

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

オイルフレックス-ヒート 180 -SiHF

シリコンケーブル
幅広い使用温度範囲

クラシックな耐熱
ケーブル



アプリケーション

オイルフレックス-ヒート-180は、ケーブル絶縁体が熱や高温によって短時間に損傷するような条件で使用可能です。製鉄工場や鋳造工場のほか、高温条件の機械やプラント設備で広範囲に使用できます。

特長

オイルフレックス-ヒート 180-SiHFは IEC 60754-1 準拠のハロゲンフリーです。製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。

ノート

大きな機械的ストレスが加わるアプリケーションには、耐断裂性に優れたシリコンシースのオイルフレックス-ヒート 180-EWKF およびオイルフレックス-ヒート 180-H05SSF EWKF、またはスチールブレード付きのオイルフレックス-ヒート 180-SiHF/GL をご使用ください。オイルフレックス-ヒート 180-EWKF C は EMC 対策用銅編組シールド付きです。オイルフレックス-ヒート 180-H05SSF EWKF およびオイルフレックス-

ヒート 180-UL/CSA は、それぞれヨーロッパ規格 (HD)、北米規格を取得しています。

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、ツイストコア構造、シリコンベースの外皮(シース)、シース色は赤、難燃性。

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

試験電圧:
2000V

使用温度範囲:
-50°C ~ +180°C

線心識別:
5 心まで: カラーコード VDE
0293 または VDE 0293-
308、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

準拠規格:
VDE 0250

絶縁体: 体積抵抗率:
>200G Ω×cm

型番	心数 導体断面積 mm²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス-ヒート-180-SiHF				
0046001	2 X 0.75	6.4	14.4	59.0
0046002	3 G 0.75	6.8	21.6	70.0
00460033	4 G 0.75	7.6	28.8	89.0
00460043	5 G 0.75	8.5	36.0	112.0
0046005	6 G 0.75	9.2	43.2	131.0
0046006	7 G 0.75	9.2	50.4	136.0
0046007	2 X 1	6.6	19.2	66.0
0046008	3 G 1	7.0	29.0	79.0
00460093	4 G 1	7.9	38.4	101.0
00460103	5 G 1	8.8	48.0	127.0
0046012	7 G 1	9.5	67.0	156.0
0046013	2 X 1.5	7.6	29.0	90.0
0046014	3 G 1.5	8.0	43.0	109.0
00460153	4 G 1.5	8.8	58.0	134.0
00460163	5 G 1.5	9.6	72.0	163.0
0046018	7 G 1.5	10.4	101.0	202.0
0046039	12 G 1.5	14.0	173.0	361.0
0046040	16 G 1.5	16.2	230.4	478.0
0046041	20 G 1.5	17.5	288.0	574.0
0046042	24 G 1.5	19.8	345.6	720.0
0046019	2 X 2.5	8.8	48.0	128.0
0046020	3 G 2.5	9.7	72.0	167.0
00460213	4 G 2.5	10.6	96.0	206.0
00460223	5 G 2.5	11.6	120.0	251.0
0046024	7 G 2.5	12.6	168.0	313.0

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。

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

オイルフレックス-ヒート 180 -SiHF

シリコンケーブル
幅広い使用温度範囲

クラシックな耐熱
ケーブル



型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
0046025	2 X 4	10.8	76.8	196.0
0046026	3 G 4	11.5	115.0	241.0
00460273	4 G 4	12.6	154.0	300.0
00460283	5 G 4	14.0	192.0	374.0
0046030	7 G 4	15.6	269.0	486.0
0046031	2 X 6	12.4	116.0	268.0
0046032	3 G 6	13.2	173.0	333.0
00460333	4 G 6	14.7	230.0	425.0
00460343	5 G 6	16.6	288.0	538.0
0046036	7 G 6	18.6	403.0	705.0
00460373	4 G 10	19.4	384.0	707.0
00460453	5 G 10	21.6	480.0	878.0
00460383	4 G 16	21.4	614.0	1004.0

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。

