

AWG - Adern
PTFE - isoliert
UL - approbiert

AWG - Drähte und Litzen mit Teflon® - PTFE isoliert
UL - approbiert - Style 1180 bzw. 1199

Technische Daten

Versilberte, hitzebeständige, mit PTFE-5Y-(Teflon®) isolierte Kupferadern mit UL - Approbation !

Leiterwiderstand bei 20° C in Ω / km
 Strombelastbarkeit bei 180°C in Ampere
 Außen - Ø ca.
 einschließlich Spule wiegen 500 feet (=153 m) ca.

UL 1180 UL 1199

Wandstärke der Isolation ca.

0,33 mm 0,51 mm

Betriebsspannung

300 Volt 600 Volt

Prüfspannung

4000 Volt 4000 Volt

Temperaturbereich - 100°C bis + 200°C

218,8 2,6 1,02 mm 0,8 kg

218,8 2,6 1,38 mm 1,0 kg
 85,4 4,6 1,57 mm 1,3 kg

209,3 2,8 1,08 mm 0,8 kg
 82,7 4,8 1,34 mm 1,1 kg

133,0 3,7 1,53 mm 1,2 kg
 82,7 4,8 1,66 mm 1,4 kg
 52,1 6,3 1,8 mm 1,7 kg
 31,8 8,6 2,0 mm 2,1 kg

Eigenschaften der Teflon®-PTFE-Isolierungen

- PTFE ist nicht entflammbar
- PTFE ist völlig ozonbeständig
- PTFE nimmt kein Wasser auf, 0 % !
- PTFE bildet keinen Kriechweg (Lichtbogenwiderstand)
- PTFE wird von keinem Lösungsmittel (Säuren, Alkalien) angegriffen
- PTFE ist beständig gegen Mikroorganismen und läßt keinen Pilzwuchs zu
- PTFE hat eine geringe Wasserdampfdurchlässigkeit (0,31mg/cm²/24 Std.)
- PTFE hat eine unbegrenzte Lebensdauer, es ist absolut witterungsbeständig
- PTFE ist beständig gegen Löttemperaturen (kein Schrumpfen oder Schmelzen)

Alle UL-Artikel bestehen den Brandtest nach UL-1581 VW-1.

Bevorzugte Anwendung von Teflon®-PTFE-isolierten Drähten und Litzen:

Alle Bereiche, in denen schärfste Anforderungen an die thermische, elektrische, chemische und mechanische Eigenschaften gestellt werden, z.B. für Geräte der Meß- und Regeltechnik, der Luftfahrtindustrie, für Verdrahtungen von Computern und Rechnern, für Schiffsdiesel, Lokomotiven, Alarmanlagen, Meß- und Prüfanlagen der Weltraumtechnik.



Label (USA Etikett)

pünktlich · schnell · zuverlässig



AWG - Drähte und Litzen mit Teflon® - PTFE isoliert
UL - approbiert - Style 1180 bzw. 1199

AWG - Adern
PTFE - isoliert
UL - approbiert

Nettopreise einschließlich Kupfer und Silber

Querschnitt und Leiteraufbau	in Euro per 100 m bei Abnahme (je Farbe) ab		Bestelldaten bitte um die Farbe ergänzen	Farben meist ab Lager lieferbare Farben*		
	500 feet (= 153 m)	3000 feet (= 918 m)		Nr.	Farbe	Kurzform
Schaltdraht 300 Volt 0,08 mm² = 1 x 0,32 = AWG 28	60,--	45,--	MX 28 / 1 - 1180	11	schwarz	sw
Schaltdrähte 600 Volt 0,08 mm² = 1 x 0,32 = AWG 28 0,20 mm² = 1 x 0,51 = AWG 24	80,-- 84,--	60,-- 63,--	TX 28 / 1 - 1199 TX 24 / 1 - 1199	22	weiß	ws
				44	rot	rt
				55	blau	bl
				66	gelb	ge
Schaltlitzen 300 Volt 0,09 mm² aus 7 x 0,13 = AWG 28 0,22 mm² aus 7 x 0,20 = AWG 24	72,-- 76,--	54,-- 57,--	MX 28 / 7 - 1180 MX 24 / 7 - 1180	77	grün	gn
				99	braun	br
Schaltlitzen 600 Volt 0,14 mm² aus 7 x 0,16 = AWG 26 0,22 mm² aus 7 x 0,20 = AWG 24 0,34 mm² aus 7 x 0,25 = AWG 22 0,56 mm² aus 7 x 0,32 = AWG 20	88,-- 108,-- 120,-- 144,--	66,-- 81,-- 90,-- 108,--	TX 26 / 7 - 1199 TX 24 / 7 - 1199 TX 22 / 7 - 1199 TX 20 / 7 - 1199	*andere Farben auf Anfrage		

Aufmachung: Spulen à 153 m (500 feet); **Schnittlängen sind nicht gelabelt!**

Sie erreichen uns **durchgehend** innerhalb unserer Geschäftszeiten
 Montag bis Donnerstag von 7:30 bis 16:00 und Freitag von 7:30 bis 14:00

Telefon: 030 - 79 01 86 - 0

Fax: 030 - 79 01 86 - 77

Postfach 41 01 09
 12111 Berlin

Verkaufszentrale
 Berlin - Steglitz

