

Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

AT-N07V3V3-F

Kälte flexible PVC-Leitung 450 / 750V
cold resistant PVC cable 450 / 750V



Verwendung:

PVC Steuerleitung, für den flexiblen Gebrauch bei Temperaturen bis -35 C°. [INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Cu-Leiter, Klasse 5, nach VDE 0295
- Litzenaufbau
- Adern in konzentrischen Lagern verseilt mit Schutzleiter grün/gelb
- PVC-Außenmantel mit ÖVE-Prüfzeichen
- Shore-Härte Mantel: 74 +/- 3
- Shore Härte Ader: 74 +/- 3

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	kältebeständiges Spezial-PVC
Aderkennung	nach VDE 0293
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	kältebeständiges Spezial-PVC
Mantelfarbe	grau, schwarz oder gelb
Nennspannung [V]	450 / 750
Prüfspannung [V]	2500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	min. 3 x AD
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	min. 5 x AD
Betriebstemp. fest min/max [C]	-35°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-35°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	
Normen	

Application:

Flexible PVC cable for the use in low temperature areas, even at temperatures of -35C°. [INDEX:20201001SQ]

Construction:

- bare copper, class 5, according to VDE 0295 stranded
- cores arranged in concentric layers with green/yellow earth conductor
- PVC outer sheath with ÖVE approval mark
- shore-hardness sheath: 74 +/- 3
- shore-hardness core: 74 +/- 3

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	class 5
core insulation	special cold resistant PVC
core identification	according to VDE 0293
stranding	*
outer sheath	special cold resistant PVC
sheath colour	grey, black or yellow
rated voltage [V]	450 / 750
testing voltage [V]	2500
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	min. 3 x OD
min. bending radius moved [xd]	min. 5 x OD
working temp fixed min/max [C]	-35°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-35°C up to +70
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
6776030100	3 x 1.00	9.10	2.90	12.00
6776030150	3 x 1.50	10.10	4.30	15.22
6776030250	3 x 2.50	12.00	7.20	22.21
6776030400	3 x 4.00	13.70	11.52	31.33
6776040100	4 x 1.00	10.00	3.84	14.76
6776040150	4 x 1.50	11.10	5.80	18.76
6776040250	4 x 2.50	13.20	9.60	27.50
6776040400	4 x 4.00	15.10	15.40	39.11
6776050100	5 x 1.00	11.00	4.80	17.97
6776050150	5 x 1.50	12.20	7.20	22.83
6776050250	5 x 2.50	14.50	12.00	33.47

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de