ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

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

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H - Cavo flessibile privo di alogeni, HFFR e resistente all'olio. Cavo di controllo/comando per svariati impieghi, BauPVO, tensione nominale 450/750V

Info
CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr
Elevata flessibilità e resistenza agli oli
Per edifici pubblici, impianti industriali



Per esterno

Autoestinguente

Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

Resistente all'olio

Resistente alla torsione

Resistente ai raggi UV

Vantaggi
Semplice impiego e installazione grazie all'alta flessibilità del cavo
Ampia gamma di applicazioni grazie alle eccezionali caratteristiche del prodotto

Ultimo aggiornamento (23.01.2026)
©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® CLASSIC 100 H

Applicazione

Luoghi pubblici quali aeroporti o stazioni ferroviarie
Per applicazione in ambienti industriali e sistemi di climatizzazione
Particolarmente adatto all'utilizzo nei luoghi in cui, in caso di incendio, sussiste notevole rischio per persone, animali e apparati di valore
Adatto alle applicazioni in torsione tipiche in torri eoliche
Adatto alla posa esterna nel rispetto del campo di temperatura.

Caratteristiche del prodotto

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2 (propagazione della fiamma su singolo cavo)
Autoestinguente secondo IEC 60332-3-24 o IEC 60332-3-25 (propagazione della fiamma in fasci di cavi o conduttori)
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 all'ozono secondo EN 50396

Norm references / Approvals

Secondo IEC 60227-5 e EN 50525-2-51
Secondo EN 50525-3-11

Costruzione

Fili sottili di rame nudo
Isolamento del conduttore privo di alogeni
Guaina esterna: mescola speciale priva di alogeni, grigio (simile RAL 7001)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile
Codice di identificazione dei conduttori:	Colorato secondo VDE 0293-308 tabella T9
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 Cl.5
Torsione in WTG (Wind Turbine Generators):	TW-0 & TW-2 fare riferimento alla tabella T0
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 15 x diametro esterno Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	U_0/U: 450/750 VCA In posa protetta e fissa: U_0/U: 600/1000 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 Posa fissa: da -40 °C a +80 °C

Ultimo aggiornamento (23.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

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; >= 4G120 max. 400m
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.

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
0014150	2 X 1.5	7.6	28,8	91
0014151	3 G 1.5	8.3	43,2	114
0014152	4 G 1.5	9	57,6	140
0014153	5 G 1.5	10.1	72	176
0014156	2 X 2.5	9	48	133
0014157	3 G 2.5	9.7	72	167
0014158	4 G 2.5	10.8	96	207
0014159	5 G 2.5	11.9	120	260
0014162	3 G 4.0	11.4	115,2	240
0014163	4 G 4.0	12.7	153,6	303
0014164	5 G 4.0	13.9	192	372
0014166	3 G 6.0	12.7	172,8	320
0014167	4 G 6.0	13.9	230,4	400
0014168	5 G 6.0	15.8	288	510
0014170	4 G 10.0	17.9	384	662
0014171	5 G 10.0	19.9	480	826
0014173	4 G 16.0	20.7	614,4	957
0014174	5 G 16.0	23	768	1193
0014176	4 G 25.0	25.4	960	1480
0014177	5 G 25.0	28.5	1200	1860
0014179	4 G 35.0	28.8	1344	1985
0014180	5 G 35.0	32.3	1680	2490
0014182	4 G 50.0	35	1920	2830
0014184	4 G 70.0	40	2688	3890
0014186	4 G 95.0	46	3648	5110
0014188	4 G 120.0	51	4608	6315

Ultimo aggiornamento (23.01.2026)
©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