

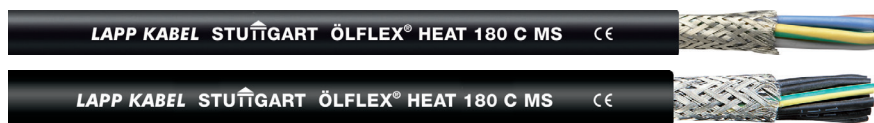
電線・パワーコントロールケーブル

広い周囲温度範囲・シリコンケーブル(-50°C~+180°C)



ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

シールド、認可済みシリコンケーブル、北米用(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、輸出用機械、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。
- ・ 銅編組はケーブルを電磁干渉からシールドします

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
- ・ 主なアプリケーション
 - 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

- ・ 燃焼特性
 - 非腐食性燃焼ガス (IEC 60754-2準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2, CSA FT-1準拠)
 - 低毒性燃焼ガス (EN 50305準拠)
- ・ ハロゲンフリー (IEC 60754-1準拠)
- ・ 優れた耐加水分解性およびUV耐性
- ・ ささまざまな油、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
- ・ シリコンベースの絶縁体
- ・ 撚り合わせ電線
- ・ 錫メッキ銅編組シールド、
インターリーブされたプラスチック箔ラッピング
- ・ シリコンベースのアウトターシース
黒

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フレキシブルケーブル
	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
	導体の撚線 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 一時的な可動使用: 20 x 外径 固定使用: 6 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 300/500 V 作動電圧UL: 600V
	試験電圧 2000V
	アース線 G = 緑/黄のアース線付き X = アース線無し
	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	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS				
0046701	3 G 0.5	8.6	43.4	100
0046702	4 G 0.5	9.3	55.4	122
0046703	5 G 0.5	10.0	60.2	137
0046708	2 X 1.0	9.0	48.2	104
0046709	3 G 1.0	9.5	65	131
0046710	4 G 1.0	10.2	74.6	152
0046711	5 G 1.0	11.0	91.5	181
0046712	7 G 1.0	11.9	117.9	228
0046716	2 X 1.5	9.6	65	126
0046717	3 G 1.5	10.1	79.4	152
0046718	4 G 1.5	10.9	101.1	186
0046719	5 G 1.5	11.8	122.7	222

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。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
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 kg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)。
写真や画像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。

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0046720	7 G 1.5	12.8	158.7	281
0046721	12 G 1.5	16.9	245.2	431
0046723	18 G 1.5	19.6	346.1	600
0046724	25 G 1.5	23.9	495.7	833
0046728	3 G 2.5	11.0	115.5	197
0046729	4 G 2.5	11.9	146.7	244
0046730	5 G 2.5	12.9	177.9	291
0046734	3 G 4	12.3	165.9	261
0046735	4 G 4	13.4	211.5	325
0046736	5 G 4	14.9	257.2	389
0046740	4 G 6	17.2	302.8	482
0046741	5 G 6	18.7	367.6	580
0046742	4 G 10	22.8	508.4	802

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 MS (185 ページ参照)

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)