

PTFE-Aderleitung (VDE approbiert)

Fp... 300/500V VDE Reg.-Nr. 8187

Applikation

Für Verdrahtung von elektrischen Geräten

Marktanforderung

- hohe sowie niedrige Umgebungstemperaturen
- chemische Beständigkeit
- mechanische Belastbarkeit
- sehr hohe elektrische Anforderungen

Lösung

- Litze Kupfer blank, verzinkt, versilbert, vernickelt nach DIN EN 60228 VDE 0295:2005-09 (Klasse 1/2/5) oder Reinnickel
- Isolierung PTFE nach DIN VDE 0207-6:2004-10
- Aderfarbe nach Kundenwunsch
- Kennzeichnung, Aufdruck VDE-Reg.-Nr.
- bis 130 °C mit blankem Kupferleiter
- bis 180 °C mit verzinntem Kupferleiter
- bis 200 °C mit versilbertem Kupferleiter
- bis 250 °C mit vernickeltem Kupferleiter
- bis 250 °C Reinnickelleiter unter Beachtung der geringeren Leitfähigkeit

Technische Spezifikationen

- Nennspannung 300/500 V
- Prüfspannung 3,4 kV
- Temperaturbereich – 190 °C bis +250 °C

Hinweis

Weitere VDE-Zulassungen liegen vor*



Querschnitt mm ²	Isolierungs- wanddicke mm	Außen-Ø nom. mm	Cu-Zahl kg/km
0,5	0,25 – 0,30	1,5	4,80
0,75	0,25 – 0,30	1,7	7,20
1	0,25 – 0,30	1,9	9,60
1,5	0,25 – 0,30	2,2	14,40
2,5	0,30 – 0,35	2,7	24,00
4	0,30 – 0,40	3,3	38,00
6	0,30 – 0,40	4,3	58,00

* VDE-Zulassungen

	Nennspannung	Nennquerschnitt
Fp... 0,6/1,0 kV VDE Reg.-Nr. 8324 PTFE Aderleitung	0,6/1,0 kV	0,25 – 6 mm ²
Fp... 300/500 V VDE Reg.-Nr. 8258 PTFE Verdrahtungsleitung doppelt isoliert, PTFE/PTFE	300/500 V	0,25 – 6 mm ²
Fp... 300/300 V VDE Reg.-Nr. 8323 PTFE Verdrahtungsleitung doppelt isoliert, PTFE/PFA	300/300 V	0,25 – 6 mm ²
Fp... 300/500 V VDE Reg.-Nr. 8260 FEP Verdrahtungsleitung	300/500 V	0,25 – 6 mm ²
Fp... 300/500 V VDE Reg.-Nr. 8261 FEP Verdrahtungsleitung doppelt isoliert, FEP/FEP	300/500 V	0,25 – 6 mm ²



Erfahren Sie hier,
warum unsere Kabel
1.250 °C aushalten.

LEONI