

Li2YCH-O - 0,50 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: $\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
- 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 0,50	29,0	5,2	32,0	4600200500
3 x 0,50	35,0	5,5	41,0	4600300500
4 x 0,50	39,0	6,2	49,0	4600400500
5 x 0,50	57,0	7,0	60,0	4600500500

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewichtkg/km	Lager - Nummer
7 x 0,50	72,0	7,4	76,0	4600700500
10 x 0,50	95,0	9,4	121,0	4601000500
12 x 0,50	105,0	9,8	140,0	4601200500
18 x 0,50	142,0	11,1	190,0	4601800500
21 x 0,50	171,0	12,2	230,0	4602100500
25 x 0,50	187,0	13,5	262,0	4602500500
30 x 0,50	225,0	14,6	313,0	4603000500
40 x 0,50	295,0	16,5	396,0	4604000500

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