

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Kabel jednożyłowy zgodny z EN 50264-3-1 typ M, do wymagających zastosowań w kolejnictwie

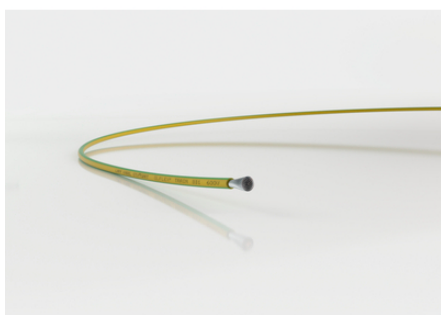
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - żyła pojedyncza wg EN 50264-3-1 typ M, do pojazdów szynowych/kolei, 0,6/1kV, EN 45545: HL1–HL3, NF F 16-101: C/F0, NFPA 130

Info

Zgodny z normą EN 50264-3-1 typ M i normą EN 45545-2

Wysoka wytrzymałość temperaturowa: od -50°C do 120°C

Dostępny również w wersji czerwonej i niebieskiej



Kolejnictwo



Dobra odporność chemiczna



Niepodtrzymywanie płomieni



Bezhalogenowe



Odporny na działanie niskich temperatur



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Olejoodporność



Odporność na temperaturę

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V



Odporność na promieniowanie UV

Korzyści

Dobra odporność chemiczna

Odporny na działanie czynników mechanicznych w trudnych warunkach otoczenia

Rozszerzony zakres temperatury

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

Zakres zastosowania

Do stosowania w pojazdach szynowych, do układania na stałe oraz do zastosowań, w których może się pojawić ograniczony ruch przewodów

Odpowiednie do podłączania lamp, urządzeń grzejnych, aparatury rozdzielczej, skrzynek zaciskowych i zasilania

Możliwość stosowania również w zaolejonych środowiskach i obszarach ze zwiększoną temperaturą otoczenia

Cechy produktu

Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z EN/IEC:

- bezhalogenowe zgodnie z EN 60754-1
- brak gazów korozyjnych zgodnie z EN 60754-2
- brak fluoru zgodnie z EN 60684-2
- brak gazów toksycznych zgodnie z EN 50305
- niska gęstość dymu zgodnie z EN 61034-2
- niepodtrzymujący płomieni zgodnie z EN 60332-1-2
- brak rozprzestrzeniania się płomienia zgodnie z EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25 / EN 50305

Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z NF:

- toksyczność gazów zgodnie z NF X 70-100
- niska gęstość dymu zgodnie z NF X 10-702
- brak rozprzestrzeniania się płomienia zgodnie z NF C 32-070,

Kat. C1 i C2

Właściwości chemiczne:

- olejoodporny zgodnie z normą EN 50264-3-1
- odporny na działanie paliw zgodnie z normą EN 50264-3-1
- kwasoodporny zgodnie z normą EN 50264-3-1
- odporny na działanie zasad zgodnie z normą EN 50264-3-1
- odporny na działanie ozonu zgodnie z normą EN 50264-3-1/EN 50305)

Obciążalność prądowa wg EN 50355, załącznik A

Normy i aprobaty

EN 50264-3-1 typ M

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 – Klasyfikacja: C / F0

(rozprzestrzenianie płomieni / dym)

Zgodny z NFPA 130

Budowa produktu

Cienkie, ocynowane druciki miedziane

Izolacja: Usieciowany wiązką elektronów związek polimerowy EI 109

Kolor: Czarny lub zielono-żółty

Dostępny również w wersji czerwonej i niebieskiej

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

Ostania aktualizacja (29.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lapppoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Klasyfikacja ETIM 6:

Opis klasy ETIM 5.0: Przewód z żyłą pojedynczą

ETIM 6.0 Class-ID: EC000993

ETIM 6.0 Class-Description: przewód instalacyjny jednożyłowy

Budowa żyły:

Linki z czystej miedzi, klasa żyły 5 zgodnie z IEC 60228

Minimalny promień gięcia:

Instalacja na stałe:

≤ 12 mm: 3 x śr. zewn.

> 12 mm: 4 x śr. zewn.

Sporadycznie ruchome:

≤ 12 mm: 4 x śr. zewn.

> 12 mm ≤ 20 mm: 5 x śr. zewn.

> 20 mm: 6 x śr. zewn.

(śr. zewn. = średnica zewnętrzna)

Napięcie nominalne:

U₀/U AC 0,6/1 kV

U_m AC 1.2 kV

V₀ DC 0.9 kV

Napięcie próbne:

3,5 kV AC; 8,4 kV DC

Zakres temperatury:

Połączenia nieruchome: -45°C do +120°C (20 000 h) -50°C

wg. GOST 20.57.406-81

Sporadycznie ruchome:

od -35°C do 90°C

Zwarcie: 200°C (5 s)

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).

Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben

Prosimy określić rodzaj opakowania.

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Numer katalogowy	Przekrój żyły [mm ²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BK				
15331000	1.0	2.5	9,6	15
15331001	1.5	3.0	14,4	22
15331002	2.5	3.4	24	33
15331003	4.0	4.1	38,4	49
15331004	6.0	4.6	57,6	70
15331005	10.0	5.6	96	112
15331006	16.0	6.6	153,6	174
15331007	25.0	8.3	240	273
15331008	35.0	9.5	336	374
15331009	50.0	11.7	480	531
15331010	70.0	13.6	672	739
15331011	95.0	15.6	912	988
15331012	120.0	17.4	1152	1243
15331013	150.0	19.8	1440	1558
15331014	185.0	21.7	1776	1927
15331015	240.0	25.4	2304	2487
15331018	1.5	3.0	14,4	22
15331019	2.5	3.4	24	33
15331020	4.0	4.1	38,4	49
15331021	6.0	4.6	57,6	70
15331022	10.0	5.6	96	112
15331023	16.0	6.6	153,6	174
15331025	35.0	9.5	336	374
15331027	70.0	13.6	672	739