



ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

ハロゲンフリーの電源およびコントロールケーブル、耐油性かつ高柔軟性

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 100 H HFFR CE

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択

利点

- ・ 高柔軟性のケーブルタイプのため取り扱いと設置が簡単
- ・ 卓越した製品機能による幅広い適用範囲

適用範囲

- ・ 空港や駅などの公共施設
- ・ プラントエンジニアリング、産業用機械
暖房および空調システム
ステージ用
- ・ 人や動物の生命または資産が火災の危険にさらされる恐れのある場所に特に最適
- ・ 風力発電機(WTG)のループなどの典型的なねじりの発生するアプリケーションに最適

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(単一ケーブル上の火炎伝播については、IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 低火炎伝播性(垂直ケーブルまたは線束の火炎伝播については、IEC 60332-3-24またはIEC 60332-3-25 準拠)
- ・ 低煙密度(IEC 61034-2 準拠)
- ・ 燃焼ガスの腐食性(酸性度については、IEC 60754-2 準拠)
- ・ ハロゲンフリー(ハロゲン酸性ガスの量については、IEC 60754-1 準拠)
- ・ 耐油性(EN 50363-4-1(TM5)、UL OIL RES I & II 準拠)
- ・ オゾン耐性(EN 50396 準拠)

適合基準/認可

- ・ IEC 60227-5およびEN 50525-2-51に準拠
- ・ EN 50525-3-11に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 心線絶縁: ハロゲンフリー
- ・ シース: ハロゲンフリー特殊コンパウンド製、灰色(RAL 7001に類似)

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
	導体の撚線 VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5 準拠の細線
	風力発電機(WTG)でのねじり動作 TW-0 & TW-2、付録T0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: 450/750 VAC 保護および固定使用時: U0/U: 600/1000V
	試験電圧 4000 V
	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 一時的な可動使用: -30°C~+70°C 固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 100 H				
0014150	2 X 1.5	7.6	28.8	91
0014151	3 G 1.5	8.3	43.2	114
0014152	4 G 1.5	9.0	57.6	140
0014153	5 G 1.5	10.1	72	176
0014156	2 X 2.5	9.0	48	133
0014157	3 G 2.5	9.7	72	167
0014158	4 G 2.5	10.8	96	207
0014159	5 G 2.5	11.9	120	260
0014162	3 G 4	11.4	115.2	240
0014163	4 G 4	12.7	153.6	303
0014164	5 G 4	13.9	192	372
0014166	3 G 6	12.7	172.8	320
0014167	4 G 6	13.9	230.4	400

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)。
各サイズに対する個々の長さ: ≥ 4G50最大 500 m; ≥ 4G120最大 400 m
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)
0014168	5 G 6	15.8	288	510
0014170	4 G 10	17.9	384	662
0014171	5 G 10	19.9	480	826
0014173	4 G 16	20.7	614.4	957
0014174	5 G 16	23.0	768	1193
0014176	4 G 25	25.4	960	1480
0014177	5 G 25	28.5	1200	1860
0014179	4 G 35	28.8	1344	1985
0014180	5 G 35	32.3	1680	2490
0014182	4 G 50	35.0	1920	2830
0014184	4 G 70	40.0	2688	3890
0014186	4 G 95	46.0	3648	5110
0014188	4 G 120	51.0	4608	6315

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 125 MC (181 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 128 H BK 0,6/1 kV

アクセサリ

- ・ SKINTOP® ST-HF-M (693 ページ参照)



ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

ハロゲンフリーのコントロールケーブル、耐油性かつ高柔軟性

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 高柔軟性および油耐性
- ・ VDE-認定

利点

- ・ 高柔軟性のケーブルタイプのため取り扱いと設置が簡単
- ・ 卓越した製品機能による幅広い適用範囲
- ・ 海事アプリケーション向け認定

適用範囲

- ・ 空港や駅などの公共施設
- ・ プラントエンジニアリング、産業用機械暖房および空調システムステージ用
- ・ 人や動物の生命または資産が火災の危険にさらされる恐れのある場所に特に最適
- ・ European Construction Product Regulation (CPR)に基づく使用を意図、カタログの付録T14を参照。
- ・ 注記: 産業用機械でNFPA(USA) 79 Ed. 2015: 準拠のAWM (Appliance Wiring Material)ケーブルを使用する場合は、カタログの付録の表T29を参照してください

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(単一ケーブル上の火災伝播については、IEC 60332-1-2 準拠)
- 低火災伝播性(垂直ケーブルまたは線束の火災伝播については、IEC 60332-3-22、IEC 60332-3-24またはIEC 60332-3-25 準拠)
- 低煙密度(IEC 61034-2 準拠)

- 燃焼ガスの腐食性(酸性度については、IEC 60754-2 準拠)
- ・ ULケーブル燃焼試験
- ・ ハロゲンフリー(ハロゲン酸性ガスの量については、IEC 60754-1 準拠)
- ・ 耐油性(EN 50363-4-1(TM5)、UL OIL RES I & II 準拠)
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2 準拠)
- ・ オゾン耐性(EN 50396 準拠)

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 21089
- ・ EN 50525-3-11に準拠
- ・ EN 50525-2-51に準拠
- ・ ドイツロイド船級協会(GL) 認証番号 11 119-14 HH

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ 心線絶縁: ハロゲンフリー
- ・ 層断り電線
- ・ シース: ハロゲンフリー特殊コンパウンド製、灰色 (RAL 7001に類似)

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線心識別コード 黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
	導体の燃線 VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5準拠の細線
	最小曲げ半径 不連続の可動使用: 10 x 外径 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 300/500 V UL: 600V
	試験電圧 4000 V
	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 一時的な可動使用: -30°C~+70°C (UL: +75°C) 固定使用: -40°C~+80°C (UL: +75°C)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U ₀ /U: 300/500 V				
10019900	2 X 0.5	5.1	9.6	41
10019901	3 G 0.5	5.4	14.4	49
10019902	3 X 0.5	5.4	14.4	49
10019903	4 G 0.5	5.8	19.2	58
10019904	4 X 0.5	5.8	19.2	58
10019905	5 G 0.5	6.3	24	69
10019906	7 G 0.5	6.9	33.6	87
10019907	12 G 0.5	9.1	57.6	141
10019910	2 X 0.75	5.5	14.4	51
10019911	3 G 0.75	5.8	21.6	61
10019912	3 X 0.75	5.8	21.6	61
10019913	4 G 0.75	6.3	28.8	73
10019914	4 X 0.75	6.3	28.8	73
10019915	5 G 0.75	6.9	36	87
10019916	5 X 0.75	6.9	36	87
10019917	7 G 0.75	7.5	50.4	111
10019918	7 X 0.75	7.5	50.4	111
10019919	9 G 0.75	9.6	64.8	150
10019920	12 G 0.75	10.1	86.4	186
10019921	18 G 0.75	12.0	129.6	265
10019922	25 G 0.75	14.1	180	365
10019960	2 X 1.0	5.8	19.2	59
10019961	3 G 1.0	6.1	28.8	72
10019962	3 X 1.0	6.1	28.8	72
10019963	4 G 1.0	6.6	38.4	87
10019964	4 X 1.0	6.6	38.4	87
10019965	5 G 1.0	7.3	48	104
10019967	7 G 1.0	8.1	67.2	138
10019968	8 G 1.0	9.7	76.8	164
10019969	12 G 1.0	10.7	115.2	225
10019970	14 G 1.0	11.4	134.4	261
10019971	18 G 1.0	12.9	172.8	328
10019972	25 G 1.0	15.0	240	445

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
10019973	41 G 1.0	19.2	393.6	719
10019930	2 X 1.5	6.4	28.8	76
10019931	3 G 1.5	6.8	43.2	94
10019980	3 X 1.5	6.8	43.2	94
10019932	4 G 1.5	7.4	57.6	115
10019933	5 G 1.5	8.3	72	142
10019934	7 G 1.5	9.0	100.8	184
10019981	8 G 1.5	10.8	115.2	218
10019982	9 G 1.5	11.6	129.6	245
10019935	12 G 1.5	12.2	172.8	308
10019936	14 G 1.5	13.0	201.6	357
10019937	18 G 1.5	14.6	259.2	449
10019938	25 G 1.5	17.2	360	617
10019927	34 G 1.5	19.8	489.6	821
10019944	2 X 2.5	7.6	48	113
10019945	3 G 2.5	8.3	72	146
10019946	4 G 2.5	9.0	96	180
10019947	5 G 2.5	10.1	120	221
10019948	7 G 2.5	11.2	168	295
10019949	12 G 2.5	15.1	288	491
10019950	4 G 4	10.8	153.6	268
10019951	5 G 4	12.1	192	328
10019952	7 G 4	13.4	268.8	438
10019953	4 G 6	13.0	230.4	391
10019954	5 G 6	14.5	288	478
10019975	7 G 6	16.0	403.2	638
10019851	4 G 10	16.2	384	635
10019852	5 G 10	18.1	480	775
10019849	4 G 16	18.8	614.4	930
10019853	5 G 16	21.2	768	1147
10019854	4 G 25	23.5	960	1442
10019855	5 G 25	26.4	1200	1773
10019856	4 G 35	26.6	1344	1917

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。



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

ハロゲンフリーのシールドコントロールケーブル、油耐性、高柔軟性

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH
HFFR IEC 60332.3 (CE) AWM Style 21089 75° 600V E63634

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 高柔軟性および油耐性
- ・ 特注サイズも注文可能

利点

- ・ 高柔軟性のケーブルタイプのため取り扱いと設置が簡単
- ・ 卓越した製品機能による幅広い適用範囲
- ・ 海事アプリケーション向け認定

適用範囲

- ・ 空港や駅などの公共施設
- ・ プラントエンジニアリング
産業用機械
暖房および空調システム
- ・ 人や動物の生命または資産が火災の危険にさらされる恐れのある場所に特に最適
- ・ European Construction Product Regulation (CPR)に基づく使用を意図、カタログの付録T14を参照。
- ・ 注記: 産業用機械でNFPA(USA) 79 Ed. 2015: 準拠のAWM (Appliance Wiring Material)ケーブルを使用する場合は、カタログの付録の表T29を参照してください

