

Technisches Datenblatt

Teflonkabel FEP Litze

Nutzen

Dünne Außendurchmesser für maximale Raum- und Gewichtseinsparung.
Unempfindlich gegenüber den meisten hochaggressiven chemischen Medien.

Anwendung

Industriebereich, in welchen sehr hohe Temperaturen, aggressive chemische Medien, aber auch enge Platzverhältnisse den Einsatz herkömmlicher Leitungen ausschließen.

Typische Einsatzbereiche:

- Schaltschränke
 - Messgeräte
 - Öfen und Ziegeleien
 - Wärmegeräte und Küchenanlagen
 - Elektromotorenbau, Transformatoren...
 - Installationen in der Chemietechnik
-

Produkteigenschaften

- Flammwidrig
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Säuren, Lösungsmittel, Lacke, Benzin, Öle und vielen weiteren chemischen Medien
- Schwer entflammbar
- Hohe Durchschlag- und Abriebfestigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Mikrobenbeständig
- Adhäsionsfreie Isolierwerkstoffe
- Witterungs- und ozonbeständig
- Hydrophob und schmutzabweisend
- Hohe Dehnungs- und Reißfestigkeit
- Beständig gegen Hydraulikflüssigkeiten

Produktdatenblatt

Teflonkabel FEP Litze



Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter

FEP Aderisolation

FEP = Fluorethylenpropylen

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5/ IEC 60228 Cl.5 ab 0,5mm ²
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 4x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	2500 V
Temperaturbereich:	-100°C - + 205°C

	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
FEP Teflonkabel	6	3,8	Schwarz	58	68
FEP Teflonkabel	6	3,8	Blau	58	68
FEP Teflonkabel	6	3,8	braun	58	68