ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Cavi in silicone schermati, con accresciuta resistenza meccanica

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C - cavo di alimentazione e comando in silicone schermato, resistente alle scalfiture e all'usura, per utilizzo nella costruzione di impianti e strumenti, adatto per +180 °C

Info

Qualità EWKF ad elevata resistenza alle lacerazioni
Schermato, conforme ai requisiti EMC
CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr





Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

interferenze

Resistente alla temperatura

Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Durata maggiore in applicazioni gravose rispetto ai cavi in silicone tradizionali
La guaina esterna resistente alle lacerazioni e all'abrasione riduce i danni meccanici
Schermatura in calza di rame che soddisfa le prescrizioni EMC contro le interferenze di campi elettromagnetici
La sua buona flessibilità semplifica la posa negli spazi ridotti
Grazie all'aggiunta di speciali additivi al silicone EWKF, è possibile evitare l'utilizzo di cavi armati in molte applicazioni.

Applicazione

Ultimo aggiornamento (28.01.2026)
©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® HEAT 180 EWKF C

Aree con temperature ambiente elevate e occasionali stress meccanici
Tipici campi di applicazione: - Produzione e lavorazione di acciaio, ceramica e ferro - Attrezzature da forno e altiforni - Industria dei motori elettrici - Strutture per sauna/solarium - Elementi termici e di riscaldamento - Tecnologie di illuminazione - Ingegneria dei ventilatori - Tecnologie della climatizzazione - Tecnologie di galvanizzazione

Caratteristiche del prodotto

EWKF:
resistente alla lacerazione e al taglio
Privo di alogeni (IEC 60754-1), assenza di gas corrosivi (IEC 60754-2), autoestinguente (IEC 60332-1-2)
Ottima resistenza ai raggi UV e all'idrolisi
Resistente a molteplici oli, alcol, grassi vegetali e animali e altri agenti chimici
Un' adeguata ventilazione deve essere garantita, poiché la resistenza meccanica dei cavi in silicone diminuisce sopra i +100 °C in assenza di aria

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato
Conduttori cordati a strati concentrici
Isolamento del conduttore in silicone
Guaina interna in silicone
Calza di schermatura in fili di rame stagnato e nastratura in materiale plastico
Guaina esterna in silicone EWKF, resistente al taglio, nera

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:	Fino a 5 conduttori: secondo VDE 0293-308 tabella T9 Da 6 conduttori in su: neri con numerazione bianca
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5 / IEC 60228 classe 5
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 20 x diametro esterno Posa fissa: 6 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	U_0/U: 300/500 V
Tensione di prova:	2000 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde X = senza conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	-60 °C bis +180 °C (in presenza di sufficiente aerazione)

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)
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.

Ultimo aggiornamento (28.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0.75	8.6	37,5	104
0046302	3 G 0.75	8.9	46,1	118
00463033	4 G 0.75	10.2	57,3	152
00463043	5 G 0.75	10.9	67,3	176
0046307	2 X 1.0	9	43	116
0046308	3 G 1.0	9.7	55,7	142
00463093	4 G 1.0	10.9	67,8	175
00463103	5 G 1.0	11.6	80,3	203
0046312	7 G 1.0	12.3	113,9	250
0046313	2 X 1.5	10.8	58	166
0046314	3 G 1.5	11.2	74	188
00463153	4 G 1.5	12	91,4	222
00463163	5 G 1.5	12.8	121,7	273
0046318	7 G 1.5	13.6	157,2	341
0046320	3 G 2.5	12.8	121,2	271
00463213	4 G 2.5	13.9	150,9	328
00463223	5 G 2.5	14.8	180,5	387
00463273	4 G 4.0	16	218	448
00463283	5 G 4.0	17.2	262,9	531
0046330	3 G 6.0	16.4	240,5	489
00463313	4 G 6.0	17.9	304,7	591
00463323	5 G 6.0	19.4	370	706

Ultimo aggiornamento (28.01.2026)
©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