UL 3578 105°C 600V VW-1

Einzelader 6,0 mm²

- Leiter: 84 x 0,30 mm blank (Kupferlitze)
- Aderisolation: PE-X 4,9 +/- 0,2 mm
- Aderfarbe: schwarz ähn. RAL 9005, seidenmatt
- Aufdruck: nach UL
- Kabelgewicht: 70 kg/km

Mechanische Eigenschaften:

Für feste Verlegung, bedingt flexiblen Einsatz

- Biegeradien: ≥ 7,5 x Ltgs.-Aussendurchmesser (fest)
  ≥ 15 x Ltgs.-Aussendurchmesser (bewegt)

Flammwidrigkeiten:

- UL 758/1581/2556 (Horizontal, VW-1)
- DIN EN 60332-2-2 (20 sec.)

Betriebstemperaturen:

- Fest verlegt: - 40°C bis + 105°C
- Bewegt: - 25°C bis + 105°C

Elektrische Eigenschaften:

- Nennspannung: 600 V AC
- Prüfspannung: 6000 V AC (Sparktest online)
- Leiterwiderstand: max. 3,5 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-, FCKW-, PVC und silikonfrei
- ölbeständig nach DIN EN 60811-404 (168h 100°C)
- öl- und kraftstoffbeständig
- Rauchdichte nach DIN EN 61034 (Transmissionsgrad/Lichtdurchlässigkeit >/= 60 %)
- Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 und nach DIN EN 50267-2-2 (Messung pH-Wert + elektrische Leitfähigkeit)
- FRNC
- UV-, sauerstoff-, ozon- und witterungsbeständig (Farbe kann ausbleichen)
- allgemein gute chemische Beständigkeit

Sachnummer: UL35786010

* bei bestimmungsgemäßen Gebrauch
** bei vorsichtiger Biegung

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

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