

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

温度範囲が拡張されたシリコンケーブル

備考

- ・多機能用途向けの従来品
- ・他のサイズ/色も特注可能

利点

- ・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は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準拠)
- ・ハロゲンフリー (IEC 60754-1準拠)
- ・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℃から低下します

適合基準/認可

- ・EN 50525-2-83に準拠

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
- ・層断り電線
- ・シリコンベースのアウトターシース
- 赤-茶

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
- 線心識別コード**
 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
- 導体の燃焼**
 VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線
- 最小曲げ半径**
 一時的な可動使用: 15 x 外径
 固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**
 U₀/U: 300/500 V
- 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**
 -50 °C ~ +180 °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 SiHF				
0046001	2 X 0.75	6.4	14.4	59
0046002	3 G 0.75	6.8	21.6	70
00460033	4 G 0.75	7.6	28.8	89
00460043	5 G 0.75	8.5	36	112
0046005	6 G 0.75	9.2	43.2	131
0046006	7 G 0.75	9.2	50.4	136
0046007	2 X 1.0	6.6	19.2	66
0046008	3 G 1.0	7.0	29	79
00460093	4 G 1.0	7.9	38.4	101
00460103	5 G 1.0	8.8	48	127
0046012	7 G 1.0	9.5	67	156
0046013	2 X 1.5	7.6	29	90
0046014	3 G 1.5	8.0	43	109
00460153	4 G 1.5	8.8	58	134
00460163	5 G 1.5	9.6	72	163
0046018	7 G 1.5	10.4	101	202
0046039	12 G 1.5	14.0	173	361
0046040	16 G 1.5	16.2	230.4	478
0046041	20 G 1.5	17.5	288	574

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。

類似製品

- ・ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF (184 ページ参照)
- ・ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF (187 ページ参照)

アクセサリ

- ・SKINDICHT® SHV-M FKM (737 ページ参照)
- ・SILVYN® HIPOJACKET (917 ページ参照)



ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF

欧州全体で標準化されているシリコン製接続ケーブル、機械的性能が向上



備考

- ・実証済みのEWKF品質と組み合わせて国際的に利用されています

利点

- ・ヨーロッパにおける<HAR>規格品の使用
- ・ノッチ耐性および耐引裂性のあるシリコン化合物で機械的ストレスによる破損を低減
- ・厳しい環境条件向けの、従来のH05SS-F規格ケーブルよりも耐久性に優れたケーブル
- ・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、機械的ストレスが時々大きくなる領域
- ・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

- ・EWKF:
 - 初期の引裂伝播への耐性および耐断裂性
- ・燃焼特性
 - 非腐食性燃焼ガス (IEC 60754-2準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2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

- ・EN 50525-2-83 (H05SS-F)

製品の構成

- ・細線、錫メッキ銅導体
- ・絶縁体: EWKFシリコンベース
- ・撚り合わせ電線
- ・アウターシース: シリコンベースEWKF、ノッチ抵抗性、黒

テクニカルデータ

ETIM	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
線心識別コード	VDE 0293-308に準拠した色、付録T9を参照
導体の撚線	VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線
最小曲げ半径	一時的な可動使用: 15 x 外径 固定使用: 4 x 外径
定格電圧	U ₀ /U: 300/500 V
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	-50 °C ~ +180 °C (適切な換気が必要)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF				
0046900	2 X 0.75	6.4	14.4	54
0046901	3 G 0.75	7.0	21.6	67
00469023	4 G 0.75	7.6	28.8	87
00469033	5 G 0.75	8.5	36	105
0046904	2 X 1.0	6.8	19.2	63
0046905	3 G 1.0	7.2	28.8	81
00469063	4 G 1.0	7.9	38.4	98
00469073	5 G 1.0	8.8	48	121
0046908	2 X 1.5	8.4	28.8	84
0046909	3 G 1.5	8.9	43.2	103
00469103	4 G 1.5	9.9	57.6	128
00469113	5 G 1.5	10.9	72	154
0046912	2 X 2.5	9.8	48	141
0046913	3 G 2.5	10.4	72	158
00469143	4 G 2.5	11.6	96	195
00469153	5 G 2.5	12.9	120	241
0046916	3 G 4	12.3	115.2	239
00469173	4 G 4	13.7	153.6	312
0046919	3 G 6	14.0	172.8	345
00469203	4 G 6	15.6	230.4	451

