

## LIYCY 0,25qmm

**Aufbau:**  
 Leiter : Cu - Litze  
 14 x 0,15mm blank  
 Isolation: PVC - YI 2 nach VDE 0207  
 Aderdurchmesser: 1,30 mm  
 Farbcode: DIN 47100 ohne Wiederholung  
 Verseilung: Adern in Lagen, Folie als Aderschutz  
 Schirm: verzinnertes Kupfergeflecht, 0,10mm Draht  
 Außenmantel: PVC / YM 2 - VDE 0207, grau (RAL 7001)

**Construction:**  
 Conductor: stranded copper wire  
 14 x 0,15mm bare  
 Insulation: PVC - YI02 acc. to VDE 0207  
 Cores diameter: 1,30 mm  
 Colour sequence: DIN 47100 without repetition  
 Twisting: conductors in layers, foil wrap  
 Screen: tinned copper braid, 0,10 mm solid  
 Jacket: PVC / YM 2 - VDE 0207, grey (RAL 7001)

Aderzahl Quantity of cores	Außen Outer Ø mm	Cu-Gewicht Copper Weight kg/km	Gesamtgewicht Total Weight kg/km	RAUTRONIC Artikelnummer Part number
2	4,3	15,0	31,0	90210025
3	4,5	18,0	36,0	90310025
4	4,9	22,5	40,0	90410025
5	5,3	26,0	51,0	90510025
6	5,8	30,5	58,0	90610025
7	5,8	32,3	64,0	90710025
8	6,4	43,0	82,0	90810025
10	6,9	52,0	85,0	91010025
12	7,4	58,5	90,0	91210025
14	8,2	64,6	116,0	91410025
16	8,4	72,0	110,0	91610025
20	8,8	88,0	152,0	92010025
21	9,5	74,0	155,0	92110025
24	10,3	115,0	163,0	92410025
25	10,7	117,0	170,0	92510025
32	11,0	140,0	204,0	93210025
36	11,6	154,0	219,0	93610025
42	12,4	173,0	269,0	94210025
48	13,3	194,0	317,0	94810025

**Technische Daten:**  
 Leiterwiderstand: max. 80 Ω /km nach VDE 0812  
 Isolationswiderstand: min. 200 MΩ x km bei +20°C  
 Betriebsspannung: max. 250 V  
 Prüfspannung: 1200 V  
 Kapazität: max. 120 pF/m  
 Strombelastbarkeit: 2,5 A bei +25°C  
 Temperaturbereich:  
 in Ruhe: -30 bis +70°C  
 in Bewegung: -15 bis +70°C  
 Biegeradius: 15 x AD

**Technical Data:**  
 Conductor resistance: max. 80 Ω/km acc to VDE0812  
 Insulation resistance: min. 200 MΩ x km at +20°C  
 Operating voltage: max. 250 V  
 Test voltage: 1200 V  
 Capacitance: max. 120 pF/m  
 Current capacity: 2,5 A at +25°C  
 Temperature range  
 static: -30 to +70°C  
 dynamic: -15 to +70°C  
 Bending radius: 15 x O.D.

RoHS-Konform - conform to RoHS  
 Änderungen behalten wir uns vor - Subject to change  
 Alle Maße und Gewichte sind Zirkaangaben - All values and weights are approximately