

Leitungen für den Schleppketteneinsatz / Cables for use in Drag Chains

PU-EF-CP (9YC11Y) EA



Verwendung:

Hochflexible Steuerleitung für den ständig bewegten Einsatz unter Produktionsbedingungen im Innen- und Aussenbereich bei speziellen Anforderungen an die EMV. Bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung auch für den Einsatz in Schleppketten. Die Leitung ist flammwidrig und beständig gegen viele in industrieller Umgebung vorkommenden Chemikalien.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- UL/CSA
- Kl. 6 = feinstdrähtig
- halogenfrei DIN EN 50267/IEC 60754
- PP Aderisolation
- CU-Geflecht (85% Bedeckung)
- PUR Außenmantel, orange RAL 2003

Application:

Highly-flexible data cable for continuous mobile use under extreme conditions with particular requirements on EMC. It is applicable in standard drag chains without tensile load. The cable is flame retardant, and largely resistant against most chemicals used in industrial environment.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- UL/CSA
- fine stranded class 6
- halogen free DIN EN 50267/IEC 60754
- PP core insulation
- CU screen, 85% coverage
- PUR outer sheath, orange RAL 2003

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 6
Aderisolationwerkstoff	PP
Aderkennung	schwarz
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Polyurethan
Mantelfarbe	orange RAL 2003 (DESINA)
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	4 k
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	4 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	7,5 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-50°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-40°C bis +80°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	
Normen	- Flammwidrig VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1 - Ölbeständig EN 60811-2-1

Technical Data:

Conductor Material	Bare copper
Conductor class	Class 6
core insulation	PP
core identification	black
stranding	
outer sheath	Polyurethan
sheath colour	orange RAL 2003 (DESINA)
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	4 k
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	4 x d
min. bending radius moved [xd]	7,5 x d
working temp fixed min/max [C]	-50°C bis +80°C
working temp moved min/mac [C]	-40°C bis + 80°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	
Approvals	- flame retardant VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1 - oil resistant EN 60811-2-1

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
	1 x 6	7.6	7.90	12.30
	1 x 10	8.5	12.76	17.70
	1 x 16	9.9	18.62	24.10
	1 x 25	11.4	25.80	35.40
	1 x 35	13.9	40.07	48.80
	1 x 50	14.9	55.48	62.90
	1 x 70	17.2	77.56	86.30
	1 x 95	19.3	102.90	119.30
	1 x 120	21.4	128.30	145.20
	1 x 150	23.4	157.00	178.00
	1 x 185	27.0	193.50	215.20

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de