

## ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FF 1,8kV

Einadrige Leitung nach EN 50382-2 Typ FF für erhöhte Anforderungen im Bahnbereich

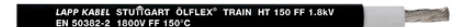
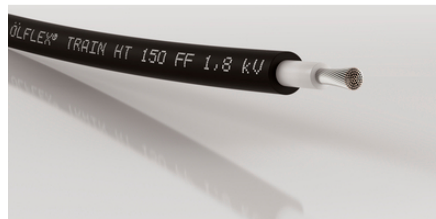
ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FF 1,8kV - Einzeladerleitung nach EN 50382-2 Typ FF, 1,8/3kV, 150°C, für Schienenfahrzeuge/Bahn, EN 45545: HL1-HL3

### Info

Entspricht EN 50382-2 Typ FF und EN 45545-2

Hohe Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +150°C

Hoch öl- und kraftstoffbeständig



Schienenverkehr



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Temperaturbeständig



UV-resistent

### Nutzen

Letzte Änderung (20.10.2020)

©2020 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 HT 150 FF 1,8kV

Besonders flexibel - leichte Installation bei engen Platzverhältnissen  
Gute chemische Beständigkeit  
Für hohe Umgebungstemperaturen  
Reduzierte Brandausbreitung zum Schutz von Personen- und Sachgütern im Brandfall

### Anwendungsgebiete

Für die Verwendung in Schienenfahrzeugen, für feste Verlegung und für Anwendungen bei denen begrenzt mit Bewegungen zu rechnen ist

Geeignet für Verdrahtung von Schaltanlagen, Verteilern, Stromrichtern, Motoren und Batterien

Auch in öligem Umgebung und Bereichen mit erhöhter Umgebungstemperatur einsetzbar

### Produkteigenschaften

Brandverhalten nach EN/IEC:

- Halogenfrei nach EN 60754-1
- Keine korrosiven Gase nach EN 60754-2
- Kein Fluor nach EN 60684-2
- Keine toxischen Gase nach EN 50305
- Geringe Rauchdichte nach EN 61034-2
- Flammwidrig nach EN 60332-1-2
- Keine Brandfortleitung nach EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25 / EN 50305

Chemische Eigenschaften:

- Ölbeständig nach EN 50382-2
- Säurenbeständig nach EN 50382-2
- Laugenbeständig nach EN 50382-2
- Ozonbeständig nach EN 50382-2

Strombelastbarkeit nach EN 50355, Anhang A

### Norm-Referenzen / Zulassungen

EN 50382-2 Typ FF

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

### Aufbau

Verzinnete Kupferlitze, feindrätig

Isolation: Silikon-Mischung Typ EI 111

Bewicklung: Halogenfreie Kunststoffolie (optional)

Mantel: Silikon-Mischung Typ EM 107

Mantelfarbe: Schwarz

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel

Leiteraufbau:

Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5

Mindestbiegeradius:

Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser

Gelegentlich bewegt:

5 x Außendurchmesser

Nennspannung:

$U_0/U$  AC 1.8/3 kV

$U_m$  AC 3,6 kV

$V_0$  DC 2,7 kV

Prüfspannung:

6,5 kV AC; 15 kV DC

Letzte Änderung (20.10.2020)

©2020 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 HT 150 FF 1,8kV

Temperaturbereich: -40°C bis +150°C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. 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  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  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 HT 150 FF 1,8kV**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
15382040	1 X 1.5	7.4	14,4	63
15382041	1 X 2.5	7.8	24	76
15382042	1 X 4.0	8.4	38,4	93
15382043	1 X 6.0	8.9	57,6	115
15382044	1 X 10.0	10.2	96	168
15382045	1 X 16.0	11.4	153,6	236
15382046	1 X 25.0	13.4	240	339
15382047	1 X 35.0	14.8	336	432
15382048	1 X 50.0	16.3	480	583
15382049	1 X 70.0	18.3	672	780
15382050	1 X 95.0	20.6	912	1039
15382051	1 X 120.0	22.6	1152	1276
15382052	1 X 150.0	24.2	1440	1539
15382053	1 X 185.0	26.6	1776	1871
15382054	1 X 240.0	29.4	2304	2417

Letzte Änderung (20.10.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

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