

ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV

Cavo unipolare a norma EN 50264-3-1 tipo M per elevati requisiti nelle applicazioni ferroviarie

ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV - cavo unipolare EN 50264-3-1 tipo M, 1,8/3kV per requisiti elevati nei veicoli ferroviari/materiali rotabili

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

Info

Soddisfa EN 50264-3-1 tipo M e

EN 45545-2

Elevata resistenza termica: da -50°C a 120°C

Altamente resistente a oli e carburanti



guida



Buona resistenza chimica



Autoestingente



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV

Ultimo aggiornamento (07.01.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV

Vantaggi

Good chemical resistance please see Appendix T1

Resistente alle trazioni meccaniche in condizioni ambientali difficili

Ampio range di temperatura

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

Applicazione

Per l'impiego nei veicoli su rotaie, per installazione fissa protetta e in applicazioni con mobilità limitata

Adatto per il collegamento di lampade, impianto di riscaldamento, quadro elettrico, morsettiere e alimentazione

Utilizzabile anche in ambienti con presenzadi oli e in aree con temperature elevate

Caratteristiche del prodotto

Reazione al fuoco a norma EN/IEC:

- Privo di alogeni a norma EN 60754-1
- Assenza di gas corrosivi a norma EN 60754-2
- Assenza di fluoro a norma EN 60684-2
- Assenza di gas tossici a norma EN 50305
- Bassa densità di fumo a norma EN 61034-2
- Ignifugo a norma EN 60332-1-2
- Assenza di propagazione delle fiamme a norma EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25 / EN 50305

Reazione al fuoco a norma NF:

- Tossicità dei gas a norma NF X 70-100
- Bassa densità di fumo a norma NF X 10-702
- Assenza di propagazione delle fiamme a norma NF C 32-070, Cat. C1 e C2

Proprietà chimiche:

- Resistente all'olio a norma EN 50264-3-1
- Resistente al carburante a norma EN 50264-3-1
- Resistente agli acidi a norma EN 50264-3-1
- Resistente agli alcali a norma EN 50264-3-1
- Resistente all'ozono a norma EN 50264-3-1/ EN 50305)

Portata di corrente conforme a EN 50355, allegato A

Riferimenti normativi/approvazioni

EN 50264-3-1 tipo M

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101

Costruzione

Trefoli in rame stagnato, filo sottile

Isolamento: composto polimerico reticolato con fasci di elettroni a norma EI 109

Colore: nero

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

Descrizione classe ETIM 5.0: cavo a conduttore singolo

Classificazione ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000993

ETIM 6.0 Class-Description: Conduttore

Cordatura conduttori:

A filo sottile secondo IEC 60228, conduttori classe 5

Ultimo aggiornamento (07.01.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV

Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: ≤ 12 mm: 3 x DE > 12 mm: 4 x DE Movimento occasionale: ≤ 12 mm: 4 x DE > 12 mm ≤ 20 mm: 5 x DE > 20 mm: 6 x DE (DE = diametro esterno)
Tensione Nominale (V):	U ₀ /U AC 1,8/3 kV U _m AC 3,6 kV V ₀ DC 2,7 kV
Tensione di prova:	6,5 kV AC; 15 kV DC
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -45°C a +120°C (20.000 h) -50°C conf. GOST 20.57.406-81 Movimento occasionale: da -35°C a +90°C Corto circuito: +200°C (5s)

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa ≤ 30 kg oppure ≤ 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare il tipo di confezionamento desiderato

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV

Codice articolo	Sezione conduttore in mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo 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

Ultimo aggiornamento (07.01.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16