

## ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V

Cablu multiconductor ecranat conform cu EN 50306-4 5E tip MM S pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare

ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V - Cablu de comandă ecranat EN 50264-3-2 MM S 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 S și EN 45545-2

Rezistență la temperaturi ridicate: între -50 °C și 120 °C

Rezistență ridicată la uleiuri și combustibil

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300 V EN 50264-3-2 MM S



Șină



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistență mecanică



Rezistent la ulei



Interferența semnalelor

Ultima actualizare (23.04.2024)

©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

## ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

### Beneficii

Ecran din cupru ce respectă cerințele EMC și protejează împotriva interferențelor electromagnetice

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

Potrivit pentru conectarea lămpilor, echipamentelor de încălzire, aparatelor electrice, cutiilor cu șiruri de cleme și surselor de alimentare

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 60332-3-24/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
- Întârzierea 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 S

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Clasificare: C/F0

(propagare flacără/fum)

## ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V

### Descrierea produsului

Conductor: Toroane de lițe fine din cupru cositorit

Izolare: Compus din polimer conform cu EN 109, reticulat cu fascicul de electroni

Culoarea izolației: Negru cu numere albe

Înveliș: Folie din plastic fără halogeni

Ecranare: Țesătură din cupru cositorit

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<br>ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă                                                                                   |
| Clasificare ETIM 6:                     | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă                                                                                            |
| Codul de identificare al conductorilor: | Negri, numerotați (imprimare albă)                                                                                                                                     |
| Construcția conductorilor:              | Format din lițe fine, clasa 5, conform IEC 60228                                                                                                                       |
| Raza minimă de îndoire:                 | Pozare fixă:<br>≤ 12 mm: 3 x DE<br>> 12 mm: 4 x DE<br>Flexare ocazională:<br>≤ 12 mm: 4 x DE<br>> 12 mm ≤ 20 mm: 5 x DE<br>> 20 mm: 6 x DE<br>(DE = Diametru exterior) |
| Tensiune nominală:                      | 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:                    | Instalații fixe: între -45 °C și +120 °C (20.000 h) -50 °C conf.<br>GOST 20.57.406-81<br>Flexare ocazională:<br>Între -35 °C și +90 °C<br>Scurtcircuit: +200 °C (5s)   |

### 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.

**ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V**

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| 15355000    | 2 X 1.0                                                     | 6.2                    | 39,27               | 71,4               |
| 15355001    | 4 X 1.0                                                     | 7.2                    | 64,06               | 108,5              |
| 15355002    | 7 X 1.0                                                     | 8.5                    | 97,15               | 152                |
| 15355003    | 9 X 1.0                                                     | 10.8                   | 137,41              | 234,1              |
| 15355004    | 12 X 1.0                                                    | 11.3                   | 170,09              | 257,7              |
| 15355005    | 19 X 1.0                                                    | 13.7                   | 261,77              | 395                |
| 15355006    | 24 X 1.0                                                    | 15.6                   | 324,51              | 482,2              |
| 15355007    | 32 X 1.0                                                    | 17.1                   | 411,92              | 605,9              |
| 15355008    | 37 X 1.0                                                    | 17.9                   | 471,56              | 685,9              |
| 15355009    | 40 X 1.0                                                    | 19.4                   | 510,27              | 777,3              |
| 15355010    | 4 X 1.5                                                     | 8.4                    | 86,8                | 145,1              |
| 15355011    | 7 X 1.5                                                     | 10.2                   | 150,51              | 224                |
| 15355012    | 9 X 1.5                                                     | 13.1                   | 191,37              | 336                |
| 15355013    | 12 X 1.5                                                    | 13.8                   | 240                 | 371,1              |
| 15355014    | 19 X 1.5                                                    | 16.2                   | 369,09              | 547,8              |
| 15355015    | 24 X 1.5                                                    | 18.9                   | 463,04              | 697,9              |
| 15355016    | 32 X 1.5                                                    | 20.8                   | 591,57              | 891,5              |
| 15355017    | 37 X 1.5                                                    | 21.8                   | 664,73              | 993,6              |
| 15355018    | 4 X 2.5                                                     | 9.6                    | 153,75              | 219,6              |
| 15355019    | 7 X 2.5                                                     | 11.6                   | 224,75              | 311,4              |
| 15355020    | 9 X 2.5                                                     | 14.9                   | 309,28              | 478,1              |
| 15355021    | 12 X 2.5                                                    | 15.7                   | 382,12              | 529,9              |
| 15355022    | 19 X 2.5                                                    | 18.6                   | 573,02              | 794,6              |
| 15355023    | 24 X 2.5                                                    | 21.3                   | 718,82              | 999,1              |

Ultima actualizare (23.04.2024)

©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