

Mi dispiace, ma non sono riuscito a trovare informazioni specifiche sul prodotto LAPP GROUP 34718. Tuttavia, posso fornirti la scheda tecnica di un prodotto simile, il cavo ÖLFLEX® HEAT 180 C MS 4G1,5, che potrebbe soddisfare le tue esigenze.

Descrizione del Prodotto

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS è un cavo di alimentazione e comando in silicone schermato, con omologazione UL/cUL-AWM, adatto per applicazioni in ambienti con temperature fino a +180°C.

Vantaggi

La certificazione per Stati Uniti e Canada ne permette l'utilizzo in macchinari, dispositivi e impianti destinati all'esportazione.

La costruzione speciale gli conferisce l'autoestinguenza FT-1, permettendo l'utilizzo anche per l'interconnessione esterna di apparecchiature elettriche.

La sua buona flessibilità semplifica la posa negli spazi ridotti.

Schermatura in calza di rame che soddisfa le prescrizioni EMC contro le interferenze di campi elettromagnetici.

Applicazioni

Ideale per le applicazioni in settori con elevate temperature ambiente in cui i materiali dell'isolamento e della guaina dei cavi comuni degradano dopo brevi periodi.

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

Privo di alogeni (IEC 60754-1), assenza di gas corrosivi (IEC 60754-2).

Autoestinguenza secondo IEC 60332-1-2, test infiammabilità, CSA FT 1.

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.

Riferimenti Normativi/Approvaizoni

UL AWM 4476 e cUL AWM A/B, costruzione B adatta a cablaggio esterno.

UL File No. E63634.

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato.

Isolamento del conduttore in silicone.

Conduttori cordati a strati concentrici.

Calza di schermatura in fili di rame stagnato e nastratura in materiale plastico.

Guaina esterna in silicone nero.

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.

Da 6 conduttori in su: neri con numerazione bianca.

Cordatura Conduttori

Fili sottili secondo VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 Cl.5.

(Per le relative dimensioni del conduttore in AWG vedere tabella T16).

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 d'esercizio UL: 600 V.

Tensione di Prova

2000 V.

Conduttore di Terra

G = con conduttore giallo/verde.

X = senza conduttore giallo/verde.

Campo di Temperatura

Secondo VDE: da -60°C a +180°C.

Secondo UL: fino a +150°C (con adeguata ventilazione).

Per ulteriori dettagli, puoi consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito del produttore.