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(単一ケーブル上の火災伝播については、IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 低火災伝播性(垂直ケーブルまたは線束の火災伝播については、IEC 60332-3-22、IEC 60332-3-24またはIEC 60332-3-25 準拠)
- ・ 低煙密度(IEC 61034-2 準拠)

- ・ 燃焼ガスの腐食性(酸性度については、IEC 60754-2 準拠)
- ・ 延焼なし、IEC 60332-3-22、IEC 60332-3-24、IEC 60332-3-25に準拠 (垂直ケーブル束の延焼速度を規定)
- ・ ULケーブル燃焼試験
- ・ ハロゲンフリー(ハロゲン酸性ガスの量については、IEC 60754-1に準拠)
- ・ 耐油性(EN 50363-4-1(TM5)、UL OIL RES I & II 準拠)
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2 準拠)
- ・ オゾン耐性(EN 50396 準拠)

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 21089
- ・ EN 50525-3-11に準拠
- ・ EN 50525-2-51に準拠
- ・ ドイツロイド船級協会(GL) 認証番号 11 119-14 HH

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 心線絶縁: ハロゲンフリー
- ・ 層撚り電線
- ・ ハロゲンフリーインナーシース、灰色
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ シース: ハロゲンフリー特殊コンパウンド製、灰色 (RAL 7001に類似)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル



線識別コード

黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠



導体の撚線

VDE 0295クラス5/IEC 60228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: 6 x 外径



定格電圧

U₀/U: 300/500 V
UL: 600V



試験電圧

4000 V



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

一時的な可動使用: -30°C~+70°C
(UL: +75°C)
固定使用: -40°C~+80°C (UL: +75°C)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH U ₀ /U: 300/500 V				
10035030	2 X 0.5	7.1	29.1	85
10035031	3 X 0.5	7.4	35.1	95
10035032	3 X 0.5	7.4	35.1	95
10035033	4 G 0.5	8.0	41.4	111
10035034	4 X 0.5	8.0	41.4	111
10035035	5 G 0.5	8.6	48	126
10035036	7 G 0.5	9.1	59.9	148
10035037	12 G 0.5	11.5	91.4	226
10035040	2 X 0.75	7.7	35.4	101
10035041	3 G 0.75	8.0	43.8	114
10035042	3 X 0.75	8.0	43.8	114
10035043	4 G 0.75	8.5	52.8	130
10035044	4 X 0.75	8.5	52.8	130
10035045	5 G 0.75	9.3	62.3	153
10035046	5 X 0.75	9.3	62.3	153
10035047	7 G 0.75	9.9	79.5	183
10035048	7 X 0.75	9.9	79.5	183
10035050	12 G 0.75	12.5	123.2	280
10035051	18 G 0.75	14.8	188.6	399
10035052	25 G 0.75	16.9	247.5	522
10035055	2 X 1.0	8.0	41.4	112
10035056	3 G 1.0	8.4	52.1	127
10035057	3 X 1.0	8.4	52.1	127
10035058	4 G 1.0	8.9	73.5	157
10035059	4 X 1.0	8.9	73.5	157
10035060	5 G 1.0	9.7	83.2	171
10035061	7 G 1.0	10.3	97.2	210
10035062	12 G 1.0	13.6	168.7	347

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
10035063	18 G 1.0	15.7	235.4	474
10035064	25 G 1.0	17.8	312	611
10035065	41 G 1.0	22.4	508	969
10035067	2 X 1.5	8.6	53.2	134
10035068	3 G 1.5	9.0	69.1	155
10035069	3 X 1.5	9.0	69.1	155
10035070	4 G 1.5	9.8	85.8	186
10035071	5 G 1.5	10.5	102.8	215
10035072	7 G 1.5	11.4	134.2	269
10035073	12 G 1.5	15.0	232.8	445
10035074	18 G 1.5	17.4	327.8	610
10035075	25 G 1.5	20.4	463.2	843
10035089	3 G 2.5	10.5	102.8	220
10035090	4 G 2.5	11.4	129.4	265
10035091	5 G 2.5	12.7	157.5	322
10035092	7 G 2.5	14.0	223	422
10035093	12 G 2.5	17.9	360.5	659
10035094	4 G 4	13.6	207.6	390
10035095	5 G 4	14.9	251.5	463
10035096	7 G 4	16.2	333.9	588
10035097	4 G 6	15.8	294.8	516
10035098	5 G 6	17.3	356.1	616
10035099	7 G 6	18.8	479.3	792
10035380	4 G 10	19.1	461.1	789
10035381	5 G 10	21.4	586.6	998
10035382	4 G 16	22.3	727.6	1154
10035383	5 G 16	24.5	888.7	1389
10035384	4 G 25	27.0	1123.9	1807
10035386	4 G 35	30.4	1529.2	2321

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)。
各サイズに対する個々の長さ: ≥ 4G50最大 500 m
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。



ÖLFLEX® CLASSIC 130 H

耐火特性に優れたハロゲンフリーのコントロールケーブル

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 公共建造物や産業プラント内での使用



利点

- ・ 柔軟性に優れた設計により設置が簡単
- ・ 海事アプリケーション向け認定

適用範囲

- ・ 空港や駅などの公共施設
- ・ プラントエンジニアリング、産業用機械
暖房および空調システム
ステージ用
- ・ 人や動物の生命または資産が火災の危険にさらされる恐れのある場所に特に最適
- ・ 注記: 産業用機械でNFPA(USA) 79 Ed. 2015: 準拠のAWM (Appliance Wiring Material)ケーブルを使用する場合は、カタログの付録の表T29を参照してください

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(単一ケーブル上の火災伝播については、IEC 60332-1-2 準拠)
- 低火災伝播性(垂直ケーブルまたは線束の火災伝播については、IEC 60332-3-22、IEC 60332-3-24またはIEC 60332-3-25 準拠)
- 低煙密度(IEC 61034-2 準拠)
- 燃焼ガスの腐食性(酸性度については、IEC 60754-2 準拠)
- ・ ハロゲンフリー(ハロゲン酸性ガスの量については、IEC 60754-1 準拠)

適合基準/認可

- ・ UL AWM認定: データシート参照
- ・ EN 50525-3-11に準拠
- ・ EN 50525-2-51に準拠
- ・ ドイツロイド船級協会(GL)
認証番号 11 120-14 HH

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 心線絶縁: ハロゲンフリー
- ・ 層撚り電線
- ・ シース: ハロゲンフリー特殊コンパウンド
製、灰色 (RAL 7001に類似)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線心識別コード 黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
	導体の撚線 VDE 0295クラス5/IEC 60228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 UL: 600V
	試験電圧 4000 V
	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 一時的な可動使用: -25°C~+70°C (UL: +75°C) 固定使用: -40°C~+80°C (UL: +75°C)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H				
1123000	2 X 0.5	5.1	9.6	36
1123001	3 G 0.5	5.4	14.4	42
1123002	3 X 0.5	5.4	14.4	42
1123003	4 G 0.5	5.8	19.2	55
1123004	4 X 0.5	5.8	19.2	55
1123005	5 G 0.5	6.3	24	65
1123006	5 X 0.5	6.3	24	65
1123008	7 G 0.5	6.9	33.6	80
1123009	7 X 0.5	6.9	33.6	80
1123010	8 G 0.5	8.2	38.4	103
1123012	10 G 0.5	8.8	48	112
1123013	12 G 0.5	9.1	57.6	128
1123017	18 G 0.5	10.8	86.4	189
1123020	25 G 0.5	12.7	120	260
1123021	30 G 0.5	13.6	144	294
1123032	2 X 0.75	5.5	14.4	47
1123033	3 G 0.75	5.8	21.6	56
1123034	3 X 0.75	5.8	21.6	56
1123035	4 G 0.75	6.3	28.8	69
1123036	4 X 0.75	6.3	28.8	69
1123037	5 G 0.75	6.9	36	83
1123038	5 X 0.75	6.9	36	83
1123041	7 G 0.75	7.5	50.4	104
1123042	7 X 0.75	7.5	50.4	104
1123046	10 G 0.75	9.8	72	149
1123047	12 G 0.75	10.1	86.4	172
1123048	12 X 0.75	10.1	86.4	172
1123051	18 G 0.75	12.0	129.6	252
1123054	25 G 0.75	14.1	180	352
1123056	34 G 0.75	16.3	244.8	466
1123066	2 X 1.0	5.8	19.2	55
1123067	3 G 1.0	6.1	28.8	67
1123068	3 X 1.0	6.1	28.8	67
1123069	4 G 1.0	6.6	38.4	83
1123070	4 X 1.0	6.6	38.4	83
1123071	5 G 1.0	7.3	48	100

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1123072	5 X 1.0	7.3	48	100
1123074	7 G 1.0	8.1	67.2	130
1123075	7 X 1.0	8.1	67.2	130
1123076	8 G 1.0	9.7	76.8	164
1123078	10 G 1.0	10.4	96	183
1123080	12 G 1.0	10.7	115.2	212
1123081	12 X 1.0	10.7	115.2	212
1123083	16 G 1.0	12.1	153.6	275
1123084	18 G 1.0	12.9	172.8	314
1123090	25 G 1.0	15.0	240	429
1123094	34 G 1.0	17.5	326.4	570
1123106	2 X 1.5	6.4	28.8	72
1123107	3 G 1.5	6.8	43.2	88
1123108	3 X 1.5	6.8	43.2	88
1123109	4 G 1.5	7.4	57.6	110
1123110	4 X 1.5	7.4	57.6	110
1123111	5 G 1.5	8.3	72	135
1123112	5 X 1.5	8.3	72	135
1123114	7 G 1.5	9.0	100.8	174
1123115	7 X 1.5	9.0	100.8	174
1123116	8 G 1.5	10.8	115.2	223
1123118	10 G 1.5	11.8	144	250
1123120	12 G 1.5	12.2	172.8	289
1123124	18 G 1.5	14.6	259.2	433
1123128	25 G 1.5	17.2	360	596
1123130	34 G 1.5	19.8	489.6	786
1123139	2 X 2.5	7.6	48	110
1123140	3 G 2.5	8.3	72	137
1123142	4 G 2.5	9.0	96	174
1123144	5 G 2.5	10.1	120	217
1123146	7 G 2.5	11.2	168	283
1123149	12 G 2.5	15.1	288	467
1123151	18 G 2.5	18.0	432	696
1123153	25 G 2.5	21.1	600	969
1123159	3 G 4	9.8	115.2	213
1123160	4 G 4	10.8	153.6	267
1123161	5 G 4	12.1	192	331

