

**Technische Daten**

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

1. Ader weiß 2. Ader braun 3. Ader grün 4. Ader gelb	<b>LITCT 0,06 mm<sup>2</sup></b> , 2- und 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
	<b>LITCT 0,24 mm<sup>2</sup></b> , 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
	<b>LITCT 0,38 mm<sup>2</sup></b> , 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
	<b>LITCT 0,56 mm<sup>2</sup></b> , 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

Biegeradius:  
einmal = 5 x Außen-  
durchmesser

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	
1,2 kg	2,7 mm	9,30	620,--	465,--	310,--	LITCT 2 X 0,06
1,9 kg	3,0 mm	16,70	1114,--	836,--	557,--	LITCT 4 X 0,06
1,2 kg	2,1 mm	7,60	504,--	378,--	252,--	LITCT 1 X 0,24
2,2 kg	3,2 mm	11,00	730,--	548,--	365,--	LITCT 2 X 0,24
2,6 kg	3,4 mm	14,50	970,--	728,--	485,--	LITCT 3 X 0,24
3,0 kg	3,7 mm	18,30	1220,--	915,--	610,--	LITCT 4 X 0,24
1,3 kg	2,3 mm	9,30	620,--	465,--	310,--	LITCT 1 X 0,38
2,6 kg	3,8 mm	12,50	830,--	623,--	415,--	LITCT 2 X 0,38
3,5 kg	4,0 mm	16,70	1114,--	836,--	557,--	LITCT 3 X 0,38
4,2 kg	4,4 mm	19,90	1324,--	993,--	662,--	LITCT 4 X 0,38
1,6 kg	2,4 mm	11,20	744,--	558,--	372,--	LITCT 1 X 0,56
3,4 kg	4,1 mm	16,10	1076,--	807,--	538,--	LITCT 2 X 0,56
4,5 kg	4,4 mm	19,40	1292,--	969,--	646,--	LITCT 3 X 0,56
5,5 kg	4,7 mm	23,20	1546,--	1160,--	773,--	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 Mikrostrukturen und läßt keinen Pilzwuchs zu.  
 FEP ist völlig ozonbeständig.

FEP nimmt kein Wasser auf, 0 %  
 FEP hat eine geringe Wasserdampfdurchlässigkeit. (0,16 mg/cm<sup>2</sup>/24 Std.)  
 FEP ist absolut witterungsbeständig.  
 FEP ist raumsparend durch dünne Wandstärken bei hohen Betriebsspannungen.  
 TEFLON® ist eine geschützte Markenbezeichnung der DUPONT WERKE.