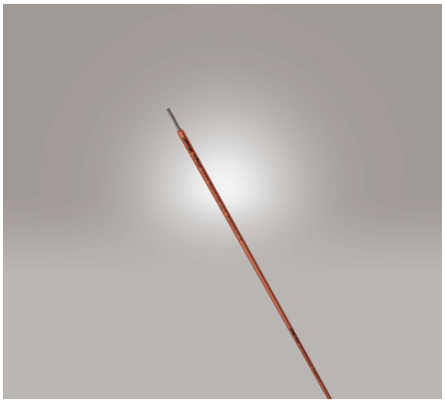
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

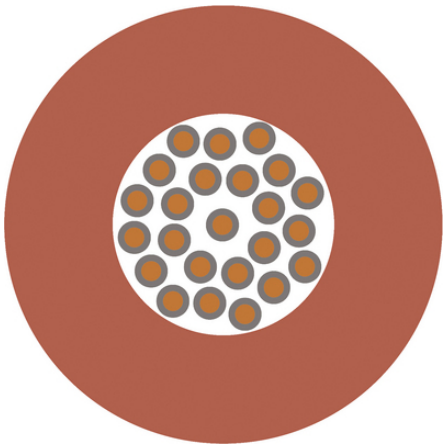
Kabel jednożyłowy zgodny z EN 50264-3-1 typ M, do wymagających zastosowań w kolejnictwie

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
Also available in red, blue and further colours







- Kolejnictwo
- Dobra odporność chemiczna
- Niepodtrzymywanie płomieni
- Bezhalogenowe
- Odporny na działanie niskich temperatur
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Olejoodporność
- Odporność na temperaturę

Korzyści

Ostania aktualizacja (28.04.2021)
©2021 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

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

Fire behaviour according to NF (item-specific, refer to data sheet):
- Toxicity of gases acc. to NF X 70-100
- Low smoke density acc. to NF X 10-702
- No flame propagation acc. to NF C 32-070,

Cat. C1 and 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
Colour: Refer to item list

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód z żyłą pojedynczą
Klasyfikacja ETIM 6:	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:

Ostania aktualizacja (28.04.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

	≤ 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:	U_0/U AC 0,6/1 kV U_m AC 1.2 kV V_0 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 wartosci dotyczace produktów sa wartosciami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartosci, takie jak np. tolerancje moga byc przedstawione na zamówienie(jezeli sa dostepne 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.

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Numer katalogowy	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Kolor żyły	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BK					
15331065	0.5	2.1	czarny	4,8	9
15331066	0.75	2.3	czarny	7,2	12
15331000	1.0	2.5	czarny	9,6	15
15331001	1.5	3.0	czarny	14,4	22
15331002	2.5	3.4	czarny	24	33
15331003	4.0	4.1	czarny	38,4	49
15331004	6.0	4.6	czarny	57,6	70
15331005	10.0	5.6	czarny	96	112
15331006	16.0	6.6	czarny	153,6	174
15331007	25.0	8.3	czarny	240	273
15331008	35.0	9.5	czarny	336	374
15331009	50.0	11.7	czarny	480	531
15331010	70.0	13.6	czarny	672	739
15331011	95.0	15.6	czarny	912	988
15331012	120.0	17.4	czarny	1152	1243
15331013	150.0	19.8	czarny	1440	1558
15331014	185.0	21.7	czarny	1776	1927
15331015	240.0	25.4	czarny	2304	2487
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GN/YE					
15331067	0.5	2.1	zielony/żółty	4,8	9
15331068	0.75	2.3	zielony/żółty	7,2	12
15331017	1.0	2.5	zielony/żółty	9,6	15
15331018	1.5	3.0	zielony/żółty	14,4	22
15331019	2.5	3.4	zielony/żółty	24	33
15331020	4.0	4.1	zielony/żółty	38,4	49
15331021	6.0	4.6	zielony/żółty	57,6	70
15331022	10.0	5.6	zielony/żółty	96	112
15331023	16.0	6.6	zielony/żółty	153,6	174
15331024	25.0	8.3	zielony/żółty	240	273
15331025	35.0	9.5	zielony/żółty	336	374
15331026	50.0	11.7	zielony/żółty	480	531
15331027	70.0	13.6	zielony/żółty	672	739
15331028	95.0	15.6	zielony/żółty	912	988
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BU					

