

ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

Cablu multi-conductor ecranat pentru cerințe suplimentare în aplicații feroviare

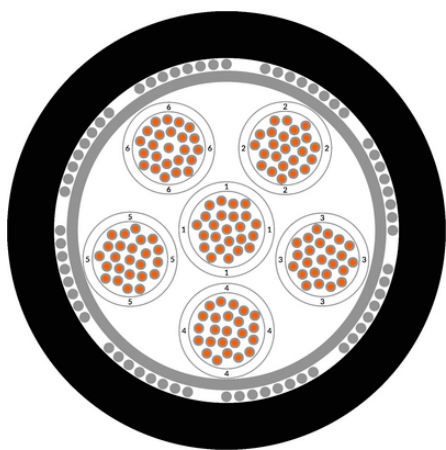
ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V

Informații

În conformitate cu EN 45545-2, pe baza EN 50306-4 clasa P, tip MM S

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

Rezistență ridicată la uleiuri și combustibil



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V EN 50306-4 3P MM S



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 315 C TW-P 300V



Interferența semnalelor



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

Beneficii

Grosime redusă a peretelui izolației, pentru economie de spațiu

Ecranarea din cupru este conformă cu cerințele EMC și protejează împotriva interferențelor electromagnetice

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

În medii sensibile EMC

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 45545-2 HL1, HL2, HL3

În conformitate cu EN 50306-4 clasa P, tipul MM S

NF F 16-101 - Clasificare: C/F0

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 315 C TW-P 300V

(propagare flacără/fum)

Descrierea produsului

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

Înveliș: Folie din plastic fără halogeni

Ecranare: Țesătură din cupru cositorit

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:

Instalații fixe: 5 x diametrul exterior

Flexare ocazională: 10 x 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 315 C TW-P 300V

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
15315000	2 X 0.5	4.6	19,366	37,82
15315001	3 X 0.5	4.8	24,88	44,57
15315002	4 X 0.5	5.2	30,87	54,47
15315003	6 X 0.5	6.0	42,954	72,3
15315033	7 X 0.5	0.1	55,67	-
15315004	8 X 0.5	6.5	61,263	94,36
15315034	13 X 0.5	0.1	90,87	-
15315035	19 X 0.5	0.1	124,99	-
15315036	37 X 0.5	0.1	237,4	-
15315037	48 X 0.5	0.1	298,353	-
15315005	2 X 0.75	5.0	25,671	46,49
15315006	3 X 0.75	5.2	33,711	56,09
15315007	4 X 0.75	5.7	42,182	69,18
15315008	6 X 0.75	6.6	65,359	96,16
15315038	7 X 0.75	0.1	72,56	-
15315009	8 X 0.75	7.1	83,995	123,14
15315039	13 X 0.75	0.1	127,02	-
15315040	19 X 0.75	0.1	186,47	-
15315041	37 X 0.75	0.1	332,93	-
15315042	48 X 0.75	0.1	422,464	-
15315010	2 X 1.0	5.2	31,415	54,04
15315011	3 X 1.0	5.5	41,97	66,42
15315012	4 X 1.0	6.0	52,896	80,98
15315013	6 X 1.0	7.1	81,745	117,48
15315043	7 X 1.0	0.1	91,35	-
15315014	8 X 1.0	8.2	105,404	157,11
15315044	13 X 1.0	0.1	158,64	-
15315045	19 X 1.0	0.1	233,59	-
15315046	37 X 1.0	0.1	445,9	-
15315047	48 X 1.0	0.1	564,997	-
15315015	2 X 1.5	6.2	44,094	73,57
15315016	3 X 1.5	6.5	65,526	94,52
15315017	4 X 1.5	7.1	82,137	118,46
15315018	6 X 1.5	8.8	117,216	171,64

ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
15315048	7 X 1.5	0.1	134,973	-
15315019	8 X 1.5	9.5	151,94	222,26
15315049	13 X 1.5	0.1	256,725	-
15315050	19 X 1.5	0.1	355,283	-
15315051	37 X 1.5	0.1	676,696	-
15315052	48 X 1.5	0.1	840	-
15315020	2 X 2.5	7.8	75,424	119,8
15315021	3 X 2.5	8.2	102,072	150,37
15315022	4 X 2.5	9.0	129,754	190,63
15315053	6 X 2.5	0.1	205,363	-
15315054	8 X 2.5	0.1	272,942	-
15315055	13 X 2.5	0.1	425,702	-
15315056	19 X 2.5	0.1	592,702	-
15315057	37 X 2.5	0.1	1.136,314	-

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