

Teflon FEP-isolierte Einzelader

Hitzebeständige
Leitungen

Temperaturbereich

- 100 °C bis + 205 °C



Verwendung

Teflon®-Litzen sind temperaturbeständige Leitungen mit hervorragende mechanischen und physikalischen Eigenschaften. Überall dort, wo Temperaturen über +180°C und chemische Dämpfe bzw. Flüssigkeiten jede andere Leitung unbrauchbar machen würden, wird ihre Anwendung notwendig. Sie haben eine sehr lange Lebensdauer und bringen Raumeinsparung durch minimale Wandstärke.

Aufbau

Leiter: Cu-Litze verzinkt
Leiteraufbau: feindrätig (siehe Tabelle)
Isolation: Teflon FEP
Farbe: verschiedene Farben

Technische Daten

Nennspannung: 600 V
Prüfspannung: 2500 V
Mindestbiegeradius fest: ca. 7 x Kabeldurchmesser
Mindestbiegeradius gelegentlich bewegt: ca. 10 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich: - 100 °C bis + 205 °C

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Leiteraufbau n x mm	Außen-Ø ca. in mm
51..XX..102	1 x 0,25	19 x 0,13	1,05
51..XX..103	1 x 0,35	19 x 0,16	1,20
51..XX..105	1 x 0,50	19 x 0,18	1,35
51..XX..107	1 x 0,75	19 x 0,23	1,50
51..XX..110	1 x 1,00	37 x 0,18	1,70
51..XX..115	1 x 1,50	30 x 0,25	2,15

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Leiteraufbau n x mm	Außen-Ø ca. in mm
51..XX..125	1 x 2,50	50 x 0,25	2,60
51..XX..140	1 x 4,00	52 x 0,30	3,10
51..XX..160	1 x 6,00	80 x 0,30	4,00
51..XX..161	1 x 10,00	80 x 0,40	5,60
51..XX..162	1 x 16,00	128 x 0,40	6,80
51..XX..163	1 x 25,00	200 x 0,40	8,70

Bitte XX durch Farbcodes ersetzen: 01 = schwarz / 02 = blau / 03 = braun / 04 = grau / 05 = gelb / 06 = grün / 07 = violett / 08 = weiß / 09 = orange / 10 = transparent / 11 = rot / 12 = grün/gelb

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Anmerkung:

Die Produktbilder sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.