

## ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH

Cavo di controllo schermato, privo di alogeni, resistente all'olio, molto flessibile e salvaspazio

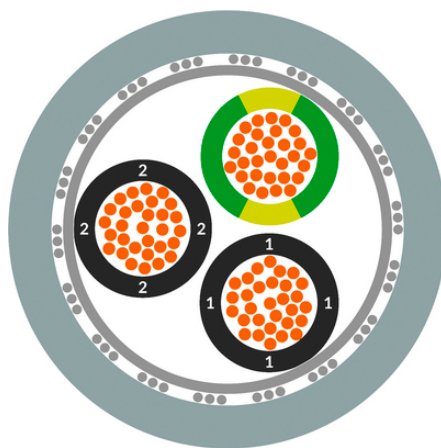
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH - Cavo di controllo privo di alogeni, HFFR, schermato, resistente all'olio, flessibile alle basse temperature e salvaspazio per un'ampia gamma di applicazioni, U0 / U: 300 / 500V

### Info

CPR: informazioni su [www.lappitalia.it/cpr](http://www.lappitalia.it/cpr)

Elevata flessibilità e resistenza agli oli

Flessibile e leggero, senza guaina interna



Buona resistenza chimica



Autoestinguente



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistente all'olio



interferenze



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

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 (09.05.2024)

©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® CLASSIC 115 CH

Semplice impiego e installazione grazie all'alta flessibilità del cavo  
Ampia gamma di applicazioni grazie alle eccezionali caratteristiche del prodotto  
I materiali privi di alogeni e altamente ignifughi riducono il rischio di propagazione della fiamma, elevata densità di fumo e fumi tossici in caso di incendio  
Schermatura in rame per la protezione da disturbi elettromagnetici

### Applicazione

Luoghi pubblici quali aeroporti o stazioni ferroviarie  
Ingegneria meccanica  
Automazione industriale  
Impianti di climatizzazione  
Particolarmente adatto all'utilizzo nei luoghi in cui, in caso di incendio, sussiste notevole rischio per persone, animali e apparati di valore  
Destinati ad essere utilizzati nell'ambito del Regolamento europeo Prodotti da costruzione (CPR), vedi appendice T14  
Impiego temporaneo in ambienti esterni, nel rispetto dell'intervallo di temperatura.

### Caratteristiche del prodotto

Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2 (propagazione della fiamma su singolo cavo)  
Autoestinguento secondo IEC 60332-3-24 o IEC 60332-3-25 (propagazione della fiamma in fasci di cavi o conduttori)  
UL Cable Flame Test  
Privo di alogeni secondo IEC 60754-1  
(quantità dei gas contenenti acidi alogeni)  
Corrosività dei gas di combustione secondo IEC 60754-2  
Bassa densità dei fumi secondo IEC 61034-2  
Resistente agli oli secondo EN 50363-4-1 (TM5)  
e UL OIL RES I e UL OIL RES II  
Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo ISO 4892-3  
Resistente all'ozono secondo EN 50396

### Riferimenti normativi/approvazioni

UL AWM style 21089  
Secondo EN 50525-3-11  
Secondo EN 50525-2-51

### Costruzione

Fili sottili di rame nudo  
Isolamento del conduttore privo di alogeni  
Conduttori cordati a strati concentrici  
Rivestimento: foglio plastico privo di alogeni  
Schermatura in calza di rame stagnato  
Guaina esterna: miscela speciale priva di alogeni, 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: 15 x diametro esterno

## ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH

Tensione Nominale (V):	Posa fissa: 6 x diametro esterno U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL: 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 -30°C a +70°C (UL: +75°C) Posa fissa: da -40°C a +80°C (UL: +75°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 la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

Lunghezze singole per dimensioni: >= 4G50 max. 500m

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

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

**ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
10036001	2 X 0.5	5.9	36	56
10036002	3 G 0.5	6.2	43	67
10036003	3 X 0.5	6.2	43	67
10036004	4 G 0.5	6.6	49	78
10036005	4 X 0.5	6.6	49	78
10036006	5 G 0.5	7.1	57	91
10036007	7 G 0.5	7.7	69	110
10036008	12 G 0.5	10.1	104	177
10036009	2 X 0.75	6.3	43	65
10036010	3 G 0.75	6.6	52	77
10036011	3 X 0.75	6.6	52	77
10036012	4 G 0.75	7.1	61	92
10036013	4 X 0.75	7.1	61	92
10036014	5 G 0.75	7.9	72	111
10036015	5 X 0.75	7.9	72	111
10036016	7 G 0.75	8.5	89	138
10036017	7 X 0.75	8.5	89	138
10036018	12 G 0.75	11.1	138	220
10036019	18 G 0.75	13.0	211	312
10036020	25 G 0.75	15.1	280	417
10036021	2 X 1.0	6.6	51	73
10036022	3 G 1.0	6.9	62	89
10036023	3 X 1.0	6.9	62	89
10036024	4 G 1.0	7.4	74	107
10036025	4 X 1.0	7.4	74	107
10036026	5 G 1.0	8.3	88	131
10036027	7 G 1.0	8.9	112	159
10036028	12 G 1.0	11.7	185	263
10036029	18 G 1.0	14.1	268	378
10036030	25 G 1.0	16.2	354	508
10036031	41 G 1.0	20.6	547	834
10036032	2 X 1.5	7.2	65	87
10036033	3 G 1.5	7.6	82	108
10036034	3 X 1.5	7.6	82	108
10036035	4 G 1.5	8.4	100	136

Ultimo aggiornamento (09.05.2024)

©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® CLASSIC 115 CH**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
10036036	5 G 1.5	9.1	119	162
10036037	7 G 1.5	10.0	154	204
10036038	12 G 1.5	13.4	268	340
10036039	18 G 1.5	15.8	373	492
10036040	25 G 1.5	18.2	530	654
10036041	3 G 2.5	9.1	118	157
10036042	4 G 2.5	10.0	147	198
10036043	5 G 2.5	11.1	176	245
10036044	7 G 2.5	12.0	253	307
10036045	12 G 2.5	16.3	385	524
10036046	4 G 4.0	11.8	248	284
10036047	5 G 4.0	13.3	269	368
10036048	7 G 4.0	14.6	371	448
10036049	4 G 6.0	14.2	343	406
10036050	5 G 6.0	15.5	441	522
10036051	7 G 6.0	17.0	510	637
10036052	4 G 10.0	17.2	495	656
10036053	5 G 10.0	19.5	592	865
10036054	4 G 16.0	20.2	736	972
10036055	5 G 16.0	22.6	895	1249
10036056	4 G 25.0	25.1	1129	1482
10036057	5 G 25.0	28.0	1400	1906
10036058	4 G 35.0	28.2	1546	1971
10036059	5 G 35.0	31.4	1912	2529
10036060	4 G 50.0	34.0	2186	2713
10036061	4 G 70.0	39.0	3011	3709

Ultimo aggiornamento (09.05.2024)

©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