

# Teflon FEP-isolierte Leitungen

abgeschirmt

## Hitzebeständige Leitungen

### Temperaturbereich

- 100 °C bis + 205 °C



### Verwendung

Teflon®-isolierte Leitungen sind temperaturbeständig und haben hervorragende mechanische und physikalische 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. Die Abschirmung bietet Schutz vor elektromagnetischen Störeinflüssen.

### Aufbau

**Leiter:** Cu-Litze verzinkt  
**Leiteraufbau:** feindrähtig (siehe Tabelle)  
**Aderisolation:** Teflon FEP  
**Aderkennung:** farbig nach DIN 47100 (weiß, braun, grün, gelb)  
**Abschirmung:** Cu-Geflecht verzinkt  
**Außenmantel:** Teflon FEP  
**Farbe Außenmantel:** weiß (andere Farben auf Anfrage)

### Technische Daten

**Nennspannung:** 600 V  
**Prüfspannung:** 3400 V  
**Mindestbiegeradius fest:** ca. 15 x Kabeldurchmesser  
**Temperaturbereich:** - 100 °C bis + 205 °C

Artikelnummer	Abmessung n x mm <sup>2</sup>	Leiteraufbau n x mm	Außen-Ø ca. in mm
5208102	1 x 0,25	14 x 0,15	2,00
5208103	1 x 0,35	19 x 0,16	2,20
5208105	1 x 0,50	16 x 0,20	2,40
5208107	1 x 0,75	24 x 0,20	2,60
5208110	1 x 1,00	32 x 0,20	2,80
5208115	1 x 1,50	30 x 0,25	3,15
5208125	1 x 2,50	50 x 0,25	3,60
6208202	2 x 0,25	14 x 0,15	3,20
6208203	2 x 0,35	7 x 0,25	3,40
6208205	2 x 0,50	16 x 0,20	3,90
6208207	2 x 0,75	24 x 0,20	4,30
6208210	2 x 1,00	32 x 0,20	4,90
6208215	2 x 1,50	30 x 0,25	5,50
6208225	2 x 2,50	50 x 0,25	6,40

Artikelnummer	Abmessung n x mm <sup>2</sup>	Leiteraufbau n x mm	Außen-Ø ca. in mm
6208302	3 x 0,25	14 x 0,15	3,30
6208303	3 x 0,35	7 x 0,25	3,65
6208305	3 x 0,50	16 x 0,20	3,90
6208307	3 x 0,75	24 x 0,20	4,80
6208310	3 x 1,00	32 x 0,20	5,10
6208315	3 x 1,50	30 x 0,25	5,75
6208325	3 x 2,50	50 x 0,25	6,60
6208402	4 x 0,25	14 x 0,15	4,30
6208403	4 x 0,35	7 x 0,25	4,45
6208405	4 x 0,50	16 x 0,20	4,60
6208407	4 x 0,75	24 x 0,20	5,10
6208410	4 x 1,00	32 x 0,20	5,60
6208415	4 x 1,50	30 x 0,25	6,30
6208425	4 x 2,50	50 x 0,25	7,60

### 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.