電線・パワーコントロールケーブル

各種アプリケーション・ハロゲンフリー



型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1123162	7 G 4	13.4	268.8	432
1123166	3 G 6	11.7	172.8	303
1123167	4 G 6	13.0	230.4	388
1123168	5 G 6	14.5	288	480
1123169	7 G 6	16.0	403.2	626
1123172	4 G 10	16.2	384	601

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1123173	5 G 10	18.1	480	735
1123177	4 G 16	18.8	614.4	917
1123178	5 G 16	21.2	768	1148
1123181	4 G 25	23.5	960	1418
1123182	5 G 25	26.4	1200	1769
1123185	4 G 35	26.6	1344	1905

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® CLASSIC 128 H BK 0,6/1 kV

アクセサリ

- SKINTOP® ST-HF-M (693 ページ参照)



ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

ハロゲンフリーのシールドコントロールケーブル、耐火特性の向上



備考

- CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- 公共建造物や産業プラント内での使用

利点

- 柔軟性に優れた設計により設置が簡単
- 小さいケーブル径により省スペース設置
- 海事アプリケーション向け認定

適用範囲

- 空港や駅などの公共施設
- プラントエンジニアリング
- 産業用機械
- 暖房および空調システム
- 人や動物の生命または資産が火災の危険にさらされる恐れのある場所に特に最適
- EMC感受性の高い環境 (電磁両立性)
- 注記: 産業用機械でNFPA(USA) 79 Ed. 2015: 準拠のAWM (Appliance Wiring Material)ケーブルを使用する場合は、カタログの付録の表T29を参照してください

製品の特長

- 燃焼特性
- 難燃性(単一ケーブル上の火災伝播については、IEC 60332-1-2 準拠)
- 低火災伝播性(垂直ケーブルまたは線束の火災伝播については、IEC 60332-3-22、IEC 60332-3-24またはIEC 60332-3-25 準拠)
- 低煙密度(IEC 61034-2 準拠)
- 燃焼ガスの腐食性(酸性度については、IEC 60754-2 準拠)
- ハロゲンフリー(ハロゲン酸性ガスの量については、IEC 60754-1に準拠)

適合基準/認可

- UL AWM認定: データシート参照
- EN 50525-3-11に準拠
- EN 50525-2-51に準拠
- ドイツロイド船級協会(GL) 認証番号 11 120-14 HH

製品の構成

- 裸銅線による細撚線
- 心線絶縁: ハロゲンフリー
- 層燃り電線
- ハロゲンフリープラスチック箔ラッピング
- 錫メッキ銅編組
- シース: ハロゲンフリー特殊コンパウンド 製、灰色 (RAL 7001に類似)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線心識別コード 黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
	導体の撚線 VDE 0295クラス5/IEC 60228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 UL: 600V
	試験電圧 心 - 心: 4000 V 心 - シールド: 2000 V
	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 一時的な可動使用: -25°C~+70°C (UL: +75°C) 固定使用: -40°C~+80°C (UL: +75°C)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH				
1123200	2 X 0.5	5.9	36	51
1123201	3 G 0.5	6.2	43	61
1123202	3 X 0.5	6.2	43	61
1123203	4 G 0.5	6.6	49	72
1123204	4 X 0.5	6.6	49	72
1123205	5 G 0.5	7.1	57	85
1123206	5 X 0.5	7.1	57	85
1123208	7 G 0.5	7.7	69	103
1123209	7 X 0.5	7.7	69	103
1123213	12 G 0.5	10.1	104	165
1123217	18 G 0.5	11.8	141	236
1123220	25 G 0.5	13.7	224	324
1123232	2 X 0.75	6.3	43	60
1123233	3 G 0.75	6.6	52	77
1123234	3 X 0.75	6.6	52	77
1123235	4 G 0.75	7.1	61	87
1123236	4 X 0.75	7.1	61	87
1123237	5 G 0.75	7.9	72	106
1123238	5 X 0.75	7.9	72	106
1123241	7 G 0.75	8.5	89	129
1123242	7 X 0.75	8.5	89	129
1123247	12 G 0.75	11.1	138	211
1123248	12 X 0.75	11.1	138	211
1123251	18 G 0.75	13.0	211	307
1123254	25 G 0.75	15.1	280	413
1123266	2 X 1.0	6.6	51	79
1123267	3 G 1.0	6.9	62	88
1123268	3 X 1.0	6.9	62	88
1123269	4 G 1.0	7.4	74	106
1123270	4 X 1.0	7.4	74	106
1123271	5 G 1.0	8.3	88	124
1123272	5 X 1.0	8.3	88	124
1123274	7 G 1.0	8.9	112	155
1123275	7 X 1.0	8.9	112	155
1123280	12 G 1.0	11.7	185	250
1123281	12 X 1.0	11.7	185	250

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® CLASSIC 110 CH (62 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1123284	18 G 1.0	14.1	268	368
1123290	25 G 1.0	16.2	354	493
1123291	25 X 1.0	16.2	354	493
1123306	2 X 1.5	7.2	65	91
1123307	3 G 1.5	7.6	82	112
1123308	3 X 1.5	7.6	82	112
1123309	4 G 1.5	8.4	100	141
1123310	4 X 1.5	8.4	100	141
1123311	5 G 1.5	9.1	119	161
1123312	5 X 1.5	9.1	119	161
1123314	7 G 1.5	10.0	154	206
1123315	7 X 1.5	10.0	154	206
1123320	12 G 1.5	13.4	268	355
1123324	18 G 1.5	15.8	373	517
1123328	25 G 1.5	18.2	530	705
1123339	2 X 2.5	8.6	96	128
1123340	3 G 2.5	9.1	118	157
1123342	4 G 2.5	10.0	147	201
1123344	5 G 2.5	11.1	176	248
1123346	7 G 2.5	12.0	253	313
1123349	12 G 2.5	16.3	385	524
1123359	3 G 4	10.6	178	231
1123360	4 G 4	11.8	248	291
1123361	5 G 4	13.3	269	361
1123362	7 G 4	14.6	371	468
1123366	3 G 6	12.7	240	318
1123367	4 G 6	14.2	343	437
1123368	5 G 6	15.5	441	510
1123369	7 G 6	17.0	510	662
1123372	4 G 10	17.2	495	685
1123373	5 G 10	19.5	592	824
1123374	7 G 10	21.4	820	1067
1123377	4 G 16	20.2	736	1036
1123378	5 G 16	22.6	895	1285
1123381	4 G 25	25.1	1129	1663
1123382	5 G 25	28.0	1400	1976
1123385	4 G 35	28.2	1546	2052

アクセサリ

- ・ SKINTOP® ST-HF-M (693 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)



ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0.6/1 kV

AC 0.6/1kV、ハロゲンフリー、柔軟性、IEC 60332-3、IEC 61034-2、耐UV/耐オゾン性、UL AWM 1000V



備考

- ・ 屋外
- ・ 公共施設
- ・ UL AWM認証済み

利点

- ・ 柔軟性に優れた設計により設置が簡単

適用範囲

- ・ プラントエンジニアリング
産業用機械
暖房および空調システム
- ・ 人や動物の生命または資産が火災の危険にさらされる恐れのある場所に特に最適
- ・ 屋外用
- ・ NFPA 79、2015 Edition、サブチャプター12.9.2に準拠: UL AWM (認証済み)認定に基づいて米国内で運転される産業用機械に使用
- ・ 肉厚のアウターシース(最小1.8mm)を採用

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(単一ケーブル上の火災伝播については、IEC 60332-1-2 準拠)
- 低火災伝播性(垂直ケーブルまたは線束の火災伝播については、IEC 60332-3-24またはIEC 60332-3-25 準拠)
- 低煙密度(IEC 61034-2 準拠)
- 燃焼ガスの腐食性(酸性度については、IEC 60754-2 準拠)
- ・ ハロゲンフリー(ハロゲン酸性ガスの量については、IEC 60754-1に準拠)
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2準拠)
- ・ オゾン耐性(EN 50396 準拠)
- ・ ULケーブル燃焼試験

適合基準/認可

- ・ EN 50525-3-11に準拠
- ・ UL AWM (認証済み) Style 21156 (アウタージャケット)、最大導体温度 +75 °C、UL 準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 心線絶縁: ハロゲンフリー
- ・ ハロゲンフリー特殊コンパウンド製アウターシース、黒色(RAL 9005)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル
	線心識別コード 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 60228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: 600/1000V UL: 1000V
	試験電圧 4000 V
	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 一時的な可動使用: -25°C~+70°C 固定使用: -40°C~+80°C UL: -25°C~+75°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0.6/1 kV				
1123410	2 X 1.0	8.6	19.2	107
1123411	3 G 1.0	9.0	28.8	123
1123412	4 G 1.0	9.6	38.4	144
1123413	5 G 1.0	10.4	48	167
1123414	7 G 1.0	11.1	67.2	206
1123415	12 G 1.0	14.0	115.2	314
1123418	2 X 1.5	9.6	28.8	137
1123419	3 G 1.5	10.1	43.2	161
1123420	4 G 1.5	10.8	57.6	190
1123421	5 G 1.5	11.7	72	221
1123422	7 G 1.5	12.6	100.8	276
1123423	12 G 1.5	16.1	172.8	427
1123424	18 G 1.5	18.8	259.2	596
1123425	25 G 1.5	21.7	360	799
1123427	3 G 2.5	11.3	72	219

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1123428	4 G 2.5	12.2	96	262
1123429	5 G 2.5	13.3	120	307
1123430	7 G 2.5	14.4	168	390
1123431	12 G 2.5	18.7	288	624
1123432	18 G 2.5	22.0	432	879
1123433	25 G 2.5	25.8	600	1212
1123434	3 G 4	12.6	115.2	290
1123435	4 G 4	13.7	153.6	351
1123436	5 G 4	14.9	192	416
1123438	4 G 6	15.1	230.4	463
1123439	5 G 6	16.8	288	559
1123440	4 G 10	18.7	384	662
1123441	5 G 10	20.7	480	915
1123443	5 G 16	23.6	768	1296
1123444	4 G 25	26.2	960	1631

