

Leitungen für den Schleppketteneinsatz / Cables for use in Drag Chains

Flex-EF-CY EA

Geschirmte Aderleitung, PVC-isoliert, PVC-Mantel, approbiert. Ölbeständige und geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten, UL/cUL/CSA AWM.

Screen single core, PVC-insulated, PVC Sheath, approved. Multi-standard=fewer part varieties=cost savings. Easy to install



Verwendung:

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen. Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken. Speziell ausgelegt für Leistungsstromkreise frequenzumrichterbetriebener Servomotoren. Dort, wo wegen Platzproblemen und Mindestbiegeradien keine mehradrigen abgeschirmten Servoleitungen eingesetzt werden können. Prüfsysteme in der Automobilindustrie, Fahrzeuge und stationäre Brennstoffzellensysteme.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Vliesbewicklung
- Aderisolation: PVC
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Mantel aus PVC, orange (RAL 2003)
- Adhäsionsarme Oberfläche
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
- Erhöht ölbeständig
- Power Chain

Application:

In power chains or moving machine parts. For internal wiring of electric and electronic equipment in switch cabinets. Specially designed for power circuits of servomotors driven by frequency converters. This cable can substitute multi-core shielded servo drive cables where space requirements or minimum bending radii cause problems. Test systems in the automotive industry, vehicles and stationary fuel cell systems.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- non-woven wrapping
- Core insulation: PVC
- tinned-copper braiding
- PVC outer sheath, orange (RAL 2003)
- Low-adhesive surface
- Flame-retardant according to IEC 60332-1-2 & CSA FT1
- High oil-resistance
- Power chain

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer
Leiterklasse	Klasse 6
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	schwarz
Verseilung	Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	orange (RAL 2003)
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	4000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 20 GOhm x cm
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +90°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +90°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
Normen	-UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 >150mm ² -CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 -In Anlehnung an VDE 0250 / 0285

Technical Data:

Conductor Material	copper
Conductor class	Class 6
core insulation	PVC
core identification	black
stranding	extra-fine wire strand made of bare copper wires (Class 6)
outer sheath	PVC
sheath colour	orange (RAL 2003)
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	4000
conductor resistance	
insulation resistance	> 20 GOhm x cm
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +90°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +90 °C
temp at conductor max.	
burning behaviour	Flame-retardant according to IEC 60332-1-2 & CSA FT1
Approvals	-UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 >150mm ² -CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 -based on VDE 2050 / 0285

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de

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 10	9.7	12.76	22.70
	1 x 16	11.2	18.62	29.70
	1 x 25	12.5	25.78	41.00
	1 x 35	15.1	40.07	60.70
	1 x 50	17.1	55.48	80.80
	1 x 70	19.4	77.56	108.10
	1 x 95	20.9	102.81	138.20
	1 x 120	24.5	128.24	175.20
	1 x 150	26.2	141.04	192.40
	1 x 185	29.2	193.50	261.10
	1 x 240	32.9	252.60	337.20
	1 x 300	34.8	312.88	410.50

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de