Ostania aktualizacja (28.04.2021)
©2021 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

Numer katalogowy	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Kolor żyły	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
15331074	0.5	2.1	niebieski	4,8	9
15331075	0.75	2.3	niebieski	7,2	12
15331050	1.0	2.5	niebieski	9,6	15
15331052	1.5	3.0	niebieski	14,4	22
15331048	2.5	3.4	niebieski	24	33
15331054	4.0	4.1	niebieski	38,4	49
15331076	6.0	4.6	niebieski	57,6	70
15331077	10.0	5.6	niebieski	96	112
15331078	16.0	6.6	niebieski	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - RD					
15331069	0.5	2.1	czerwony	4,8	9
15331070	0.75	2.3	czerwony	7,2	12
15331049	1.0	2.5	czerwony	9,6	15
15331051	1.5	3.0	czerwony	14,4	22
15331047	2.5	3.4	czerwony	24	33
15331053	4.0	4.1	czerwony	38,4	49
15331071	6.0	4.6	czerwony	57,6	70
15331072	10.0	5.6	czerwony	96	112
15331073	16.0	6.6	czerwony	153,6	174
15331055	70.0	13.6	czerwony	672	739
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BN					
15331079	0.5	2.1	brązowy	4,8	9
15331080	0.75	2.3	brązowy	7,2	12
15331081	1.0	2.5	brązowy	9,6	15
15331082	1.5	3.0	brązowy	14,4	22
15331083	2.5	3.4	brązowy	24	33
15331084	4.0	4.1	brązowy	38,4	49
15331085	6.0	4.6	brązowy	57,6	70
15331086	10.0	5.6	brązowy	96	112
15331087	16.0	6.6	brązowy	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GY					
15331106	0.5	2.1	szary	4,8	9
15331107	0.75	2.3	szary	7,2	12
15331056	1.0	2.5	szary	9,6	15
15331057	1.5	3.0	szary	14,4	22

Ostania aktualizacja (28.04.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Numer katalogowy	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Kolor żyły	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
15331058	2.5	3.4	szary	24	33
15331059	4.0	4.1	szary	38,4	49
15331062	6.0	4.6	szary	57,6	70
15331060	10.0	5.6	szary	96	112
15331061	16.0	6.6	szary	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - OG					
15331108	0.5	2.1	pomarańczowy	4,8	9
15331109	0.75	2.3	pomarańczowy	7,2	12
15331110	1.0	2.5	pomarańczowy	9,6	15
15331111	1.5	3.0	pomarańczowy	14,4	22
15331112	2.5	3.4	pomarańczowy	24	33
15331113	4.0	4.1	pomarańczowy	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - WH					
15331100	0.5	2.1	biały	4,8	9
15331101	0.75	2.3	biały	7,2	12
15331102	1.0	2.5	biały	9,6	15
15331103	1.5	3.0	biały	14,4	22
15331104	2.5	3.4	biały	24	33
15331105	4.0	4.1	biały	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GN					
15331088	0.5	2.1	zielony	4,8	9
15331089	0.75	2.3	zielony	7,2	12
15331090	1.0	2.5	zielony	9,6	15
15331091	1.5	3.0	zielony	14,4	22
15331092	2.5	3.4	zielony	24	33
15331093	4.0	4.1	zielony	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - YE					
15331094	0.5	2.1	żółty	4,8	9
15331095	0.75	2.3	żółty	7,2	12
15331096	1.0	2.5	żółty	9,6	15
15331097	1.5	3.0	żółty	14,4	22
15331098	2.5	3.4	żółty	24	33
15331099	4.0	4.1	żółty	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - VT					
15331114	0.5	2.1	fioletowy	4,8	9

Ostania aktualizacja (28.04.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Numer katalogowy	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Kolor żyły	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
15331115	0.75	2.3	fioletowy	7,2	12
15331116	1.0	2.5	fioletowy	9,6	15
15331117	1.5	3.0	fioletowy	14,4	22
15331118	2.5	3.4	fioletowy	24	33
15331119	4.0	4.1	fioletowy	38,4	49

Ostania aktualizacja (28.04.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V




Ostania aktualizacja (28.04.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16