ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V

Kabel wielożyłowy zgodnie z normą EN 50306-4 1P typ MM spełniający wysokie wymagania dla zastosowań kolejowych

Info

- Zgodny z normą EN 50306-4 klasa P, typ MM i normą EN 45545-2
- Odporność na ekstremalną temperaturę: od -50°C do +125°C
- Bardzo odporny na oleje i paliwo



Korzyści

- Zmniejszona grubość ścianki izolacji zapewniająca wygodny montaż w miejscach o ograniczonej przestrzeni
- 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 stosowania w taborze kolejowym do połączeń nieruchomych i o ograniczonym ruchu
- Odpowiednie do obwodów sterowniczych i monitorujących oraz zabezpieczających, a także do oprzewodowania wewnętrznego wyposażenia pociągów i lokomotyw
- 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 normą EN 60754-2
  - brak fluoru zgodnie z EN 60684-2
  - brak gazów toksycznych zgodnie z normą EN 50305
  - niska gęstość dymu zgodnie z normą EN 61034-2
  - niepodtrzymujący płomieni zgodnie z normą EN 60332-1-2
  - brak rozprzestrzeniania się płomienia zgodnie z normami 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 50306
  - odporny na działanie paliw zgodnie z normą EN 50306
  - kwasoodporny zgodnie z normą EN 50306
  - odporny na działanie zasad zgodnie z normą EN 50306
  - odporny na działanie ozonu zgodnie z normą EN 50306
- Aktualna klasyfikacja zgodnie z EN 50355, załącznik A

Normy i aprobaty

- EN 50306-4 klasa P, typ MM
- EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
- NF F 16-101 – Klasyfikacja: C / F0 (rozprzestrzenianie płomieni/dymu)
- Zgodny z NFPA 130

Budowa produktu

- Skrętka z cynowanej miedzi, 19- lub 37-drutowa, SRC (specjalna żyła okrągła)
- Izolacja: usieciowany wiązką elektronów związek polimerowy zgodnie z EN 50306
- Kolor izolacji: biały z czarnymi numerami
- Płaszcz zewnętrzny: usieciowany wiązką elektronów związek polimerowy S2 zgodnie z EN 50306
- Kolor płaszcza zewnętrznego: czarny

Dane techniczne

Oznaczenie żył
Biały z czarnymi numerami

Budowa żyły
SRC (specjalna żyła okrągła), 19- lub 37-drutowa zgodnie z EN 50306-1

Minimalny promień gięcia
Instalacja na stałe:
≤ 12 mm: 4 x śr. zewn./ 3 x śr. zewn.*
> 12 mm: 5 x śr. zewn./ 4 x śr. zewn.*
* przy zapewnieniu ostrożnego gięcia przy zacisku wtykowym
Sporadycznie ruchome:
≤ 12 mm: 5 x śr. zewn.
> 12 mm: 6 x śr. zewn.
(śr. zewn. = średnica zewnętrzna)

Napięcie nominalne
U_0: 600 V AC
U_0/U: 300/500 V AC
zgodnie z EN 50306
U_m: 550 V AC

Napięcie próbne
3,5 kV AC; 8,4 kV DC

Żyła ochronna
G = z żyłą ochronną żółto-zieloną
X = bez żyły ochronnej

Zakres temperatury
Instalacja na stałe:
od -45°C to +125°C (20.000 h)
od -50°C zgodnie z GOST 20.57.406-81
Sporadycznie ruchome:
od -35°C do +105°C
Zwarcie:
+160°C (5s)

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój (mm²)	Średnica zewnętrzna (mm)	Indeks miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V				
15310000	4 X 0.5	4.6	19.2	42
15310001	7 X 0.5	5.4	33.6	64
15310002	13 X 0.5	7.8	62.4	120
15310003	19 X 0.5	8.6	91.2	157
15310004	37 X 0.5	11.4	177.6	285
15310005	4 X 0.75	5.1	28.8	55
15310006	7 X 0.75	6	50.4	84
15310007	13 X 0.75	8.7	93.6	162
15310008	19 X 0.75	9.6	136.8	214
15310009	37 X 0.75	12.8	266.4	392
15310011	4 X 1	5.4	38.4	68
15310012	7 X 1	6.5	67.2	106
15310013	13 X 1	9.3	124.8	200
15310014	19 X 1	10.4	182.4	267
15310015	37 X 1	13.9	355.2	498
15310016	4 X 1.5	6.5	57.6	98
15310017	7 X 1.5	8.2	108	170
15310018	13 X 1.5	11.3	187.2	295
15310019	19 X 1.5	12.6	273.6	396
15310020	37 X 1.5	17	532.8	728
15310021	2 X 2.5	7.2	49.2	106
15310022	3 X 2.5	7.6	73.8	131
15310023	4 X 2.5	8.4	98.4	165

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.