

## ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV

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

ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV - Conductor conform EN 50264-3-1 tip M, 1,8/3 kV pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare/material rulant

EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

### Informații

Conform cu EN 50264-3-1 tip M 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



Rezistență mecanică



Rezistent la ulei



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

### Beneficii

Ultima actualizare (02.05.2024)

©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

## ÖLFLEX® TRAIN 361 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 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 50264-3-1  
- 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 50264-3-1 tip M  
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3  
NF F 16-101 - Clasificare: C/F1  
(propagare flacără/fum)

### Descrierea produsului

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

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993  
ETIM 5.0 Descrierea clasei: Conductori

Ultima actualizare (02.05.2024)

©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

## ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV

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
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 preferința

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 361 1,8kV**

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
15361000	1.5	5.6	14,4	47,5
15361001	2.5	6.0	24	61,3
15361002	4.0	6.7	38,4	80,4
15361003	6.0	7.2	57,6	105
15361004	10.0	8.2	96	152,6
15361005	16.0	9.2	153,6	224
15361006	25.0	10.5	240	322,7
15361007	35.0	11.7	336	431
15361008	50.0	13.7	480	592,2
15361009	70.0	15.4	672	801,4
15361010	95.0	17.8	912	1.075,5
15361011	120.0	19.4	1152	1.328,9
15361012	150.0	21.4	1440	1634
15361013	185.0	23.3	1776	2.011,4
15361014	240.0	26.8	2304	2.570,5
15361015	300.0	28.0	2880	3.175,6

Ultima actualizare (02.05.2024)

©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