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® CLASSIC 110 H (61 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 110 H SF

アクセサリ

- ・ SKINTOP® ST-HF-M (693 ページ参照)



ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0.6/1 kV

AC 0.6/1kV、ハロゲンフリー、柔軟性、IEC 60332-3、IEC 61034-2、耐UV/耐オゾン性、UL AWM 1000V



備考

- ・ 屋外
- ・ 公共施設
- ・ EMC/シールド付き

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0.6/1kV
HFFR IEC 60332-3 CE AWM Style 21156 75°C 1000V E63634

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0.6/1kV
HFFR IEC 60332-3 CE AWM Style 21156 75°C 1000V E63634

利点

- ・ 柔軟性に優れた設計により設置が簡単
- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置

適用範囲

- ・ プラントエンジニアリング
産業用機械
暖房および空調システム
- ・ 人や動物の生命または資産が火災の危険にさらされる恐れのある場所に特に最適
- ・ 屋外用
- ・ NFPA 79、2015 Edition、サブチャプター12.9.2に準拠: UL AWM (認証済み)認定に基づいて米国内で運転される産業用機械に使用
- ・ 肉厚のアウトターシース(最小1.8mm)を採用

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(単一ケーブル上の火災伝播については、IEC 60332-1-2 準拠)
 - 低火災伝播性(垂直ケーブルまたは線束の火災伝播については、IEC 60332-3-24またはIEC 60332-3-25 準拠)
 - 低煙密度(IEC 61034-2 準拠)
 - 燃焼ガスの腐食性(酸性度については、IEC 60754-2 準拠)
- ・ ハロゲンフリー(ハロゲン酸性ガスの量については、IEC 60754-1 準拠)
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2準拠)
- ・ オゾン耐性(EN 50396 準拠)
- ・ ULケーブル燃焼試験

適合基準/認可

- ・ EN 50525-3-11に準拠
- ・ UL AWM (認証済み) Style 21156 (アウトタージャケット)、最大導体温度 +75 °C、UL 準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ 心線絶縁: ハロゲンフリー
- ・ ハロゲンフリープラスチック箔ラッピング
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ ハロゲンフリー特殊コンパウンド製アウトターシース、黒色(RAL 9005)

テクニカルデータ

- ◆ 区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル
- 線心識別コード
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 60228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
U0/U: 600/1000V
UL: 1000V
- 試験電圧
心 - 心: 4000 V
心 - シールド: 2000 V
- 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
一時的な可動使用: -25°C~+70°C
固定使用: -40°C~+80°C
UL: -25°C~+75°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0.6/1 kV				
1123460	2 X 1.0	9.4	39.5	120
1123461	3 G 1.0	9.8	51	140
1123462	4 G 1.0	10.4	62.8	165
1123463	5 G 1.0	11.2	76	191
1123464	7 G 1.0	11.9	97.2	231
1123465	12 G 1.0	15.0	169.1	360
1123466	18 G 1.0	17.3	238.2	494
1123467	25 G 1.0	19.8	315.5	643
1123468	2 X 1.5	10.4	53.2	149
1123469	3 G 1.5	10.9	69.5	177
1123470	4 G 1.5	11.6	86.5	209
1123471	5 G 1.5	12.5	104.3	243
1123472	7 G 1.5	13.4	136.5	300
1123473	12 G 1.5	17.3	238.3	486
1123474	18 G 1.5	20.2	355.4	691
1123475	25 G 1.5	23.1	475.1	914

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1123476	2 X 2.5	11.6	79.4	197
1123477	3 G 2.5	12.1	106.1	243
1123478	4 G 2.5	13.0	134.3	293
1123479	5 G 2.5	14.1	158.3	342
1123480	7 G 2.5	15.4	225	462
1123481	12 G 2.5	20.1	383.6	718
1123482	18 G 2.5	23.4	548.9	1011
1123483	25 G 2.5	27.4	761.7	1370
1123485	4 G 4	14.7	211.9	399
1123486	5 G 4	15.9	250.3	471
1123487	3 G 6	14.9	232.1	414
1123488	4 G 6	16.1	298.5	519
1123489	5 G 6	17.8	356.1	607
1123490	4 G 10	20.1	490.6	837
1123492	4 G 16	22.5	735.1	1157
1123493	5 G 16	25.0	888.7	1407
1123494	4 G 25	27.8	1126.6	1683

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® CLASSIC 110 CH (62 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF

アクセサリ

- ・ SKINTOP® BRUSH ADD-ON (700 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-HF-M BRUSH (708 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-M BRUSH (702 ページ参照)



ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

化学薬品や機械的ストレスに対して堅牢なケーブル、UL/cULおよびGL/DNV認定

- 備考**
- 油や掘削流体に対する耐性：NEK TS606:2016 (Oil & Mud) 準拠
 - 高難燃性
 - UL/cUL北米向け認定



テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
- 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
- 燃焼試験**
難燃性(IEC 60332-1-2、UL VW-1、ケーブル燃焼試験、CSA FT 1 準拠)
延焼なし、IEC 60332-3-22カテゴリーA 準拠
- 導体の撓線**
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**
一時的な可動使用: 20 x 外径
固定使用: 6 x 外径
- 定格電圧**
IEC U0/U: 600/1000V
UL/CSA: 1000 V
- 試験電圧**
4000 V
- 温度範囲**
一時的な可動使用: -40°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)
固定使用: -50°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)

利点

- 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- 炎の広がりを低減することにより、火災時の人体や資産への損傷の保護を強化します
- 過酷な環境に対応、広範な利用温度の範囲
- 銅編組はケーブルを電磁干渉からシールドします
- 機械、熱、化学的耐性により産業において幅広くご利用可能です。

適用範囲

- オンショアおよびオフショア用途
- 厳しい環境条件下での掘削ユニット、ポンプステーション、コンプレッサ、または発電機の電気接続
- 工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適
- 化学および石油化学工業
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- 油および掘削泥への耐性、NEK TS 606:2016およびIEC 61892-4 準拠
- 燃焼特性:
 - ハロゲンフリー (VDE 0472-815)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2)
 - 低火炎伝播性 (IEC 60332-3-22 Cat.A)
- ISO 4892-2 準拠の耐UV性
- オゾン耐性(EN 50396 準拠)
- 塩水耐性、UL 1309 準拠

適合基準/認可

- 電線バージョン:
 - 米国: UL AWM Style 11624
 - カナダ: cUL AWM II A/B
- 多心バージョン: 米国: UL AWM Style 20234
カナダ: UL AWM II A/B
- GL/DNV 認定の特性

製品の構成

- 細線、錫メッキ銅導体
- 心線絶縁: ポリオレフィン化合物
- 層間電線
- インナーシース: ハロゲンフリー化合物
- 錫メッキ銅編組シールド
- 堅牢な特殊ポリマー製アウトターシース、黒

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® PETRO C HFFR black - single core				
0023249	1 X 70	19.3	737	948
0023250	1 X 95	21.6	1002	1155
0023251	1 X 120	24.5	1254	1463
0023248	1 X 150	26.1	1553	1767
0023233	1 X 185	28.4	1912	2349
0023234	1 X 240	32.6	2475	2869
0023279	1 X 300	34.7	3075	3817
ÖLFLEX® PETRO C HFFR black - multi-core				
0023252	2 X 1.5	11.5	57	183
0023253	3 G 1.5	12.0	72	212
0023254	4 G 1.5	12.8	90	249
0023255	5 G 1.5	14.0	115	307
0023256	7 G 1.5	15.9	151	401
0023239	12 G 1.5	18.8	238	573
0023257	18 G 1.5	22.3	350	846
0023240	25 G 1.5	26.6	490	1183
0023278	3 G 2.5	13.5	105	276
0023242	4 G 2.5	14.6	147	347
0023244	5 G 2.5	15.7	171	401
0023245	7 G 2.5	18.3	233	547
0023258	12 G 2.5	22.3	378	840

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0023260	4 G 4	16.2	212	457
0023266	5 G 4	17.6	250	540
0023261	4 G 6	17.7	288	558
0023268	5 G 6	19.9	367	710
0023280	4 G 10	22.3	474	882
0023272	5 G 10	24.3	582	1069
0023281	4 G 16	24.9	716	1208
0023269	5 G 16	27.6	881	1483
0023267	4 G 25	30.2	1096	1785
0023270	5 G 25	33.4	1371	2206
0023262	4 G 35	33.6	1515	2314
0023282	5 G 35	37.1	1875	2847
0023246	4 G 50	39.3	2140	3264
0023271	5 G 50	43.4	2620	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR blue - multi-core				
0023263	2 X 1.5	11.5	57	183
0023283	3 G 1.5	12.0	72	212
0023237	4 G 1.5	12.8	90	249
0023284	5 G 1.5	14.0	115	307
0023238	7 G 1.5	15.9	151	401
0023264	12 G 1.5	18.8	238	573
0023265	25 G 1.5	26.6	490	1183

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。



ÖLFLEX® ROBUST 200

全ての天候において利用可能なケーブル（実証済） - さまざまな化学物質への耐性

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 200 CEC



備考

- ・優れた耐候性
- ・優れた耐薬品性
- ・電圧クラス450/750 V

利点

- ・耐候性、オゾン耐性、UV耐性に非常に優れており、利用可能な温度の範囲が幅広くなっています。また、これらの性能により屋内や屋外において様々な用途でご利用可能です。
- ・植物系、動物系、合成系の有機油、数多くのグリース、ワックス、および関連するエマルジョンに対応
- ・アンモニア化合物やバイオガスに対する優れた耐性
- ・冷水、温水並びに水溶性洗剤や冷却剤にも対応
- ・蒸気洗浄に最適

適用範囲

- ・工作機械製作、医療技術、クリーニング店、洗車装置、化学産業、堆肥化工場、下水処理場
- ・飲食料品業界、特に乳製品や肉製品の生産および加工機器向け
- ・農業機器
- ・屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・エステル系作動液に対する優れた耐薬品性
- ・オゾン耐性、UV耐性、耐候性、EN 50396 およびHD 605 S2準拠
- ・-40°Cでも柔軟性を発揮
- ・低キャパシタンス設計
- ・最大5心までカラーコード付き

