

# PUR-UL/cUL 20233/10042 4x0,50 qmm

#### 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:
 Mantel:
 4 Adern 0,50 mm² um Füller
 TPE-U (PUR) 5,4 +/- 0,2 mm Ø

- fest umspritzt mit Talkum

 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 4x0,50 qmm E472542

• Kabelgewicht: ca. 43 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  $\square/\text{km}$  (20°C) Isolationswiderstand: min. 100  $M\square$  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 mikrobenbeständig

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: 3508045010

• Alle Angaben ohne Gewähr