

Li2YCH-O - 0,25 mm²

Halogenfreie, flexible Datenleitung mit Cu-Gesamtschirmung, kapazitätsarm; EMV-Vorzugstype

Aufbau

• Leiter: blanke Cu-Litze, feindrähtig

• Litzenaufbau: nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5

(Ausnahme $0.34 \text{ mm}^2 = \text{blanke Cu-Litze } 7 \times 0.25 \text{ mm}$)

• Aderisolation: P

• Aderkennzeichnung: gemäß DIN 47100

• Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt

• Folienbandierung

• Abschirmgeflecht aus verzinnten Cu-Drähten

• Außenmantel: flammwidrig und halogenfrei

• Mantelfarbe: grau, RAL 7005

Technische Daten

• Betriebsspitzenspannung: 300 V

(nicht für Starkstromanwendungen zugelassen!)

• Prüfspannung: 1.200 V

• Isolationswiderstand bei +20°C: ≥ 20 MOhm x km

• Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser

• Temperaturbereich:

in Ruhe -40° C bis $+70^{\circ}$ C bewegt -5° C bis $+70^{\circ}$ C

• Kapazität Ader/Ader: < 70 nF/km

Eigenschaften

• flammwidrig gemäß IEC 60332-1

• Halogenfreiheit: gemäß IEC 60754-1 und 60754-2

Besondere Merkmale

- verminderte Brandfortleitung
- geringe Rauchentwicklung
- geringe Brandlastwerte
- keine korrosiven Gase
- umweltfreundlich
- günstige Kapazitätswerte

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
2 x 0,25	15,0	4,5	20,0	4600200250
3 x 0,25	18,0	4,6	25,0	4600300250
4 × 0,25	22,0	4,7	34,0	4600400250
5 x 0,25	25,0	5,3	41,0	4600500250

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewichtkg/km	Lager-Nummer
7 x 0,25	32,0	5,7	49,0	4600700250
10 x 0,25	42,0	7,3	72,0	4601000250
12 x 0,25	50,0	7,5	82,0	4601200250
14 x 0,25	58,0	7,9	100,0	4601400250
16 x 0,25	62,0	8,6	113,0	4601600250
18 x 0,25	80,0	9,0	120,0	4601800250
21 x 0,25	95,0	9,5	135,0	4602100250
25 x 0,25	118,0	10,3	146,0	4602500250
30 x 0,25	130,0	11,0	168,0	4603000250
34 x 0,25	145,0	11,7	214,0	4603400250
40 x 0,25	163,0	12,5	230,0	4604000250
50 x 0,25	158,2	13,00	270,00	4605000250

Weitere Anfertigungen auf AnfrageAlle Angaben ohne Gewähr