

ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF

Cavi multipolare in silicone con accresciuta resistenza meccanica, approvato <HAR>

ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF - cavo di alimentazione in silicone conforme al tipo H05SS-F, per utilizzo nella costruzione di macchinari, impianti e strumenti, adatto per +180°C

Info

Per impiego internazionale ed elevata resistenza grazie alla qualità EWKF



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Armonizzato per l'utilizzo in Europa

Cavo molto resistente alla lacerazione e all'abrasione, grazie alla particolare miscela di silicone, che ne riduce i danni dovuti all'azione meccanica

In condizioni di impiego gravose ha una maggiore durata rispetto ai tradizionali cavi H05SS-F

La sua buona flessibilità semplifica la posa negli spazi ridotti

I conduttori rimangono isolati anche in caso di incendio grazie alle ceneri di SiO₂ che rimangono depositate.

Applicazione

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

Ultimo aggiornamento (06.05.2025)

©2025 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 H05SS-F EWKF

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

Norm references / Approvals

EN 50525-2-83 (H05SS-F)

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato

Isolamento del conduttore in silicone EWKF Lapp

Conduttori cordati a strati concentrici

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:	Colorato secondo VDE 0293-308 tabella T9
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5 / IEC 60228 classe 5
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 15 x diametro esterno Posa fissa: 4 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:	da -50 °C a +180 °C (è necessaria un'adeguata ventilazione)

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.

**ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF				
0046900	2 X 0.75	6.4	14,4	54
0046901	3 G 0.75	7	21,6	67
00469023	4 G 0.75	7.6	28,8	87
00469033	5 G 0.75	8.5	36	105
0046904	2 X 1.0	6.8	19,2	63
0046905	3 G 1.0	7.2	28,8	81
00469063	4 G 1.0	7.9	38,4	98
00469073	5 G 1.0	8.8	48	121
0046908	2 X 1.5	8.4	28,8	84
0046909	3 G 1.5	8.9	43,2	103
00469103	4 G 1.5	9.9	57,6	128
00469113	5 G 1.5	10.9	72	154
0046912	2 X 2.5	9.8	48	141
0046913	3 G 2.5	10.4	72	158
00469143	4 G 2.5	11.6	96	195
00469153	5 G 2.5	12.9	120	241
0046916	3 G 4.0	12.3	115,2	239
00469173	4 G 4.0	13.7	153,6	312
0046919	3 G 6.0	14	172,8	345
00469203	4 G 6.0	15.6	230,4	451

Ultimo aggiornamento (06.05.2025)

©2025 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