

## UNIRAIL S 50264-3-2 300V MMS FR

Cablu feroviar multifilar rezistent la foc în conformitate cu EN 50264-3-2 tip MMS și EN 50200

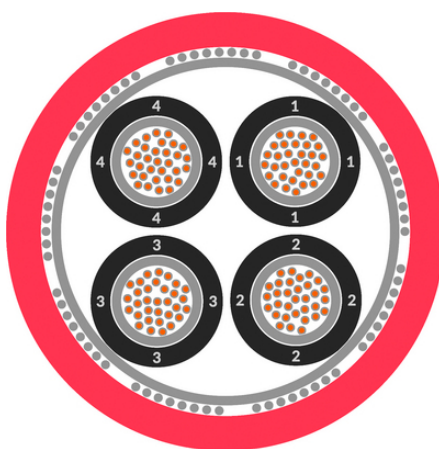
UNIRAIL S 50264-3-2 300V MMMS FR - Cablu de comandă ecranat rezistent la foc pentru trenuri/vehicule feroviare, 120 min. integritate funcțională conform EN 50200  
EN 45545 HL3

### Informații

Conform cu EN 50264-3-2 tip MMS 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

Ultima actualizare (12.05.2024)

©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 50264-3-2 300V MMS FR

integritatea funcțională și alimentarea cu energie electrică în situații de urgență.

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

Izolația reticulată și materialele mantalei asigură o durată de viață lungă la temperaturi ridicate sau la o sarcină ridicată a curentului și oferă rezistență dielectrică ridicată.

Protecție ideală împotriva perturbațiilor electromagnetice prin ecranul țesut din cupru cu un grad ridicat de acoperire

### Domeniul de utilizare

Pentru cablarea componentelor de siguranță în vehiculele feroviare.

În special pentru mediile în care este necesară compatibilitatea electromagnetică (EMC).

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.

### 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 50264-3-2 Tip MMS

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: Negru cu numere albe

Înfășurare: bandă nehigroscopică

Ecran din țesătură de cupru cositorit

Înveliș: compus polimeric reticulat EM 104

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

Ultima actualizare (12.05.2024)

©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 50264-3-2 300V MMS FR**

|                                         |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codul de identificare al conductorilor: | ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă                                                                               |
| Construcția conductorilor:              | Negri, numerotați (imprimare albă)                                                                                         |
| Raza minimă de îndoire:                 | Format din lițe fine, clasa 5, conform IEC 60228                                                                           |
| Tensiune nominală:                      | Pozare fixă : 10 x diametru exterior<br>U <sub>0</sub> /U: 300/500 V<br>U <sub>m</sub> AC 600 V<br>V <sub>0</sub> DC 450 V |
| Tensiunea de test:                      | 2,0 kV AC; 4,8 kV DC                                                                                                       |
| Conductor de protecție:                 | G = cu conductor de protecție V/G<br>X = fără conductor de protecție                                                       |
| 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 50264-3-2 300V MMS FR

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora<br>mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) |
|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 15382150    | 2 X 0.5                                                        | 6.3                    | 26,4                |
| 15382151    | 4 X 0.5                                                        | 7.3                    | 43,2                |
| 15382152    | 3 X 0.75                                                       | 7.3                    | 54                  |
| 15382153    | 2 X 1.0                                                        | 7.0                    | 60                  |
| 15382154    | 3 X 1.0                                                        | 7.6                    | 66                  |
| 15382155    | 4 X 1.0                                                        | 8.3                    | 81,6                |
| 15382156    | 6 X 1.0                                                        | 10.0                   | 108                 |
| 15382157    | 2 X 1.5                                                        | 8.1                    | 62                  |
| 15382158    | 2 X 2.5                                                        | 9.1                    | 84                  |