

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Jednožilový kabel podle EN 50264-3-1 typ M, pro použití na železnici

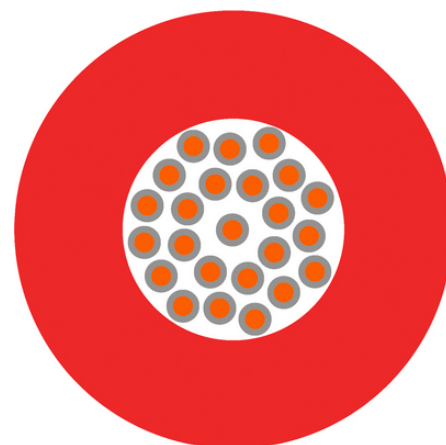
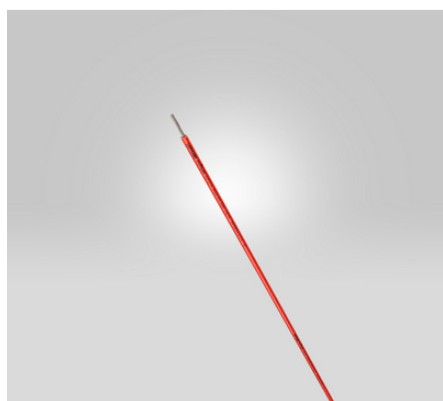
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - jednožilový vodič dle EN 50264-3-1 typ M, pro kolejová vozidla/železnici, 0,6/1 kV, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0, NFPA 130

Info

Splňuje EN 50264-3-1 typ M a EN 45545-2

Vysoká teplotní odolnost: -50 °C až 120 °C

K dispozici také v červené, modré a jiných barvách



Železnice



Dobrá chemická odolnost



Odolnost proti plameni



Bez halogenů



Odolný proti chladu



Mechanická odolnost



Odolnost proti olejům



Teplotně odolný

Poslední změny (11.04.2022)

©2022 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 331 600V

Výhody

Good chemical resistance please see Appendix T1

Odolný proti mechanickým vlivům v drsných podmínkách prostředí

Rozšířený teplotní rozsah

Omezené šíření plamene zvyšuje ochranu před poškozením zdraví osob a majetku v případě požáru

Oblasti použití

Pro použití v kolejových vozidlech, pro pevné instalace a aplikace, kde může dojít k omezenému pohybu

Vhodný pro připojení osvětlení, topných zařízení, rozvaděčů, svorkovnicových skříní a napájecích zdrojů

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

Chování při hoření podle NF (v závislosti na výrobku, viz technický list):

- toxicita zplodin hoření podle NF X 70-100

- nízká hustota kouře podle NF X 10-702

- žádné šíření požáru podle NF C 32-070, kat. C1 a C2

Chemické vlastnosti: - odolnost vůči olejům dle EN 50264-3-1 - odolnost vůči pohonným hmotám dle EN 50264-3-1 - odolnost vůči kyselinám dle EN 50264-3-1 - odolnost vůči zásadám dle EN 50264-3-1 - odolnost vůči ozónu dle EN 50264-3-1/EN 50305

Proudová zatížitelnost dle EN 50355, příloha A

Odkazy na normy / schválení

EN 50264-3-1 typ M

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 – Klasifikace: C / F0 (šíření plamene / kouře)

V souladu s NFPA 130

Konstrukce

Lanko z jemných pocínovaných měděných drátů

Izolace ze směsi polymerů EI 109 zesílené elektronovým paprskem

Barva: viz tabulka rozměrů

Technická data

Klasifikace ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0 Class-Description: jednožilový kabel

Klasifikace ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000993

ETIM 6.0 Class-Description: Žilový kabel

Konstrukce vodiče:

Lanko z jemných drátů podle IEC 60228/VDE 0295 třída 5

Minimální poloměr ohybu:

Pevné uložení: $OD \leq 12 \text{ mm}$: 3x OD; $OD > 12 \text{ mm}$: 4x OD

Příležitostně pohyblivé použití: $OD \leq 12 \text{ mm}$: 4x OD; $12 \text{ mm} < OD \leq 20 \text{ mm}$: 5x OD; $OD > 20 \text{ mm}$: 6x OD (OD = vnější průměr)

Jmenovité napětí:

U_0/U : 0,6/1 kV AC

U_m AC 1.2 kV

V_0 DC 0.9 kV

Zkušební napětí:

3,5 kV AC; 8,4 kV DC

Teplotní rozsah:

Pevné uložení: -45 °C až +120 °C (20 000 h) -50 °C dle GOST 20.57.406-81

Příležitostně pohyblivé použití: -35 °C až +90 °C Zkrat +200 °C (5

Poslední změny (11.04.2022)

©2022 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 331 600V

s)

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: plná cena. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17

Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben

Uved'te požadovanou délku.

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 331 600V

Číslo výrobku	Průřez vodiče mm ²	Vnější průměr [mm]	Barva žily	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BK					
15331065	0.5	2.1	černá	4,8	9
15331066	0.75	2.3	černá	7,2	12
15331000	1.0	2.5	černá	9,6	15
15331001	1.5	3.0	černá	14,4	22
15331002	2.5	3.4	černá	24	33
15331003	4.0	4.1	černá	38,4	49
15331004	6.0	4.6	černá	57,6	70
15331005	10.0	5.6	černá	96	112
15331006	16.0	6.6	černá	153,6	174
15331007	25.0	8.3	černá	240	273
15331008	35.0	9.5	černá	336	374
15331009	50.0	11.7	černá	480	531
15331010	70.0	13.6	černá	672	739
15331011	95.0	15.6	černá	912	988
15331012	120.0	17.4	černá	1152	1243
15331013	150.0	19.8	černá	1440	1558
15331014	185.0	21.7	černá	1776	1927
15331015	240.0	25.4	černá	2304	2487
15331016	300.0	26.8	černá	2880	3085
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GN/YE					
15331067	0.5	2.1	zeleno-žlutá	4,8	9
15331068	0.75	2.3	zeleno-žlutá	7,2	12
15331017	1.0	2.5	zeleno-žlutá	9,6	15
15331018	1.5	3.0	zeleno-žlutá	14,4	22
15331019	2.5	3.4	zeleno-žlutá	24	33
15331020	4.0	4.1	zeleno-žlutá	38,4	49
15331021	6.0	4.6	zeleno-žlutá	57,6	70
15331022	10.0	5.6	zeleno-žlutá	96	112
15331023	16.0	6.6	zeleno-žlutá	153,6	174
15331024	25.0	8.3	zeleno-žlutá	240	273
15331025	35.0	9.5	zeleno-žlutá	336	374
15331026	50.0	11.7	zeleno-žlutá	480	531
15331027	70.0	13.6	zeleno-žlutá	672	739
15331028	95.0	15.6	zeleno-žlutá	912	988

Poslední změny (11.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03_16