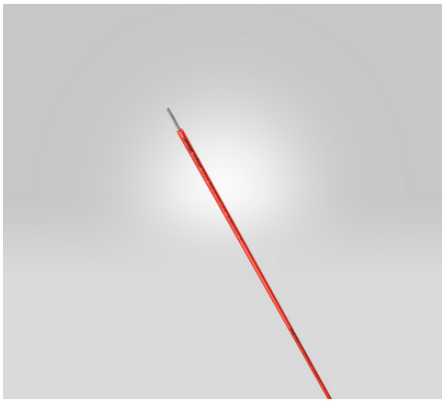
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

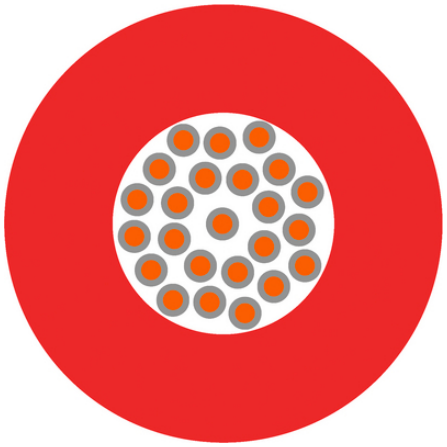
Cavo unipolare a norma EN 50264-3-1 tipo M per elevati requisiti nelle applicazioni ferroviarie

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - Conduttore unipolare conforme a EN 50264-3-1 tipo M, per veicoli su rotaie/ferrovia, 0,6/1kV, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0, NFPA 130

Info

Soddisfa EN 50264-3-1 tipo M e
EN 45545-2
Elevata resistenza termica: da -50°C a 120°C
Disponibile anche in rosso, blu e altri colori





guida

Buona resistenza chimica

Autoestinguente

Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

Resistenza meccanica

Resistente all'olio

Resistente alla temperatura

Ultimo aggiornamento (12.07.2025)
©2025 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 331 600V

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 (a seconda dell'articolo, vedere la scheda tecnica):
- 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 50264-3-1 tipo M
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
NF F 16-101 - Classificazione: C / F0
(propagazione delle fiamme / fumo)
Conforme a NFPA 130

Costruzione
Trefoli in rame stagnato, filo sottile
Isolamento: composto polimerico reticolato con fasci di elettroni a norma EI 109
Colore: fare riferimento all'elenco degli articoli

Dati tecnici
Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
Descrizione classe ETIM 5.0: cavo a conduttore singolo

Ultimo aggiornamento (12.07.2025)
©2025 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 331 600V

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
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/U AC 0,6/1 kV U_m AC 1.2 kV V_0 DC 0.9 kV
Tensione di prova:	3,5 kV AC; 8,4 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 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.

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BK					
15331065	0.5	2.1	nero	4,8	9
15331066	0.75	2.3	nero	7,2	12
15331000	1.0	2.5	nero	9,6	15
15331001	1.5	3.0	nero	14,4	22
15331002	2.5	3.4	nero	24	33
15331003	4.0	4.1	nero	38,4	49
15331004	6.0	4.6	nero	57,6	70
15331005	10.0	5.6	nero	96	112
15331006	16.0	6.6	nero	153,6	174
15331007	25.0	8.3	nero	240	273
15331008	35.0	9.5	nero	336	374
15331009	50.0	11.7	nero	480	531
15331010	70.0	13.6	nero	672	739
15331011	95.0	15.6	nero	912	988
15331012	120.0	17.4	nero	1152	1243
15331013	150.0	19.8	nero	1440	1558
15331014	185.0	21.7	nero	1776	1927
15331015	240.0	25.4	nero	2304	2487
15331016	300.0	26.8	nero	2880	3085
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GN/YE					
15331067	0.5	2.1	giallo/verde	4,8	9
15331068	0.75	2.3	giallo/verde	7,2	12
15331017	1.0	2.5	giallo/verde	9,6	15
15331018	1.5	3.0	giallo/verde	14,4	22
15331019	2.5	3.4	giallo/verde	24	33
15331020	4.0	4.1	giallo/verde	38,4	49
15331021	6.0	4.6	giallo/verde	57,6	70
15331022	10.0	5.6	giallo/verde	96	112
15331023	16.0	6.6	giallo/verde	153,6	174
15331024	25.0	8.3	giallo/verde	240	273
15331025	35.0	9.5	giallo/verde	336	374
15331026	50.0	11.7	giallo/verde	480	531
15331027	70.0	13.6	giallo/verde	672	739
15331028	95.0	15.6	giallo/verde	912	988

