

周囲温度-50℃～+180℃での使用に最適

# ÖLFLEX® HEAT 180 MS

オイルフレックス・ヒート 180

北米向け認定シリコンケーブル (AWM認証済)

海外規格



## Info

- MS=マルチスタンダード  
米国やカナダでの使用に最適です
- UL AWM Style 4476 (150 °C/600 V)
- フレキシブルな導線デザイン

## 利点

- 米国 (UL) やカナダ (CSA) の認証を取得しており、輸出用機械に適しています。
- 厚みのあるケーブルデザインは、FT-1の燃焼試験要求を満たしており、設備や機器の外部配線用ケーブルとしてUL認証を取得しています。
- 柔軟性に優れており、狭い場所にも使用できます。
- 絶縁特性に優れています。

## 製品の主な用途例

- 周囲温度が高い雰囲気や、短期間で絶縁や被覆材がもろくなるような環境での使用に適しています。
- 基本用途
  - 製鋼、陶器、製鉄などの加工
  - 製パン機器
  - 電気炉
  - 電気モーター
  - サウナ、日光浴室設備
  - 照明技術
  - 換気工学
  - 空調技術
  - 亜鉛メッキ技術

## 製品の特長

- ハロゲンフリー (IEC60754-1準拠) で、腐食性ガスが発生しません。 (IEC60754-2)
- ケーブル難燃性テスト (IEC60332-1-2 / CSA FT-1) に準拠しています。
- 耐水性、紫外線等の耐候性に優れています。
- シリコンケーブルの機械的性質として、空気がない場合、耐熱温度が+100℃を下回ってしまいます。十分な換気が必要です。

## 適合規格・認証

- UL AWM 4476 および cUL AWM II A/B
- コンストラクションB、外部配線
- UL File No. E63634

## 製品の構成

- スズメッキ銅導線
- シリコンベースの芯線絶縁  
撚り合せた絶縁線  
シリコンベースの外装シース (黒)

## 技術データ

- 電線識別コード  
5心まで: VDE 0293-308に準拠した色  
6心以上: 黒地に白のナンバリング  
詳しくはお問い合わせください。
- 導体構成  
VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5  
準拠の細線。  
(US導体のサイズをAWG規格に適合させる場合はお問い合わせください)
- 最小曲げ半径  
不連続の可動使用: 15 × 外径  
固定使用: 4 × 外径
- 定格電圧  
U<sub>0</sub> / U: 300/500 V  
作動電圧UL: 600V  
※U<sub>0</sub>: 導体と接地間の電圧  
U: 各導体間の電圧
- 試験電圧  
2000V/min
- アース線  
G = 緑/黄のアース線付  
X = アース線無し
- 温度範囲  
VDEに準拠: -50℃～+180℃  
UL/cUL: 最大+150℃  
(十分な換気が必要です)

## 製品の仕様

型番	導体構成※	仕上外径(約) (mm)	許容電流 (20℃)	許容電流 (175℃)	銅重量 kg/km	重量 kg/km
	本数 / 断面積 (mm <sup>2</sup> )					
0046600	2X / 0.5	7.4	9A	3.69A	9.8	72
0046601	3G / 0.5	7.8	9A	3.69A	14.7	83
0046612	2X / 1.0	8.2	15A	6.15A	19.2	93
0446613	3G / 1.0	8.7	15A	6.15A	28.8	110
0046618	2X / 1.5	8.8	18A	7.38A	28.8	113
0046619	3G / 1.5	9.3	18A	7.38A	43.2	135
0046628	2X / 2.5	9.6	26A	10.66A	48.0	146
0046629	3G / 2.5	10.2	26A	10.66A	72.0	178

※3G:2本銅線、1本アース線 2X:2本とも銅線

許容電流値は参考値です。使用条件等により異なります。  
写真は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。