適合基準/認可

- ・EN 50525-2-51に準拠
- ・飲食料品業界で使用する消毒、洗浄液に対して認定された耐性
- ・EN50565-2準拠により、淡水中における最大水深10mおよび最大温度+40°Cまでの用途に最適です。

製品の構成

- ・細線、裸銅導体
- ・変性PP製心線絶縁
- ・層擦り電線
- ・特殊TPE製アウターシース
- ・シース色: 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

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 60228クラス5準拠の細線



最小曲げ半径

一時的な可動使用: 10 x 外径
固定使用: 4 x 外径



定格電圧

U₀/U: 450/750V



試験電圧

4000 V



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

一時的な可動使用: -40°C~+80°C
固定使用: -50°C~+80°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® ROBUST 200				
0021800	2 X 1.0	8.0	19.2	65
0021801	3 G 1.0	8.4	29	79
0021802	4 G 1.0	9.2	38.4	96
0021803	5 G 1.0	10.0	48	113
0021805	2 X 1.5	8.6	29	78
0021806	3 G 1.5	9.1	43	97
0021807	4 G 1.5	9.9	58	122
0021808	5 G 1.5	10.8	72	146
0021809	7 G 1.5	13.5	101	208
0021810	2 X 2.5	9.8	48	114
0021811	3 G 2.5	10.4	72	144
0021812	4 G 2.5	11.5	96	181
0021813	5 G 2.5	13.1	120	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)。
各サイズに対する個々の長さ: ≥ 4G16最大600 m; ≥ 4G25最大 300 m; ≥ 4G50最大 250 m
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

- ・H07RN-F、拡張バージョン (88 ページ参照)
- ・ÖLFLEX® ROBUST 210 (71 ページ参照)
- ・ÖLFLEX® ROBUST 215 C (72 ページ参照)

アクセサリ

- ・FLEXIMARK®ステンレス製キット (963 ページ参照)
- ・SKINTOP® MS-M (696 ページ参照)
- ・SKINTOP® ST-HF-M (693 ページ参照)
- ・SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL (698 ページ参照)



ÖLFLEX® ROBUST 210

全ての天候において利用可能なケーブル（実証済） - さまざまな化学物質 への耐性

備考

- ・優れた耐候性
- ・優れた耐薬品性
- ・外径の縮小

利点

- ・耐候性、オゾン耐性、UV耐性に非常に優れており、利用可能な温度の範囲が幅広く広がっています。また、これらの性能により屋内や屋外において様々な用途でご利用可能です。
- ・植物系、動物系、合成系の有機油、数多くのグリース、ワックス、および関連するエマルジョンに対応
- ・アンモニア化合物やバイオガスに対する優れた耐性
- ・冷水、温水並びに水溶性洗剤や冷却剤にも対応
- ・蒸気洗浄に最適

適用範囲

- ・工作機械製作、医療技術、クリーニング店、洗車装置、化学産業、堆肥化工場、下水処理場
- ・飲食料品業界、特に乳製品や肉製品の生産および加工機器向け
- ・農業機器
- ・屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・エステル系作動液に対する優れた耐薬品性
- ・オゾン耐性、UV耐性、耐候性、EN 50396およびHD 605 S2準拠
- ・-40°Cでも柔軟性を発揮
- ・低キャパシタンス設計
- ・ナンバリングされた芯

適合基準/認可

- ・VDE 0250 / 0285に準拠
- ・飲食料品業界で使用する消毒、洗浄液に対して認定された耐性
- ・EN50565-2準拠により、淡水中における最大水深10mおよび最大温度+40°Cまでの用途に最適です。

製品の構成

- ・細線、裸銅導体
- ・変性PP製心線絶縁
- ・層断り電線
- ・特殊TPE製アウターシース
- ・シース色: 黒

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
線識識別コード	黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
導体の撚線	VDE 0295クラス5/IEC 60228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	4000 V
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	一時的な可動使用: -40°C~+80°C 固定使用: -50°C~+80°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® ROBUST 210				
0021880	2 X 0.5	4.9	10	27
0021881	3 G 0.5	5.2	15	33
0021882	3 X 0.5	5.2	15	33
0021883	4 G 0.5	5.8	19.2	41
0021884	4 X 0.5	5.8	19.2	41
0021885	5 G 0.5	6.3	24	49
0021886	5 X 0.5	6.3	24	49
0021888	7 G 0.5	6.9	33.6	64
0021889	7 X 0.5	6.9	33.6	64
0021890	10 G 0.5	8.8	48	92
0021891	12 G 0.5	9.1	58	106
0021892	18 G 0.5	10.8	86.4	151
0021893	25 G 0.5	12.7	120	210
0021897	2 X 0.75	5.5	14.4	35
0021898	3 G 0.75	5.8	21.6	43
0021899	3 X 0.75	5.8	21.6	43
0021900	4 G 0.75	6.3	28.8	49
0021901	4 X 0.75	6.3	28.8	49
0021902	5 G 0.75	6.9	36	66
0021903	5 X 0.75	6.9	36	66
0021904	7 G 0.75	7.5	50	85
0021905	7 X 0.75	7.5	50	85
0021907	12 G 0.75	10.1	86	144
0021908	18 G 0.75	12.0	130	208
0021909	25 G 0.75	14.1	180	288
0021910	34 G 0.75	16.3	245	386
0021911	41 G 0.75	17.8	296	464
0021912	50 G 0.75	19.6	360	560
0021913	2 X 1.0	5.8	19.2	42
0021914	3 G 1.0	6.1	28.8	49
0021915	3 X 1.0	6.1	28.8	49
0021916	4 G 1.0	6.6	38.4	63
0021917	4 X 1.0	6.6	38.4	63
0021918	5 G 1.0	7.3	48	78
0021919	5 X 1.0	7.3	48	78
0021920	7 G 1.0	8.1	67	107
0021921	10 G 1.0	10.4	96	154

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0021922	12 G 1.0	10.7	115	178
0021923	18 G 1.0	12.9	173	262
0021924	25 G 1.0	15.0	240	357
0021925	34 G 1.0	17.5	326	484
0021926	41 G 1.0	19.2	394	582
0021927	50 G 1.0	21.0	480	703
0021928	2 X 1.5	6.4	29	56
0021929	3 G 1.5	6.8	43	72
0021930	3 X 1.5	6.8	43	72
0021931	4 G 1.5	7.4	58	91
0021932	4 X 1.5	7.4	58	91
0021933	5 G 1.5	8.3	72	108
0021934	5 X 1.5	8.3	72	108
0021936	7 G 1.5	9.0	101	149
0021937	7 X 1.5	9.0	101	149
0021938	10 G 1.5	11.8	143	215
0021940	12 G 1.5	12.2	173	234
0021941	18 G 1.5	14.6	259	369
0021942	25 G 1.5	17.2	360	510
0021943	34 G 1.5	19.8	490	683
0021945	50 G 1.5	24.0	720	999
0021946	2 X 2.5	7.6	48	86
0021947	3 G 2.5	8.3	72	115
0021949	4 G 2.5	9.0	96	131
0021951	5 G 2.5	10.1	120	178
0021953	7 G 2.5	11.2	168	241
0021954	12 G 2.5	15.1	288	405
0021963	3 G 4	10.1	115	180
0021964	4 G 4	11.1	157	228
0021965	5 G 4	12.4	192	280
0021966	7 G 4	13.6	269	377
0021967	4 G 6	13.3	230	332
0021968	5 G 6	14.8	288	407
0021969	4 G 10	16.5	384	541
0021970	5 G 10	18.4	480	620
0021971	4 G 16	18.8	614.4	806
0021972	4 G 25	23.5	960	1218
0021973	4 G 35	26.4	1344	1658

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)。 / 各サイズに対する個々の長さ: ≥ 4G16最大600 m; ≥ 4G25最大300 m; ≥ 4G50最大250 m
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。

厳しい条件・機械的および化学的に高い耐性



ÖLFLEX® ROBUST 215 C

全ての天候において利用可能なケーブル（実証済） - シールド、様々な化学物質への耐性

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 215 C CE



備考

- ・優れた耐候性
- ・優れた耐薬品性
- ・EMC適合銅シールド

利点

- ・耐候性、オゾン耐性、UV耐性に非常に優れており、利用可能な温度の範囲が幅広くなっています。また、これらの性能により屋内や屋外において様々な用途でご利用可能です。
- ・植物系、動物系、合成系の有機油、数多くのグリース、ワックス、および関連するエマルジョンに対応
- ・アンモニア化合物やバイオガスに対する優れた耐性
- ・冷水、温水並びに水溶性洗剤や冷却剤にも対応
- ・蒸気洗浄に最適

適用範囲

- ・工作機械製作、医療技術、クリーニング店、洗車装置、化学産業、堆肥化工場、下水処理場
- ・飲料食品業界、特に乳製品や肉製品の生産および加工機器向け
- ・農業機器
- ・屋内使用および屋外使用
- ・電磁ノイズ対策が重要な環境（電磁両立性）

製品の特長

- ・エステル系作動液に対する優れた耐薬品性
- ・オゾン耐性、UV耐性、耐候性、EN 50396およびHD 605 S2準拠
- ・-40°Cでも柔軟性を発揮
- ・低キャパシタンス設計
- ・ナンバリングされた芯

適合基準/認可

- ・VDE 0250 / 0285に準拠
- ・飲食料品業界で使用する消毒、洗浄液に対して認定された耐性
- ・EN50565-2準拠により、淡水中における最大水深10mおよび最大温度+40°Cまでの用途に最適です。

製品の構成

- ・細線、裸銅導体
- ・変性PP製心線絶縁
- ・層撚り電線
- ・ハロゲンフリープラスチックホイル
- ・錫メッキ銅編組シールド
- ・特殊TPE製アウターシース
- ・シース色: 黒

