

Ausgleichsleitungen und wärmebeständige Leitungen / Compensating cables and heatresistant PTFE

*



Verwendung:

Benutzung in Anlagen bei hoher Wärmebildung, zum Verdrahten und Verbinden, in Öfen, Wärmegeräten, etc. Diese Leitung verfügt über eine sehr gute chemische Beständigkeit.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Litze aus versilberten CU-Drähten
- Aderisolation aus PTFE
- flammwidrig, chemischbeständig, ölresistent
- Mehradrig: Aussenmantel schwarz

Application:

Suitable in switch cabinets with high heat development for wiring and connection, in furnaces, heating devices, etc.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- strands made of silver-plated copper wires
- PTFE core insulation
- flame-retardant, oil-resistant and resistant to chemicals
- multi-core: outer sheath black

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, versilbert
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PTFE
Aderkennung	VDE 0293
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	2500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	2 GΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	4
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15
Betriebstemp. fest min/max [C]	-190°C bis +260
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-190°C bis +260
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1
Normen	

Technical Data:

Conductor Material	Copper, silver-plated
Conductor class	Class 5
core insulation	PTFE
core identification	VDE 0293
stranding	*
outer sheath	*
sheath colour	Black
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	2500
conductor resistance	*
insulation resistance	2 GΩ x km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	4
min. bending radius moved [xd]	15
working temp fixed min/max [C]	-190°C up to +260
working temp moved min/mac [C]	-190°C up to +260
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
53..0010	AWG x 10	3.4	45.60	51.00
53..0012	AWG x 12	2.8	29.60	35.00
53..0014	AWG x 14	2.4	18.70	23.00
53..0016	AWG x 16	2	11.80	16.00
53..0018/19	AWG x 18	1.7	9.30	12.00
53..0018/7	AWG x 18	1.7	8.60	12.00
53..0020/19	AWG x 20	1.4	5.90	8.20
53..0020/7	AWG x 20	1.4	5.40	7.70
53..0022/19	AWG x 22	1.2	3.70	5.70
53..0022/7	AWG x 22	1.2	3.40	5.40
53..0024/19	AWG x 24	1.1	2.30	4.00
53..0024/7	AWG x 24	1.1	2.20	3.80
53..0026/19	AWG x 26	0.9	1.50	2.90
53..0026/7	AWG x 26	0.9	1.40	2.70
53..0028	AWG x 28	0.8	0.90	2.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de