

Li2YCH-O - 0,14 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
- je 2 Adern zum Paar verseilt
- 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: ≥ 20 MΩm x km
- Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser
- Temperaturbereich:
in Ruhe -40°C bis +70°C
bewegt -5°C bis +70°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 mm ²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager - Nummer
2 x 0,14	12,4	3,9	18,0	4600200140
3 x 0,14	14,0	4,1	22,0	4600300140
4 x 0,14	15,8	4,2	26,0	4600400140
5 x 0,14	19,5	4,6	31,0	4600500140

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewichtkg/km	Lager - Nummer
7 x 0,14	23,0	5,1	36,0	4600700140
10 x 0,14	29,0	6,6	49,0	4601000140
12 x 0,14	31,0	6,9	56,0	4601200140
14 x 0,14	37,0	7,2	61,0	4601400140
16 x 0,14	43,0	7,5	70,0	4601600140
18 x 0,14	52,0	8,0	84,0	4601800140
21 x 0,14	62,0	8,3	94,0	4602100140
25 x 0,14	76,0	9,5	105,0	4602500140
30 x 0,14	93,0	10,0	125,0	4603000140
34 x 0,14	121,0	10,5	150,0	4603400140
40 x 0,14	126,0	11,0	155,0	4604000140

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