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。

類似製品

- ・ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF (187 ページ参照)
- ・ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C (188 ページ参照)

アクセサリ

- ・SKINDICHT® SHV-M (736 ページ参照)
- ・SILVYN® HIPROJACKET (917 ページ参照)



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
- ・ 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
- ・ シリコンベースのアウターシース
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
- ◆ **線心識別コード**
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
- ◆ **導体の燃焼**
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: 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
- ◆ **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 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9.8	72
0046601	3 G 0.5	7.8	14.7	83
00466023	4 G 0.5	8.5	19.6	99
00466033	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
00466143	4 G 1.0	9.4	38.4	133
00466153	5 G 1.0	10.3	48	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
00466203	4 G 1.5	10.1	57.6	165

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
00466213	5 G 1.5	11.1	72	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	904
0046628	2 X 2.5	9.6	48	146
0046629	3 G 2.5	10.2	72	178
00466303	4 G 2.5	11.1	96	220
00466313	5 G 2.5	12.2	120	269
0046633	3 G 4	11.5	115.2	246
00466343	4 G 4	12.6	153.6	307
00466353	5 G 4	14.2	192	389
0046636	3 G 6	14.9	172.8	396
00466373	4 G 6	16.4	230.4	495
00466383	5 G 6	18.0	288	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。
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。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A (199 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 C MS (186 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)

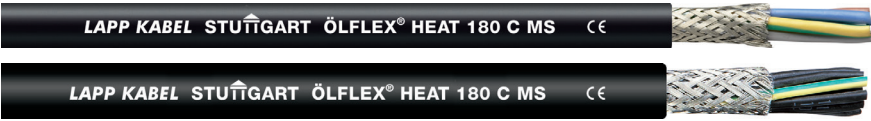
電線・パワーコントロールケーブル

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)



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

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

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
線色識別コード
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
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)



ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

機械的特性が増加したシリコンケーブル



備考

- ・ 実証済みのノッチ耐性、EWKF品質
- ・ 他のサイズ/色も特注可能

利点

- ・ 厳しいアプリケーションにおいて従来のシリコンケーブルより長い耐性
- ・ ノッチ耐性および耐引裂性のあるシリコン化合物で機械的ストレスによる破損を低減
- ・ EWKFシリコンに特殊な添加物を使用しているため、保護具で保護されたケーブルバージョンは不要です
- ・ 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、機械的ストレスが時々大きくなる領域
- ・ 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

- ・ EWKF:
 - 初期の引裂伝播への耐性および耐断裂性
- ・ 燃焼特性
 - 非腐食性燃焼ガス (IEC 60754-2準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2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℃から低下します。

適合基準/認可

- ・ EN 50525-2-83に準拠

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ 絶縁体: EWKFシリコンベース
- ・ 撚り合わせ電線
- ・ アウターシース: シリコンベースEWKF、ノッチ抵抗性、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
	線心識別コード 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
	導体の擦線 VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線
	最小曲げ半径 一時的な可動使用: 15 x 外径 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 300/500 V
	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 -50 °C ~ +180 °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 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15	49
0046501	3 G 0.75	6.9	22	60
00465023	4 G 0.75	7.6	29	76
00465033	5 G 0.75	8.5	36	96
0046506	2 X 1.0	6.8	20	56
0046507	3 G 1.0	7.1	29	68
00465083	4 G 1.0	7.9	39	88
00465093	5 G 1.0	8.8	48	110
0046110	7 G 1.0	9.5	67.2	137
0046511	2 X 1.5	8.0	29	77
0046512	3 G 1.5	8.4	43	94
00465133	4 G 1.5	9.5	58	117
00465143	5 G 1.5	10.4	72	143

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0046115	7 G 1.5	11.0	101	180
0046116	12 G 1.5	14.9	173	319
0046117	16 G 1.5	17.1	230.4	424
0046119	24 G 1.5	21.0	345.6	637
0046520	2 X 2.5	9.4	48	110
0046521	3 G 2.5	9.8	72	146
00465223	4 G 2.5	11.1	96	181
00465233	5 G 2.5	11.9	120	222
0046131	3 G 4	11.5	114	213
00461323	4 G 4	12.5	152	267
00461333	5 G 4	13.9	190	334
0046141	3 G 6	13.2	174	297
00461423	4 G 6	14.7	232	381
00461433	5 G 6	16.5	290	481

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。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF (184 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C (188 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SHV-M (736 ページ参照)
- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)



ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

機械的特性が増加したシールドシリコンケーブル



利点

- ・ 厳しいアプリケーションにおいて従来のシリコンケーブルより長い耐性
- ・ ノッチ耐性および耐引裂性のあるアウターシース材質で機械的破壊を低減
- ・ 銅編組はケーブルを電磁干渉からシールドします
- ・ 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。
- ・ EWKFシリコンに特殊な添加物を使用しているため、保護具で保護されたケーブルバージョンは不要です

適用範囲

- ・ 周囲温度が高く、機械的ストレスが時々大きくなる領域
- ・ 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

- ・ EWKF:
 - 初期の引裂伝播への耐性および耐断裂性
- ・ 燃焼特性
 - 非腐食性燃焼ガス (IEC 60754-2準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2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。

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ 撚り合わせ電線
- ・ シリコンベースの絶縁体
- ・ シリコンベースのインナーシース
- ・ 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
- ・ アウターシース: シリコンベースEWKF、ノッチ抵抗性、黒

備考

- ・ 実証済みのノッチ耐性、EWKF品質
- ・ EMC適合銅シールド

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 5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、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 602285クラス5準拠の細線
	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
	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 -50 °C ~ +180 °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 EWKF C				
0046301	2 X 0.75	8.6	37.5	104
0046302	3 G 0.75	8.9	46.1	118
00463033	4 G 0.75	10.2	57.3	152
00463043	5 G 0.75	10.9	67.3	176
0046307	2 X 1.0	9.0	43	116
0046308	3 G 1.0	9.7	55.7	142
00463093	4 G 1.0	10.9	67.8	175
00463103	5 G 1.0	11.6	80.3	203
0046312	7 G 1.0	12.3	113.9	250
0046313	2 X 1.5	10.8	58	166
0046314	3 G 1.5	11.2	74	188

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
00463153	4 G 1.5	12.0	91.4	222
00463163	5 G 1.5	12.8	121.7	273
0046318	7 G 1.5	13.6	157.2	341
0046320	3 G 2.5	12.8	121.2	271
00463213	4 G 2.5	13.9	150.9	328
00463223	5 G 2.5	14.8	180.5	387
00463273	4 G 4	16.0	218	448
00463283	5 G 4	17.2	262.9	531
0046330	3 G 6	16.4	240.5	489
00463313	4 G 6	17.9	304.7	591
00463323	5 G 6	19.4	370	706

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。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 C MS (186 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF (187 ページ参照)

アクセサリ

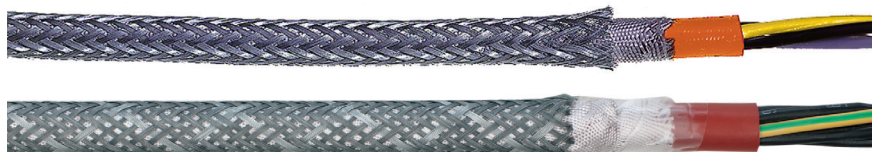
- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-M BRUSH (702 ページ参照)

ÖLFLEX® HEAT 180 GLS

機械的ストレスの増大に対応したスチールアーマーシリコンケーブル

備考

- ・ 熱および機械的負荷に対する保護



利点

- ・ 網目の細かい亜鉛メッキ銅編線により機械的損傷から保護
- ・ 厳しいアプリケーションにおいて従来のシリコンケーブルより長い耐性
- ・ 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、機械的ストレスが時々大きくなる領域
- ・ 主なアプリケーション
 - 製鋼およびガラス製品
 - セメント製品および陶器
 - 鋳造
 - 造船産業
 - 加熱炉建設

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準拠)
 - ハロゲンフリー (IEC 60754-1準拠)
- ・ 乾燥状態で使用にのみ最適
- ・ 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℃から低下します。

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
- ・ シリコンベースのアウターシース
- ・ 赤・茶
- ・ グラスファイバーラッピング
- ・ 亜鉛メッキ銅編線

