

## Li2YCH-O(TP) - 0,25 mm<sup>2</sup>

### Aufbau

- Leiter: blanke Cu-Litze, feindrähtig
- Litzenaufbau: nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Adernisolation: 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:  $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- 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

$\emptyset \text{ mm}^2$	Cu-Gewicht kg/km	Außen- $\emptyset$ mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
2 x 2 x 0,25	27,1	6,0	44,0	4610202025
3 x 2 x 0,25	42,4	7,0	66,0	4610302025
4 x 2 x 0,25	54,4	7,9	81,0	4610402025
5 x 2 x 0,25	59,8	8,6	98,0	4610502025
6 x 2 x 0,25	64,6	9,0	116,0	4610602025

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewichtkg/km	Lager-Nummer
7 x 2 x 0,25	71,3	9,5	120,0	4610702025
8 x 2 x 0,25	78,0	10,0	129,0	4610802025
10 x 2 x 0,25	110,0	10,7	153,0	4611002025
12 x 2 x 0,25	125,0	12,1	175,0	4611202025
15 x 2 x 0,25	136,0	12,9	213,0	4611502025
18 x 2 x 0,25	155,0	13,6	248,0	4611802025

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