ÖLFLEX® TRAIN 350 300V

Cabluri multiconductor conforme cu EN 50264-3-2 tip MM pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare

ÖLFLEX® TRAIN 350 300V - Cablu de comandă conform EN 50264-3-2 MM, 300/500V pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare/material rulant
EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Informații

Conform cu EN 50264-3-2 tip MM și EN 45545-2
Rezistență la temperaturi ridicate: între -50 °C și 120 °C
Rezistență ridicată la uleiuri și combustibil



- Şină
- Rezistență chimică bună
- Cu întârziere la propagarea flăcării
- Fără halogen
- Rezistent la rece
- Rezistenţa mecanică
- Rezistent la ulei
- Rezistent la temperatură

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 350 300V



Rezistent la UV

Beneficii

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 utilizare în vehicule feroviare și autobuze, pentru pozare fixă sau aplicații în care poate apărea mișcare limitată
Potrivit pentru conectarea lămpilor, echipamentelor de încălzire, aparatelor electrice, cutiilor cu şiruri de cleme și surselor de alimentare
Pentru utilizarea în vehicule feroviare, pentru instalare fixă și pentru aplicații în care deplasarea este limitată

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 50264-3-2
- Rezistență la combustibil cf. cu EN 50264-3-2
- Rezistență la acizi cf. cu EN 50264-3-2
- Rezistență la baze cf. cu EN 50264-3-2
- Rezistență la ozon cf. cu EN 50264-3-2/
EN 50305)

Curent admisibil conform EN 50355, Anexa A

Normă de referință / aprobări

EN 50264-3-2 tip MM
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
NF F 16-101 - Clasificare: C/F0
(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
Culoarea izolației: Negru cu numere albe

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 350 300V

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: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forţă şi comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Negri, numerotați (imprimare albă)
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: 300/500 V U_m AC 600 V V_0 DC 450 V
Tensiunea de test:	2,0 kV AC; 4,8 kV DC
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție V/G X = fără conductor de protecție
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. 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 350 300V

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
15350000	2 X 1.0	5.4	19,2	54,4
15350001	4 X 1.0	6.2	38,4	81,4
15350002	7 X 1.0	7.7	67,2	128,1
15350003	9 X 1.0	9.6	86,4	179,4
15350004	12 X 1.0	10.1	115,2	203,8
15350005	19 X 1.0	12.1	182,4	309
15350006	24 X 1.0	14.4	230,4	396,4
15350007	32 X 1.0	15.9	307,2	520,1
15350008	37 X 1.0	16.7	355,2	580,1
15350009	40 X 1.0	17.8	384	643,9
15350010	4 X 1.5	7.6	57,6	116,2
15350011	7 X 1.5	9.2	100,8	184
15350012	9 X 1.5	11.7	129,6	272,6
15350013	12 X 1.5	12.4	172,8	301,8
15350014	19 X 1.5	15.0	273,6	472,9
15350015	24 X 1.5	17.3	345,6	576,5
15350016	32 X 1.5	19.6	460,8	777,6
15350017	37 X 1.5	20.6	532,8	879,4
15350018	4 X 2.5	8.6	96	168,5
15350019	7 X 2.5	10.6	168	269,8
15350020	9 X 2.5	13.7	216	401,7
15350021	12 X 2.5	14.5	288	460,2
15350022	19 X 2.5	17.0	456	679,6
15350023	24 X 2.5	20.1	576	879,2

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