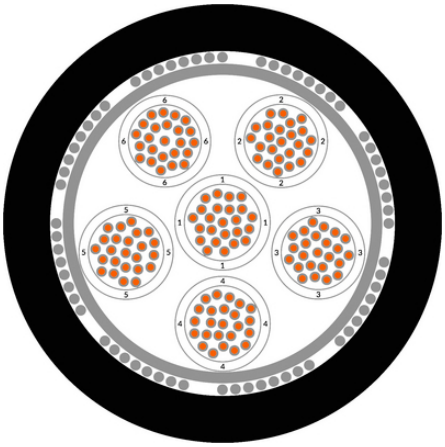
# ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

Cablu multi-conductor ecranat pentru cerințe suplimentare în aplicații feroviare

ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V

## Informații

În conformitate cu EN 45545-2, pe baza EN 50306-4 clasa P, tip MM S
Rezistență la temperaturi ridicate: între -50 °C și 120 °C
Rezistență ridicată la uleiuri și combustibil








- Şină
- Rezistență chimică bună
- Cu întârziere la propagarea flăcării
- Fără halogen
- Rezistent la rece
- Rezistenţa mecanică
- Rezistent la ulei
- Cerinţa de spaţiu
- Interferenţa semnalelor

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 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

# ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V


Rezistent la temperatură


Rezistent la UV

## Beneficii

Grosime redusă a peretelui izolației, pentru economie de spațiu
Ecranarea din cupru este conformă cu cerințele EMC și protejează împotriva interferențelor electromagnetice
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

În medii sensibile EMC
Pentru utilizarea în vehicule feroviare, pentru instalare fixă, protejată și pentru aplicații în care deplasarea este limitată
Potrivit pentru circuitele de control și monitorizare, precum și pentru circuitele de blocare și cablajul intern al echipamentelor în trenuri și locomotive
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 foculuiconform 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
- Intârzierea propagării focului conform cu NF C 32-070,
Cat. C1 și C2

Proprietăți chimice:
- Rezistență la uleiuri cf. cu EN 50306
- Rezistență la combustibil cf. cu EN 50306
- Rezistență la acizi cf. cu EN 50306
- Rezistență la baze cf. cu EN 50306
- Rezistență la ozon cf. cu EN 50306

Curent admisibil conform EN 50355, Anexa A

## Norm references / Approvals

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
În conformitate cu EN 50306-4 clasa P, tipul MM S
NF F 16-101 - Clasificare: C/F0
(propagare flacără/fum)

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 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

# ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

## Descrierea produsului

Liţe din cupru cositorit, 19 sau 37 liţe, SRC (conductor rotund special)
Izolare: Compus din polimer reticulat cu fascicul de electroni, conform cu EN 50306
Culoarea izolației: Alb cu numere negre
Înveliş: Folie din plastic fără halogeni
Ecranare: Ţesătură din cupru cositorit
Compusul din polimer reticulat este foarte rezistent la uleiuri, combustibili, substanțe alcaline și acide.
Culoare manta exterioară: Negru

## Date Tehnice

| | |
|---|---|
| Clasificare ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forţă şi comandă |
| Clasificare ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă |
| Codul de identificare al conductorilor: | Alb cu numere negre |
| Construcția conductorilor: | SRC (conductor rotund special) cu 19 sau 37 fire cf. cu EN 50306-1 |
| Raza minimă de îndoire: | Pozat fix:<br>≤ 12 mm: 5 x AD / 4 x AD*<br>> 12 mm: 6 x AD / 5 x AD*<br>* cu îndoire atentă, o dată<br>bornă de conexiune |
| Tensiune nominală: | U0: 600 V c.a. U0/U: 300/500 V c.a. conform EN 50306 Um: 550 V c.a. |
| Tensiunea de test: | 3,5 kV AC; 8,4 kV DC |
| Conductor de protecție: | G = cu conductor de protecție V/G<br>X = fără conductor de protecție |
| Gama de temperatură: | Pozat fix:<br>între -40 °C și +120 °C (20.000 h)<br>-50 °C conform GOST 20.57.406-81 |

## Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranţa) sunt disponibile la cerere
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
Vă rugăm să specificaţi tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine ).
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.


