

Ausgleichsleitungen und wärmebeständige Leitungen / Compensating cables and heatresistant FEP

Teflon-Steuerleitung
Teflon control cable



Verwendung:

Diese Leitung hat sehr gute mechanische und physikalische Eigenschaften. Daher wird sie in diversen Bereichen eingesetzt, vor allem aber dort, wo Temperaturen über +180°C und chemische Dämpfe andere Leitungen unbrauchbar machen würden.

Aufbau:

- Feindrähtige Litze aus verzinnnten CU Drähten
- Aderisolation auf FEP-Basis
- Außenmantel auf FEP-Basis
- flammwidrig

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	FEP
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	FEP
Mantelfarbe	
Nennspannung [V]	600
Prüfspannung [V]	2500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 2 GΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15
Betriebstemp. fest min/max [C]	-100°C bis +205
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-100°C bis +205
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1
Normen	

Application:

This cable has excellent mechanical and physical properties. Therefore it will be used in various sectors. Their application becomes necessary wherever temperatures in excess of +180°C and chemical steams would destroy other cables.

Construction:

- fine strands of tinned copper conductor
- core insulation on FEP-basis
- outer sheath made on FEP-basis
- flame retardant

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	*
core insulation	FEP
core identification	*
stranding	*
outer sheath	FEP
sheath colour	*
rated voltage [V]	600
testing voltage [V]	2500
conductor resistance	*
insulation resistance	> 2 GΩ x km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	15
working temp fixed min/max [C]	-100°C up to +205
working temp moved min/mac [C]	-100°C up to +205
temp at conductor max.	*
burning behaviour	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
51020025	2 x 0.25	3.10	0.50	1.72
51020050	2 x 0.50	3.70	0.98	2.16
51020075	2 x 0.75	4.30	1.44	3.15
51020100	2 x 1	4.70	1.90	4.16
51030025	3 x 0.25	3.30	0.75	2.22
51030050	3 x 0.50	3.90	1.47	3.28
51030075	3 x 0.75	4.60	2.16	4.61
51030100	3 x 1	5.00	2.90	5.56
51030150	3 x 1.50	5.80	4.30	7.00
51030250	3 x 2.50	6.90	7.20	8.60
51030400	3 x 4	8.30	11.50	13.50
51040025	4 x 0.25	3.60	1.00	2.75
51040050	4 x 0.50	4.30	1.96	4.44
51040075	4 x 0.75	5.10	2.90	5.79
51040100	4 x 1	5.50	3.80	7.00
51040150	4 x 1.50	6.30	5.80	9.80
51040250	4 x 2.50	7.60	9.60	11.50
51040400	4 x 4	9.30	18.10	18.20
51050150	5 x 1.50	7.00	7.20	11.70
51050250	5 x 2.50	8.40	12.00	14.40
51050400	5 x 4	10.20	22.60	22.70
51070150	7 x 1.50	7.60	10.10	18.40

Kontakt: