

UNITRONIC® TRAIN

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

Informații

Diametru exterior mic pentru minimizarea gabaritului și al greutății
Nivel foarte redus de atenuare ≤ 5 MHz



Șină



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Greutate mică



Rezistent la ulei



Interferența semnalelor



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

Beneficii

Rezistență chimică bună

Rezistent la influențe mecanice în condiții dure de mediu

Ultima actualizare (24.03.2025)

©2025 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

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
- Întârzierea propagării focului conform cu EN 60332-1-2
- Întârzierea 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
- Întârzierea 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

Norm references / Approvals

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

Descrierea produsului

Conductor cu 19 lițe 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 (24.03.2025)

©2025 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

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 ($\pm 10\%$)
Gama de temperatură:	Pozare fixă: Între -45°C și +90°C Flexare ocazională: Între -35°C și +90°C

Observație

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.

UNITRONIC® TRAIN

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	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 (24.03.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

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

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16