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
線心識別コード	黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
導体の撚線	VDE 0295クラス5/IEC 60228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	心 - 心: 4000 V 心 - シールド: 2000 V
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	一時的な可動使用: -40°C~+80°C 固定使用: -50°C~+80°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® ROBUST 215 C				
0022700	2 X 0.5	5.9	36	42
0022701	3 G 0.5	6.2	43	52
0022702	3 X 0.5	6.2	43	52
0022703	4 G 0.5	6.6	49	59
0022704	4 X 0.5	6.6	49	59
0022705	5 G 0.5	7.1	57	68
0022706	5 X 0.5	7.1	57	68
0022708	7 G 0.5	7.7	69	85
0022709	7 X 0.5	7.7	69	85
0022711	12 G 0.5	10.1	104	136
0022712	18 G 0.5	11.8	141	189
0022713	25 G 0.5	13.7	211	265
0022717	2 X 0.75	6.3	43	50
0022718	3 G 0.75	6.6	52	60
0022719	3 X 0.75	6.6	52	60
0022720	4 G 0.75	7.1	61	72
0022721	4 X 0.75	7.1	61	72
0022722	5 G 0.75	7.9	72	88
0022723	5 X 0.75	7.9	72	88
0022724	7 G 0.75	8.5	89	110
0022725	7 X 0.75	8.5	89	110
0022727	12 G 0.75	11.1	138	177
0022728	18 G 0.75	13.0	211	247
0022729	25 G 0.75	15.1	280	347
0022730	34 G 0.75	17.5	380	460
0022733	2 X 1.0	6.6	51	60
0022734	3 G 1.0	6.9	62	70
0022735	3 X 1.0	6.9	62	70
0022736	4 G 1.0	7.4	74	85

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0022737	4 X 1.0	7.4	74	85
0022738	5 G 1.0	8.3	88	103
0022739	5 X 1.0	8.3	88	103
0022740	7 G 1.0	8.9	112	131
0022742	12 G 1.0	11.7	185	213
0022743	18 G 1.0	14.1	268	321
0022744	25 G 1.0	16.2	354	425
0022748	2 X 1.5	7.2	65	71
0022749	3 G 1.5	7.6	82	90
0022750	3 X 1.5	7.6	82	90
0022751	4 G 1.5	8.4	100	114
0022752	4 X 1.5	8.4	100	114
0022753	5 G 1.5	9.1	119	136
0022754	5 X 1.5	9.1	119	136
0022756	7 G 1.5	10.0	154	177
0022757	7 X 1.5	10.0	154	177
0022760	12 G 1.5	13.4	268	290
0022761	18 G 1.5	15.8	373	435
0022762	25 G 1.5	18.2	530	579
0022763	34 G 1.5	21.2	683	797
0022767	3 G 2.5	9.1	118	134
0022768	4 G 2.5	10.0	147	169
0022769	5 G 2.5	11.1	176	207
0022770	7 G 2.5	12.0	253	270
0022774	4 G 4	11.9	190	258
0022776	4 G 6	14.5	290	392
0022777	4 G 10	17.5	458	602
0022778	4 G 16	20.2	736.6	928
0022771	4 G 25	25.1	1126.7	1411
0022780	4 G 35	28.0	1540	1883

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)。
各サイズに対する個々の長さ: ≥ 4G16最大600 m; ≥ 4G25最大 300 m; ≥ 4G50最大 250 m
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。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® BRUSH ADD-ON (700 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-HF-M BRUSH (708 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-M BRUSH (702 ページ参照)

厳しい条件・機械的および化学的に高い耐性



ÖLFLEX® 440 P

摩耗や油に対する耐性を備え、全ての天候においてご利用可能なコントロールケーブル、TPEの心線絶縁にPURシースを
実装 - VDE認定



備考

- ・ 堅牢な多目的コントロールケーブル
- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ VDE試験済みおよび登録済み

利点

- ・ 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・ 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- ・ 過酷な環境に対応、広範な利用温度の範囲
- ・ VDE試験済み特性

適用範囲

- ・ 産業用機械および工作機械
- ・ 中程度の機械的ストレスにさらされる機械や製造ラインにおける、油分で湿った箇所に最適
- ・ 建設機械
- ・ 農業機器
- ・ 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・ 油や掘削流体に対する耐性：IEC 61892-4, Appendix D準拠
- ・ 磨耗および裂傷耐性
- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性 (IEC 60332-1-2)
- ・ 加水分解および微生物への耐性
- ・ -40°Cでも柔軟性を発揮

適合基準/認可

- ・ VDE登録番号6582
- ・ EN50565-2準拠により、淡水中における最大水深10mおよび最大温度+40°Cまでの用途に最適です。

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ 絶縁体: TPE
- ・ 層燃り電線
- ・ 特殊なポリウレタンアウターシース(PUR)
- ・ シース色: 灰 (RAL 7001に類似)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線識別コード 黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
	導体の撚線 VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5準拠の細線
	最小曲げ半径 一時的な可動使用: 12.5 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 3000 V
	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 一時的な可動使用: -40°C~+90°C 固定使用: -50°C~+90°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® 440 P				
0012800	2 X 0.5	5.8	10	39
0012801	3 G 0.5	6.1	14	46
0012802	4 G 0.5	6.6	19	53
0012803	5 G 0.5	7.3	24	65
0012804	7 G 0.5	8.8	34	92
0012805	12 G 0.5	10.9	58	149
0012806	18 G 0.5	12.9	86	207
0012807	25 G 0.5	15.7	120	274
0012813	2 X 0.75	6.2	14	48
0012814	3 G 0.75	6.5	22	53
0012815	4 G 0.75	7.1	29	67
0012816	5 G 0.75	8.0	36	81
0012817	7 G 0.75	9.7	50	119
0012818	12 G 0.75	11.7	86	193
0012819	18 G 0.75	14.1	130	269
0012820	25 G 0.75	17.1	180	378
0012825	2 X 1.0	6.5	19	57
0012826	3 G 1.0	6.9	29	61
0012827	4 G 1.0	7.7	38	82
0012828	5 G 1.0	8.4	48	107

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0012829	7 G 1.0	10.2	67	138
0012830	12 G 1.0	12.6	115	215
0012831	18 G 1.0	14.9	173	328
0012832	25 G 1.0	18.1	240	479
0012833	34 G 1.0	20.6	326	616
0012834	41 G 1.0	22.4	394	727
0012837	2 X 1.5	7.1	29	73
0012838	3 G 1.5	7.5	43	96
0012839	4 G 1.5	8.4	58	105
0012840	5 G 1.5	9.4	72	133
0012841	7 G 1.5	11.4	101	175
0012842	12 G 1.5	14.0	173	309
0012843	18 G 1.5	16.6	259	458
0012844	25 G 1.5	20.1	360	635
0012846	41 G 1.5	25.1	590	1003
0012850	3 G 2.5	9.2	72	142
0012851	4 G 2.5	10.0	96	184
0012852	5 G 2.5	11.2	120	220
0012853	7 G 2.5	13.8	168	294
0012854	12 G 2.5	16.9	288	489

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® ROBUST 210 (71 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 400 P (73 ページ参照)

アクセサリ

- ・ 端末スリーブ ページを参照
- ・ SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M Small PU



ÖLFLEX® 440 CP

シールド、摩耗耐性、耐油性のある全天候コントロールケーブル、TPE絶縁およびPURシース付き - VDE認定

備考

- ・ 堅牢な多目的コントロールケーブル
- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ VDE試験済みおよび登録済み

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 440 CP VDE-Reg. Nr. 6582 CE



利点

- ・ 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・ 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- ・ 過酷な環境に対応、広範な利用温度の範囲
- ・ インナーシースによる堅牢性の向上
- ・ 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

- ・ 産業用機械および工作機械
- ・ 中程度の機械的ストレスにさらされる機械や製造ラインにおける、油分で湿った箇所に最適
- ・ 建設機械
- ・ 農業機器
- ・ 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・ 油や掘削流体に対する耐性：IEC 61892-4, Appendix D準拠
- ・ 磨耗および裂傷耐性
- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性 (IEC 60332-1-2)
- ・ EMC適合
- ・ 低温でも柔軟性を発揮

適合基準/認可

- ・ VDE登録番号6582
- ・ EN50565-2準拠により、淡水中における最大水深10mおよび最大温度+40℃までの用途に最適です。

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ 絶縁体: TPE
- ・ 層燃り電線
- ・ TPE製インナーシース
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ 特殊なポリウレタンアウターシース (PUR)
- ・ シース色: 灰 (RAL 7001に類似)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線心識別コード 黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
	導体の撚線 VDE 0295クラス5/IEC 60228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: 6 x ケーブル径
	定格電圧 U ₀ /U: 300/500 V
	試験電圧 3000 V
	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 一時的な可動使用: -40℃~+90℃ 固定使用: -50℃~+90℃

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® 440 CP				
0012901	3 G 0.5	8.3	44	100
0012902	4 G 0.5	8.8	52	120
0012903	5 G 0.5	9.7	61	139
0012904	7 G 0.5	11.2	75	175
0012906	12 G 0.5	13.7	131	276
0012907	18 G 0.5	15.7	168	376
0012908	25 G 0.5	18.5	212	485
0012911	2 X 0.75	8.4	45	104
0012912	3 G 0.75	8.7	52	119
0012913	4 G 0.75	9.5	67	126
0012914	5 G 0.75	10.2	75	165
0012915	7 G 0.75	11.9	96	210
0012917	12 G 0.75	14.5	160	331
0012919	25 G 0.75	20.3	283	596
0012925	2 X 1.0	8.7	49	117
0012926	3 G 1.0	9.3	60	132
0012927	4 G 1.0	9.9	78	163
0012928	5 G 1.0	10.8	88	187

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0012929	7 G 1.0	12.8	115	255
0012931	12 G 1.0	15.4	201	419
0012932	18 G 1.0	17.7	267	546
0012933	25 G 1.0	21.5	351	738
0012934	34 G 1.0	23.8	498	972
0012940	2 X 1.5	9.5	68	122
0012941	3 G 1.5	9.9	83	140
0012942	4 G 1.5	10.8	102	170
0012943	5 G 1.5	11.6	119	200
0012944	7 G 1.5	14.2	186	290
0012945	12 G 1.5	16.8	264	423
0012946	18 G 1.5	20.0	379	616
0012947	25 G 1.5	23.5	534	804
0012949	41 G 1.5	28.9	803	1360
0012950	3 G 2.5	11.4	121	194
0012951	4 G 2.5	12.6	145	307
0012952	5 G 2.5	14.0	205	413
0012953	7 G 2.5	16.4	259	533
0012954	12 G 2.5	20.1	407	795

