ÖLFLEX® TRAIN 361 1.8 kV

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 50264-3-2
  - 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 M
- 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
- Kolor: 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 361 1,8kV				
15361000	1.5	5.6	14.4	48
15361001	2.5	6	24	61
15361002	4	6.7	38.4	80
15361003	6	7.2	57.6	105
15361004	10	8.2	96	153
15361005	16	9.2	153.6	224
15361006	25	10.5	240	323
15361007	35	11.7	336	431
15361008	50	13.7	480	592
15361009	70	15.4	672	801
15361010	95	17.8	912	1076
15361011	120	19.4	1152	1329
15361012	150	21.4	1440	1634
15361013	185	23.3	1776	2011
15361014	240	26.8	2304	2571
15361015	300	28	2880	3176

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