

## ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV

Conductor conform cu EN 50264-3-1 tip MM pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare

ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV - conductor cu un singur fir conform EN 50264-3-1 tip MM, pentru vehicule feroviare/trenuri, 1,8/3kV, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

### Informații

Conform cu EN 50264-3-1 tip MM și EN 45545-2

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

Rezistență ridicată la uleiuri și combustibil



Șină



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

### Beneficii

Rezistență electrică ridicată și durabilitate mecanică datorită construcției cablului de tip doua straturi

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 371 1,8kV

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 cablarea dulapurilor de comandă, distribuitorilor, convertoarelor, motoarelor și bateriilor  
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 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  
- Intârzierea propagării focului conform cu NF C 32-070,  
Cat. C1 și C2  
Proprietăți chimice:  
- Rezistență la uleiuri cf. cu EN 50264-3-1  
- Rezistență la combustibil cf. cu EN 50264-3-1  
- Rezistență la acizi cf. cu EN 50264-3-1  
- Rezistență la baze cf. cu EN 50264-3-1  
- Rezistență la ozon cf. cu EN 50264-3-1/  
EN 50305)  
Curent admisibil conform EN 50355, Anexa A

### Normă de referință / aprobări

EN 50382-2 tip FF  
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3  
NF F 16-101 - Clasificare: C/F1  
(propagare flacăra/fum)

### Descrierea produsului

Conductor multifilar din lițe fine de cupru cositorit  
Izolare: Compus din polimer conform cu EN 109, reticulat cu fascicul de electroni  
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: EC000057

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cabluri de joasă tensiune

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 371 1,8kV

Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de joasă tensiune
Construcția conductorilor:	Format din lițe fine, clasa 5, conform IEC 60228
Raza minimă de îndoire:	Pozare fixă: ≤ 12 mm: 3 x DE > 12 mm: 4 x DE Flexare ocazională: ≤ 12 mm: 4 x DE > 12 mm ≤ 20 mm: 5 x DE > 20 mm: 6 x DE (DE = Diametru exterior)
Tensiune nominală:	U <sub>0</sub> /U AC 1.8/3 kV U <sub>m</sub> AC 3,6 kV V <sub>0</sub> DC 2,7 kV
Tensiunea de test:	6,5 kV AC; 15 kV DC
Gama de temperatură:	Instalații fixe: între -45 °C și +120 °C (20.000 h) -50 °C conf. GOST 20.57.406-81 Flexare ocazională: Între -35 °C și +90 °C 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 371 1,8kV**

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
15371000	1.5	5.8	14,4	56,3
15371001	2.5	6.2	24	66,7
15371002	4.0	6.9	38,4	89,7
15371003	6.0	7.4	57,6	115,6
15371004	10.0	8.8	96	173,3
15371005	16.0	9.8	153,6	243,6
15371006	25.0	12.1	240	374,3
15371007	35.0	13.3	336	487,7
15371008	50.0	15.3	480	659,4
15371009	70.0	17.0	672	875,3
15371010	95.0	19.8	912	1.180,3
15371011	120.0	21.4	1152	1.440,6
15371012	150.0	23.8	1440	1.787,7
15371013	185.0	25.7	1776	2.166,2
15371014	240.0	29.2	2304	2.774,8
15371015	300.0	30.4	2880	3.366,8

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