

## ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6kV

Jednožilový kabel dle EN 50382-2 typ F pro náročné aplikace v železniční dopravě

ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6 kV - jednožilový kabel dle EN 50382-2 typ F, 3,6/6 kV, 150 °C, pro kolejová vozidla/železnici, EN 45545: HL1-HL3

### Info

Splňuje EN 50382-2 typ F a EN 45545-2

Vysoká teplotní odolnost: -40 °C až +150 °C

Vysoká odolnost proti olejům a pohonným hmotám



UV odolný



Teplotně odolný



Odolnost proti olejům



Mechanická odolnost



Bez halogenů



Dobrá chemická odolnost



Železnice



Odolnost proti plameni



Odolný proti chladu

### Výhody

Dobrá flexibilita a snadná instalace ve stísněném prostoru

Poslední změny (20.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6kV

Dobrá chemická odolnost  
Pro vysoké teploty prostředí  
Omezené šíření plamene zvyšuje ochranu před poškozením zdraví osob a majetku případě požáru

### Oblasti použití

Pro použití v kolejových vozidlech, pro pevné, chráněné uložení a pro aplikace, kde může dojít k omezenému pohybu  
Vhodný pro zapojení rozvodů, rozvaděčů, měničů, motorů a baterií  
Vhodný i do prostředí s výskytem oleje a zvýšenou teplotou okolí

### Vlastnosti výrobku

Chování při hoření dle EN/IEC: - bez halogenů dle EN 60754-1 - nízká korozivita zplodin hoření dle EN 60754-2 - bez fluoru dle EN 60684-2 - nízká toxicita zplodin hoření dle EN 50305 - nízká hustota kouře dle EN 61034-2 - odolnost proti plameni dle EN 60332-1-2 - žádné šíření plamene dle EN 60332-3-24/EN 60332-3-25/EN 50305  
Chemické vlastnosti: - odolnost vůči olejům dle EN 50382-2 - odolnost vůči kyselinám dle EN 50382-2 - odolnost vůči zásadám dle EN 50382-2 - odolnost vůči ozónu dle EN 50382-2  
Proudová zatížitelnost dle EN 50355, příloha A

### Odkazy na normy / schválení

EN 50382-2 typ F  
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

### Konstrukce

Lanko z jemných pocínovaných měděných drátů  
Izolace ze silikonové směsi typ EI 111  
Colour: Black

### Technická data

Klasifikace ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Silnoproudý kabel
Konstrukce vodiče:	Z jemných drátů dle VDE 0295 tř. 5/IEC 60228 tř. 5
Minimální poloměr ohybu:	Pevné uložení: 3x vnější průměr Příležitostně pohyblivé použití: 5x vnější průměr
Jmenovité napětí:	$U_0/U$ AC 3,6/6 kV $U_m$ AC 7,2 kV $V_0$ DC 5,4 kV
Zkušební napětí:	11 kV AC; 26 kV DC
Teplotní rozsah:	-40 °C až +150 °C

### Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.  
Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17.  
Velikost balení: kruh  $\leq$  30 kg nebo kruh  $\leq$  250 m, jinak buben  
Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo kruhy 5x 100 m).  
Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů  
Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

**ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6KV**

Číslo výrobku	Počet žil průřez mm <sup>2</sup>	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
15382020	1 X 2.5	8.3	24	84
15382021	1 X 4.0	8.8	38,4	102
15382022	1 X 6.0	9.8	57,6	124
15382023	1 X 10.0	10.3	96	170
15382024	1 X 16.0	11.4	153,6	241
15382025	1 X 25.0	12.8	240	329
15382026	1 X 35.0	14.1	336	422
15382027	1 X 50.0	15.7	480	571
15382028	1 X 70.0	17.5	672	760
15382029	1 X 95.0	19.0	912	984
15382030	1 X 120.0	21.0	1152	1216
15382031	1 X 150.0	22.6	1440	1474
15382032	1 X 185.0	24.6	1776	1810
15382033	1 X 240.0	27.6	2304	2326
15382034	1 X 300.0	30.1	2880	2780
15382035	1 X 400.0	33.4	3840	3610

Poslední změny (20.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03\_16