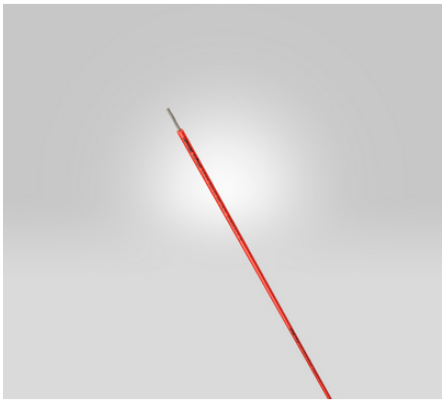
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Conductor conform cu EN 50264-3-1 tip M pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare

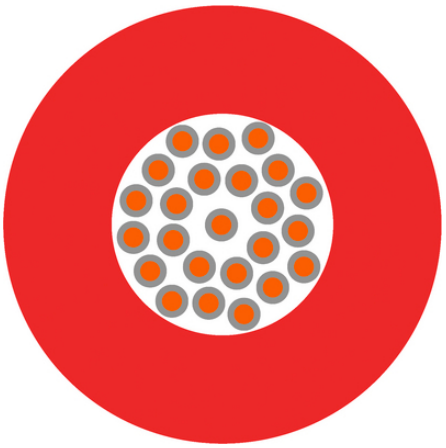
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - conductor multifilar izolat conform EN 50264-3-1 tip M, pentru vehicule feroviare/trenuri, 0,6/1 kV, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0, NFPA 130

Informații

Conform cu EN 50264-3-1 tip M șiEN 45545-2
Rezistență la temperaturi ridicate: între -50 °C și 120 °C
Disponibil și pe roșu, albastru sau alte culori







Şină

Rezistență chimică bună

Cu întârziere la propagarea flăcării

Fără halogen

Rezistent la rece

Rezistenţa mecanică

Rezistent la ulei

Rezistent la temperatură

Beneficii

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Rezistență chimică bună
Rezistent la influențe mecanice în condiții dure de mediu
Domeniu de temperatură extins
Propagarea redusă a flăcării crește
protecția împotriva pierderilor de vieți
omenești și distrugerea de proprietăți în
caz de incendiu

Domeniul de utilizare

Pentru utilizarea în vehicule feroviare, pentru instalare fixă și pentru aplicații în care deplasarea este limitată
Potrivit pentru conectarea lămpilor, echipamentelor de încălzire, aparatelor electrice, cutiilor cu şiruri de cleme și surselor de alimentare
Utilizabil în zone contaminate cu uleiuri și în medii cu temperaturi ambiante ridicate

Caracteristicile produsului

Comportament la foc conform cu EN/IEC:
- Fără halogeni, conform cu EN 60754-1
- Fără gaze corozive, conform cu EN 60754-2
- Fără fluor, conform cu EN 60684-2
- Fără gaze toxice, conform cu EN 50305
- Densitate redusă fum, conform cu EN 61034-2
- Intârzierea propagării focului conform cu EN 60332-1-2
- Intârzierea propagării foculuiconform cu
EN 60332-3-24/EN 60332-3-25/
EN 50305

Comportament în caz de incendiu conform NF (în funcție de articol, a se consulta Fișa tehnică):
- toxicitatea gazelor de ardere conform NF X 70-100
- densitate redusă a fumului conform NF X 10-702
- fără propagarea flăcării conform NF C 32-070, cat. C1 și C2

Proprietăți chimice:
- Rezistență la uleiuri cf. cu EN 50264-3-1
- Rezistență la combustibil cf. cu EN 50264-3-1
- Rezistență la acizi cf. cu EN 50264-3-1
- Rezistență la baze cf. cu EN 50264-3-1
- Rezistență la ozon cf. cu EN 50264-3-1/
EN 50305)

Curent admisibil conform EN 50355, Anexa A

Norm references / Approvals

EN 50264-3-1 tip M
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
NF F 16-101 - Clasificare: C/F0
(propagare flacără/fum)
Conform cu NFPA 130

Descrierea produsului

Conductor multifilar din liţe fine de cupru cositorit
Izolare: Compus din polimer conform cu EN 109, reticulat cu fascicul de electroni
Culoare: a se consulta lista articolelor

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5: ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

