

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	0,56 mm	0,30 kg	1,10 kg
Prüfspannung	VDE 0881 und MIL	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	0,90 mm	0,8 kg	2,40 kg
Prüfspannung	VDE 0881 und MIL	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	Keine Kupferzuschläge! Keine Silberzuschläge! Aufmachung: Normspulen mit 250m und 1000m Längen unter 250 m können als freitragende Ringe geliefert werden.		
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.				

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