

Technische Daten

Wandstärke der Isolation ca. 0,40 mm	Leiterwiderstand bei 25° C Ohm/KM	Außen Ø ca. mm	Gewicht / 250 m incl. Spule in Kg ca.
Betriebsspannung VDE 0881 / MIL-W-16878/4 1000 V (EE)			
Prüfspannung VDE 0881 und MIL 5000 V			
Mechanische Eigenschaften: einmalige Biegung: 5 x Außendurchmesser mehrfache Biegung: 10 x Außendurchmesser			
Temperaturbereich des Leiters - 100 °C bis + 200 °C 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 10 ¹⁸ Ω X cm Dielektrizitätskonstante 2,1 Verlustfaktor 0,0002 Sauerstoffindex > 95 Strahlenbeständigkeit 10 E3 Gy			
Eigenschaften der Teflon®-PTFE-Isolierungen:	Aufmachung: Normspulen mit 250m/ teilweise auch 1000m		
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	Längen unter 250 m können als freitragende Ringe geliefert werden.		
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.			

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	meist ab Lager lieferbare Farben Nr. Farbe
		1 m kostet	ab 100 m	ab 500 m		
Schaltlitzen 19-drähtig, 1000 Volt						
0,14 mm ² aus 19 x 0,10	2,60	172,--	130,--	86,--	HX 26 - 1938	11 schwarz
0,22 mm ² aus 19 x 0,13	2,76	184,--	138,--	92,--	HX 24 - 1936	22 weiß
0,34 mm ² aus 19 x 0,16	3,16	210,--	158,--	105,--	HX 22 - 1934	44 rot
0,56 mm ² aus 19 x 0,20	3,78	252,--	189,--	126,--	HX 20 - 1932	55 blau
0,93 mm ² aus 19 x 0,25	5,28	352,--	264,--	176,--	HX 18 - 1930	

*** Erläuterung der Bestellbezeichnung**

H	X	26	19	38
Betriebsspannung 1000 V	versilbert PTFE-isoliert	AWG-Nr. des Leiters	Anzahl der Einzeldrähte	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