

ÖLFLEX® TRAIN 340 600V

Cabluri multiconductor conforme cu EN 50264-3-2 tip MM pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare

ÖLFLEX® TRAIN 340 600 V - Cablu de comandă conform EN 50264-3-2 MM, 0,6/1 kV pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare/material rulant

EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Informații

Conform cu EN 50264-3-2 tip MM și EN 45545-2

Rezistență la temperaturi ridicate: între -50 °C și 120 °C

Rezistență ridicată la uleiuri și combustibil



Șină



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Rezistent la temperatură

Ultima actualizare (04.01.2025)

©2025 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 340 600V



Rezistent la UV

Beneficii

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 șiruri 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 focului conform cu
EN 60332-3-24/EN 60332-3-25/
EN 50305
Comportament la foc conform cu NF:
- Toxicitatea gazelor, conform cu NF X 70-100
- Densitate redusă fum, conform cu NF X 10-702
- Intârzierea propagării focului conform cu NF C 32-070,
Cat. C1 și C2
Proprietăți chimice:
- Rezistență la uleiuri cf. cu EN 50264-3-2
- Rezistență la combustibil cf. cu EN 50264-3-2
- Rezistență la acizi cf. cu EN 50264-3-2
- Rezistență la baze cf. cu EN 50264-3-2
- Rezistență la ozon cf. cu EN 50264-3-2/
EN 50305)
Curent admisibil conform EN 50355, Anexa A

Normă de referință / aprobări

EN 50264-3-2 tip MM
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
NF F 16-101 - Clasificare: C/F0
(propagare flacăra/fum)

Descrierea produsului

Conductor multifilar din lițe fine de cupru cositorit
Izolare: Compus din polimer conform cu EN 109, reticulat cu fascicul de electroni
Culoarea izolației: Negru cu numere albe

Ultima actualizare (04.01.2025)

©2025 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 340 600V

izolație exterioară: compus din polimer reticulat cu fascicul electronic, conform cu EN 104
Culoare manta exterioară: Negru

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Negri, numerotați (imprimare albă)
Construcția conductorilor:	Format din lițe fine, clasa 5, conform IEC 60228
Raza minimă de îndoire:	Pozare fixă: ≤ 12 mm: 3 x DE > 12 mm: 4 x DE Flexare ocazională: ≤ 12 mm: 4 x DE > 12 mm ≤ 20 mm: 5 x DE > 20 mm: 6 x DE (DE = Diametru exterior)
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
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție V/G X = fără conductor de protecție
Gama de temperatură:	Instalații fixe: între -45 °C și +120 °C (20.000 h) -50 °C conf. GOST 20.57.406-81 Flexare ocazională: Între -35 °C și +90 °C Scurtcircuit: +200 °C (5s)

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.



ÖLFLEX® TRAIN 340 600V

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
15340040	2 X 0.5	5.7	9,6	49
15340041	4 X 0.5	6.6	19,2	70
15340042	7 X 0.5	7.9	33,6	103
15340043	9 X 0.5	9.8	43,2	152
15340044	12 X 0.5	10.5	57,6	165
15340045	19 X 0.5	12.4	91,2	242
15340046	24 X 0.5	14.7	115,2	312
15340047	32 X 0.5	16.2	153,6	399
15340048	37 X 0.5	17.5	177,6	470
15340049	40 X 0.5	18.5	192	521
15340050	2 X 0.75	6.1	14,4	59
15340051	4 X 0.75	7.0	28,8	84
15340052	7 X 0.75	8.5	50,4	128
15340053	9 X 0.75	10.8	64,8	194
15340054	12 X 0.75	11.4	86,4	208
15340055	19 X 0.75	13.8	136,8	320
15340056	24 X 0.75	15.9	172,8	393
15340057	32 X 0.75	17.9	230,4	522
15340058	37 X 0.75	18.9	266,4	592
15340059	40 X 0.75	20.0	288	656
15340060	2 X 1.0	6.4	19,2	68
15340061	4 X 1.0	7.4	38,4	99
15340062	7 X 1.0	8.9	67,2	150
15340063	9 X 1.0	11.4	86,4	227
15340064	12 X 1.0	12.0	115,2	245
15340065	19 X 1.0	14.5	182,4	377
15340066	24 X 1.0	16.8	230,4	468
15340067	32 X 1.0	18.9	307,2	623
15340068	37 X 1.0	19.9	355,2	702
15340069	40 X 1.0	21.2	384	785
15340000	2 X 1.5	7.4	28,8	94,1
15340001	3 X 1.5	7.9	43,2	113,5
15340025	3 G 1.5	7.9	43,2	113,5
15340002	4 X 1.5	8.6	57,6	139,6

Ultima actualizare (04.01.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03_16



ÖLFLEX® TRAIN 340 600V

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
15340026	4 G 1.5	8.6	57,6	139,6
15340070	7 X 1.5	10.6	100,8	217
15340071	9 X 1.5	13.7	129,6	332
15340072	12 X 1.5	14.5	172,8	364
15340073	19 X 1.5	17.4	273,6	554
15340074	24 X 1.5	20.1	345,6	684
15340075	32 X 1.5	22.6	460,8	908
15340076	37 X 1.5	23.8	532,8	1027
15340003	2 X 2.5	8.2	48	127,4
15340004	3 X 2.5	8.7	72	156,9
15340027	3 G 2.5	8.7	72	156,9
15340005	4 X 2.5	9.6	96	195
15340028	4 G 2.5	9.6	96	195
15340077	7 X 2.5	11.8	168	302
15340078	9 X 2.5	15.3	216	465
15340079	12 X 2.5	16.1	288	504
15340080	19 X 2.5	19.4	456	776
15340081	24 X 2.5	22.9	576	1000
15340006	2 X 4.0	9.6	76,8	178,5
15340007	3 X 4.0	10.2	115,2	222,9
15340008	4 X 4.0	11.4	153,6	284,5
15340009	2 X 6.0	10.8	115,2	244,2
15340010	3 X 6.0	11.5	172,8	308
15340011	4 X 6.0	13.0	230,4	393,4
15340012	2 X 10.0	13.2	192	377,3
15340013	3 X 10.0	14.0	288	479,6
15340014	4 X 10.0	15.4	384	604
15340015	2 X 16.0	15.2	307,2	551,9
15340016	3 X 16.0	16.2	460,8	708
15340017	4 X 16.0	18.2	614,4	916,2
15340018	2 X 25.0	19.0	480	857
15340019	3 X 25.0	20.2	720	1.101,5
15340020	4 X 25.0	22.7	960	1.420,9
15340021	2 X 35.0	21.4	672	1.140,9

Ultima actualizare (04.01.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16



INFORMAȚII DESPRE PRODUS

ÖLFLEX® TRAIN 340 600V

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
15340022	3 X 35.0	23.0	1008	1.488,8
15340023	2 X 50.0	26.2	960	1.626,5
15340024	3 X 50.0	28.0	1440	2.101,1

Ultima actualizare (04.01.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16