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
	線心識別コード 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 602285クラス5準拠の細線
	最小曲げ半径 一時的な可動使用: 20 x 外径 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 300/500 V
	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 -50 °C ~ +180 °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 GLS				
0046201	2 X 0.75	7.6	14.4	84
0046202	3 G 0.75	8.0	21.6	96
00462033	4 G 0.75	8.8	28.8	118
00462043	5 G 0.75	9.7	36	145
0046205	6 G 0.75	10.4	43.2	167
0046206	7 G 0.75	10.4	50.4	171
0046207	2 X 1.0	7.8	19.2	92
0046208	3 G 1.0	8.2	28.8	106
00462093	4 G 1.0	9.1	38.4	132
00462103	5 G 1.0	10.0	48	161
0046212	7 G 1.0	10.7	67	205
0046213	2 X 1.5	8.8	29	119
0046214	3 G 1.5	9.2	43	140
00462153	4 G 1.5	10.0	57.6	168

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)
00462163	5 G 1.5	10.8	72	212
0046218	7 G 1.5	11.8	101	255
0046237	12 G 1.5	15.4	173	433
0046219	2 X 2.5	10.0	48	162
0046220	3 G 2.5	10.9	72	217
00462213	4 G 2.5	12.0	96	260
00462223	5 G 2.5	13.0	120	310
0046224	7 G 2.5	14.0	168	362
0046226	3 G 4	12.9	115	300
00462273	4 G 4	14.0	154	365
00462283	5 G 4	15.4	192	446
00462313	4 G 6	16.1	230	500
00462343	4 G 10	20.8	384	807
00462353	4 G 16	22.8	614	1117

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 260 GLS (193 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)

電線・パワーコントロールケーブル

広い周囲温度範囲・シリコン電線(-50°C~+180°C)



ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

温度範囲が拡張された多用途電線ケーブル



利点

- ・ 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、従来の絶縁体材質ではすぐに脆化する領域
- ・ 主なアプリケーション
 - 制御盤製造
 - 家電および装置工学
 - 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
 - 加熱炉建設
 - 高分子加工
 - 発電機および変圧器製造

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準拠)
- ・ ハロゲンフリー (IEC 60754-1準拠)
- ・ 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。

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ シリコンベースの絶縁



備考

- ・ フレキシブルな細線銅製導体

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シングルコア



導体の撚線

VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5
準拠の0.5 mm²以上の細線



最小曲げ半径

固定使用: 6 x 線心径
線心終端に1つの曲げ
3 x ケーブル径



定格電圧

U₀/U: 300/500 V



試験電圧

2000V



温度範囲

-50 °C ~ +180 °C
(適切な換気が必要)
短時間: +200°C

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰	青	緑/黄	橙	白
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF										
0.25	1.9	2.4	5.4	0047003	0047001	0047106	0047002	0047000	0047009	0047105
0.5	2.1	4.8	9	0048003	0048001	0048106	0048002	0048000	0048009	0048105
0.75	2.4	7.2	12	0049003	0049001	0049106	0049002	0049000	0049009	0049105
1	2.5	9.6	15	0050003	0050001	0050106	0050002	0050000	0050009	0050105
1.5	2.8	14.4	20	0051003	0051001	0051106	0051002	0051000	0051009	0051105
2.5	3.4	24	32	0052003	0052001	0052106	0052002	0052000		0052105
4	4.2	38	50	0053003	0053001	0053106	0053002	0053000	0053009	0053105
6	5.0	58	73	0054003	0054001	0054106	0054002	0054000		0054105
10	6.6	96	118	0055003	0055001	0055106	0055002	0055000	0055009	0055105
16	7.4	154	177		0056001	0056106	0056002	0056000		0056105
25	9.2	240	277		0057001	0057106	0057002	0057000		
35	10.3	336	374		0058001		0058002	0058000		
50	12.2	480	530		0059001			0059000		
70	14.2	672	724		0060001		0060002			
95	16.6	912	982		0061001			0061000		0061105
120	18.0	1152	1219		0062001			0062000		
150	20.0	1440	1524		0063001					
185	22.5	1776	1915		0064001					

