

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	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	218,8	1,02 mm	0,8 kg
Betriebsspannung	300 Volt	600 Volt			
Prüfspannung	4000 Volt	4000 Volt	218,8	1,38 mm	1,0 kg
			85,4	1,57 mm	1,3 kg
Temperaturbereich	- 100°C bis + 200°C				
			209,3	1,08 mm	0,8 kg
			82,7	1,34 mm	1,1 kg
			133,0	1,53 mm	1,2 kg
			82,7	1,66 mm	1,4 kg
			52,1	1,8 mm	1,7 kg
			31,8	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
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	44	rot	rt
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	55	blau	bl
				66	gelb	ge
				77	grün	gn
				99	braun	br

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

Lepsiusstraße 89
12165 Berlin

Verkaufszentrale
Berlin - Steglitz



Stand 2021