

ÖLFLEX® 191 CY

Cabluri multi-standard ecranate și rezistente la uleiuri cu aprobare AWM

ÖLFLEX® 191 CY - Cablu ecranat de forță și comandă cu certificare UL/CSA AWM, izolat cu PVC rezistent la uleiuri, flexibil, pentru aplicații variate, UL/CSA: 600 V

Informații

Secțiunea conductorului până la 120 mm²

Pentru alte configurații cu secțiuni de 0,75 mm²: vezi și ÖLFLEX®150 CY

Rezistent la ulei conform :EN 50363-4-1: TM5



Rezistență chimică bună



Rezistent la ulei



Interferența semnalelor

Beneficii

Performanțe electrice mari datorită tensiunii de test de 4 kV

Posibilități pentru aplicații multiple

Domeniul de utilizare

Procese tehnologice

Echipamente industriale

Sisteme de încălzire și de aer condiționat

În medii sensibile EMC

La interior, în medii uscate, umede sau ude (inclusiv mixtură de apă-ulei), nu pentru exterior

Pentru instalare fixă în condiții de încărcări

mecanice medii, fără efort de tracțiune,

fără mișcări repetitive sau ghidate

Notă: pentru folosirea cablurilor în conformitate cu AWM (Appliance Wiring Material) , conform NFPA 79 Ed. 2012:, consultă

Ultima actualizare (21.02.2024)

©2024 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® 191 CY

apendixul T29

Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2 și UL 1581 §1061 Cable Flame Test

Rezistent la ulei conform :EN 50363-4-1: TM5

Grad mare de ecranare, impedanță de transfer scăzută (max. 250 Ω /km la 30 MHz)

Normă de referință / aprobări

UL AWM Stil 21098

CSA AWM I A/B II A/B

Cablurile multistandard au secțiunea dată în mm² sau AWG/kcmil. În tabele este menționată doar secțiunea în mm². Echivalența cu sistemul american este dată în T16 din catalog. Dimensiunea în mm² trebuie aleasă mai mare decât cea din sistemul american

Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru neacoperit

Izolație conductor din PVC

Conductori torsiadați, așezați în straturi

Izolație interioară din PVC, gri

Ecran țesut din lițe de cupru cositorit

Izolația exterioară: PVC, rezistență ridicată la ulei, gri (asemănător RAL 7001)

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:

Negru cu numere albe conform VDE 0293-334

Construcția conductorilor:

Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5

Raza minimă de îndoire:

Flexare ocazională: 20 x diametru exterior

Instalare fixă: 6 x diametru exterior

Tensiune nominală:

HAR U₀/U: 300/500 V

UL/CSA: 600 V

Tensiunea de test:

4000 V

Conductor de protecție:

G = cu conductor de protecție verde-galben

X = fără conductor verde galben

Gama de temperatură:

Flexare ocazională: -5 °C to +70 °C UL/CSA: -5 °C to +90 °C

Instalații fixe: între -40 °C și +70 °C UL/CSA: +90 °C

Observație

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

Lungimile standard le găsiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

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

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 600 m tambur sau 8 x 75 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® 191 CY

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
0011234	7 G 0.75	10.5	85,9	187
0011202	2 X 1.0	8.4	48	126
0011180	3 G 1.0	8.8	55,8	122
0011181	4 G 1.0	9.6	80,8	157
0011182	5 G 1.0	10.3	89,4	183
0011183	7 G 1.0	11.2	99,9	207
0011184	12 G 1.0	14.6	175,7	342
0011185	18 G 1.0	17	241,7	472
0011186	25 G 1.0	20.1	341,7	648
0011302	2 X 1.5	9	64,7	156
0011187	3 G 1.5	9.6	89,1	166
0011188	4 G 1.5	10.3	96,6	191
0011189	5 G 1.5	11.3	111,2	222
0011190	7 G 1.5	12.1	145,2	270
0011191	12 G 1.5	16.1	257	464
0011192	18 G 1.5	18.7	382,8	679
0011193	25 G 1.5	23	546,2	952
0011194	3 G 2.5	10.8	111,1	221
0011195	4 G 2.5	11.4	140,6	269
0011196	5 G 2.5	12.9	167,3	325
0011197	7 G 2.5	14.1	240	421
30010542	12 G 2.5	17.9	414,9	769
30010543	18 G 2.5	22	626,1	1102
30010544	4 G 4.0	13.6	236,7	462
30010545	5 G 4.0	14.9	277,8	535
30010546	7 G 4.0	16.2	393,4	735
30010548	4 G 6.0	15.8	317,1	574
3023130	5 G 6.0	17.3	413,7	737
30010547	7 G 6.0	18.8	563,8	950
3023131	4 G 10.0	19.5	550,4	946
30010639	4 G 16.0	24.7	819,1	1189
3023132	4 G 25.0	28.7	1165	1692
30010928	4 G 35.0	32	1683	2700
3026535	4 G 50.0	39.7	2342	3362

ÖLFLEX® 191 CY

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
3025946	4 G 70.0	44.8	3229	4490
3025947	4 G 95.0	50	4010	5540
3026536	4 G 120.0	55.4	5012	6960