

# ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF

## オイルフレックス-ヒート 180 -H05SS-F EWKF

シリコンケーブル 機械的強度を強化  
HAR 規格取得

定評ある EWKF  
HAR 規格取得



### アプリケーション

H05SS-F EWKF は、製鉄工場、圧延工場、コークスプラント、鋳造工場、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

EWKF は特殊なシリコンコンパウンドで、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可能です。シースと絶縁体の優れた耐磨耗性、耐断裂性により、機械的なダメージを防止します。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。製品は IEC 60754-1 準拠のハロゲンフリーで、EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。

### 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。さらに機械的強度を考慮したい場合には、スチール編組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、加えて EMC 対策用の銅編組シールド付きです。

### ケーブル構成

導体は錫メッキ銅線による細撚線、シリコンベース EWKF の絶縁体、絶縁体色は VDE 0293 に準拠、ツイストコア構造、耐ノッチ性シリコンベース EWKF の外皮（シース）、シース色は黒、難燃性、ハロゲンフリー。

### 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：  
-50°C ~ +180°C
- 線心識別：  
技術資料 T9 参照  
VDE 0293 または VDE  
0293-308 準拠カラーコード  
技術資料 T9 参照
- 定格電圧 : U0/U:  
300/500V
- 試験電圧：  
2000V
- 準拠規格：  
HD22.15S1 (H05SS-F)

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
0046900	2 X 0.75	6.4	14.4	54.0
0046901	3 G 0.75	7.0	21.6	67.0
00469023	4 G 0.75	7.6	28.8	87.0
00469033	5 G 0.75	8.5	36.0	105.0
0046904	2 X 1	6.8	19.2	63.0
0046905	3 G 1	7.2	28.8	81.0
00469063	4 G 1	7.9	38.4	98.0
00469073	5 G 1	8.8	48.0	121.0
0046908	2 X 1.5	8.4	28.8	84.0
0046909	3 G 1.5	8.9	43.2	103.0
00469103	4 G 1.5	9.9	57.6	128.0
00469113	5 G 1.5	10.9	72.0	154.0
0046912	2 X 2.5	9.8	48.0	141.0
0046913	3 G 2.5	10.4	72.0	158.0
00469143	4 G 2.5	11.6	96.0	195.0
00469153	5 G 2.5	12.9	120.0	241.0
0046916	3 G 4	12.3	115.2	239.0
00469173	4 G 4	13.7	153.6	312.0
0046919	3 G 6	14.0	172.8	345.0
00469203	4 G 6	15.6	230.4	451.0

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。