

# ÖLFLEX TRAIN 4GKW C

Einadrige 1,8kV Starkstromleitung für erhöhte Anforderungen im Bahnbereich

ÖLFLEX® TRAIN 4GKW - Einzeladerleitung Typ OM, für Schienenfahrzeuge/Bahn, 1,8/3kV, EN 45545: HL1-HL3, BS 6853

## Info

Erfüllt EN 50264-3-1 Typ OM

Hohe Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 125°C

Hoch öl- und kraftstoffbeständig



## Nutzen

Hohe Flexibilität und geringe Außendurchmesser erlauben geringe Biegeradien bei fester Verlegung

Robust gegen mechanische Einflüsse in rauen Umgebungsbedingungen

Erweiterter Temperaturbereich

Gute chemische Beständigkeit und sehr gute Brandeigenschaften

Geringe Rauchdichte und reduzierte Brandausbreitung zum Schutz von Personen- und Sachgütern im Brandfall

## Anwendungsgebiete

Für feste und geschützte Verlegung in Schienenfahrzeugen

Für den Anschluss von stationären und beweglichen Geräten

Geeignet für Verdrahtung von Schaltanlagen, Verteilern, Stromrichtern und Bremssystemen

## Produkteigenschaften

Halogenfrei nach EN 60754-1 und Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2

Keine toxischen Gase nach EN 50305 und BS 6853

Geringe Rauchdichte nach EN 61034-2

Flammwidrig nach EN 60332-1-2

Keine Brandfortleitung nach EN 50305 und BS 6853

## Norm-Referenzen / Zulassungen

Materialanforderung nach EN 50264-3-1 Typ OM

BS 6853 (Interior use Ia, Ib, & Exterior use Ia, Ib)

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Konform mit NFPA 130

## Aufbau

Verzinnete Kupferlitze, feindrähtig

Isolation: Elektronenstrahlvernetztes Polyolefin-Polymer-compound

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX TRAIN 4GKW C

Schirm: Kupfergeflecht, verzinkt

Äußere Umhüllung: Elektronenstrahlvernetztes Polyolefin-Polymer-compound

Farbe: Schwarz

### Technische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Temperaturbereich:  | Fest verlegt: -40 °C bis +125 °C (20.000h)<br>Gelegentlich bewegt: -35 °C bis +90 °C   |
| Mindestbiegeradius: | Fest verlegt:<br>≤ 12 mm: 4 x AD / 3 x AD*,<br>> 12 mm: 5 x AD / 4 x AD*,<br>(AD = Außendurchmesser)<br>*bei einmaliger vorsichtiger Biegung |
| Nennspannung:       | U <sub>0</sub> /U AC 1.8/3 kV<br>U <sub>m</sub> AC 3,6 kV<br>V <sub>0</sub> DC 2,7 kV  |
| Leiteraufbau:       | Feindrähtig gemäß IEC 60228, Klasse 5  |
| Prüfspannung:       | 6.5kV AC   |

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte bei Raumtemperatur. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX TRAIN 4GKW C**

| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Farbe   | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-----------------------|---------|------------------|---------------|
| 3823336       | 1 X 1.5                                | 5.2                   | schwarz | 25,1             | 47            |
| 3823337       | 1 X 2.5                                | 5.6                   | schwarz | 36,3             | 60            |
| 3823338       | 1 X 4.0                                | 6.5                   | schwarz | 52,6             | 85            |
| 3823339       | 1 X 6.0                                | 8.0                   | schwarz | 78,6             | 124           |
| 3823340       | 1 X 10.0                               | 9.4                   | schwarz | 121,4            | 182           |
| 3823341       | 1 X 16.0                               | 11.0                  | schwarz | 185,1            | 256           |
| 3823342       | 1 X 25.0                               | 13.2                  | schwarz | 283,3            | 378           |
| 3823343       | 1 X 35.0                               | 14.6                  | schwarz | 385,1            | 489           |
| 3823344       | 1 X 50.0                               | 16.9                  | schwarz | 567              | 670           |
| 3823345       | 1 X 70.0                               | 18.8                  | schwarz | 737              | 876           |
| 3823346       | 1 X 95.0                               | 20.7                  | schwarz | 986              | 1121          |
| 3823347       | 1 X 120.0                              | 23.1                  | schwarz | 1239             | 1396          |
| 3823348       | 1 X 150.0                              | 25.5                  | schwarz | 1532             | 1700          |
| 3823349       | 1 X 185.0                              | 27.9                  | schwarz | 1903             | 2090          |
| 3823350       | 1 X 240.0                              | 30.8                  | schwarz | 2447             | 2646          |
| 3823351       | 1 X 300.0                              | 34.1                  | schwarz | 3038             | 3291          |

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16