

ÖLFLEX® 110 FR / 110 FR CY

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

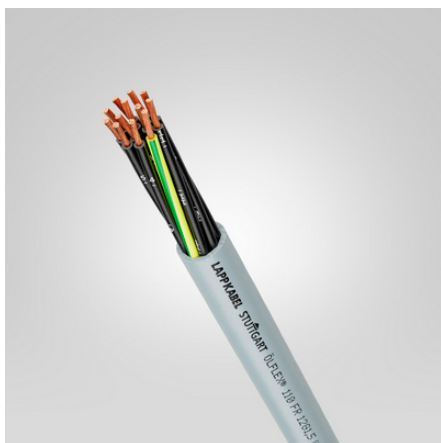
Cavo di comando PVC con UL/CSA AWM, resistente all'olio, flessibile per diverse applicazioni, UL/CSA: 1000V, versione anche schermata

Info

Autoestinguente IEC 60332-3-22, ULVW1, CSA FT1

Resistente ai raggi UV

Marcatura metrica sulla guaina esterna



Autoestinguente



Resistente all'olio



interferenze



Resistente ai raggi UV

Applicazione

Ambienti industriali

Per posa fissa

Per zone asciutte, umide e bagnate

Adatto alla produzione di macchine e impianti

Caratteristiche del prodotto

Resistente agli oli

Autoestinguente

Norm references / Approvals

Ultimo aggiornamento (11.01.2026)

©2026 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® 110 FR / 110 FR CY

Autoestinguento IEC 60332-3-22 ex CEI20-22/II, IEC 60331-2, UL VW1, CSA FT1
Resistente ai raggi UV secondo ISO 4892-2
UL AWM style 2570 (File No. 63634)CSA AWM I A/B II A/B
Resistente agli oli secondo DIN EN 50290-2-22 (TM54) a CEI 20-34/I

Costruzione

Conduttore a trefoli di fili sottili di rame nudo, classe 5
Isolamento dei conduttori in PVC
Conduttori neri con numerazione bianca
Conduttori cordati a strati concentrici
Nastratura in nastro di poliestere (solo versione 110 FR CY)
Schermatura in calza di fili di rame stagnato (solo versione 110 FR CY)
Guaina esterna di PVC, resistente UV, grigio argento (RAL 7001)

Dati tecnici

Codice di identificazione dei conduttori:	Conduttori neri con numerazione bianca
Resistenza specifica dell'isolamento:	> 20 GOhm x cm
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 Cl.5
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 4 x diametro del cavo
Tensione Nominale (V):	IEC: U0/U 450/750 V UL/CSA: 1000 V
Tensione di prova:	3000 V
Campo di temperatura:	Posa fissa (IEC): -40°C a +70°C Posa fissa (UL/CSA): da -40°C a +80°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.

Lunghezze standard senza supplemento: 50 / 100m o multipli di 50

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

G = con conduttore giallo/verde; X = senza conduttore giallo/verde

**ÖLFLEX® 110 FR / 110 FR CY**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km
ÖLFLEX® 110 FR			
9100502	2 X 0.5	5.0	9,6
91005031	3 X 0.5	5.2	14,4
91005041	4 X 0.5	5.7	19,2
9101002	2 X 1.0	5.7	19,2
9101003	3 G 1.0	6.1	28,8
9101004	4 G 1.0	6.6	38,4
91010X04	4 X 1.0	6.6	38,4
9101005	5 G 1.0	7.2	48
9101007	7 G 1.0	8.0	67,2
9101010	10 G 1.0	10.4	96
9101012	12 G 1.0	10.7	115,2
9101018	18 G 1.0	12.7	173
9101019	19 G 1.0	12.7	182,4
9101025	25 G 1.0	14.9	240
9101026	26 G 1.0	15.3	249,6
9101036	36 G 1.0	17.7	345,6
9101050	50 G 1.0	20.9	480
9101502	2 X 1.5	6.4	28,8
9101503	3 G 1.5	6.9	43,2
9101504	4 G 1.5	7.5	58
9101505	5 G 1.5	8.4	72
9101507	7 G 1.5	9.1	100,8
9101510	10 G 1.5	11.8	144
9101512	12 G 1.5	12.1	172,8
9101518	18 G 1.5	14.4	259,2
9101519	19 G 1.5	14.4	273,6
9101525	25 G 1.5	16.8	360
9101565	65 G 1.5	27.0	936
9102503	3 G 2.5	8.5	72
9102504	4 G 2.5	9.3	96
9102505	5 G 2.5	10.4	120
9102507	7 G 2.5	11.3	168
9102512	12 G 2.5	15.0	288
9102518	18 G 2.5	18.0	432

Ultimo aggiornamento (11.01.2026)

©2026 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® 110 FR / 110 FR CY**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km
9104003	3 G 4.0	9.7	115
9104004	4 G 4.0	10.7	154
9104005	5 G 4.0	11.9	192
9106004	4 G 6.0	12.6	230,4
9106005	5 G 6.0	14.0	288
9110004	4 G 10.0	16.4	384
9116004	4 G 16.0	19.3	614,4
ÖLFLEX® 110 FR CY			
9000502	2 X 0.5	5.6	24,8
90005031	3 X 0.5	5.8	32,8
90005041	4 X 0.5	6.2	37,5
9001002	2 X 1.0	6.3	36,6
9001504	4 G 1.5	8.4	80,5
9002504	4 G 2.5	10.1	128,5
9004004	4 G 4.0	11.6	190,6
9006004	4 G 6.0	13.6	288,4
9010004	4 G 10.0	17.2	458,4

Ultimo aggiornamento (11.01.2026)

©2026 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