



ÖLFLEX® HEAT 180 MS

北米向け認定シリコンケーブル(AWM認証済み)

備考

- MS = マルチスタンダード
米国およびカナダでの使用向け
- UL AWM Style 4476 (150 °C/600 V)
- メートル法による柔軟な導体設計



利点

- 米国およびカナダ向け、輸出器具および装置のメーカーに対して認定
- 厚型のケーブルデザインは、FT-1フレーム試験の要件を満たしており、装置や機器の外部接続用にも認可されています
- 柔軟性があるため、狭いスペースでも容易に設置できます。
- 導体上に残ったSiO₂の灰の燃焼後、絶縁特性を有します

適用範囲

- 周囲温度が高く、従来のケーブルの絶縁体およびシース材質ですぐに脆化する領域
- 主な用途
 - 製鋼、陶器、および製鉄
 - 製パン機械および工業炉
 - 電動機産業
 - サウナ/日光浴室建設
 - 加熱素子
 - 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(IEC 60754-1)、腐食性ガスの発生なし(IEC 60754-2)
- IEC 60332-1-2、ケーブル燃焼試験、CSA FT 1準拠の難燃性
- 優れた耐加水分解性およびUV耐性
- さまざまな油、アルコール、植物性および動物性脂肪、化学物質への耐性
- 適切な換気が必要です。シリコンケーブルの機械特性は、空気がないと、+100°Cから低下します。

適合基準/認可

- 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

- 細線、錫メッキ銅導体
- シリコンベースの心線絶縁
- 撚り合わせ電線
- シリコンベースのアウターシース

技術データ

- 区分**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: フレキシブルケーブル
- 電線識別コード**
VDE 0293-308に準拠した色、付録T9を参照
6心以上: 黒地に白のナンバリング
- 導体の燃線**
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付録T16を参照)
- 最小曲げ半径**
不連続の可動使用: 15 x 外径
固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**
U₀/U: 300/500 V
作動電圧UL: 600V
- 試験電圧**
2000V
- 保護導体**
G = 緑/黄の保護導体付き
X = 保護導体無し
- 温度範囲**
VDEに準拠: -50 °C ~ +180 °C
UL/cUL: 最大+150°C
(適切な換気が必要)

型番	線心数と導体 毎のmm ²	外径 (mm)	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9.8	72
0046601	3 G 0.5	7.8	14.7	83
	4 G 0.5	8.5	19.6	99
	5 G 0.5	9.2	24.5	119
0046604	7 G 0.5	9.9	34.3	142
0046612	2 X 1.0	8.2	19.2	93
0046613	3 G 1.0	8.7	28.8	110
	4 G 1.0	9.4	38.4	133
	5 G 1.0	10.3	48.0	160
0046616	7 G 1.0	11.1	67.2	195
0046617	12 G 1.0	14.9	115.2	345
0046618	2 X 1.5	8.8	28.8	113
0046619	3 G 1.5	9.3	43.2	135
	4 G 1.5	10.1	57.6	165

型番	線心数と導体 毎のmm ²	外径 (mm)	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
	5 G 1.5	11.1	72.0	200
0046622	7 G 1.5	12.0	100.8	246
0046623	12 G 1.5	16.1	172.8	437
0046625	18 G 1.5	18.8	259.2	613
0046626	25 G 1.5	22.9	360.0	904
0046628	2 X 2.5	9.6	48.0	146
0046629	3 G 2.5	10.2	72.0	178
	4 G 2.5	11.1	96.0	220
	5 G 2.5	12.2	120.0	269
0046633	3 G 4.0	11.5	115.2	246
	4 G 4.0	12.6	153.6	307
	5 G 4.0	14.2	192.0	389
0046636	3 G 6.0	14.9	172.8	396
	4 G 6.0	16.4	230.4	495
	5 G 6.0	18.0	288.0	608

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 m以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
写真は正確な縮尺ではなく、それぞれの製品の詳細なイメージを表すものではありません。

類似製品

- ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A ページを参照 [P258677]
- ÖLFLEX® HEAT 180 C MS ページを参照 [P147269]

アクセサリ

- Kabelschere mit Doppelschneide ページを参照 [P305271]