

PTFE-Aderleitung (Aufbau nach NEMA HP3, früher MIL-W-16878)

Fp...

Applikation

Für innere Verdrahtungen von elektrischen Geräten

Marktanforderung

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

Lösung

- Litze Kupfer versilbert, vernickelt nach MIL-W-16878 (blank, verzinkt oder Reinnickel auf Anfrage)
- Isolierung PTFE 5Y nach ASTM-D 4895
- Aderfarbe nach Kundenwunsch
- bis 130 °C mit blankem Kupferleiter
- bis 180 °C mit verzinnstem Kupferleiter
- bis 200 °C mit versilbertem Kupferleiter
- bis 260 °C mit vernickeltem Kupferleiter

Technische Spezifikationen

- Nennspannung 250 V/600 V/1000 V
- Prüfspannung 2,5 kV/3,4 kV/5,0 kV
- Temperaturbereich **-190 °C bis +260 °C**

Hinweis

Gleiche Aufbauten können auch in FEP, ETFE und PFA angeboten werden

Querschnitt	Leiteraufbau	Außen-Ø 250 V	Außen-Ø 600 V	Außen-Ø 1000 V
AWG	mm	mm	mm	mm
28	7 x 0,127	0,635 – 0,737	0,787 – 0,991	1,041 – 1,245
26	7 x 0,160	0,737 – 0,838	0,889 – 1,092	1,143 – 1,346
26	19 x 0,102	0,737 – 0,838	0,889 – 1,092	1,143 – 1,346
24	7 x 0,203	0,864 – 0,964	1,016 – 1,219	1,270 – 1,473
24	19 x 0,127	0,864 – 0,964	1,016 – 1,219	1,270 – 1,473
22	7 x 0,254	1,016 – 1,118	1,168 – 1,372	1,422 – 1,626
22	19 x 0,160	1,016 – 1,118	1,168 – 1,372	1,422 – 1,626
20	7 x 0,320	1,219 – 1,321	1,372 – 1,575	1,626 – 1,829
20	19 x 0,203	1,219 – 1,321	1,372 – 1,575	1,626 – 1,829
18	7 x 0,404	–	1,626 – 1,880	1,880 – 2,134
18	19 x 0,254	–	1,626 – 1,880	1,880 – 2,134
16	19 x 0,287	–	1,854 – 2,210	2,108 – 2,413
14	19 x 0,361	–	2,235 – 2,591	2,489 – 2,896
12	19 x 0,455	–	2,718 – 3,073	2,972 – 3,378
10	37 x 0,404	–	3,226 – 3,581	3,480 – 3,886
8	133 x 0,287	–	–	5,055 – 5,563
6	133 x 0,361	–	–	6,426 – 6,934
4	133 x 0,450	–	–	8,865 – 9,373
2	665 x 0,254	–	–	10,033 – 10,541
1	817 x 0,254	–	–	12,065 – 12,573
0	1045 x 0,254	–	–	14,046 – 14,656
00	1330 x 0,254	–	–	17,856 – 18,456
0000	2109 x 0,254	–	–	–



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

LEONI