



Kabel Sterner
Kabel und Qualität verbinden!



PRODUKT-INFORMATION

FEP-Hochtemperatur-Aderleitung mit cUR für -50°C bis +200°C

Die FEP-Hochtemperatur-Aderleitung kann durch die cUR – Zulassung jetzt auch im nordamerikanischen Markt überall dort eingesetzt werden, wo eine hohe Öl- und chemische Medienbeständigkeit bei geringen Platzverhältnissen gefordert ist.

Premium-Eigenschaften:

- Flammwidrigkeiten nach UL 1581 und CSA C22.2 No. 210 FT1, FT2, VW1 und Horizontaler Flammtest
- Extrem dünne Wandstärken: 0,13mm (5mils)
- Weiterer Style 1332 mit Wandstärken 0,32mm (12mils)
- Einsatztemperaturen von -50°C bis +200°C

Weitere Eigenschaften:

- 32AWG bis 8AWG (0,034mm² bis 10mm²)
- Ölbeständigkeit gegenüber ASTM Oil No. 2 und Fuel Reference C.
- Exzellente Chemikalien- und Medienbeständigkeit. Beständig gegen Dieselöle.

Verwendung:

- Als Adern in kalteflexiblen sowie hochtemperaturbeständigen Leitungen
- Adern nach Style 1332 für die interne Verdrahtungen, z. B. in Schaltschränken. Auch dort, wo mechanische Beanspruchungen vorliegen.
- Extrem kleine Abmessungen, d. h. als Leitung in kleinen Bauteilen.
- Hervorragend geeignet für bewegte Anwendungen durch gutes Biege- Wechselverhalten.

Entspricht den Normen:

- UL Standard AWM (Appliance Wire Material)
 - Styles 11192, 11193 und 11194 für Anwendungen -50°C bis +200°C
 - Styles 11187, 11188 und 11189 für Anwendungen -50°C bis +150°C
 - Style 1332. Gängiger Style mit 0,32mm (12mils) Wandstärke und +200°C
- Canadian Standard CSA C22.2 No. 210 for „mechanical abuse“
- Konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- ATEX-konform, aber abhängig vom konstruktiven Aufbau
- RoHS- , REACH- und China REACH-Konformität