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。

アクセサリ

- ・ 端末スリーブ ページを参照
- ・ SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)



ÖLFLEX® 500 P

フレキシブルかつ耐摩擦性、耐油性、耐寒性、マシニングセンター向けケーブル、PURアウターシース



備考

- ・ 高い機械的強度
- ・ 優れた耐油性
- ・ 高フレキシブル導体設計

利点

- ・ 堅牢なPURアウターシースの材質により厳しい条件での耐性が向上
- ・ 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- ・ 過酷な環境に対応、広範な利用温度の範囲
- ・ 高柔軟性により、次のケースでの設置が容易: スペースが重要な場合、および携帯型工作機を使用する場合
- ・ アウターシースの信号色により安全性と視認性が向上します

適用範囲

- ・ ドリル、ジグソー、グラインダー等の携帯型工作機
- ・ 家や庭で用いられる機器内の配線
- ・ 接続および延長ケーブル

製品の特長

- ・ 油や掘削流体に対する耐性: IEC 61892-4, Appendix D準拠
- ・ 磨耗および裂傷耐性
- ・ -40°Cでも柔軟性を発揮
- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性 (IEC 60332-1-2)
- ・ 加水分解および微生物への耐性

適合基準/認可

- ・ VDE 0285に準拠
- ・ EN50565-2準拠により、淡水中における最大水深10mおよび最大温度+40°Cまでの用途に最適です。

製品の構成

- ・ 裸銅による極細燃線
- ・ 心線絶縁: TPE化合物
- ・ 撚り合わせ電線
- ・ PURアウターシース
- ・ シース色: 橙

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
	導体の燃線 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線
	最小曲げ半径 一時的な可動使用: 10 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 3000 V
	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 一時的な可動使用: -40°C~+80°C 固定使用: -50°C~+80°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® 500 P				
0012345	2 X 1.0	7.2	19.5	64
0012346	3 G 1.0	7.6	29	77
00123473	4 G 1.0	8.5	38.4	96
00123483	5 G 1.0	9.2	48	120
0012351	2 X 1.5	8.0	29	81
0012352	3 G 1.5	8.7	43	105.3
00123543	4 G 1.5	9.6	58	135
00123533	5 G 1.5	10.8	72	158.9
0012365	3 G 2.5	10.9	72	173.2
00123553	4 G 2.5	11.9	96	204
00123663	5 G 2.5	13.2	120	254

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® 540 P (82 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® 550 P* (84 ページ参照)

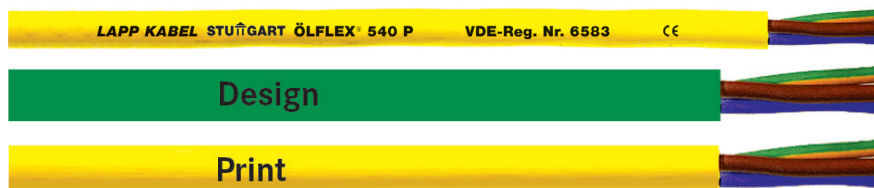
アクセサリ

- ・ マーキングシステム ページを参照
- ・ 端末スリーブ ページを参照
- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M Small PU



ÖLFLEX® 540 P

低温でも柔軟性を確保、耐摩耗性および耐油性のあるTPE/PUR接続ケーブル、厳しい条件向け - VDE認定



備考

- ・ 実証済みの建築現場用ケーブル
- ・ 1.5 mm²からの電圧クラス450/750 V
- ・ VDE試験済みおよび登録済み

利点

- ・ 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・ 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- ・ 過酷な環境に対応、広範な利用温度の範囲
- ・ アウターシースの信号色により安全性と視認性が向上します
- ・ VDE試験済み特性

適用範囲

- ・ 接続および延長ケーブル
- ・ 建設機械
- ・ 建設用地、キャンプ場、ステージアプリケーション
- ・ 農業機器
- ・ 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・ 油や掘削流体に対する耐性：IEC 61892-4, Appendix D準拠
- ・ 磨耗および裂傷耐性
- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性 (IEC 60332-1-2)
- ・ -40°Cでも柔軟性を発揮
- ・ 加水分解および微生物への耐性

適合基準/認可

- ・ VDE登録番号6583 最大1.0 mm²
- ・ VDE登録番号6584 最小1.5 mm²
- ・ EN50565-2準拠により、淡水中における最大水深10mおよび最大温度+40°Cまでの用途に最適です。

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ 絶縁体: TPE
- ・ 撚り合わせ電線
- ・ アウターシース: PUR 黄
- ・ Design: 注文時に別の色をご指定可能です
- ・ Print: ご注文時に別途マークをお付けすることが可能です。

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
(7線心バージョン、ナンバリング入り)



導体の撚線

VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5準拠の細線



最小曲げ半径

一時的な可動使用: 10 x 外径
固定使用: 4 x 外径



定格電圧

1.0 mm²以下: U₀/U: 300/500 V
1.5 mm²以上: U₀/U: 450/750 V



試験電圧

3000 V



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

一時的な可動使用: -40°C~+90°C
固定使用: -50°C~+90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® 540 P U ₀ /U: 300/500 V				
0012452	2 X 0.75	6.2	14.4	52
0012453	3 G 0.75	6.7	21.6	63
00124543	4 G 0.75	7.3	28.8	80
00124553	5 G 0.75	8.2	36	98
0012456	7 G 0.75	9.9	51	126
0012457	2 X 1.0	6.7	19.2	53
0012458	3 G 1.0	7.1	29	72
00124593	4 G 1.0	7.7	38.4	96
00124603	5 G 1.0	8.6	48	117
0012461	7 G 1.0	10.4	68	147
ÖLFLEX® 540 P U ₀ /U: 450/750 V				
0012462	2 X 1.5	8.3	29	82
0012463	3 G 1.5	8.8	43	108
00124643	4 G 1.5	9.8	58	147
00124653	5 G 1.5	10.7	72	164
0012466	7 G 1.5	13.4	101	267
0012467	2 X 2.5	9.7	48	142
0012468	3 G 2.5	10.3	72	161
00124693	4 G 2.5	11.4	96	220
00124703	5 G 2.5	12.7	120	245
0012471	7 G 2.5	15.8	168	321
0012474	3 G 4	12.3	115.2	262
00124753	4 G 4	13.6	154	284
00124763	5 G 4	15.2	192	355
00124783	4 G 6	15.4	230	440
00124793	5 G 6	17.1	288	530
00124813	4 G 10	20.1	384	615
00124823	5 G 10	22.3	480	735

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。



ÖLFLEX® 540 CP

シールドPUR接続ケーブル、低温でも柔軟性を確保、摩耗耐性、耐油性、過酷な条件向け - VDE登録済み



備考

- ・ 実証済みの建築現場用ケーブル
- ・ 1.5 mm²からの電圧クラス450/750 V
- ・ VDE試験済みおよび登録済み



利点

- ・ 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・ 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- ・ 過酷な環境に対応、広範な利用温度の範囲
- ・ アウターシースの信号色により安全性と視認性が向上します
- ・ VDE試験済み特性

適用範囲

- ・ 接続および延長ケーブル
- ・ 建設機械
- ・ 建設用地、キャンプ場、ステージアプリケーション
- ・ 農業機器
- ・ 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・ 油や掘削流体に対する耐性：IEC 61892-4, Appendix D準拠
- ・ 磨耗および裂傷耐性
- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性 (IEC 60332-1-2)
- ・ -40°Cでも柔軟性を発揮
- ・ EMC適合

適合基準/認可

- ・ VDE登録番号6583 最大1.0 mm²
- ・ VDE登録番号6584 最小1.5 mm²
- ・ EN50565-2準拠により、淡水中における最大水深10mおよび最大温度+40°Cまでの用途に最適です。

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ 絶縁体: TPE
- ・ 撚り合わせ電線
- ・ TPE製インナーシース
- ・ 錫メッキ銅編組シールド
- ・ アウターシース: PUR 黄

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 (7線心バージョン、ナンバリング入り)
	導体の撚線 VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5準拠の細線
	最小曲げ半径 一時的な可動使用: 12.5 x 外径 固定使用: 6 x 外径
	定格電圧 1.0 mm ² 以下: U ₀ /U: 300/500 V 1.5 mm ² 以上: U ₀ /U: 450/750 V
	試験電圧 3000 V
	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 一時的な可動使用: -40°C~+90°C 固定使用: -50°C~+90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® 540 CP U₀/U: 300/500 V				
0012752	2 X 0.75	8.2	43.9	103
0012753	3 G 0.75	8.5	67.6	140
00127553	5 G 0.75	10.2	75	164
0012757	2 X 1.0	8.5	65.2	138
0012758	3 G 1.0	9.3	74.9	153
00127603	5 G 1.0	10.8	87.2	184
0012761	7 G 1.0	12.6	138.5	281
ÖLFLEX® 540 CP U₀/U: 450/750 V				
0012762	2 X 1.5	10.5	67.7	159
0012763	3 G 1.5	11.0	82.3	181
00127643	4 G 1.5	12.0	101.8	218
00127653	5 G 1.5	13.7	143.3	287
0012766	7 G 1.5	16.6	195.7	394
0012767	2 X 2.5	11.9	92.4	213
0012768	3 G 2.5	12.5	119	263
00127693	4 G 2.5	14.2	168.2	334
00127703	5 G 2.5	15.7	204.7	416
00127753	4 G 4	17.0	240.1	476
00127783	4 G 6	18.4	355.5	634
00127793	5 G 6	20.5	452.9	770
00127813	4 G 10	22.3	577.8	993
00127823	5 G 10	25.3	681.2	1151

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® 440 CP (79 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)



H07RN-F、拡張バージョン

ハロゲンフリー; 長距離の水中使用; 曲げ/ループねじれ(WTG): -40°C~+90°C; 耐UV/耐オゾン性



備考

- ・ ハロゲンフリーおよび低煙密度
- ・ ループねじれ/フレキシブル:
-40°C~+90°C
- ・ 100m長期浸水

利点

- ・ 単心、ラバー製シース付きケーブル
H07RN-Fによる配線は、IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Part 520に準拠した短絡および地絡防止用として使用できます。
- ・ H07RN-FおよびH07RN8-F以上の耐水性
- ・ 導体の温度範囲はH07RN-F、H07ZZ-F、H07BN4-FおよびNSSHÖUより広く、屋外設置に適する

