

Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

AT-N05V3V3-F

Kälte flexible PVC-Leitung 300 / 500V
cold resistant PVC cable 300 / 500V



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]	300 / 500
Prüfspannung [V]	2000
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]	300 / 500
testing voltage [V]	2000
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
	3 x 0.75	6.80	2.16	7.21
	3 x 1	7.00	2.90	7.97
	3 x 1.50	8.30	4.30	11.27
	3 x 2.50	10.20	7.20	17.45
	3 x 4	11.50	11.52	24.72
	4 x 0.75	7.40	2.90	8.80
	4 x 1	7.80	3.84	10.10
	4 x 1.50	9.20	5.80	14.16
	4 x 2.50	11.10	9.60	21.41
	4 x 4	12.50	15.40	30.57
	5 x 0.75	8.30	3.60	11.05
	5 x 1	8.60	4.80	12.37
	5 x 1.50	10.30	7.20	17.74
	5 x 2.50	12.40	12.00	26.74
	5 x 4	14.10	19.20	38.63

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de