

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 și EN 45545-2

Rezistență la temperaturi ridicate: între -50 °C și +125 °C

Rezistență ridicată la uleiuri și combustibil

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V EN 50306-4 1P MM



Șină



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistență mecanică



Rezistent la ulei



Cerința de spațiu

Ultima actualizare (26.12.2023)

©2023 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 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
- Întârzierea propagării focului conform cu EN 60332-1-2
- Întârzierea 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
- Întârzierea 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

Normă de referință / aprobări

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 (26.12.2023)

©2023 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 310 TW-P 300V

Lițe din cupru cositorit, 19 sau 37 lițe, SRC (conductor rotund special)

Izolare: Compus din polimer reticulat cu fascicul de electroni, conform cu EN 50306

Culoarea izolației: Alb cu numere negre

izolație exterioară: compus din polimer reticulat cu fascicul electronic S2, conform cu EN 50306

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:	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 Flexare ocazională: ≤ 12 mm: 5 x DE > 12 mm: 6 x DE (DE = Diametru exterior)
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:	Instalații fixe: între -45 °C și +125 °C (20.000 h) -50 °C conf. GOST 20.57.406-81 Flexare ocazională: Între -35 °C și +105 °C Scurtcircuit: +160 °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 310 TW-P 300V

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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 (26.12.2023)

©2023 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 310 TW-P 300V

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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 (26.12.2023)

©2023 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