

ÖLFLEX® 191 CY

Cavo schermato resistente agli oli, multi standard e approvato UL/CSA AWM

ÖLFLEX® 191 CY - cavo di comando PVC con UL/CSA AWM, resistente all'olio, schermato e flessibile per diverse applicazioni, UL/CSA: 600V

Info

Sezione conduttore fino a 120mm²

Ulteriori versioni da 0,75 mm²: vedere ÖLFLEX®150 CY

Elevata resistenza agli oli secondo EN 50363-4-1: TM5



Buona resistenza chimica



Resistente all'olio



interferenze

Vantaggi

Elevata sicurezza elettrica grazie alla tensione di prova 4 kV

Molteplici possibilità di impiego

Applicazione

Ingegneria meccanica

Automazione industriale

Impianti di climatizzazione

In ambienti industriali con applicazioni critiche per soddisfare le prescrizioni EMC (compatibilità elettromagnetica)

Impiego prevalente in ambienti asciutti, umidi e bagnati (anche miscele acqua-olio), ma non adatto per utilizzo esterno

Posa fissa con sollecitazione meccanica media o posa mobile non guidata, non ripetitiva in modo continuo senza sollecitazioni a trazione o guida forzata

Nota: per l'utilizzo di cavi AWM (Appliance Wiring Material) in macchinari industriali (USA) secondo NFPA 79: consultare l'appendice del catalogo tabella T29

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® 191 CY

Caratteristiche del prodotto

Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2 e
UL 1581 §1061 Cable Flame Test
Elevata resistenza agli oli secondo EN 50363-4-1: TM5
Elevato grado di copertura della schermatura,
ridotta impedenza di trasferimento
(max. 250 Ω/km a 30 MHz)

Riferimenti normativi/approvazioni

UL AWM Style 21098
CSA AWM I A/B II A/B
Cavi multi-standard con conduttori con dimensioni nominali in mm² o AWG/kcmil. La sezione master è indicata nella tabella sotto, mentre la sezione equivalente dell'altro sistema è riportato nella tabella T16. Per questa sezione equivalente la dimensione del conduttore è spesso maggiore rispetto al valore nominale specificato.

Costruzione

Fili sottili di rame nudo
Isolamento dei conduttori in PVC
Conduttori cordati a strati concentrici
Guaina interna in PVC grigia
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna: PVC, grigio (simile RAL 7001)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando
Codice di identificazione dei conduttori:	Conduttori neri con numerazione bianca secondo VDE 0293-334
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 Cl.5
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 20 x diametro esterno Posa fissa: 6 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	HAR U ₀ /U: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Tensione di prova:	4000 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde X = senza conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	Movimento occasionale: da -5 °C a +70 °C UL/CSA: da -5 °C a +90 °C Posa fissa: da -40 °C a +70 °C UL/CSA: +90 °C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare il tipo di confezionamento desiderato (ad es. tamburo 1 x 600 m oppure matasse 8 x 75 m)

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

ÖLFLEX® 191 CY

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

ÖLFLEX® 191 CY

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo 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
3025946	4 G 70.0	44.8	3229	4490

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® 191 CY

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
3025947	4 G 95.0	50	4010	5540
3026536	4 G 120.0	55.4	5012	6960

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16