

Technische Daten

		Außen - Ø ca.	einschließlich Spule wiegen	
			250 m ca.	1000 m ca.
Wandstärke der Isolation ca. 0,15 mm		0,47 mm	-	0,56 kg
		0,50 mm	0,28 kg	0,84 kg
Betriebsspannung VDE 0881 / MIL-W-16878 250 V (ET)		0,56 mm	0,30 kg	1,10 kg
Prüfspannung VDE 0881 und MIL 1500 V		0,63 mm	0,40 kg	1,30 kg
		0,71 mm	0,50 kg	1,90 kg
Wandstärke der Isolation ca. 0,25 mm		0,64 mm	—	0,94 kg
		0,83 mm	0,5 kg	1,80 kg
Betriebsspannung VDE 0881 / MIL-W-16878 600 V (E)		0,90 mm	0,8 kg	2,40 kg
Prüfspannung VDE 0881 und MIL 2000 V		1,00 mm	1,0 kg	3,30 kg
		1,13 mm	1,5 kg	5,00 kg
		1,30 mm	1,9 kg	6,80 kg
Temperaturbereich	des Leiters -100°C bis 200°C der Isolation -100°C bis 260°C			
Dichte	2,15 bis 2,20 g/cm ³			
Zugfestigkeit	32 N/mm ²			
Bruchdehnung	200 bis 500 %			
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁸ Ω x cm			
Dielektrizitätskonstante	2,1			
Verlustfaktor	0,0002			
Sauerstoffindex	> 95			
Strahlenbeständigkeit	10 E3 Gy			
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.		Keine Kupferzuschläge! Keine Silberzuschläge!		
		Aufmachung: Normspulen mit 250m und 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	meist ab Lager lieferbare Farben Nr. Farbe
		1 m kostet	ab 100 m	ab 500 m		
Schaltdraht 250 Volt						
0,02 mm ² = 1 x 0,12 mmØ	1,36	85,--	68,--	51,--	MX 36 - 136	11 schwarz
0,03 mm ² = 1 x 0,20 mmØ	--,64	40,--	32,--	24,--	MX 32 - 132	22 weiß
0,05 mm ² = 1 x 0,25 mmØ	--,56	35,--	28,--	21,--	MX 30 - 130	33 grau
0,08 mm ² = 1 x 0,32 mmØ	--,64	40,--	32,--	24,--	MX 28 - 128	44 rot
0,13 mm ² = 1 x 0,40 mmØ	--,72	45,--	36,--	27,--	MX 26 - 126	55 blau
Schaltdraht 600 Volt						60 orange
0,02 mm ² = 1 x 0,11 mmØ	1,44	90,--	72,--	54,--	TX 36 - 136	66 gelb
0,08 mm ² = 1 x 0,32 mmØ	--,72	45,--	36,--	27,--	TX 28 - 128	77 grün
0,13 mm ² = 1 x 0,40 mmØ	--,80	50,--	40,--	30,--	TX 26 - 126	88 violett
0,20 mm ² = 1 x 0,51 mmØ	--,88	55,--	44,--	33,--	TX 24 - 124	99 braun
0,32 mm ² = 1 x 0,64 mmØ	1,36	85,--	68,--	51,--	TX 22 - 122	
0,52 mm ² = 1 x 0,81 mmØ	1,60	100,--	80,--	60,--	TX 20 - 120	

* Erläuterung der Bestelldaten

M	T	X	30	-1	30
250 V	600 V	versilbert	AWG-Nr.	eindrätig	AWG-Nr.
max. Betriebsspannung		PTFE-isoliert	des Leiters		des Drahtes