# LIF12Y11Y 12x0,75mm²

## 12 Adern Li12Y 0,75 mm²:

- Cu-Litze: 42 x 0,15 mm Ø blank (Feinstdrähtig anlehnend an DIN EN 60228 Kl. 6)
- Aderisolation: TPE-E 1,79 +/- 0,05 mm Ø
- Aderfarben: schwarz mit Ziffernaufdruck (WS): 1 bis 11 und eine Ader 4-Sektoren (GN/GE)

## Gesamtleitung:

- Verseilung: 12 (3+9) Adern 0,75mm² + PES-Vlies
- Mantelisolation: TPE-U (PUR) 9,3 +/- 0,3 mm Ø - fest umspritzt
- Mantelfarbe: schwarz ähnlich RAL 9005, seidenmatt
- Kabelgewicht: ca. 140 kg/km

## Mechanische Eigenschaften:

- Für flexiblen Einsatz
- Biegeradius: > 5 x Ltgs.-Aussendurchmesser (fest verlegt) > 10 x Ltgs.-Aussendurchmesser (bewegt)

## Temperaturbereich:

- Fest verlegt: - 40 bis + 80°C
- Bewegt: - 25 bis + 80°C

## Elektrische Eigenschaften:

- Nennspannung: 300 V
- Prüfspannung: 3000 V AC
- Leiterwiderstand: max. 26 Ω/km (20°C)
- Isolationswiderstand: min. 1000 MΩ x km (20°C)

## Weitere Eigenschaften:

**Leitung:**

- halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815 und DIN EN 60754-1
- LABS- und silikonfrei

**Mantel:**

- ölbeständig nach DIN EN 60811-404 (168h 100°C)
- hydrolyse- und mikrobenbeständig
- UV-, sauerstoff-, ozon- und witterungsbeständig (Farbe kann ausbleichen)
- allgemein gute chemische Beständigkeit (z.B. bestimmte Öle und Kühlmittel)

## Artikelnummer: 4671012750

---

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

www.letronic.de | Copyright © 2025 Letronic, All rights reserved.