

ÖLFLEX® TRAIN 4GKW

Cavo unipolare 1,8 kV per elevati requisiti nelle applicazioni ferroviarie

ÖLFLEX® TRAIN 4GKW - Cavo unipolare tipo OM, per veicoli ferroviari/treni, 1,8/3kV, EN 45545: HL1-HL3, BS 6853

Info

Conforme EN 50264-3-1 type M

Ampio range di temperatura: da -40°C a +125°C

Altamente resistente a oli e carburanti



Vantaggi

L'elevata flessibilità e i diametri ridotti consentono raggi di curvatura minimi in posa fissa

Resistente alle trazioni meccaniche in condizioni ambientali difficili

Intervallo di temperatura molto ampio

Buona resistenza chimica e ottime proprietà di autoestinguenza

Bassa densità di fumo e ridotta propagazione del fuoco per proteggere da danni persone e cose in caso di incendio

Applicazione

Per posa fissa e protetta in veicoli ferroviari

Per il collegamento di apparecchi fissi e mobili

Adatto per il cablaggio di quadri, distributori, convertitori di potenza e sistemi frenanti reostatici

Caratteristiche del prodotto

Privo di alogeni (IEC 60754-1) Assenza di gas corrosivi a norma (IEC 60754-2)

Nessun gas tossico secondo EN 50305 e BS 6853

Bassa densità dei fumi (IEC 61034-2)

Autoestinguente secondo EN 60332-1-2

Nessuna propagazione dell'incendio (EN 50305, BS6853)

Riferimenti normativi/approvazioni

Requisiti del materiale secondo EN 50264-3-1 tipo OM

BS 6853 (Uso interno la, lb e uso esterno la, lb)

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Conforme a NFPA 130

Costruzione

Treccia di rame stagnato a fili sottili

Isolamento: miscela reticolata a fascio di elettroni a base di poliolefina

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 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 4GKW

Isolamento esterno: composto polimerico poliolefinico reticolato con fascio di elettroni

Colore dell'isolamento esterno: nero o verde-giallo

Dati tecnici

Campo di temperatura:

Posa fissa: -40°C fino a +125°C max.

Movimento occasionale: -35°C fino a +90°C max.

Raggio minimo di curvatura:

Posa fissa:

$\leq 12\text{mm}$: $4 \times \text{DE} / 3 \times \text{DE}^*$, $> 12\text{mm}$: $5 \times \text{DE} / 4 \times \text{DE}^*$, (DE = Diametro esterno)

* Una volta collegato al terminale, garantire un raggio di curvatura adeguato

Tensione Nominale (V):

U0/U AC 1.8 / 3.0 kV,

Um AC 3.6kV,

Vo DC 2.7kV

Cordatura conduttori:

Fili sottili sec. IEC 60228 Classe 5

Tensione di prova:

6.5kV AC

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali a temperatura ambiente. I dettagli sui valori (es. le tolleranze) 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.

ÖLFLEX® TRAIN 4GKW

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Colori	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
85165001	1 X 1.5	3.6	nero	14,4	25
85165002	1 X 2.5	4.0	nero	24	35
85165003	1 X 4.0	4.6	nero	38,4	50
85165004	1 X 6.0	5.3	nero	57,6	71
85165005	1 X 10.0	6.5	nero	96	117
85165006	1 X 16.0	8.5	nero	153,6	193
85165007	1 X 25.0	10.3	nero	240	290
85165008	1 X 35.0	11.9	nero	336	401
85165009	1 X 50.0	14.3	nero	480	572
85165010	1 X 70.0	16.2	nero	672	771
85165011	1 X 95.0	18.1	nero	912	1011
85165012	1 X 120.0	20.4	nero	1152	1270
85165013	1 X 150.0	22.2	nero	1440	1536
85165014	1 X 185.0	24.6	nero	1776	1908
85165015	1 X 240.0	27.5	nero	2304	2443
85165016	1 X 300.0	30.6	nero	2880	3066
85165020	1 X 1.5	3.6	verde/giallo	14,4	25
85165021	1 X 2.5	4.0	verde/giallo	24	35
85165022	1 X 4.0	4.6	verde/giallo	38,4	50
85165023	1 X 6.0	5.3	verde/giallo	57,6	71
85165024	1 X 10.0	6.5	verde/giallo	96	117
85165025	1 X 16.0	8.5	verde/giallo	153,6	193
85165026	1 X 25.0	10.3	verde/giallo	240	290
85165027	1 X 35.0	11.9	verde/giallo	336	401
85165028	1 X 50.0	14.3	verde/giallo	480	572
85165029	1 X 70.0	16.2	verde/giallo	672	771
85165030	1 X 95.0	18.1	verde/giallo	912	1011