

## ÖLFLEX TRAIN 4GKW C

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

ÖLFLEX® TRAIN 4GKW - cavo unipolare tipo OM, per veicoli su rotaia / 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)

Autoestinguenza secondo EN 60332-1-2

Nessuna propagazione dell'incendio (EN 50305, BS6853)

### Riferimenti normativi/approvazioni

EN 50264-3-1, type 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 (15.04.2022)

©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 4GKW C

Braiding : Tinned copper braid

Outer sheath : Electron beam cross-linked polyolefin copolymer, Black colour

### 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: ≤ 12mm: 4 x DE / 3 x DE*, > 12mm : 5 x DE / 4 x 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 C**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Colori	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
3823336	1 X 1.5	5.2	nero	25,1	47
3823337	1 X 2.5	5.6	nero	36,3	60
3823338	1 X 4.0	6.5	nero	52,6	85
3823339	1 X 6.0	8.0	nero	78,6	124
3823340	1 X 10.0	9.4	nero	121,4	182
3823341	1 X 16.0	11.0	nero	185,1	256
3823342	1 X 25.0	13.2	nero	283,3	378
3823343	1 X 35.0	14.6	nero	385,1	489
3823344	1 X 50.0	16.9	nero	567	670
3823345	1 X 70.0	18.8	nero	737	876
3823346	1 X 95.0	20.7	nero	986	1121
3823347	1 X 120.0	23.1	nero	1239	1396
3823348	1 X 150.0	25.5	nero	1532	1700
3823349	1 X 185.0	27.9	nero	1903	2090
3823350	1 X 240.0	30.8	nero	2447	2646
3823351	1 X 300.0	34.1	nero	3038	3291

Ultimo aggiornamento (15.04.2022)

©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