ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV

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

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV - cavo unipolare EN 50264-3-1 tipo MM, 3,6/6kV 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 MM e
EN 45545-2
Elevata resistenza termica: da -50 °C a 120 °C
Altamente resistente a oli e carburanti



- guida
- Buona resistenza chimica
- Autoestinguente
- Privo di alogeni
- Resistente alle basse temperature
- Resistenza meccanica
- Resistente all'olio
- Resistente alla temperatura
- Resistente ai raggi UV

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©2026 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 381 3,6kV

Vantaggi
Elevata resistenza dielettrica e resistenza meccanica grazie alla struttura del cavo a due strati
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 cablaggio di quadri elettrici, distributori, converter, motori e batterie
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

Norm references / Approvals
EN 50382-2 tipo FF
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
Guaina esterna: composto polimerico reticolato con fasci di elettroni EM 104
Colore guaina esterna: nero

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dell’alta tensione

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV

Cordatura conduttori:	A filo sottile secondo IEC 60228, conduttori classe 5
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: ≤ 12 mm: 4 x DE / 3 x DE* > 12 mm: 5 x DE / 4 x DE* * per piegamento accurato, una volta nel morsetto di collegamento
Tensione Nominale (V):	U_0/U AC 3,6/6 kV U_m AC 7,2 kV V_0 DC 5,4 kV
Tensione di prova:	11 kV AC; 26 kV DC
Campo di temperatura:	Da -40 °C a +120 °C (20.000 h) -50 °C conf. GOST 20.57.406-81

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 la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
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.

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
15381000	2.5	9.0	24	118,1
15381001	4.0	9.7	38,4	145,8
15381002	6.0	10.2	57,6	175,7
15381003	10.0	11.2	96	231,7
15381004	16.0	12.2	153,6	302,7
15381005	25.0	14.5	240	445,4
15381006	35.0	15.7	336	565,6
15381007	50.0	17.7	480	747
15381008	70.0	19.4	672	972,1
15381009	95.0	21.4	912	1.249,5
15381010	120.0	23.4	1152	1.556,6
15381011	150.0	25.4	1440	1895
15381012	185.0	27.5	1776	2.281,1
15381013	240.0	31.8	2304	2.982,2
15381014	300.0	33.0	2880	3.553,6

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.