

## 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 120mm<sup>2</sup>

Ulteriori versioni da 0,75 mm<sup>2</sup>: 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 (09.04.2022)

©2022 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  $\Omega$ /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 mm<sup>2</sup> 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 <sub>0</sub> /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  $\leq$  30 kg oppure  $\leq$  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 <sup>2</sup>	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 (09.04.2022)

©2022 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 <sup>2</sup>	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 (09.04.2022)

©2022 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