

# ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

## オイルフレックス-ヒート 180 -EWKF

シリコンケーブル  
機械的強度を強化

定評ある耐磨耗性、  
耐断裂性



### アプリケーション

この特殊ケーブルは、製鉄工場、圧延工場、コークスプラント、鑄造工場、セメント工場、ガラス工場、セラミック工場、電気モータ製造、造船、航空機製造、押し出し成型、暖房・照明機器、製パン機械、サンルーム、サウナなどでの用途に最適です。このEWKFバージョンを使用することにより、ほとんどの場合、スチールブレードによる保護は必要ありません。

### 特長

ケーブル絶縁体には、特殊なシリコンゴム (EWKF) を使用しています。この特殊シリコンゴムの採用により、オイルフレックス-ヒート 180 -EWKF は、通常のシリコンケーブルでは寿命が限定されるようなアプリケーションでも使用が可能となりました。シースおよび絶縁体の優れた耐磨耗性、耐断裂性により、ケーブルに対する機械的なダメージが防止されます。さらに、さまざまな化学物質に対しても優れた耐性を有しています。

### ノート

引火点が高いため、オイルフレックス-ヒート 180 -EWKF は火災発生時にも持続して機能を維持します。燃焼後も二酸化シリコンの灰が導体上に残り、安全性を維持します。オイルフレックス-ヒート 180 -EWKF は IEC 60754-1 に準拠するハロゲンフリー、製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令)CE 適合です。ヨーロッパ市場向けにはハーモナイズ規格を取得したオイルフレックス-ヒート 180 -H05SS-F EWKF をご使用ください。

### ケーブル構成

導体は錫メッキ銅線による細燃線、特殊シリコンコンパウンド EWKF の絶縁体およびシース、ツイストコア構造、シース色は黒、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:  
細燃線、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: 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

絶縁体: 体積抵抗率:  
>200G Ω × cm

型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
0046500	2 X 0.75	6.4	15.0	49.0
0046501	3 G 0.75	6.9	22.0	60.0
00465023	4 G 0.75	7.6	29.0	76.0
00465033	5 G 0.75	8.5	36.0	96.0
0046506	2 X 1	6.8	20.0	56.0
0046507	3 G 1	7.1	29.0	68.0
00465083	4 G 1	7.9	39.0	88.0
00465093	5 G 1	8.8	48.0	110.0
0046110	7 G 1	9.5	67.2	137.0
0046511	2 X 1.5	8.0	29.0	77.0
0046512	3 G 1.5	8.4	43.0	94.0
00465133	4 G 1.5	9.5	58.0	117.0
00465143	5 G 1.5	10.4	72.0	143.0
0046115	7 G 1.5	11.0	101.0	180.0
0046116	12 G 1.5	14.9	173.0	319.0
0046117	16 G 1.5	17.1	230.4	424.0
0046119	24 G 1.5	21.0	345.6	637.0
0046520	2 X 2.5	9.4	48.0	110.0
0046521	3 G 2.5	9.8	72.0	146.0
00465223	4 G 2.5	11.1	96.0	181.0
00465233	5 G 2.5	12.4	120.0	222.0
0046131	3 G 4	11.5	114.0	213.0
00461323	4 G 4	12.5	152.0	267.0
00461333	5 G 4	13.9	190.0	334.0
0046141	3 G 6	13.2	174.0	297.0
00461423	4 G 6	14.7	232.0	381.0
00461433	5 G 6	16.5	290.0	481.0

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 EWKF C

## オイルフレックス-ヒート 180 -EWKF C

シリコンケーブル 機械的強度を強化  
銅編組シールド

耐高温  
耐 EMC



### 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。オイルフレックス-ヒート 180 -EWKF C は高温条件だけではなく EMC 対策を要求するような場合、例えば、煉瓦工場、製鉄工場、鋳造工場、各種プラントや機械において、高温状況下でかつ伝送信号への電磁波の影響を防ぐ目的で使用されます。

### 特長

特殊シリコンゴム (EWKF) を外皮 (シース) に採用することにより、高い耐性を有しているため、過酷な条件で使用できます。機械的強度を強化し、さらにさまざまなオイル、酸、アルカリ等に優れた耐性を示します。

### ノート

編組シールドの効果的なアース処理のために、ヴァイトン製シーリングを持つ耐熱ケーブルブランド・スキディヒト SHVE をご使用ください。オイルフレックス-ヒート 180 -EWKF C は IEC 60754-1 に準拠するハロゲンフリー、製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。

ヴァイトンはデュポン社の登録商標です。

### ケーブル構成

導体は錫メッキ銅線による細撚線、シリコン製の絶縁体およびインナーシース、ツイストコア構造、錫メッキ銅線による編組シールド、特殊シリコンベース・コンパウンドの外皮 (シース)、シース色は黒、難燃性。

### テクニカルデータ

最小曲げ半径:  
可動使用 :20 ×ケーブル外径  
固定使用 :6 ×ケーブル外径

使用温度範囲:  
-50°C ~ +180°C

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

線心識別:  
5 心まで :VDE 0293 または VDE 0293-308 準拠カラーコード  
6 心以上 : 黒色コアに白色ナンバーリング

保護導体:  
G= 緑 / 黄の保護導体付き  
X= 保護導体無し

定格電圧 :U0/U:  
300/500V

絶縁体 : 体積抵抗率:  
>200G Ω×cm

試験電圧:  
2000V

型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
0046301	2 X 0.75	8.6	37.5	104.0
0046302	3 G 0.75	8.9	46.1	118.0
00463033	4 G 0.75	10.2	57.3	152.0
00463043	5 G 0.75	10.9	67.3	176.0
0046307	2 X 1	9.0	43.0	116.0
0046308	3 G 1	9.7	55.7	142.0
00463093	4 G 1	10.9	67.8	175.0
00463103	5 G 1	11.6	80.3	203.0
0046312	7 G 1	12.3	113.9	250.0
0046313	2 X 1.5	10.8	58.0	166.0
0046314	3 G 1.5	11.2	74.0	188.0
00463153	4 G 1.5	12.0	91.4	222.0
00463163	5 G 1.5	12.8	121.7	273.0
0046318	7 G 1.5	13.6	157.2	341.0
0046320	3 G 2.5	12.8	121.2	271.0
00463213	4 G 2.5	13.9	150.9	328.0
00463223	5 G 2.5	14.8	180.5	387.0
00463273	4 G 4	16.0	218.0	448.0
00463283	5 G 4	17.2	262.9	531.0
0046330	3 G 6	16.4	240.5	489.0
00463313	4 G 6	17.9	304.7	591.0
00463323	5 G 6	19.4	370.0	706.0

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。