ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

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



Info

- Zgodny z normą EN 50264-3-1 typ M i normą EN 45545-2
- Odporność na ekstremalną temperaturę: od -50°C do 120°C
- Bardzo odporny na oleje i paliwo

Korzyści

- Dobra odporność chemiczna
- Odporny na działanie czynników mechanicznych w trudnych warunkach otoczenia
- Rozszerzony zakres temperatury
- Zmniejszone rozprzestrzenianie płomieni zwiększa stopień ochrony przed obrażeniami ciała i uszkodzeniami mienia w przypadku pożaru

Zakres zastosowania

- Do zastosowania w pojazdach kolejowych, do instalacji i zastosowań nieruchomych z możliwością wystąpienia ograniczonego ruchu
- 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 rozprzestrzenianie 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)
- Aktualna klasyfikacja zgodnie z 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/dymu)
- Zgodnie 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 kolorze czerwonym i niebieskim

Dane techniczne

Budowa żyły
Z cienkich drucików, klasa żyły 5 zgodnie z IEC 60228

Minimalny promień gięcia
Instalacja na stałe:
≤ 12 mm: 3 × śr. zewn.
> 12 mm: 4 × śr. zewn.
Sporadycznie ruchome:
≤ 12 mm: 4 × śr. zewn.
> 12 mm ≤ 20 mm: 5 × śr. zewn.
> 20 mm: 6 × 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
Instalacja na stałe:
od -45°C do +120°C (20.000 h)
od -50°C zgodnie z GOST 20.57.406-81
Sporadycznie ruchome:
od -35°C do +90°C
Zwarcie:
+200°C (5s)

Numer katalogowy	Przekrój żyły (mm²)	Średnica zewnętrzna (mm)	Indeks miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V – BK				
15331000	1	2.5	9.6	15
15331001	1.5	3	14.4	22
15331002	2.5	3.4	24	33
15331003	4	4.1	38.4	49
15331004	6	4.6	57.6	70
15331005	10	5.6	96	112
15331006	16	6.6	153.6	174
15331007	25	8.3	240	273
15331008	35	9.5	336	374
15331009	50	11.7	480	531
15331010	70	13.6	672	739
15331011	95	15.6	912	988
15331012	120	17.4	1152	1243
15331013	150	19.8	1440	1558
15331014	185	21.7	1776	1927

Numer katalogowy	Przekrój żyły (mm²)	Średnica zewnętrzna (mm)	Indeks miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
15331015	240	25.4	2304	2487
15331016	300	26.8	2880	3085
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V – GN/YE				
15331017	1	2.5	9.6	15
15331018	1.5	3	14.4	22
15331019	2.5	3.4	24	33
15331020	4	4.1	38.4	49
15331021	6	4.6	57.6	70
15331022	10	5.6	96	112
15331023	16	6.6	153.6	174
15331024	25	8.3	240	273
15331025	35	9.5	336	374
15331026	50	11.7	480	531
15331027	70	13.6	672	739
15331028	95	15.6	912	988

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 wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.