

RADOX® Jumper 1800V OM S T Einzelader

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel für flexible Applikationen



Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Materialanforderungen gemäss EN 50264-3-1 1800V
- **Temperaturbereich**
bewegt -30°C bis +110°C
nicht bewegt -50°C bis +110°C
- **Nennspannung**
U₀/U 1800/3000 V
- **Prüfspannung**
6500 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt
bei Biegewinkel > 90° ≤ 10 mm 3 x AD
bei Biegewinkel > 90° > 10 mm 4 x AD
bei Biegewinkel < 90° alle 2 x AD
nicht bewegt
8 x AD

Aufbau

- **RADOX® Jumper 1800V OM S T**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5
- Aderisolation: RADOX EI 110, Farbe: weiß
- Innenmantel: RADOX EI 109, Farbe: schwarz
- Kupferdrahtgeflecht, verzinkt
- Textilgeflecht
- Außenmantel: RADOX EM 104J, Farbe: schwarz
- Zweischichtige Isolation aus Hightech-Polymeren mit ausgezeichneten elektrischen Eigenschaften

Eigenschaften

- halogenfrei und flammwidrig
- sehr flexibel
- mechanisch robust, hohe Abriebfestigkeit
- sehr gut beständig gegen: Öl, Kraftstoff, Säuren, Laugen, Ozon und Witterungseinflüsse
- geringe Dimensionen
- individuell konfigurierbar
- erfüllt die wesentlichen Brandschutz-Normen

Prüfungen

- DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4
- EN 45545
- NFPA 130
- UNI CEI 11170-3

Hinweise

- Weitere technische Angaben finden Sie im Produkte-Datenblatt
- **Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage**

Verwendung

- RADOX Jumper Kabel sind besonders geeignet, wo permanente Bewegung und erhöhte Brandschutzanforderungen zu erfüllen sind (ohne Torsionsbelastung).

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
34848	12585831	RADOX Jumper 1800V OM S T 50 SW	21,0	933	570,8
34749	12585837	RADOX Jumper 1800V OM S T 70 SW	22,5	1134	773,3

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
34849	84101653	RADOX Jumper 1800V OM S T 95 SW	24,5	1390	1030,0

Technische Änderungen vorbehalten.