

## PUR-UL/cUL 20233/10042 6x0,5qmm

### 6 Adern Li12Y 0,50 qmm:

- Cu-Litze: 28 x 0,15 mm Ø blank  
(Feinstdrähtig anlehnend an DIN EN 60228 Kl. 6)
- Aderisolation: TPE-E 1,46 +/- 0,05 mm Ø
- Aderfarbe: einfarbig, z.B. anlehnend an DIN 47100

### Gesamtleitung

- Verseilung: 6 Adern 0,50 mm<sup>2</sup> um Füller + PES-Vlies
- C-Schirm: Geflecht aus Drähten 0,10 mm Ø verzinkt,  
opt. Bedeckung ca. 85%
- Bandierung: PES-Vlies
- Mantel: TPE-U (PUR) 7,6 +/- 0,2 mm Ø  
- fest umspritzt
- Mantelfarbe: schwarz ähnlich RAL 9005, seidenmatt  
(Bei flammwidrigen TPE-U's kann in der Regel nur schwarzgrau,  
ähnl. RAL 7021, erzielt werden.)
- Aufdruck: PUR-UL/cUL 20233/10042 6x0,5qmm E472542
- Kabelgewicht: ca. 83 kg/km

### Mechanische Eigenschaften:

Für flexiblen Einsatz

Biegeradien: ≥ 5 x Ltgs.-Aussendurchmesser (fest verlegt)

≥ 10 x Ltgs.-Aussendurchmesser (bewegt)

### Flammwidrigkeiten:

UL758/1581/2556 (Cable Flame)

DIN EN 60332-1-2 (60 sec.)

### Temperaturbereich:

Fest verlegt: - 40 bis + 80°C

Bewegt: - 25 bis + 80°C

### Elektrische Eigenschaften:

Nennspannung: 300 V

Prüfspannung: 3000 VAC (Sparktest online)

Leiterwiderstand: max. 39 Ω/km (20°C)

Isolationswiderstand: min. 100 MΩ x km (20°C)

### Ergänzend:

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 mikrobebeständig

UV-, sauerstoff-, ozon- und witterungsbeständig (Farbe kann ausbleichen)

see- und salzwasserbeständig

adhäsionsarm

allgemein gute chemische Beständigkeit (z.B. gegen bestimmte Säuren, Laugen und Lösemittel)

**Artikelnummer: 3501460520**

- 
- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
  - Alle Angaben ohne Gewähr