ÖLFLEX® TRAIN 317 C TW-P 300V

Ekranowany kabel wielożyłowy zgodny z EN 50306-4 5P typ MM S, do wymagających zastosowań w kolejnictwie



Info

- Zgodny z normą EN 50306-4 klasa P, typ MM S 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
- Ekran miedziany spełnia wymogi EMC i chroni przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
- 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

- W obszarach wrażliwych na zakłócenia elektromagnetyczne
- 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 EN/IEC:
  - bezhalogenowe zgodnie z EN 60754-1
  - brak gazów korozyjnych z EN 60754-2
  - brak fluoru zgodnie z EN 60684-2
  - brak gazów toksycznych z EN 50305
  - niska gęstość dymu 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 50306
  - odporny na działanie paliw zgodnie z normą EN 50306
  - kwasoodporny zgodnie z 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 S
- EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
- NF F 16-101 – Klasyfikacja: C / F1 (rozprzestrzenianie płomieni/dymu)

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
- Ekran: oplot każdej pary z ocynowanych drucików miedzianych
- Płaszcz nad ekranowaniem: usieciowany wiązką elektronów związek polimerowy S2 zgodnie z EN 50306
- 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
Połączenia nieruchome:
10 x średnica zewnętrzna
Sporadycznie ruchome:
10 x 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

Zakres temperatury
Instalacja na stałe:
od -45°C do +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 317 C TW-P 300V				
15317000	2 X (2 x 0.5)	9.6	38.86	150
15317001	3 X (2 x 0.5)	10.2	58.30	178
15317002	4 X (2 x 0.5)	11.3	77.73	217
15317003	7 X (2 x 0.5)	13.6	136.38	331
15317004	2 X (2 x 0.75)	10.4	51.49	179
15317005	3 X (2 x 0.75)	11.1	77.24	219
15317006	4 X (2 x 0.75)	12.2	102.99	267
15317007	7 X (2 x 0.75)	14.8	180.64	399
15317008	2 X (2 x 1)	10.9	63	208
15317009	3 X (2 x 1)	11.5	94.50	250
15317010	4 X (2 x 1)	12.7	126	304
15317011	7 X (2 x 1)	15.4	220.93	458
15317012	2 X (2 x 1.5)	12.8	90	283
15317013	3 X (2 x 1.5)	13.7	136	346
15317014	4 X (2 x 1.5)	15.1	181	443
15317015	7 X (2 x 1.5)	18.4	320	638

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.