

Technische Daten

			Leiterwiderstand bei 25°C Ohm/KM	Strombelastbarkeit bei 40°C in Ampere	Außen Ø ca. mm	Gewicht / 250 m incl. Spule in Kg
Wandstärke der Isolation ca. 0,25 mm						
Betriebsspannung	VDE 0881 / MIL-W-16878/4	600 V (E)				
Prüfspannung	VDE 0881 und MIL	2000 V				
Temperaturbereich	- 100 °C bis + 260 °C (Leiter und Isolation)		330	5	0,81	0,4
Dichte	2,15 bis 2,20 g/cm ³		209	7	0,89	0,5
Zugfestigkeit	32 N/mm ²		133	9	0,99	0,8
Bruchdehnung	200 bis 500 %		83	12	1,12	1,0
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁸ Ω X cm		53	14	1,27	1,4
Dielektrizitätskonstante	2,1					
Verlustfaktor	0,0002					
Sauerstoffindex	> 95					
Strahlenbeständigkeit	10 E3 Gy					
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/cm ² /24 Std.)						
PTFE hat eine unbegrenzte Lebensdauer, es ist absolut witterungsbeständig						
PTFE ist beständig gegen Löttemperaturen (kein Schrumpfen oder Schmelzen)						
PTFE ist raumsparend durch dünne Wandstärken bei hohen Betriebsspannungen						
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.						
Diese Artikel lassen sich nicht löten, wohl aber crimpen!						
			Aufmachung: Normspulen mit 250m/ teilweise auch 1000m			
			Längen unter 250 m können als freitragende Ringe geliefert werden.			

Nettopreise

Bestelldaten

Farben

Querschnitt und Leiterraufbau	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m einschließlich Kupfer und Nickel bei Abnahme (je Farbe)			bitte um die Farbe ergänzen	meist ab Lager lieferbare Farben Nr. Farbe*
	1 m kostet	ab 100 m	ab 500 m	ab 1000 m		
Schaltlitzen 7-drähtig, 600 Volt						
0,06 mm ² aus 7 x 0,10	--,88	55,--	44,--	33,--	TXn 30 - 738	11 schwarz 22 weiß 44 rot 55 blau
0,09 mm ² aus 7 x 0,13	--,96	60,--	48,--	36,--	TXn 28 - 736	
0,14 mm ² aus 7 x 0,16	1,12	70,--	56,--	42,--	TXn 26 - 734	
0,22 mm ² aus 7 x 0,20	1,24	80,--	64,--	48,--	TXn 24 - 732	
0,35 mm ² aus 7 x 0,25	1,36	85,--	68,--	51,--	TXn 22 - 730	
Schaltlitzen 19-drähtig, 600 Volt						
0,16 mm ² aus 19 x 0,10	1,24	80,--	64,--	48,--	TXn 26 - 1938	
0,24 mm ² aus 19 x 0,13	1,36	85,--	68,--	51,--	TXn 24 - 1936	
0,38 mm ² aus 19 x 0,16	1,76	110,--	88,--	66,--	TXn 22 - 1934	
0,61 mm ² aus 19 x 0,20	2,32	145,--	116,--	87,--	TXn 20 - 1932	

* weitere Farben können wir für Sie anfertigen.

Erläuterung der Bestellbezeichnung

T	Xn	30	7 bzw. 19	38
Betriebsspannung 600 V	vernickelt PTFE-isoliert	AWG-Nr. des Leiters	Anzahl der Einzeldrähte	AWG-Nr. des Einzeldrahtes