

Ausgleichsleitungen und wärmebeständige Leitungen / Compensating cables and heatresistant FZLSI

Fahrzeugzündleitung
Ignition Cable



Verwendung:

Für Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen wie Kraftfahrzeug-Zündanlagen, Ölbrenner-Zündanlagen als hochspannungsbeständige Verbindungsleitungen, Elektromotoren, Klimatechnik etc..

Aufbau:

- Silikon-Kautschuk Isolation
- Feindrähtige Litze aus verzinnnten CU-Drähten:
1,0 mm² = 19 x 0,25 mm; 1,5 mm² = 30 x 0,25 mm
- Hochspannungsbeständig
- halogenfrei

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5 nach VDE 0295 bzw. IEC 60228
Aderisolationwerkstoff	Silikon-Kautschuk
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	
Nennspannung [V]	10000
Prüfspannung [V]	20000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	6
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-50°C bis +180
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-25°C bis +180
Temperatur am Leiter max.	Kurzzeitig +200°C
Brandverhalten	IEC 60332-1
Normen	IEC 60754-1 Halogenfrei IEC 60754-2

Application:

Suitable for use in areas with high surrounding temperatures as high-voltage resistant connecting cable for automotive ignition systems, oil burner ignition systems, electric motors, air conditioning technology, etc.

Construction:

- Silicon-Kautschuk insulation
- fine strands of tinned wire:
1,0 mm² = 19 x 0,25 mm; 1,5 mm² = 30 x 0,25 mm
- high tension resistant
- halogen-free

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5 acc. to VDE 0295 or IEC 60228
core insulation	Silikon-Kautschuk
core identification	*
stranding	*
outer sheath	*
sheath colour	*
rated voltage [V]	10000
testing voltage [V]	20000
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	6
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-50°C up to +180
working temp moved min/mac [C]	-25°C up to +180
temp at conductor max.	Momentary +200°C
burning behaviour	IEC 60332-1
Approvals	IEC 60754-1 Halogen-free IEC 60754-2

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
43000100	1 x 1	7.00	0.96	5.25
43100100	1 x 1 blau	7.5	0.96	6.50
43000150	1 x 1.50 blau	8.20	1.44	6.00
43000150 R/B	1 x 1.5 rotbraun	8.5	1.44	6.00

Kontakt: