

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)