©2026 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

# ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

| Articol nr. | Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm² | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|
| 15315000 | 2 X 0.5 | 4.6 | 19,366 | 37,82 |
| 15315001 | 3 X 0.5 | 4.8 | 24,88 | 44,57 |
| 15315002 | 4 X 0.5 | 5.2 | 30,87 | 54,47 |
| 15315003 | 6 X 0.5 | 6.0 | 42,954 | 72,3 |
| 15315033 | 7 X 0.5 | 0.1 | 55,67 | - |
| 15315004 | 8 X 0.5 | 6.5 | 61,263 | 94,36 |
| 15315034 | 13 X 0.5 | 0.1 | 90,87 | - |
| 15315035 | 19 X 0.5 | 0.1 | 124,99 | - |
| 15315036 | 37 X 0.5 | 0.1 | 237,4 | - |
| 15315037 | 48 X 0.5 | 0.1 | 298,353 | - |
| 15315005 | 2 X 0.75 | 5.0 | 25,671 | 46,49 |
| 15315006 | 3 X 0.75 | 5.2 | 33,711 | 56,09 |
| 15315007 | 4 X 0.75 | 5.7 | 42,182 | 69,18 |
| 15315008 | 6 X 0.75 | 6.6 | 65,359 | 96,16 |
| 15315038 | 7 X 0.75 | 0.1 | 72,56 | - |
| 15315009 | 8 X 0.75 | 7.1 | 83,995 | 123,14 |
| 15315039 | 13 X 0.75 | 0.1 | 127,02 | - |
| 15315040 | 19 X 0.75 | 0.1 | 186,47 | - |
| 15315041 | 37 X 0.75 | 0.1 | 332,93 | - |
| 15315042 | 48 X 0.75 | 0.1 | 422,464 | - |
| 15315010 | 2 X 1.0 | 5.2 | 31,415 | 54,04 |
| 15315011 | 3 X 1.0 | 5.5 | 41,97 | 66,42 |
| 15315012 | 4 X 1.0 | 6.0 | 52,896 | 80,98 |
| 15315013 | 6 X 1.0 | 7.1 | 81,745 | 117,48 |
| 15315043 | 7 X 1.0 | 0.1 | 91,35 | - |
| 15315014 | 8 X 1.0 | 8.2 | 105,404 | 157,11 |
| 15315044 | 13 X 1.0 | 0.1 | 158,64 | - |
| 15315045 | 19 X 1.0 | 0.1 | 233,59 | - |
| 15315046 | 37 X 1.0 | 0.1 | 445,9 | - |
| 15315047 | 48 X 1.0 | 0.1 | 564,997 | - |
| 15315015 | 2 X 1.5 | 6.2 | 44,094 | 73,57 |
| 15315016 | 3 X 1.5 | 6.5 | 65,526 | 94,52 |
| 15315017 | 4 X 1.5 | 7.1 | 82,137 | 118,46 |
| 15315018 | 6 X 1.5 | 8.8 | 117,216 | 171,64 |
| | | | | |

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

# ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

| Articol nr. | Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm² | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|
| 15315048 | 7 X 1.5 | 0.1 | 134,973 | - |
| 15315019 | 8 X 1.5 | 9.5 | 151,94 | 222,26 |
| 15315049 | 13 X 1.5 | 0.1 | 256,725 | - |
| 15315050 | 19 X 1.5 | 0.1 | 355,283 | - |
| 15315051 | 37 X 1.5 | 0.1 | 676,696 | - |
| 15315052 | 48 X 1.5 | 0.1 | 840 | - |
| 15315020 | 2 X 2.5 | 7.8 | 75,424 | 119,8 |
| 15315021 | 3 X 2.5 | 8.2 | 102,072 | 150,37 |
| 15315022 | 4 X 2.5 | 9.0 | 129,754 | 190,63 |
| 15315053 | 6 X 2.5 | 0.1 | 205,363 | - |
| 15315054 | 8 X 2.5 | 0.1 | 272,942 | - |
| 15315055 | 13 X 2.5 | 0.1 | 425,702 | - |
| 15315056 | 19 X 2.5 | 0.1 | 592,702 | - |
| 15315057 | 37 X 2.5 | 0.1 | 1.136,314 | - |

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 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