

## Li2YCH-O(TP) - 0,50 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:  $\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
- 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

---

$\emptyset \text{ mm}^2$	Cu-Gewicht kg/km	Außen- $\emptyset$ mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
2 x 2 x 0,50	50,2	7,7	76,0	4610202050
3 x 2 x 0,50	64,5	9,0	107,0	4610302050
4 x 2 x 0,50	82,0	10,2	134,0	4610402050
5 x 2 x 0,50	98,0	10,7	150,0	4610502050
6 x 2 x 0,50	110,0	11,5	176,0	4610602050

---

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewichtkg/km	Lager-Nummer
7 x 2 x 0,50	121,0	11,9	185,0	4610702050
10 x 2 x 0,50	160,0	14,3	275,0	4611002050
12 x 2 x 0,50	186,0	16,0	330,0	4611202050
15 x 2 x 0,50	238,0	16,9	380,0	4611502050
18 x 2 x 0,50	266,0	18,2	450,0	4611802050

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