

# Produktdatenblatt

## PTFE - Mehraderleitung

### 4 x AWG 24



## Technisches Datenblatt

---

### PTFE - Mehraderleitung

#### 4 x AWG 24

Leitermaterial:	19 x 0,127 mm CU-versilbert
Mantelfarben:	weiß
Litze Ø:	nom. 0,59 mm (0,24 qmm)
Aderisolation:	PTFE
Adern Ø:	nom. 1,12 mm
Leiterführung:	4 Adern verseilt
Schirmgeflecht:	CU-versilberte Drähte
Mantelisolaton:	PTFE
Wandstärke Mantel:	nom. 0,25 mm
Außendurchmesser Ø:	nom. 3,60 mm
Prüfspannung:	3,4 kV
Betriebsspannung:	600 V
Temperaturbereich:	-50 ° C bis +200 ° C
Aderfarben:	weiß, schwarz, rot, blau – 600 V Type
Mindestbiegeradius:	5x Leitungsdurchmesser

---

### Anwendung

Zur Verdrahtung von Temperatursensoren in Elektromotoren, in Klemmkästen von Elektromotoren, Leuchten und Elektrogeräten bis zu einer max. zulässigen Betriebstemperatur von 200 °C.

---

# Produktdatenblatt

## PTFE - Mehraderleitung

### 4 x AWG 24



#### Beschreibung/Eigenschaften

PTFE-Isolierte Aderleitungen zeichnen sich durch beste chemische Beständigkeit sowie sehr gute elektrische und mechanische Eigenschaften aus. Die hohe Betriebstemperatur wird durch die Kombination versilberten Kupferleiter und Teflon-Isolierungen erreicht. PTFE kann man im Temperaturbereich zwischen -50 °C bis +200 ° C eingesetzt werden. Es zeichnet sich durch hohe thermische Stabilität aus. Ist nicht entflammbar (n.e.f.), hat eine niedrige Wasserabsorption und weitestgehend resistent gegen chemische Beanspruchung.

---