ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V

Cabluri multiconductor conforme cu EN 50306-4-1P tip MM pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare

ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300 V - cablu de comandă conform EN 50306-4 1P tip MM, 300/500 V pentru vehicule feroviare/trenuri, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0, NFPA 130

Informații
Conform cu EN 50306-4 clasa P, tip MM șiEN 45545-2
Rezistență la temperaturi ridicate: între -50 °C și 120 °C
Rezistență ridicată la uleiuri și combustibil



CE

Şină

Rezistență chimică bună

Cu întârziere la propagarea flăcării

Fără halogen

Rezistent la rece

Rezistenţa mecanică

Rezistent la ulei

Cerinţa de spaţiu

Ultima actualizare (29.01.2026)
©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 310 TW-P 300V


Rezistent la temperatură


Rezistent la UV

Beneficii

Grosime redusă a peretelui izolației, pentru economie de spațiu
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, protejată și pentru aplicații în care deplasarea este limitată
Potrivit pentru circuitele de control și monitorizare, precum și pentru circuitele de blocare și cablajul intern al echipamentelor în trenuri și locomotive
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 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 50306
- Rezistență la combustibil cf. cu EN 50306
- Rezistență la acizi cf. cu EN 50306
- Rezistență la baze cf. cu EN 50306
- Rezistență la ozon cf. cu EN 50306

Curent admisibil conform EN 50355, Anexa A

Norm references / Approvals

EN 50306-4 class P, type MM
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
NF F 16-101: a se consulta Fișa cu date tehnice
Conform cu NFPA 130

Descrierea produsului

Ultima actualizare (29.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V

Liţe din cupru cositorit, 19 sau 37 liţe, SRC (conductor rotund special)
Izolare: Compus din polimer reticulat cu fascicul de electroni, conform cu EN 50306
Culoarea izolației: Alb cu numere negre
Compusul din polimer reticulat este foarte rezistent la uleiuri, combustibili, substanțe alcaline și acide.
Culoare manta exterioară: Negru

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forţă şi comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Alb cu numere negre
Construcția conductorilor:	SRC (conductor rotund special) cu 19 sau 37 fire cf. cu EN 50306-1
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:	U0: 600 V c.a. U0/U: 300/500 V c.a. conform EN 50306 Um: 550 V c.a.
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:	Pozat fix: 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 tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).
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 (29.01.2026)
©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 310 TW-P 300V

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
15310030	2 X 0.5		9,6	-
15310031	3 X 0.5		14,4	-
15310000	4 X 0.5	4.6	19,2	41,7
15310024	6 X 0.5	5.4	28,8	60
15310001	7 X 0.5	5.4	33,6	63,51
15310032	8 X 0.5		38,4	-
15310002	13 X 0.5	7.8	62,4	120,45
15310003	19 X 0.5	8.6	91,2	157,19
15310004	37 X 0.5	11.4	177,6	285,06
15310033	48 X 0.5		230,4	-
15310034	2 X 0.75		14,4	-
15310035	3 X 0.75		21,6	-
15310005	4 X 0.75	5.1	28,8	55,29
15310036	6 X 0.75		43,2	-
15310006	7 X 0.75	6.0	50,4	83,91
15310037	8 X 0.75		57,6	-
15310007	13 X 0.75	8.7	93,6	161,87
15310008	19 X 0.75	9.6	136,8	213,91
15310009	37 X 0.75	12.8	266,4	392,13
15310010	48 X 0.75	14.7	346	489
15310038	2 X 1.0		19,2	-
15310039	3 X 1.0		28,8	-
15310011	4 X 1.0	5.4	38,4	67,78
15310040	6 X 1.0		57,6	-
15310012	7 X 1.0	6.5	67,2	105,98
15310041	8 X 1.0		76,8	-
15310013	13 X 1.0	9.3	124,8	200,43
15310014	19 X 1.0	10.4	182,4	267,49
15310015	37 X 1.0	13.9	355,2	497,75
15310042	48 X 1.0		460,8	-
15310043	2 X 1.5		28,8	-
15310044	3 X 1.5		43,2	-
15310016	4 X 1.5	6.5	57,6	98,42
15310045	6 X 1.5		86,4	-

Ultima actualizare (29.01.2026)
©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 310 TW-P 300V

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
15310017	7 X 1.5	8.2	108	170,32
15310046	8 X 1.5	|	115,2	-
15310018	13 X 1.5	11.3	187,2	294,53
15310019	19 X 1.5	12.6	273,6	395,64
15310020	37 X 1.5	17.0	532,8	727,91
15310047	48 X 1.5	|	691,2	-
15310021	2 X 2.5	7.2	49,2	106,11
15310022	3 X 2.5	7.6	73,8	130,81
15310023	4 X 2.5	8.4	98,4	165,38
15310048	6 X 2.5	|	144	-
15310049	7 X 2.5	|	168	-
15310050	8 X 2.5	|	192	-
15310051	13 X 2.5	|	312	-
15310052	19 X 2.5	|	456	-
15310053	37 X 2.5	|	888	-

Ultima actualizare (29.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.