

Technische Daten

Wandstärke der Isolation ca. 0,15 mm / ca. 0,08 mm bei AWG 36
Betriebsspannung VDE 0881 / MIL-W-16878/6 **250 V (ET)** / 160 V bei AWG 36
Prüfspannung VDE 0881 und MIL 1500 V

Mechanische Eigenschaften: einmalige Biegung: 5 x Außendurchmesser
 mehrmalige Biegung: 10 x Außendurchmesser

Temperaturbereich des Leiters - 100°C bis 200°C /
 - 65°C bis 200°C (bei AWG 36)
der Isolation - 100°C bis 260°C

Dichte 2,15 bis 2,20 g/cm³
 Zugfestigkeit 32 N/mm²
 Bruchdehnung 200 bis 500 %
 Spezifischer Durchgangswiderstand 10¹⁸ Ω X cm
 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 Mikrostrukturen und läßt keinen Pilzwuchs zu
 PTFE hat eine geringe Wasserdampfdurchlässigkeit (0,31 mg/cm²/24 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.

ca. mm
 einschließlich
 Spule wiegen
 Außen - Ø
 250 m ca.
 1000 m ca.

0,32 0,1 kg 0,5 kg

0,56 0,2 kg 0,9 kg

0,61 0,3 kg 1,2 kg

0,69 0,4 kg 1,6 kg

0,79 0,5 kg 2,0 kg

0,92 0,8 kg 3,2 kg

1,07 1,2 kg 4,6 kg

1,27 1,8 kg 6,7 kg

0,79 0,6 kg 2,3 kg

0,92 0,8 kg 3,3 kg

1,07 1,3 kg 4,8 kg

1,27 1,9 kg 7,2 kg

Keine Kupferzuschläge!
Keine Silberzuschläge!

Aufmachung:
Normspulen mit 250m/
teilweise auch 1000m

Längen unter 250 m können
als freitragende Ringe geliefert
werden.

Nettopreise

Bestelldaten

Farben

Querschnitt und Leiteraufbau	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m einschließlich Kupfer und Silber bei Abnahme (je Farbe)			bitte um die Farbe ergänzen	Nr. Farbe
		1 m kostet	ab 100 m	ab 500 m		
Schaltlitzen 7-drähtig, 160 / 250 V 0,01 mm ² aus 7 x 0,05	3,17	238,--	179,--	119,--	LX 36 - 744	11 schwarz
0,03 mm ² aus 7 x 0,08	1,30	86,--	65,--	43,--	MX 32 - 740	22 weiß
0,06 mm ² aus 7 x 0,10	1,40	94,--	71,--	47,--	MX 30 - 738	33 grau
0,09 mm ² aus 7 x 0,13	1,40	94,--	71,--	47,--	MX 28 - 736	44 rot
0,14 mm ² aus 7 x 0,16	1,40	94,--	71,--	47,--	MX 26 - 734	55 blau
0,22 mm ² aus 7 x 0,20	1,50	100,--	75,--	50,--	MX 24 - 732	60 orange
0,34 mm ² aus 7 x 0,25	2,04	136,--	102,--	68,--	MX 22 - 730	66 gelb
0,56 mm ² aus 7 x 0,32	2,50	166,--	125,--	83,--	MX 20 - 728	77 grün
Schaltlitzen 19-drähtig, 250 V						88 violett
0,14 mm ² aus 19 x 0,10	1,84	122,--	92,--	61,--	MX 26 - 1938	99 braun
0,22 mm ² aus 19 x 0,13	2,16	144,--	108,--	72,--	MX 24 - 1936	
0,34 mm ² aus 19 x 0,16	2,60	172,--	129,--	86,--	MX 22 - 1934	
0,56 mm ² aus 19 x 0,20	3,30	222,--	167,--	111,--	MX 20 - 1932	

*** Erläuterung der Bestelldaten**

L	M	X	32	7 bzw. 19	40
Betriebs- spannung 160 V	Betriebs- spannung 250 V	versilbert PTFE-isoliert	AWG-Nr. des Leiters	Anzahl der Drähte	AWG-Nr.des Einzeldrahtes

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

Metrofunk Kabel Union