

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 mm² = blanke Cu-Litze 7 x 0,25 mm)
- Aderisolation: PE
- Aderkennzeichnung: gemäß DIN 47100
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbandierung
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten 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: $\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
- Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser
- Temperaturbereich:
in Ruhe -40°C bis +70°C
bewegt -5°C bis +70°C
- Kapazität Ader/Ader: $< 70 \text{ nF/km}$

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 mm ²	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 x 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

- Further formats available on request
- All data and products subject to change