

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV

Conductor conform cu EN 50264-3-1 tip MM pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV - Conductor conform EN 50264-3-1 tip MM, 3,6/6kV pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare/material rulant

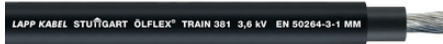
EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

Informații

Conform cu EN 50264-3-1 tip MM și EN 45545-2

Rezistență la temperaturi ridicate: între -50°C și 120°C

Rezistență ridicată la uleiuri și combustibil



Șină



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

Beneficii

Ultima actualizare (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV

Rezistență electrică ridicată și durabilitate mecanică datorită construcției cablului de tip doua straturi
Rezistență chimică bună
Rezistent la influențe mecanice în condiții dure de mediu
Domeniu de temperatură extins
Propagarea redusă a flăcării crește
protecția împotriva pierderilor de vieți
omenești și distrugerea de proprietăți în
caz de incendiu

Domeniul de utilizare

Pentru utilizarea în vehicule feroviare, pentru instalare fixă și pentru aplicații în care deplasarea este limitată
Potrivit pentru cablarea dulapurilor de comandă, distribuitorilor, convertoarelor, motoarelor și bateriilor
Utilizabil în zone contaminate cu uleiuri și în medii cu temperaturi ambiante ridicate

Caracteristicile produsului

Comportament la foc conform cu EN/IEC:
- Fără halogeni, conform cu EN 60754-1
- Fără gaze corozive, conform cu EN 60754-2
- Fără fluor, conform cu EN 60684-2
- Fără gaze toxice, conform cu EN 50305
- Densitate redusă fum, conform cu EN 61034-2
- Întârzierea propagării focului conform cu EN 60332-1-2
- Întârzierea propagării focului conform cu
EN 60332-3-24/EN 60332-3-25/
EN 50305
Comportament la foc conform cu NF:
- Toxicitatea gazelor, conform cu NF X 70-100
- Densitate redusă fum, conform cu NF X 10-702
- Întârzierea propagării focului conform cu NF C 32-070,
Cat. C1 și C2
Proprietăți chimice:
- Rezistență la uleiuri cf. cu EN 50264-3-1
- Rezistență la combustibil cf. cu EN 50264-3-1
- Rezistență la acizi cf. cu EN 50264-3-1
- Rezistență la baze cf. cu EN 50264-3-1
- Rezistență la ozon cf. cu EN 50264-3-1/
EN 50305)
Curent admisibil conform EN 50355, Anexa A

Normă de referință / aprobări

EN 50382-2 tip FF
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
NF F 16-101 - Clasificare: C/F1
(propagare flacără/fum)

Descrierea produsului

Conductor multifilar din lițe fine de cupru cositorit
Izolare: Compus din polimer conform cu EN 109, reticulat cu fascicul de electroni
izolație exterioară: compus din polimer reticulat cu fascicul electronic, conform cu EN 104
Culoare manta exterioară: Negru

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

Ultima actualizare (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV

Clasificare ETIM 6:	ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cabluri de joasă tensiune ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de joasă tensiune
Construcția conductorilor:	Format din lițe fine, clasa 5, conform IEC 60228
Raza minimă de îndoire:	Pozare fixă: ≤ 12 mm: 3 x DE > 12 mm: 4 x DE Flexare ocazională: ≤ 12 mm: 4 x DE > 12 mm ≤ 20 mm: 5 x DE > 20 mm: 6 x DE (DE = Diametru exterior)
Tensiune nominală:	U ₀ /U AC 3,6/6 kV U _m AC 7,2 kV V ₀ DC 5,4 kV
Tensiunea de test:	11 kV AC; 26 kV DC
Gama de temperatură:	Instalații fixe: între -45 °C și +120 °C (20.000 h) -50 °C conf. GOST 20.57.406-81 Flexare ocazională: Între -35 °C și +90 °C Scurtcircuit: +200 °C (5s)

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm ²)	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
15381000	2.5	9.0	24	118,1
15381001	4.0	9.7	38,4	145,8
15381002	6.0	10.2	57,6	175,7
15381003	10.0	11.2	96	231,7
15381004	16.0	12.2	153,6	302,7
15381005	25.0	14.5	240	445,4
15381006	35.0	15.7	336	565,6
15381007	50.0	17.7	480	747
15381008	70.0	19.4	672	972,1
15381009	95.0	21.4	912	1.249,5
15381010	120.0	23.4	1152	1.556,6
15381011	150.0	25.4	1440	1895
15381012	185.0	27.5	1776	2.281,1
15381013	240.0	31.8	2304	2.982,2
15381014	300.0	33.0	2880	3.553,6

Ultima actualizare (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://apromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16