

Datenleitungen - geschirmt / Data cables - screened

LIYCY 0,50qmm

Aufbau:
 Leiter : Cu - Litze
 16 x 0,20mm blank
 Isolation: PVC - YI 2 nach VDE 0207
 Aderdurchmesser: 1,80 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
 16 x 0,20mm bare
 Insulation: PVC - YI02 acc. to VDE 0207
 Cores diameter: 1,80 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	5,4	23,7	45,0	90210050
3	5,7	31,0	55,0	90310050
4	6,2	37,0	61,0	90410050
5	6,8	46,0	76,0	90510050
6	7,5	56,0	89,0	90610050
7	7,6	61,0	98,0	90710050
8	7,8	69,0	117,0	90810050
10	8,7	83,0	135,0	91010050
12	9,6	108,0	157,0	91210050
16	10,8	128,0	210,0	91610050
18	11,0	152,0	203,0	91810050
20	11,5	162,0	220,0	92010050
21	11,9	185,0	228,0	92110050
24	13,3	236,0	274,0	92410050
25	14,2	250,0	310,0	92510050
27	14,5	265,0	318,0	92710050
30	15,1	277,0	350,0	93010050
32	15,4	285,0	361,0	93210050
36	15,7	320,0	445,0	93610050

Technische Daten:
 Leiterwiderstand: max. 38 Ω /km nach VDE 0812
 Isolationswiderstand: min. 200 MΩ x km bei +20°C
 Betriebsspannung: max. 200 V
 Prüfspannung: 1200 V
 Kapazität: max. 120 pF/m
 Strombelastbarkeit: 8,0 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. 38 Ω/km acc to VDE0812
 Insulation resistance: min. 200 MΩ x km at +20°C
 Operating voltage: max. 200 V
 Test voltage: 1200 V
 Capacitance: max. 120 pF/m
 Current capacity: 8,0 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