ÖLFLEX® TRAIN 371 1.8 kV

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

Info

- Zgodny z normą EN 50264-3-1 typ MM 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 50264-3-2
  - odporny na działanie paliw zgodnie z normą EN 50264-3-2
  - kwasoodporny zgodnie z normą EN 50264-3-2
  - odporny na działanie zasad zgodnie z normą EN 50264-3-2
  - odporny na działanie ozonu zgodnie z normą EN 50264-3-2/EN 50305)
- Aktualna klasyfikacja zgodnie z EN 50355, załącznik A

Normy i aprobaty

- EN 50264-3-1 typ MM
- EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
- NF F 16-101 – Klasyfikacja: C / F1 (rozprzestrzenianie płomieni/dymu)

Budowa produktu

- Cienkie, ocynowane druciki miedziane
- Izolacja: usieciowany wiązką elektronów związek polimerowy EI 109
- Płaszcz zewnętrzny: usieciowany wiązką elektronów związek polimerowy EM 104
- Kolor płaszcza zewnętrznego: czarny

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 1.8/3 kV
U_m AC 3.6 kV
V_0 DC 2.7 kV

Napięcie próbne
6.5 kV AC; 15 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 371 1,8kV				
15371000	1.5	5.8	14.4	57
15371001	2.5	6.2	24	67
15371002	4	6.9	38.4	90
15371003	6	7.4	57.6	116
15371004	10	8.8	96	173
15371005	16	9.8	153.6	244
15371006	25	12.1	240	374
15371007	35	13.3	336	488
15371008	50	15.3	480	659
15371009	70	17	672	875
15371010	95	19.8	912	1180
15371011	120	21.4	1152	1441
15371012	150	23.8	1440	1788
15371013	185	25.7	1776	2166
15371014	240	29.2	2304	2775
15371015	300	30.4	2880	3367

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.