



## UL 3578 105°C 600V VW-1

Einzelader 6,0 mm<sup>2</sup>

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

### Mechanische Eigenschaften:

Für feste Verlegung, bedingt flexiblen Einsatz

- Biegeradien:  $\geq 7,5 \times$  Ltgs.-Aussendurchmesser (fest)  
 $\geq 15 \times$  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  $\Omega$  /km (20°C)
- Isolationswiderstand: min. 100 M $\Omega$  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  $\geq 60$  %)
- 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

- 
- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
  - Alle Angaben ohne Gewähr