

Leitungen für den Schleppketteneinsatz / Cables for use in Drag Chains

PU-EF (9Y11Y) EA



Verwendung:

Hochflexible Steuerleitung für den ständig bewegten Einsatz unter extremen Bedingungen im Innen- und Außenbereich. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig und beständig gegen die meisten in industrieller Umgebung vorkommenden Chemikalien.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- UL/CSA
- Klasse 6 = feinstdrähtig
- Flammwidrig VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
- Halogenfrei DIN EN 50267/IEC 60754
- Ölbeständig EN 60811-2-1

Application:

Flexible control cable for permanent moved applications under heavy duty conditions. The cable is halogen-free, flame retardant and resistant against most often used chemical substances in industrial environment.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- UL/CSA
- fine stranded class 6
- flame retardant VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
- halogen-free DIN EN 50267/IEC 60754
- oil resistant EN 60811-2-1

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 6
Aderisolationwerkstoff	PP
Aderkennung	schwarz oder grün/gelb
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Polyurethan
Mantelfarbe	schwarz
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]	-30°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-20°C bis + 80°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	Flammwidrig VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Normen	

Technical Data:

Conductor Material	bare copper
Conductor class	Class 6
core insulation	PP
core identification	black or green/yellow
stranding	
outer sheath	Polyurethan
sheath colour	black
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]	-30°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-20°C up to + 80°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	Flame retardant VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Approvals	

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
SW/SW	1 x 6	7.1	5.80	8.80
GG/SW	1 x 6	7.1	5.80	8.80
SW/SW	1 x 10	8.00	9.60	13.50
GG/SW	1 x 10	8.00	9.60	13.50
SW/SW	1 x 16	9.4	15.40	20.50
GG/SW	1 x 16	9.4	15.40	20.50
SW/SW	1 x 25	10.9	24.00	29.00
GG/SW	1 x 25	10.9	24.00	29.00
SW/SW	1 x 35	13.2	33.60	41.10
GG/SW	1 x 35	13.2	33.60	41.10
SW/SW	1 x 50	14.2	48.00	55.40
GG/SW	1 x 50	14.2	48.00	55.40
SW/SW	1 x 70	16.5	67.20	77.30
GG/SW	1 x 70	16.5	67.20	77.30
SW/SW	1 x 95	18.4	91.20	106.60
GG/SW	1 x 95	18.4	91.20	106.60
SW/SW	1 x 120	20.5	115.20	130.50
GG/SW	1 x 120	20.5	115.20	130.50
SW/SW	1 x 150	22.5	144.00	161.60
GG/SW	1 x 150	22.5	144.00	161.60
SW/SW	1 x 185	26.1	177.60	202.50
GG/SW	1 x 185	26.1	177.60	202.50

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de