

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
1. Ader 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
2. Ader braun		
3. Ader grün	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
4. Ader gelb		
Biegeradius: einmal = 5 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
mehrmals = 10 x Außen- durchmesser		

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 ist nicht entflammbar
 FEP ist beständig gegen Mikroorganismen und lässt keinen Pilzwuchs zu.
 FEP ist völlig ozonbeständig.
 FEP nimmt kein Wasser auf, 0 % hat eine geringe Wasserdampfdurchlässigkeit. (0,16 mg/cm²/24 Std.)
 FEP ist absolut witterungsbeständig.
 FEP ist raumsparend durch dünne Wandstärken bei hohen Betriebsspannungen.

TEFLON® ist eine geschützte Markenbezeichnung
Standard 2021E