UNITRONIC® TRAIN

Cabluri pentru magistrale - MVB și WTB - Reticulare prin bombardare cu fascicul de electroni acceleraţi pentru cerințe ridicate în aplicațiile feroviare

Informații

Diametru exterior mic pentru minimizarea gabaritului şi al greutăţii
Nivel foarte redus de atenuare ≤ 5 MHz

- Şină
- Rezistență chimică bună
- Cu întârziere la propagarea flăcării
- Fără halogen
- Greutate mică
- Rezistent la ulei
- Interferenţa semnalelor
- Rezistent la temperatură
- Rezistent la UV

Beneficii

Rezistență chimică bună
Rezistent la influențe mecanice în condiții dure de mediu

Ultima actualizare (24.04.2024)
©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

UNITRONIC® TRAIN

Domeniu de temperatură extins
Propagarea redusă a flăcării crește protecția împotriva pierderilor de vieți omenești și distrugerea de proprietăți în caz de incendiu
Model optimizat EMC

Domeniul de utilizare

Sistemul de comunicare WTB (magistrale pentru trenuri) și MVB (magistrale multifuncționale pentru vehicule) formează TCN (rețeaua de comunicare feroviară)
UNITRONIC® TRAIN, cabluri pentru magistrale de date, sunt concepute pentru utilizare în TCN, cf. cu IEC 61375
MVB conform cu IEC 61375-3-1
WTB conform cu IEC 61375-2-1
Pentru utilizare în vehicule feroviare și autobuze, pentru pozare fixă sau aplicații în care poate apărea mișcare limitată
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 focului conform cu EN 60332-3-25

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 50264-1
- Rezistență la combustibil cf. cu EN 50264-1
- Rezistență la acizi cf. cu EN 50264-1
- Rezistență la baze cf. cu EN 50264-1
- Rezistență la ozon cf. cu EN 50264-3-2

Normă de referință / aprobări

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
EN 50264-1

Descrierea produsului

Conductor cu 19 liţe cositorite
Izolația conductorului: bazată pe Poliolefină
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: EC000830 Descriere ETIM 5.0 : cablu de date
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date

Ultima actualizare (24.04.2024)
©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

UNITRONIC® TRAIN

Tensiunea de vârf:	(nu este recomandat pentru aplicații de alimentare cu energie electrică) 125 V
Raza minimă de îndoire:	Flexibil: 10 x diametru exterior Instalare fixă: 6 x diametru exterior
Tensiunea de test:	Conductor/conductor 1000V Conductor / ecran: 1000 V
Impedanța caracteristică:	120 ohm (±10%)
Gama de temperatură:	Pozare fixă: Între -45°C și +90°C Flexare ocazională: Între -35°C și +90°C

Observație
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.

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)
Cabluri pentru MVB				
2173000	UNITRONIC® TRAIN MVB 1x2x0,5	1x2x0,5	7,6	29
2173001	UNITRONIC® TRAIN MVB 1x2x0,5+1x0,5	1x2x0,5+1x0,5	7,6	34
2173002	UNITRONIC® TRAIN MVB 2x2x0,5	2x2x0,5	8,3	40
2173003	UNITRONIC® TRAIN MVB 2x2x0,5+4x0,25	2x2x0,5+4x0,25	8,3	50
Cabluri pentru WTB				
2173004	UNITRONIC® TRAIN WTB 1x2x0,75	1x2x0,75	8,4	41

Ultima actualizare (24.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.