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	緑	黄	紫	赤	桃
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF								
0.25	1.9	2.4	5.4	0047006	0047005	0047007	0047104	0047008
0.5	2.1	4.8	9	0048006	0048005	0048007	0048104	0048008
0.75	2.4	7.2	12	0049006	0049005	0049007	0049104	0049008
1	2.5	9.6	15	0050006	0050005	0050007	0050104	0050008
1.5	2.8	14.4	20	0051006	0051005	0051007	0051104	0051008
2.5	3.4	24	32	0052006	0052005	0052007	0052104	
4	4.2	38	50	0053006	0053005		0053104	
6	5.0	58	73	0054006	0054005		0054104	
10	6.6	96	118				0055104	
16	7.4	154	177				0056104	
25	9.2	240	277				0057104	
35	10.3	336	374				0058104	
50	12.2	480	530				0059104	

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)。
大径スプールおよび使い捨てドラムでもご用意いたします。
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。
他の色も特注可能

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A (199 ページ参照)



ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

UL-AWM認定済みシリコンシングルコアケーブル、拡張温度範囲つき



備考

- ・ 上級という意味のA
ここでは、USAとカナダの認定
- ・ UL AWM Style 3644 (150°C/1000 V)



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
- ・ 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、従来の絶縁体材質ですぐに脆化する領域
- ・ 主なアプリケーション
 - 制御盤製造
 - 家電および装置工学
 - 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
 - 加熱炉建設
 - 高分子加工
 - 発電機および変圧器製造

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 非腐食性燃焼ガス (IEC 60754-2準拠)
 - 低発煙性 (IEC 61034-2準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2, UL FT2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)
- ・ 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

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 3644
- ・ UL File No. E63634

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ シリコンペースの絶縁

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シングルコア
	導体の燃焼 VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5 準拠の0.5 mm ² 以上の細線
	最小曲げ半径 固定使用: 6 x 線心径 線心終端に1つの曲げ 3 x ケーブル径
	定格電圧 UL: 1000V IEC: U ₀ /U 600/1000 V
	試験電圧 3000 V
	温度範囲 IEC: -50°C~+180°C UL (AWM): ~+150°C (適切な換気が必要)

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰	青	緑/黄	橙	ダークブルー
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A										
0.25	2.2	2.4	6.8	1249560	1249520	1249620	1249540	1249500	1249680	1249660
0.5	2.4	4.8	10.9	1249562	1249522	1249622	1249542	1249502	1249682	1249662
0.75	2.7	7.2	14	1249563	1249523	1249623	1249543	1249503	1249683	1249663
1	2.8	9.6	17.2	1249564	1249524	1249624	1249544	1249504	1249684	1249664
1.5	3.1	14.4	22.2	1249565	1249525	1249625	1249545	1249505	1249685	1249665
2.5	3.5	24	33.1	1249566	1249526	1249626	1249546	1249506	1249686	1249666
4	4.1	38	49.5	1249567	1249527	1249627	1249547	1249507		
6	5.5	58	78.3	1249568	1249528	1249628	1249548	1249508		
10	7.6	96	132.7	1249569	1249529		1249549	1249509		
16	8.4	154	192	1249570	1249530		1249550	1249510		
25	9.8	240	288.9		1249531		1249551	1249511		
35	10.9	336	386		1249532					
50	13.5	480	557.6		1249533					
70	15.5	672.2	775.2		1249534					
95	17.5	912	1004.4		1249535					

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	白	緑	黄	紫	赤
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A								
0.25	2.2	2.4	6.8	1249600	1249720	1249700	1249640	1249580
0.5	2.4	4.8	10.9	1249602	1249722	1249702	1249642	1249582
0.75	2.7	7.2	14	1249603	1249723	1249703	1249643	1249583
1	2.8	9.6	17.2	1249604	1249724	1249704	1249644	1249584
1.5	3.1	14.4	22.2	1249605	1249725	1249705	1249645	1249585
2.5	3.5	24	33.1	1249606	1249726	1249706	1249646	1249586
4	4.1	38	49.5	1249607				1249587
6	5.5	58	78.3	1249608				1249588
10	7.6	96	132.7	1249609				1249589
16	8.4	154	192	1249610				1249590
25	9.8	240	288.9	1249611				1249591
35	10.9	336	386					1249592
50	13.5	480	557.6					1249593

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。
100 mボックスのみ断面0.25~4 mm²を使用可能
他の色も特注可能

電線・パワーコントロールケーブル

広い周囲温度範囲・シリコン電線(-50°C~+180°C)



ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

シリコン電線ケーブル、単線



備考

・ 裸銅単線

利点

- ・ 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、従来の絶縁体材質ではすぐに脆化する領域
- ・ 主なアプリケーション
 - 制御盤製造
 - 家電および装置工学
 - 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
 - 加熱炉建設
 - 高分子加工
 - 発電機および変圧器製造

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準拠)
- ・ ハロゲンフリー (IEC 60754-1準拠)
- ・ 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。

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅単線
- ・ シリコンベースの絶縁

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シングルコア

導体の燃線
裸銅単線

最小曲げ半径
固定使用: 6 x 線心径
線心終端に1つの曲げ
3 x ケーブル径

定格電圧
U₀/U: 300/500 V

試験電圧
2000V

温度範囲
-50 °C ~ +180 °C
(適切な換気が必要)
短時間: +200°C

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	青	緑/黄	白
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD								
0.5	2.0	4.8	9		0068001			0068105
0.75	2.2	7.2	12	0069003	0069001	0069002	0069000	0069105
1	2.3	9.6	15	0070003	0070001	0070002	0070000	0070105
1.5	2.6	14.4	20	0071003	0071001	0071002	0071000	0071105
2.5	3.2	24	32		0072001	0072002		
4	3.9	38	50		0073001			
6	4.6	58	64.5		0074001	0074002		

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)。
大径スプールおよび使い捨てドラムでもご用意いたします。
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。
他の色も特注可能

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 SiF (198 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A (199 ページ参照)



備考

- ・ グラスファイバー保護編組付き



ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL



備考

- ・ 分離可能ツイン導体



ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ



備考

- ・ 10 kV高電圧イグニッションワイヤ



ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

利点

- ・ 導体上に残ったSiO₂の灰の燃焼後、絶縁特性を有します

- ・ 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℃から低下します。

適用範囲

- ・ 周囲温度が高く、従来の絶縁体材質ではすぐに脆化する領域
- ・ 主なアプリケーション
 - 制御盤製造
 - 家電および装置工学
 - 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
 - 加熱炉建設
 - 高分子加工
 - 発電機および変圧器製造
- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 SiZは、最新の太陽熱給湯システム用配管システムの電気センサーケーブルに適しています。

適合基準/認可

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- ・ 増加した電圧定格は低電圧指令2014/35/EUに準拠していません

製品の構成

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ シリコンベースの絶縁
- ・ 含浸グラスファイバー編線
- ・ 白、天然のグラスファイバー編線付き

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ シリコンベースの絶縁
- ・ 絶縁体の色: 赤
- ・ 分離ストリップと並列に接続された線心
- ・ 2つの線の1つが識別のためマーキングされています。

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ シリコンベースの絶縁
- ・ 絶縁体の色: 赤

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シ

ングルコア



導体の燃焼

VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5
準拠の0.5 mm²以上の細線

最小曲げ半径

固定使用: 6 x 線心径
線心終端に1つの曲げ
3 x ケーブル径

定格電圧

バージョンSiF/GL / SiZ:

U₀/U 300/500 V

バージョンFZLSi:

10 kV



試験電圧

バージョンSiF/GL / SiZ:

2000 V

バージョンFZLSi:

20 kV



温度範囲

-50 °C ~ +180 °C

(適切な換気が必要)

短時間: +200°C

製品の特長

- ・ IEC 60754-1に準拠したハロゲンフリー
(ハロゲン酸性ガスの量)
- ・ IEC 60754-2に準拠した燃焼ガスの腐食性
(酸性度)
- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 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

型番	導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL機器内配線用電線、グラスファイバー編線付き				
0065102	0.5	2.5	4.8	11
0065103	0.75	2.8	7.2	14
0065104	1	2.9	9.6	17
0065105	1.5	3.2	14.4	23
0065106	2.5	3.8	24	36
0065107	4	4.6	38	54
0065108	6	5.4	58	80
0065109	10	7.6	96	133
0065110	16	8.4	154	198
0065111	25	10.2	240	301
0065112	35	11.3	336	401
0065113	50	13.4	480	567
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ 2線導体				
0065201	2 x 0.5	2.1 x 4.2	9.6	17
0065202	2 x 0.75	2.3 x 4.6	14.4	24
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi高電圧イグニッションワイヤ				
2510001	1 (32 x 0.2)	7.0	9.6	68
2510005	1.5 (30 x 0.25)	7.6	14.4	83

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。