

Nettopreise				Bestelldaten			
Außen-Ø ca. in mm	1000 m ca. inkl. Spule	Querschnitt und Leiteraufbau	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m einschließlich Kupfer bei Abnahme (je Farbe)			bitte um die Farbe ergänzen
				1 m kostet	ab 100 m	ab 500 m	
0,68	1,6 kg	0,09 mm <sup>2</sup> aus 7 x 0,13	1,00	62,--	50,--	37,--	MTZ 28- 736
0,81	2,3 kg	0,15 mm <sup>2</sup> aus 19 x 0,10	1,10	70,--	56,--	42,--	MTZ 26-1938
0,91	3,3 kg	0,24 mm <sup>2</sup> aus 19 x 0,13	1,20	73,--	59,--	44,--	MTZ 24-1936
1,30	7,2 kg	0,60 mm <sup>2</sup> aus 19 x 0,20	1,30	80,--	64,--	48,--	MTZ 20-1932
1,55	10 kg	0,93 mm <sup>2</sup> aus 19 x 0,25	1,35	83,--	67,--	50,--	MTZ 18-1930*
1,70	13 kg	1,20 mm <sup>2</sup> aus 19 x 0,29	2,60	162,--	129,--	97,--	MTZ 16-1929

Nettopreise				Bestelldaten			
AWG	in Euro per 100 m einschließlich Kupfer bei Abnahme (je Farbe)			Bestelldaten	meist ab Lager lieferbare Farben		
	ab 100 m	ab 500 m	ab 1000 m		Nr.	Farbe	Kurzform
30	6,--	4,--	3,--	MCZ 30 - 130*	11	schwarz	sw
24	10,--	7,--	6,--	MCZ 24 - 124*	22	weiß	ws
					55	blau	bl
					60	orange	or

\* diese Artikel werden nur in schwarz bevorratet

**Erläuterung der Bestelldaten**

M	T	Z	28	7 bzw. 19	36
Betriebsspannung max. 600 V	ETFE	verzinkt	AWG-Nr. des Leiters	Anzahl der Einzeldrähte	AWG-Nr. des Einzeldrahtes

**meist ab Lager lieferbare Farben:** schwarz, weiß, rot, blau, gelb  
**Aufmachung:** Normspulen mit 250m/500m/1000m  
 Längen unter 250 m können als freitragende Ringe geliefert werden.

**Technische Daten**

**Wandstärke der Isolation** ca. 0,15 mm

Betriebsspannung: 600 V  
 Prüfspannung: 3400 V  
 Betriebstemperatur: - 100°C bis 150°C

ETFE ist sehr beständig gegen Öle, Fette, Säuren, Laugen, Lösungsmittel

**Bevorzugte Anwendung von Tefzel®-ETFE-isolierten Drähten und Litzen:**

Alle Bereiche, in denen hohe 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.

\* Artikel werden abverkauft

**Technische Daten**

Schaltdrähte für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen halogenfrei und flammwidrig  
**Leiter** Kupfer verzinkt nach VDE 0881  
**Isolierung** halogenfreies, flammwidriges thermoplastisches High-Tech-Polymer (21 Y)  
**Isolationswiderstand** Kleinstwert = 1500 MΩ x km bei 20°C  
**Betriebsspannung** 250 Volt  
**Prüfspannung** 1500 Volt  
**Betriebstemperatur** - 50°C bis + 130°C (max. + 150°C 3000 h)  
**Lieferaufmachung:** 250 m - Spulen und 1000 m - Spulen

AWG	Leiterdurchmesser mm	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Wandstärke der Isolation ca. mm	Außerdurchmesser ca.	einschließlich Spule wiegen		Leiterwiderstand (20 °C)
					250 m ca. kg	1000 m ca. kg	Ω/km
30	0,25	0,05	0,15	0,54	0,23	0,91	369
24	0,51	0,22	0,15	0,79	0,63	2,50	90