

Steuerleitungen / Control Cables KÄLTFLEX/ARCTIC FLEX - JZ

Kälte flexible PVC Steuerleitung 300/500 V
cold resistant flexible control cable 300/500V



Verwendung:

PVC Steuerleitung, für den flexiblen Gebrauch bei Temperaturen bis -40 C°.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Feindrähtige Litze aus blanken CU-Drähten
- PVC Aderisolation
- Litzenaufbau gem. VDE 0295, Klasse 5
- Schutzleiter grün/gelb in der Außenlage
- Spezial PVC Außenmantel

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Spezial PVC
Aderkennung	schwarz mit fortlaufenden weißen Zahlen aufdruck + grün/gelben Schutzleiter
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Spezial PVC
Mantelfarbe	Grau
Nennspannung [V]	300/500
Prüfspannung [V]	50 Hz, 3000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	4 x D
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	7.5 x D
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-40°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	
Normen	

Application:

Flexible PVC cable for the use in low temperature areas, where a certain flexibility must be guaranteed. Even at temperatures of -40 C°.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- fine strands of bare copper conductor
- PVC core insulation
- stranding acc. to VDE 0295 Class 5
- earth conductor green/yellow in outer layer
- special PVC outer sheath

Technical Data:

Conductor Material	bare copper
Conductor class	class 5
core insulation	Special PVC
core identification	black with white figure imprint + green/yellow earth conductor
stranding	cores twisted into layers
outer sheath	special PVC
sheath colour	Grey
rated voltage [V]	300/500
testing voltage [V]	50 Hz, 3000
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]	-40°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-40°C up to +70°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	
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
	5 x 10.00	18.2	48.00	73.50
	18 x 1.00	12.9	17.28	30.60
	21 x 1.00	13.6	20.16	35.60
	36 x 1.50	20.6	51.84	79.50
	56 x 1.50	25.5	80.64	121.50

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de