



ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

Ekranowany kabel wielożyłowy zgodny z EN 50306-4 3P 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 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 rozprzestrzeniania 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 / F0 (rozprzestrzenianie płomieni/dymu)

Budowa produktu

- krętka 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
- Obwój: bezhalogenowa folia plastikowa
- Ekran: opłot z ocynowanych drucików miedzianych
- Płaszcz zewnętrzny: usieciowany wiązką elektronów związek polimerowy S2 zgodnie z EN 50306
- Kolor płaszczka 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



Żyła ochronna

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



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 (mm ²)	Średnica zewnętrzna (mm)	Indeks miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V				
15315000	2 X 0.5	4.6	19.37	38
15315001	3 X 0.5	4.8	24.88	45
15315002	4 X 0.5	5.2	30.87	54
15315003	6 X 0.5	6	42.95	72
15315004	8 X 0.5	6.5	61.26	94
15315005	2 X 0.75	5	25.67	46
15315006	3 X 0.75	5.2	33.71	56
15315007	4 X 0.75	5.7	42.18	69
15315008	6 X 0.75	6.6	65.35	96
15315009	8 X 0.75	7.1	83.99	123
15315010	2 X 1	5.2	31.41	54

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój (mm ²)	Średnica zewnętrzna (mm)	Indeks miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
15315011	3 X 1	5.5	41.97	66
15315012	4 X 1	6	52.89	81
15315013	6 X 1	7.1	81.74	117
15315014	8 X 1	8.2	105.40	157
15315015	2 X 1.5	6.2	44.09	74
15315016	3 X 1.5	6.5	65.52	95
15315017	4 X 1.5	7.1	82.13	118
15315018	6 X 1.5	8.8	117.21	172
15315019	8 X 1.5	9.5	151.94	222
15315020	2 X 2.5	7.8	75.42	120
15315021	3 X 2.5	8.2	102.07	150
15315022	4 X 2.5	9	129.75	191

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.