

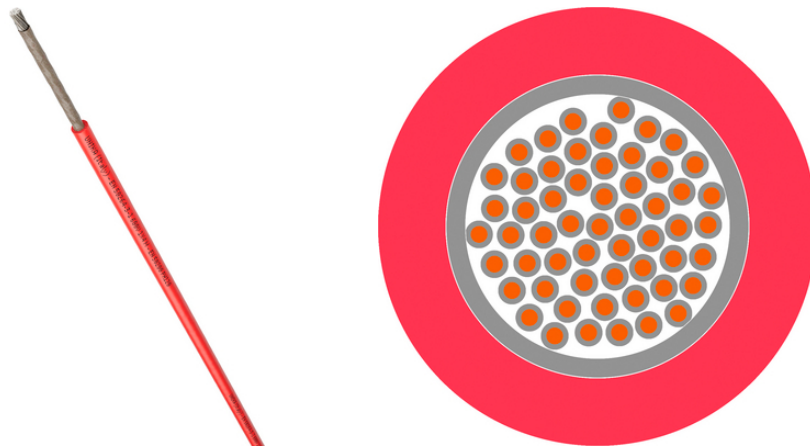
UNIRAIL S 50264-3-1 600V M FR

Cablu feroviar monofilat rezistent la foc în conformitate cu EN 50264-3-1 tip M și EN 50200

UNIRAIL S 50264-3-1 600V M FR - Cablu de comandă rezistent la foc pentru trenuri/vehicule feroviare, 120 min. integritate funcțională conform EN 50200
EN 45545 HL3

Informații

Conform cu EN 50264-3-1 tip M și EN 45545-2
Integritate funcțională în conformitate cu EN 50200 până la 120 de minute
Rezistență ridicată la uleiuri și combustibil



Șină



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistență mecanică



Rezistent la ulei



Rezistent la temperatură

Beneficii

Pentru protecție împotriva rănirii persoanelor și deteriorării bunurilor.
Integritatea izolației de până la 120 de minute sub efectul focului (clasificare PH120 în conformitate cu EN 50200). Garantează integritatea funcțională și alimentarea cu energie electrică în situații de urgență.

Ultima actualizare (13.05.2024)

©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

UNIRAIL S 50264-3-1 600V M FR

Conform cu standardele de utilizare în vehiculele feroviare: cerințe pentru siguranța la foc și proiectarea cablurilor în conformitate cu EN 50264-3-1, tip M; comportamentul la foc în conformitate cu EN 45545-2, nivelul de pericol HL3.

Materialul de izolație reticulat asigură o durată de viață lungă la temperaturi ridicate sau la sarcini ridicate ale curentului și oferă rezistență dielectrică ridicată.

Materialele fără halogen și cu întârziere mare a propagării focului reduc riscul de propagare a incendiilor, densitatea ridicată a fumului și gazelor de fum toxice în caz de incendiu

Domeniul de utilizare

Pentru cablarea componentelor de siguranță în vehiculele feroviare.

Domeniile tipice de aplicare sunt circuitele de alimentare de urgență pentru alarme, iluminat și comunicații, care trebuie să își mențină funcția pentru o anumită perioadă de timp în caz de incendiu.

Pentru utilizarea în vehicule feroviare, pentru instalare fixă și pentru aplicații în care deplasarea este limitată

Poate fi utilizat în medii uscate, umede și, în special, în medii dure și uleioase.

Compusul din polimer reticulat este foarte rezistent la uleiuri, combustibili, substanțe alcaline și acide.

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

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 50264-3-1 tip M

DIN EN 45545-2 (HL3)

EN 50200

Descrierea produsului

Conductor multifilar din lițe fine de cupru cositorit

Bandă de mică bobinată

Izolație: compus polimeric reticulat EI 109

Culoarea izolației de conductor: roșu

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Conductori

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000993

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Conductor

Construcția conductorilor:

Format din lițe fine, clasa 5, conform IEC 60228

Ultima actualizare (13.05.2024)

©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

UNIRAIL S 50264-3-1 600V M FR

Raza minimă de îndoire:	Pozat fix: ≤ 12 mm: 4 x AD > 12 mm: 5 x AD
Tensiune nominală:	U ₀ /U AC 0.6/1 kV U _m AC 1.2 kV V ₀ DC 0.9 kV
Tensiunea de test:	3,5 kV AC; 8,4 kV DC
Gama de temperatură:	Instalare fixă: -40°C ÷ +90°C

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.

UNIRAIL S 50264-3-1 600V M FR

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)
15382100	1 X 0.5	2.2	4,8
15382101	1 X 0.75	2.4	7,2
15382102	1 X 1.0	2.6	9,6
15382103	1 X 1.5	3.1	14,4
15382104	1 X 2.5	3.5	24
15382105	1 X 4.0	4.1	38,4
15382106	1 X 6.0	4.6	57,6
15382107	1 X 10.0	5.5	96
15382108	1 X 16.0	6.7	153,6
15382109	1 X 25.0	8.5	240
15382110	1 X 35.0	9.8	336
15382111	1 X 50.0	11.5	480
15382112	1 X 70.0	13.6	672
15382113	1 X 95.0	15.1	912
15382114	1 X 120.0	17.1	1152
15382115	1 X 150.0	19.1	1440
15382116	1 X 185.0	21.3	1776
15382117	1 X 240.0	24.1	2304
15382118	1 X 300.0	26.7	2880
15382119	1 X 400.0	30.5	3840

Ultima actualizare (13.05.2024)

©2024 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