

ÖLFLEX® 191

Rezistent la ulei, multistandard, cu aprobare AWM

ÖLFLEX® 191 - Cablu 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 dimensiuni cu secțiuni de 0,5 și 0,75 mm²: vezi și ÖLFLEX®150

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



Rezistență chimică bună



Rezistent la ulei

Beneficii

Performanțe electrice mari datorită tensiunii de test de 4 kV

Pentru aplicații diferite

Domeniul de utilizare

Procese tehnologice

Echipamente industriale

Sisteme de încălzire și de aer condiționat

Industria constructoare de mașini

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 appendixul T29

ÖLFLEX® 191

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

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

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: 15 x diametru exterior Instalare fixă: 4 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	HAR U ₀ /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

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
0011222	7 G 0.75	8.3	50,4	116
0011223	9 G 0.75	10.5	64,8	152
0011224	12 G 0.75	11.2	86,4	194
0011113	3 G 1.0	6.7	28,8	66
0011114	4 G 1.0	7.2	38,4	81
0011115	5 G 1.0	8.1	48	95
0011116	7 G 1.0	8.9	67,2	125
0011117	12 G 1.0	12	115,2	211
0011118	18 G 1.0	14.4	172,8	309
0011119	25 G 1.0	17.3	240	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28,8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58	112
0011139	5 G 1.5	9	72	136
0011140	7 G 1.5	10	101	179
0011125	9 G 1.5	12.6	129,6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173	313
0011143	18 G 1.5	16.1	260	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72	138
0011151	4 G 2.5	9.1	96	182
0011152	5 G 2.5	10.2	120	216
0011153	7 G 2.5	11.3	168	286
0011160	3 G 4.0	9.9	115,2	202
0011161	4 G 4.0	10.8	154	245
0011162	5 G 4.0	12.1	192	310
0011167	7 G 4.0	13.4	268,8	470
0011165	4 G 6.0	13	231	398
0011166	5 G 6.0	14.5	288	479
0011169	4 G 10.0	16.5	384	559
0011170	5 G 10.0	18.4	480	782
0011172	4 G 16.0	22.1	615	904
0011173	5 G 16.0	24.3	768	1171
0011175	4 G 25.0	25.2	960	1299

ÖLFLEX® 191

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
0011176	5 G 25.0	28	1200	1640
0011178	4 G 35.0	28.1	1344	2119
0011179	5 G 35.0	31.5	1680	2606
0011205	4 G 50.0	35.7	1920	2898
0011206	4 G 70.0	43	2688	4052
0011207	4 G 95.0	47.2	3648	5430
0011208	4 G 120.0	51	4608	6290