 (20s) |
| 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 mikrobenbeständig |
| | bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A |



Baumer Electric AG P.O. Box Hummelstrasse 17 CH-8501 Frauenfeld Phone +41 (0)52 728 11 22 Fax +41 (0)52 728 11 44 www.baumer.com
Erstellt: 22.04.10/in Geprüft: 11.10.10/zi Freigabe: 22.02.11/zi Letzte Änderung: 11.08.14/zi