ÖLFLEX® TRAIN 340 600V

Kabel wielożyłowy zgodnie z normą EN 50264-3-2 typ MM spełniający wysokie wymagania dla zastosowań kolejowych



Info

- Zgodny z normą EN 50264-3-2 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: (Patrz „Dane techniczne”):
  - 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 50264-3-2 typ MM
- EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
- NF F 16-101 – Klasyfikacja: C / F0 (rozprzestrzenianie płomieni/dymu) Patrz „Dane techniczne”

Budowa produktu

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

Dane techniczne

Oznaczenie żył
Czarny z białymi numerami

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
U0/U AC 0.6/1 kV
U_m AC 1.2 kV
V_0 DC 0.9 kV

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 +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)



ÖLFLEX® TRAIN 340 600V

Kabel wielożyłowy zgodnie z normą EN 50264-3-2 typ MM spełniający wysokie wymagania dla zastosowań kolejowych

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój (mm²)	Średnica zewnętrzna (mm)	Indeks miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
ÖLFLEX® TRAIN 340 600V				
15340040	2 X 0.5	5.7	9.6	49
15340041	4 X 0.5	6.6	19.2	70
15340042	7 X 0.5	7.9	33.6	103
15340043	9 X 0.5	9.8	43.2	152
15340044	12 X 0.5	10.5	57.6	165
15340045	19 X 0.5	12.4	91.2	242
15340046	24 X 0.5	14.7	115.2	312
15340047	32 X 0.5	16.2	153.6	399
15340048	37 X 0.5	17.5	177.6	470
15340049	40 X 0.5	18.5	192	521
15340050	2 X 0.75	6.1	14.4	59
15340051	4 X 0.75	7	28.8	84
15340052	7 X 0.75	8.5	50.4	128
15340053	9 X 0.75	10.8	64.8	194
15340054	12 X 0.75	11.4	86.4	208
15340055	19 X 0.75	13.8	136.8	320
15340056	24 X 0.75	15.9	172.8	393
15340057	32 X 0.75	17.9	230.4	522
15340058	37 X 0.75	18.9	266.4	592
15340059	40 X 0.75	20	288	656
15340060	2 X 1	6.4	19.2	68
15340061	4 X 1	7.4	38.4	99
15340062	7 X 1	8.9	67.2	150
15340063	9 X 1	11.4	86.4	227
15340064	12 X 1	12	115.2	245
15340065	19 X 1	14.5	182.4	377
15340066	24 X 1	16.8	230.4	468
15340067	32 X 1	18.9	307.2	623
15340068	37 X 1	19.9	355.2	702
15340069	40 X 1	21.2	384	785
15340000	2 X 1.5	7.4	28.8	94.1
15340001	3 X 1.5	7.9	43.2	113.5
15340025	3 G 1.5	7.9	43.2	113.5
15340002	4 X 1.5	8.6	57.6	139.6
15340026	4 G 1.5	8.6	57.6	139.6

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój (mm²)	Średnica zewnętrzna (mm)	Indeks miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
15340070	7 X 1.5	10.6	100.8	217
15340071	9 X 1.5	13.7	129.6	332
15340072	12 X 1.5	14.5	172.8	364
15340073	19 X 1.5	17.4	273.6	554
15340074	24 X 1.5	20.1	345.6	684
15340075	32 X 1.5	22.6	460.8	908
15340076	37 X 1.5	23.8	532.8	1027
15340003	2 X 2.5	8.2	48	127.4
15340004	3 X 2.5	8.7	72	156.9
15340027	3 G 2.5	8.7	72	156.9
15340005	4 X 2.5	9.6	96	195
15340028	4 G 2.5	9.6	96	195
15340077	7 X 2.5	11.8	168	302
15340078	9 X 2.5	15.3	216	465
15340079	12 X 2.5	16.1	288	504
15340080	19 X 2.5	19.4	456	776
15340081	24 X 2.5	22.9	576	1000
15340006	2 X 4	9.6	76.8	178.5
15340007	3 X 4	10.2	115.2	222.9
15340008	4 X 4	11.4	153.6	284.5
15340009	2 X 6	10.8	115.2	244.2
15340010	3 X 6	11.5	172.8	308
15340011	4 X 6	13	230.4	393.4
15340012	2 X 10	13.2	192	377.3
15340013	3 X 10	14	288	479.6
15340014	4 X 10	15.4	384	604
15340015	2 X 16	15.2	307.2	551.9
15340016	3 X 16	16.2	460.8	708
15340017	4 X 16	18.2	614.4	916.2
15340018	2 X 25	19	480	857
15340019	3 X 25	20.2	720	1101.5
15340020	4 X 25	22.7	960	1420.9
15340021	2 X 35	21.4	672	1140.9
15340022	3 X 35	23	1008	1488.8
15340023	2 X 50	26.2	960	1626.5
15340024	3 X 50	28.0	1440	2101.1

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.