ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV

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

ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV - conductor cu un singur fir conform EN 50264-3-1 tip MM, pentru vehicule feroviare/trenuri, 1,8/3kV, 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
- Rezistenţa mecanică
- Rezistent la ulei
- Rezistent la temperatură
- Rezistent la UV

Beneficii

Rezistență electrică ridicată și durabilitate mecanică datorită construcției cablului de tip doua straturi

Ultima actualizare (22.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV

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, distribuitoarelor, 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
- Intârzierea propagării focului conform cu EN 60332-1-2
- Intârzierea propagării foculuiconform 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
- Intârzierea 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 liţe 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
ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cabluri de joasă tensiune

Ultima actualizare (22.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV

Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de joasă tensiune
Construcția conductorilor:	Format din liţe 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 1.8/3 kV U_m AC 3,6 kV V_0 DC 2,7 kV
Tensiunea de test:	6,5 kV AC; 15 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)

Observaţie

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranţa) sunt disponibile la cerere
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
Vă rugăm să specificaţi tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm²)	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
15371000	1.5	5.8	14,4	56,3
15371001	2.5	6.2	24	66,7
15371002	4.0	6.9	38,4	89,7
15371003	6.0	7.4	57,6	115,6
15371004	10.0	8.8	96	173,3
15371005	16.0	9.8	153,6	243,6
15371006	25.0	12.1	240	374,3
15371007	35.0	13.3	336	487,7
15371008	50.0	15.3	480	659,4
15371009	70.0	17.0	672	875,3
15371010	95.0	19.8	912	1.180,3
15371011	120.0	21.4	1152	1.440,6
15371012	150.0	23.8	1440	1.787,7
15371013	185.0	25.7	1776	2.166,2
15371014	240.0	29.2	2304	2.774,8
15371015	300.0	30.4	2880	3.366,8

Ultima actualizare (22.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16