	ETIM 5.0 Descrierea clasei: Conductori
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Conductor
Construcția conductorilor:	Format din liţe fine, clasa 5, conform IEC 60228
Raza minimă de îndoire:	Pozare fixă: ≤ 12 mm: 4 x DE/3 x DE* > 12 mm: 5 x DE/4 x DE* * pentru îndoire atentă, în dreptul terminalului de conectare
Tensiune nominală:	U_0/U AC 0.6/1 kV U_m AC 1.2 kV V_0 DC 0.9 kV
Tensiunea de test:	3,5 kV AC; 8,4 kV DC
Gama de temperatură:	între -40 °C și +120 °C (20.000 h) -50 °C conform GOST 20.57.406-81

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranţa) sunt disponibile la cerere
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
Vă rugăm să specificaţi preferinta
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

LAPP

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

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

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm^2)	Diametru exterior [mm]	Core colour	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
15331028	95.0	15.6	verde/galben	912	988
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BU					
15331074	0.5	2.1	albastru	4,8	9
15331075	0.75	2.3	albastru	7,2	12
15331050	1.0	2.5	albastru	9,6	15
15331052	1.5	3.0	albastru	14,4	22
15331048	2.5	3.4	albastru	24	33
15331054	4.0	4.1	albastru	38,4	49
15331076	6.0	4.6	albastru	57,6	70
15331077	10.0	5.6	albastru	96	112
15331078	16.0	6.6	albastru	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - RD					
15331069	0.5	2.1	roșu	4,8	9
15331070	0.75	2.3	roșu	7,2	12
15331049	1.0	2.5	roșu	9,6	15
15331051	1.5	3.0	roșu	14,4	22
15331047	2.5	3.4	roșu	24	33
15331053	4.0	4.1	roșu	38,4	49
15331071	6.0	4.6	roșu	57,6	70
15331072	10.0	5.6	roșu	96	112
15331073	16.0	6.6	roșu	153,6	174
15331055	70.0	13.6	roșu	672	739
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BN					
15331079	0.5	2.1	maro	4,8	9
15331080	0.75	2.3	maro	7,2	12
15331081	1.0	2.5	maro	9,6	15
15331082	1.5	3.0	maro	14,4	22
15331083	2.5	3.4	maro	24	33
15331084	4.0	4.1	maro	38,4	49
15331085	6.0	4.6	maro	57,6	70
15331086	10.0	5.6	maro	96	112
15331087	16.0	6.6	maro	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GY					
15331106	0.5	2.1	gri	4,8	9

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm^2)	Diametru exterior [mm]	Core colour	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
15331107	0.75	2.3	gri	7,2	12
15331056	1.0	2.5	gri	9,6	15
15331057	1.5	3.0	gri	14,4	22
15331058	2.5	3.4	gri	24	33
15331059	4.0	4.1	gri	38,4	49
15331062	6.0	4.6	gri	57,6	70
15331060	10.0	5.6	gri	96	112
15331061	16.0	6.6	gri	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - OG					
15331108	0.5	2.1	portocaliu	4,8	9
15331109	0.75	2.3	portocaliu	7,2	12
15331110	1.0	2.5	portocaliu	9,6	15
15331111	1.5	3.0	portocaliu	14,4	22
15331112	2.5	3.4	portocaliu	24	33
15331113	4.0	4.1	portocaliu	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - WH					
15331100	0.5	2.1	alb	4,8	9
15331101	0.75	2.3	alb	7,2	12
15331102	1.0	2.5	alb	9,6	15
15331103	1.5	3.0	alb	14,4	22
15331104	2.5	3.4	alb	24	33
15331105	4.0	4.1	alb	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	galben	4,8	9
15331095	0.75	2.3	galben	7,2	12
15331096	1.0	2.5	galben	9,6	15
15331097	1.5	3.0	galben	14,4	22

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

LAPP

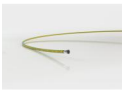
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm^2)	Diametru exterior [mm]	Core colour	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
15331098	2.5	3.4	galben	24	33
15331099	4.0	4.1	galben	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - VT					
15331114	0.5	2.1	violet	4,8	9
15331115	0.75	2.3	violet	7,2	12
15331116	1.0	2.5	violet	9,6	15
15331117	1.5	3.0	violet	14,4	22
15331118	2.5	3.4	violet	24	33
15331119	4.0	4.1	violet	38,4	49

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16