

## ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FF 3,6kV

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

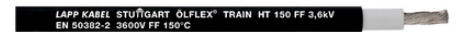
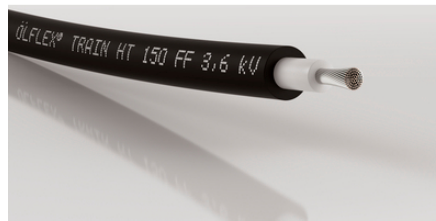
ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FF 3,6kV - Einzeladerleitung nach EN 50382-2 Typ FF, 3,6/6kV, 150°C, für Schienenfahrzeuge/Bahn, EN 45545: HL1-HL3

### 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 (13.05.2021)

©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 HT 150 FF 3,6kV

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

Verzinnte 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 3,6/6 kV

$U_m$  AC 7,2 kV

$V_0$  DC 5,4 kV

Prüfspannung:

11 kV AC; 26 kV DC

Letzte Änderung (13.05.2021)

©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 HT 150 FF 3,6kV

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: Vollpreis; 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 3,6KV**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
15382060	1 X 2.5	10.8	24	122
15382061	1 X 4.0	11.3	38,4	143
15382062	1 X 6.0	11.9	57,6	167
15382063	1 X 10.0	12.8	96	217
15382064	1 X 16.0	13.9	153,6	291
15382065	1 X 25.0	16.0	240	403
15382066	1 X 35.0	17.3	336	503
15382067	1 X 50.0	19.0	480	668
15382068	1 X 70.0	20.8	672	867
15382069	1 X 95.0	22.6	912	1110
15382070	1 X 120.0	24.3	1152	1343
15382071	1 X 150.0	26.2	1440	1621
15382072	1 X 185.0	28.7	1776	2004
15382073	1 X 240.0	31.9	2304	2555

Letzte Änderung (13.05.2021)

©2021 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