

ÖLFLEX® HEAT 180 UL/CSA

オイルフレックス-ヒート 180 -UL/CSA

シリコンケーブル UL/CSA 規格取得
北米市場向け

UL/CSA 取得
150°C /600V FT-1



アプリケーション

オイルフレックス-ヒート 180 -ケーブルは、熱や広範囲な温度条件の影響のある鋳造工場、鉄鋼工場などのほか、製パン機械、暖房・照明装置、押し出し成型機、ソーラーシステム、サウナなど、狭い場所で柔軟性と確実な温度性能を同時に発揮したい個所での使用に適します。オイルフレックス-ヒート 180 -UL/CSA は北米市場のほか、CE 適合のためヨーロッパ市場でも使用可能です。

特長

ケーブルは UL および CSA 規格を取得しています。オイルフレックス-ヒート 180 -UL/CSA は輸出用機械やエンジニアリング装置に最適です。特殊なシースと絶縁体により、さまざまな化学物質の影響、例えばアルコール、イオン化溶剤、弱酸などに対して優れた耐性を有しています。さらに材質は耐加水分解性、耐吸湿性で、安定した耐紫外線性を発揮します。

ノート

オイルフレックス-ヒート 180 -UL/CSA は IEC 60754-1 準拠のハロゲンフリー、IEC 60332.1 準拠の難燃性を有しており、EEC 指令 73/223 (低電圧指令) CE 適合です。ヨーロッパ市場向けハーモナイズドタイプについては、オイルフレックス-ヒート 180 -H05SS-F EWKF をご使用ください。特注品として、+200°C 対応、7 本撚りの UL/CSA 規格取得ケーブルが可能です。

ケーブル構成

導体は錫メッキ銅線による細撚線、シリコン絶縁体、線心識別はテクニカルデータを参照、ツイストコア構造、シリコンベースの外皮(シース)、シース色は黒、難燃性およびハロゲンフリー。

ケーブルは FT-1 の垂直延焼試験をクリアしており、設備や電子機器の外部配線用ケーブルとして UL 規格の認定を取得しています。

テクニカルデータ

最小曲げ半径:
可動使用: 15 × ケーブル外径
固定使用: 4 × ケーブル外径

導体構成:
細撚線、VDE 0295 クラス 5
/ IEC 60228 Cl.5

保護導体:
G= 緑 / 黄の保護導体付き
X= 保護導体無し

絶縁体: 体積抵抗率:
>200G Ω × cm

使用温度範囲:
VDE:
-50°C ~ +180°C
UL/CSA:
-50°C ~ +150°C

線心識別:
5 心まで: VDE 0293 または
VDE 0293-308 準拠カラー
コード
技術資料 T9 参照
6 心以上: 黒色コアに白色ナン
バリング

定格電圧: U0/U:
300/500V
UL/CSA: 600V

準拠規格:
UL AWM-スタイル
4476/3529
CSA AWM II A/B

試験電圧:
2000V

型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス-ヒート 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9.8	72.0
0046601	3 G 0.5	7.8	14.7	83.0
00466023	4 G 0.5	8.5	19.6	99.0
00466033	5 G 0.5	9.2	24.5	119.0
0046604	7 G 0.5	9.9	34.3	142.0
0046612	2 X 1	8.2	19.2	93.0
0046613	3 G 1	8.7	28.8	110.0
00466143	4 G 1	9.4	38.4	133.0
00466153	5 G 1	10.3	48.0	160.0
0046616	7 G 1	11.1	67.2	195.0
0046617	12 G 1	14.9	115.2	345.0
0046618	2 X 1.5	8.8	28.8	113.0
0046619	3 G 1.5	9.3	43.2	135.0
00466203	4 G 1.5	10.1	57.6	165.0
00466213	5 G 1.5	11.1	72.0	200.0
0046622	7 G 1.5	12.0	100.8	246.0
0046623	12 G 1.5	16.1	172.8	437.0
0046625	18 G 1.5	18.8	259.2	613.0
0046626	25 G 1.5	22.9	360.0	904.0
0046628	2 X 2.5	9.6	48.0	146.0
0046629	3 G 2.5	10.2	72.0	178.0
00466303	4 G 2.5	11.1	96.0	220.0
00466313	5 G 2.5	12.2	120.0	269.0
0046633	3 G 4	11.5	115.2	246.0
00466343	4 G 4	12.6	153.6	307.0
00466353	5 G 4	14.2	192.0	389.0
0046636	3 G 6	14.9	172.8	396.0
00466373	4 G 6	16.4	230.4	495.0
00466383	5 G 6	18.0	288.0	608.0

G= 緑 / 黄の保護導体付き、X= 保護導体無し
ケーブル重量が 30kg を超える場合はドラム巻きとなります。