Ultimo aggiornamento (12.07.2025)
©2025 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 331 600V

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BU					
15331074	0.5	2.1	blu	4,8	9
15331075	0.75	2.3	blu	7,2	12
15331050	1.0	2.5	blu	9,6	15
15331052	1.5	3.0	blu	14,4	22
15331048	2.5	3.4	blu	24	33
15331054	4.0	4.1	blu	38,4	49
15331076	6.0	4.6	blu	57,6	70
15331077	10.0	5.6	blu	96	112
15331078	16.0	6.6	blu	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - RD					
15331069	0.5	2.1	rosso	4,8	9
15331070	0.75	2.3	rosso	7,2	12
15331049	1.0	2.5	rosso	9,6	15
15331051	1.5	3.0	rosso	14,4	22
15331047	2.5	3.4	rosso	24	33
15331053	4.0	4.1	rosso	38,4	49
15331071	6.0	4.6	rosso	57,6	70
15331072	10.0	5.6	rosso	96	112
15331073	16.0	6.6	rosso	153,6	174
15331055	70.0	13.6	rosso	672	739
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BN					
15331079	0.5	2.1	marrone	4,8	9
15331080	0.75	2.3	marrone	7,2	12
15331081	1.0	2.5	marrone	9,6	15
15331082	1.5	3.0	marrone	14,4	22
15331083	2.5	3.4	marrone	24	33
15331084	4.0	4.1	marrone	38,4	49
15331085	6.0	4.6	marrone	57,6	70
15331086	10.0	5.6	marrone	96	112
15331087	16.0	6.6	marrone	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GY					
15331106	0.5	2.1	grigio	4,8	9
15331107	0.75	2.3	grigio	7,2	12
15331056	1.0	2.5	grigio	9,6	15

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
15331057	1.5	3.0	grigio	14,4	22
15331058	2.5	3.4	grigio	24	33
15331059	4.0	4.1	grigio	38,4	49
15331062	6.0	4.6	grigio	57,6	70
15331060	10.0	5.6	grigio	96	112
15331061	16.0	6.6	grigio	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - OG					
15331108	0.5	2.1	arancione	4,8	9
15331109	0.75	2.3	arancione	7,2	12
15331110	1.0	2.5	arancione	9,6	15
15331111	1.5	3.0	arancione	14,4	22
15331112	2.5	3.4	arancione	24	33
15331113	4.0	4.1	arancione	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - WH					
15331100	0.5	2.1	bianco	4,8	9
15331101	0.75	2.3	bianco	7,2	12
15331102	1.0	2.5	bianco	9,6	15
15331103	1.5	3.0	bianco	14,4	22
15331104	2.5	3.4	bianco	24	33
15331105	4.0	4.1	bianco	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GN					
15331088	0.5	2.1	verde	4,8	9
15331089	0.75	2.3	verde	7,2	12
15331090	1.0	2.5	verde	9,6	15
15331091	1.5	3.0	verde	14,4	22
15331092	2.5	3.4	verde	24	33
15331093	4.0	4.1	verde	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - YE					
15331094	0.5	2.1	giallo	4,8	9
15331095	0.75	2.3	giallo	7,2	12
15331096	1.0	2.5	giallo	9,6	15
15331097	1.5	3.0	giallo	14,4	22
15331098	2.5	3.4	giallo	24	33
15331099	4.0	4.1	giallo	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - VT					

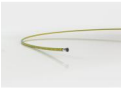
Ultimo aggiornamento (12.07.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
15331114	0.5	2.1	viola	4,8	9
15331115	0.75	2.3	viola	7,2	12
15331116	1.0	2.5	viola	9,6	15
15331117	1.5	3.0	viola	14,4	22
15331118	2.5	3.4	viola	24	33
15331119	4.0	4.1	viola	38,4	49

Ultimo aggiornamento (12.07.2025)
©2025 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 331 600V



©2025 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.