

## ÖLFLEX® TRAIN 4GKW

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



### 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 la, lb, & Exterior use la, lb)  
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3  
Konform mit NFPA 130

### Aufbau

Verzinnte Kupferlitze, feindrähtig  
Isolation: Elektronenstrahlvernetztes Polyolefin-Polymer-compound  
Äußere Umhüllung: Elektronenstrahlvernetztes Polyolefin-Polymer-compound  
Farbe: Schwarz bzw. grün-gelb

### Technische Daten

Temperaturbereich: Fest verlegt: -40 °C bis +125 °C (20.000h)

Letzte Änderung (22.11.2021)

©2021 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

	Gelegentlich bewegt: -35 °C bis +90 °C
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: ≤ 12 mm: 4 x AD / 3 x AD*, > 12 mm: 5 x AD / 4 x AD*, (AD = Außendurchmesser) *bei einmaliger vorsichtiger Biegung
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U AC 1.8/3 kV U <sub>m</sub> AC 3,6 kV 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**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Farbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
85165001	1 X 1.5	3.6	schwarz	14,4	25
85165002	1 X 2.5	4.0	schwarz	24	35
85165003	1 X 4.0	4.6	schwarz	38,4	50
85165004	1 X 6.0	5.3	schwarz	57,6	71
85165005	1 X 10.0	6.5	schwarz	96	117
85165006	1 X 16.0	8.5	schwarz	153,6	193
85165007	1 X 25.0	10.3	schwarz	240	290
85165008	1 X 35.0	11.9	schwarz	336	401
85165009	1 X 50.0	14.3	schwarz	480	572
85165010	1 X 70.0	16.2	schwarz	672	771
85165011	1 X 95.0	18.1	schwarz	912	1011
85165012	1 X 120.0	20.4	schwarz	1152	1270
85165013	1 X 150.0	22.2	schwarz	1440	1536
85165014	1 X 185.0	24.6	schwarz	1776	1908
85165015	1 X 240.0	27.5	schwarz	2304	2443
85165016	1 X 300.0	30.6	schwarz	2880	3066
85165020	1 X 1.5	3.6	grün/ gelb	14,4	25
85165021	1 X 2.5	4.0	grün/ gelb	24	35
85165022	1 X 4.0	4.6	grün/ gelb	38,4	50
85165023	1 X 6.0	5.3	grün/ gelb	57,6	71
85165024	1 X 10.0	6.5	grün/ gelb	96	117
85165025	1 X 16.0	8.5	grün/ gelb	153,6	193
85165026	1 X 25.0	10.3	grün/ gelb	240	290
85165027	1 X 35.0	11.9	grün/ gelb	336	401
85165028	1 X 50.0	14.3	grün/ gelb	480	572
85165029	1 X 70.0	16.2	grün/ gelb	672	771
85165030	1 X 95.0	18.1	grün/ gelb	912	1011

Letzte Änderung (22.11.2021)

©2021 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