

Technische Daten

**aus versilberten Kupferlitzen,
mit versilberter Gesamtabschirmung
und weißem TEFLON®-Mantel**

	LITCT	0,06 mm² , 1- bis 4-adrig
	Leiter	7 x 0,10 mm Ø, Cu versilbert, AWG 30
	Aderisolierung	FEP (fluoriertes Ethylen-Propylen), Ader-Ø: ca. 0,8 mm
	Abschirmung	geflechtformig, Cu versilbert, opt. Bedeckung ≥ 85 %
	Mantel	FEP weiß
	LITCT	0,24 mm² , 1- bis 4-adrig
	Leiter	19 x 0,13 mm Ø, Cu versilbert, AWG 24
	Aderisolierung	FEP, Ader-Ø: ca. 1,1 mm
	Abschirmung	geflechtformig, Cu versilbert, opt. Bedeckung ≥ 85 %
	Mantel	FEP weiß
1. Ader weiß		
2. Ader braun		
3. Ader grün		
4. Ader gelb		
	LITCT	0,38 mm² , 1- bis 4-adrig
	Leiter	19 x 0,16 mm Ø, Cu versilbert, AWG 22
	Aderisolierung	FEP, Ader-Ø: ca. 1,3 mm
	Abschirmung	geflechtformig, Cu versilbert, opt. Bedeckung ≥ 85 %
	Mantel	FEP weiß
Biegeradius: einmal = 5 x Außen- durchmesser		
mehrmals = 10 x Außen- durchmesser		
	LITCT	0,56 mm² , 1- bis 4-adrig
	Leiter	19 x 0,20 mm Ø, Cu versilbert, AWG 20
	Aderisolierung	FEP, Ader-Ø: ca. 1,5 mm
	Abschirmung	geflechtformig, Cu versilbert, opt. Bedeckung ≥ 85 %
	Mantel	FEP weiß

Die isolierten Litzen entsprechen den Nema Standards

Betriebsspannung	600 Volt
Prüfspannung	3400 Volt
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ X km
Temperaturbereich	-100 °C bis +200 °C
Dielektrizitätskonstante	(konstant von 60 Hz bis 30.000 MHz)
	= 2,1 (gleichbleibend von - 180°C bis +200°C)
Verlustfaktor	(60 Hz bis 10.000 MHz) 0,0002 - 0,0007, temperaturunabhängig

Nettopreise einschließlich Kupfer und Silber

100 m wiegen ca.	Gesamt ø ± 5 %	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Bestelldaten
			1 m kostet	100 m	500 m	
0,7 kg	1,8 mm	4,60	308,--	231,--	154,--	LITCT 1 X 0,06
1,2 kg	2,7 mm	7,70	516,--	387,--	258,--	LITCT 2 X 0,06
1,6 kg	2,9 mm	10,40	692,--	519,--	346,--	LITCT 3 X 0,06
1,9 kg	3,0 mm	13,90	928,--	696,--	464,--	LITCT 4 X 0,06
1,2 kg	2,1 mm	6,30	420,--	315,--	210,--	LITCT 1 X 0,24
2,2 kg	3,2 mm	9,10	608,--	456,--	304,--	LITCT 2 X 0,24
2,6 kg	3,4 mm	12,10	808,--	606,--	404,--	LITCT 3 X 0,24
3,0 kg	3,7 mm	15,20	1016,--	762,--	508,--	LITCT 4 X 0,24
1,3 kg	2,3 mm	7,70	516,--	387,--	258,--	LITCT 1 X 0,38
2,6 kg	3,8 mm	10,40	692,--	519,--	346,--	LITCT 2 X 0,38
3,5 kg	4,0 mm	13,90	928,--	696,--	464,--	LITCT 3 X 0,38
4,2 kg	4,4 mm	16,60	1104,--	828,--	552,--	LITCT 4 X 0,38
1,6 kg	2,4 mm	9,30	620,--	465,--	310,--	LITCT 1 X 0,56
3,4 kg	4,1 mm	13,40	896,--	672,--	448,--	LITCT 2 X 0,56
4,5 kg	4,4 mm	16,10	1076,--	807,--	538,--	LITCT 3 X 0,56
5,5 kg	4,7 mm	19,30	1288,--	966,--	644,--	LITCT 4 X 0,56

Übliche Aufmachung: 50 und 100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.

Eigenschaften der Teflon®-FEP-Isolierung

FEP wird von keinem Lösungsmittel (Säuren; Alkalien) angegriffen.	FEP nimmt kein Wasser auf, 0 % hat eine geringe Wasserdampfdurchlässigkeit. (0,16 mg/cm ² /24 Std.)
FEP ist nicht entflammbar	FEP ist absolut witterungsbeständig.
FEP ist beständig gegen Mikrostrukturen und läßt keinen Pilzwuchs zu.	FEP ist raumsparend durch dünne Wandstärken bei hohen Betriebsspannungen.
FEP ist völlig ozonbeständig.	TEFLON® ist eine geschützte Markenbezeichnung der DUPONT WERKE.