

INK0670

[4 x 0,75 mm²] Leistungskabel nicht konfektioniert

DOK-CABLE*-INK0670****-DA01-DE-P

R911424355
Ausgabe 01

1 INK0670 Technische Daten



| Bezeichnung | Symbol | Einheit | INK0670 |
|--|-------------------|-----------------|---|
| Kabelkurzbeschreibung | | | [4x0,75mm ² + (2x0,5mm ²)StC]C |
| RoHS (EU) | | | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG |
| UL-Zulassung ¹⁾ | | | cURus; UR+CSA |
| UL AWM Mantelstyle | | | AWM 21223 |
| Durchmesser | D | mm | 10,0 +/-0,4 |
| Querschnitt der Leistungsader | | mm ² | 0,75 |
| Kabelmantel Material ²⁾ | | | PUR |
| Kabelmantel Farbe | | | RAL 2003 (orange) |
| spezifisches Kabelgewicht | m | kg/m | 0,132 |
| Umgebungstemperatur Lagerung | | °C | -30 ... +40 |
| Umgebungstemperatur Betrieb (feste Verlegung) | | °C | -30 ... +40 |
| Umgebungstemperatur Betrieb (flexible Verlegung) | | °C | -20 ... +40 |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest) | | °C | +80 |
| Ableitkapazität max. | CY_K_typ | | max 350 pF/m |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6) | R ₂₀ | Ohm/km | n.VDE 0295 Klasse 6 |
| Betriebsspannung Leistungsadern | U ₀ /U | V | 300/500V (VDE); 600V/AC 80° (CUL) |
| Betriebsspannung Steueradern | U ₀ /U | V | 300/300V (VDE); 600V/AC 80° (CUL) |
| Halogene | | | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815 |
| Ölbeständigkeit | | | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2 |
| Brennverhalten | | | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach EN 60332-1-2 |

Energieführungsketten

| | | | |
|--|------------------|------------------|----------------|
| Einsatz in Energieführungsketten | | | ja |
| Biegezyklen | | | 5 Mio. |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung | | mm | 7,5 x D |
| Biegeradius bei fester Verlegung | | mm | 5 x D |
| Beschleunigung maximal ³⁾ | a _{max} | m/s ² | 10 |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal ⁴⁾ | v | m/s | 5 |
| Verfahrweg horizontal maximal ⁵⁾ | s | m | 50 |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung | | ° | nicht geeignet |
| Torsionsbeanspruchung | | ° | nicht geeignet |

1) UL-File-Nummer gemäß Kabelbeschriftung
2) gemäß EN 50363-10-2
3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig
Letzte Änderung: 2024-02-20

Bosch Rexroth AG
Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 2
97816 Lohr a.Main
Germany
Tel. +49 9352 18 0
Fax +49 9352 18 8400
www.boschrexroth.com/electrics



DC-AE/EPI5 (jw)