適用範囲

- ・ 適度な機械的ストレス、産業および農業での使用、携帯型および電源デバイス(H07RN-FはEN 50565-2に準拠)
- ・ 風力発電機/風車のナセルとタワーとの間のドリッフループねじれ
- ・ 屋外EN 50565-2準拠
- ・ 人や貴重な資産が集中する建物または工場

製品の特長

- ・ 耐油性 (EN60811-404 準拠)、摩耗、大気物質、グリース、鉱油への優れた耐性
- ・ 耐UV、耐オゾン(EN 60811準拠)、耐低温(導体において-40 °Cで柔軟性あり)および耐熱(導体において+90 °C)
- ・ ドリッフループねじれ剛性(風力タービン) ==> TW-0、TW-1、TW-2: -40 °C~+90°C/ 2,000サイクル(+5 °Cから5,000サイクル)/ねじれ角は、1分で1回転させたとき、+/-150°/m
- ・ 電磁干渉なしで深さ100 mまでの長時間の水中使用(AD8)(飲料水以外、最低水温+5 °C、静水のみ、ボート、船、潜水艦の交通のない場所)
- ・ ハロゲンフリー(EN 60754、枝番-1および-2準拠)、難燃性(IEC 60332-1-2準拠)、低煙密度(LS)(EN 61034-2準拠)

適合基準/認可

- ・ <HAR> H07RN-Fケーブルタイプ認可 (EN 50525-2-21準拠)

製品の構成

- ・ 裸銅ストランド
- ・ 心線絶縁: 特殊ゴム
- ・ アウターシース: 特殊ゴム化合物

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
	風力発電機(WTG)でのねじり動作 TW-0 & TW-2、付録T0を参照
	最小曲げ半径 可動時: 6 x 外径 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 450/750V
	試験電圧 AC 2500V
	アース線 G = 緑/黄のアース線付き X = アース線無し
	定格電流 IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4に準拠 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	温度範囲 可動時: -40°C~+90°C 固定使用: -50°C~+90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
H07RN-F、拡張バージョン				
4533027	3 G 1.0	8.3 - 10.7	28.8	140
4533061	4 G 1.0	9.2 - 11.9	38.4	160
4533062	4 X 1.0	9.2 - 11.9	38.4	160
4533091	5 G 1.0	10.2 - 13.1	48	200
4533000	1 X 1.5	5.7 - 7.1	14.4	55
4533020	2 X 1.5	8.5 - 11.0	28.8	125
4533029	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	172
4533063	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	200
4533064	4 X 1.5	10.2 - 13.1	57.6	200
4533093	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72	250
4533111	7 G 1.5	14.7 - 18.7	100.8	430
4533113	12 G 1.5	17.6 - 22.4	172.8	620
4533001	1 X 2.5	6.3 - 7.9	24	72
4533021	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48	173
4533031	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72	225
4533065	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533066	4 X 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533095	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120	345
4533115	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288	850
4533002	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	98
4533022	2 X 4	11.8 - 15.1	76.8	239
4533033	3 G 4	12.7 - 16.2	115.2	325
4533067	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	395
4533097	5 G 4	15.6 - 19.9	192	485
4533003	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	127
4533023	2 X 6	13.1 - 16.8	115.2	330
4533035	3 G 6	14.1 - 18.0	172.8	415
4533069	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	535

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
4533099	5 G 6	17.5 - 22.2	288	648
4533004	1 X 10	9.5 - 11.9	96	192
4533024	2 X 10	17.7 - 22.6	192	590
4533037	3 G 10	19.1 - 24.2	288	712
4533071	4 G 10	20.9 - 26.5	384	920
4533005	1 X 16	10.8 - 13.4	153.6	262
4533039	3 G 16	21.8 - 27.6	460.8	990
4533073	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1290
4533006	1 X 25	12.7 - 15.8	240	375
4533041	3 G 25	26.1 - 33.0	720	1395
4533075	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1930
4533101	5 G 25	32.0 - 40.4	1200	2500
4533007	1 X 35	14.3 - 17.9	336	493
4533043	3 G 35	29.3 - 37.1	1008	1815
4533077	4 G 35	32.5 - 41.4	1344	2470
4533103	5 G 35	35.7 - 45.1	1680	3250
4533008	1 X 50	16.5 - 20.6	480	675
4533045	3 G 50	34.1 - 42.9	1440	2470
4533079	4 G 50	37.7 - 47.5	1920	3320
4533105	5 G 50	41.8 - 53.0	2400	4408
4533009	1 X 70	18.6 - 23.3	672	914
4533081	4 G 70	42.7 - 54.0	2688	4420
4533107	5 G 70	47.5 - 60.0	3360	5863
4533010	1 X 95	20.8 - 26.0	912	1200
4533083	4 G 95	48.4 - 61.0	3648	5750
4533109	5 G 95	54.0 - 67.0	4560	7537
4533011	1 X 120	22.8 - 28.6	1152	1481
4533085	4 G 120	53.0 - 66.0	4608	6990
4533012	1 X 150	25.2 - 31.4	1440	1833
4533087	4 G 150	58.0 - 73.0	5760	8650
4533013	1 X 185	27.6 - 34.4	1776	2190
4533089	4 G 185	64.0 - 80.0	7104	9785
4533014	1 X 240	30.6 - 38.3	2304	2780
4533015	1 X 300	33.5 - 41.9	2880	3310
4533016	1 X 400	37.4 - 46.8	3840	4320
4533017	1 X 500	41.3 - 52.0	4800	5342

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
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。

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ V 1311-A油圧式圧着工具 (1014 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)
- ・ PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作) (1015 ページ参照)



H07ZZ-F

機械、デバイス;ハロゲンフリー:イベント、人や貴重な資産が集中する場所



備考

・ ハロゲンフリー

利点

- ・ ハロゲンフリー材質による広い用途
- ・ VDE 0100-711に従って、展示会、ショーで使用する建築や火災報知システムのないスタンドでは低煙性ケーブルを使用する必要があります。
- ・ <HAR> (ハーモナイズド) 認証品、欧州での家庭用機器類の電力コードに最適です。

適用範囲

- ・ ステージ技術
- ・ 移動機器および機械
- ・ EN 50565-2に準拠: 乾燥したおよび湿潤な屋内、およびブラスターなどでの固定使用
- ・ 人や貴重な資産が集中する建物または工場

製品の特長

- ・ 火災発生時に腐食性ガスの量が少ない
- ・ 難燃性 (IEC 60332-1-2 準拠)、および結束燃焼試験 (IEC 60332-3-24 準拠)
- ・ 火災発生時に低発煙/低煙密度 (IEC 61034 準拠)
- ・ オゾン耐性、EN 50363-6、EN 60811-403、EN 50396-8.1.3 準拠

適合基準/認可

- ・ <HAR> H07ZZ-F ケーブルタイプ認可 (EN 50525-3-21 準拠)

製品の構成

- ・ 裸銅ストランド
- ・ 心線絶縁: ゴム化合物、ハロゲンフリー
- ・ アウターシース: ゴム化合物、ハロゲンフリー

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
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
4~8 x 外径 (EN 50565-1)

定格電圧
U0/U: 450/750 VAC
保護および固定使用時:
U0/U: 600/1000V

試験電圧
2500V

アース線
G = 緑/黄のアース線付き
X = アース線無し

定格電流
VDE 0298パート4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1

温度範囲
固定/可動: -40°C/-5°C ~ +90°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
H07ZZ-F				
1600810	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	125
1600811	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	155
1600812	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72	190
1600815	14 G 1.5	18.8 - 21.3	201.6	570
1600816	18 G 1.5	20.7 - 26.3	259.2	750
1600820	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72	185
1600821	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	235
1600822	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120	290
1600823	7 G 2.5	17.1 - 21.8	168	520
1600825	14 G 2.5	22.2 - 25.0	336	860
1600836	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	325
1600837	5 G 4	15.6 - 19.9	192	410
1600841	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	440
1600842	5 G 6	17.5 - 22.2	288	550
1600844	4 G 10	20.9 - 26.5	384	770
1600845	5 G 10	22.9 - 29.1	480	950
1600847	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1070
1600849	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1570
1600851	4 G 35	32.5 - 41.1	1344	2040
1600852	4 G 50	37.7 - 47.5	1920	2810

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

- ・ H07RN-F (87 ページ参照)
- ・ H07RN-F、拡張バージョン (88 ページ参照)

アクセサリ

- ・ CLICKシステム
- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ EASY STRIPストリッピング/カッティングツール (988 ページ参照)
- ・ PEW 8.87圧着ペンチ (1000 ページ参照)



NSHXAFÖ 1.8/3 kV

公共輸送および配線用のハロゲンフリーかつ柔軟な単心ラバーケーブル



備考

- ・ 公共輸送
- ・ コントロールパネル内部配線
- ・ ハロゲンフリー

利点

- ・ 単心ケーブルNSHXAFöによる配線は、VDE 0250 Part 606に従って、U0/U: 1.8/3 kV以上の公称電圧で、VDE 0100 Part 520およびVDE 0298 Part 3に準拠し、最大1000 Vの短絡および地絡防止用として使用できます。

適用範囲

- ・ 機械、工具、装置、器具および制御盤の配線
- ・ 鉄道車両、バス、開閉所および配電器では1000 Vまでの短絡保護
- ・ 直接埋設なし。ただしサンドカップなどの炎の分離を介した貫通は除外
- ・ ダクト、チューブ、パイプ、コンジット、閉鎖付チャンネル
- ・ 結束または可動部品接続用

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー: 低煙密度かつ腐食性ガスの発生が少なく、火災時に人命や貴重な資産を保護
- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 定格電圧クラス3.6/6 kVac(ご希望により製作可能です)
- ・ 部品番号表に記載される外径は最大値です

適合基準/認可

- ・ <VDE> NSHXAFÖ 1.8/3 kVケーブルタイプ認可、VDE 0250-606に準拠

製品の構成

- ・ 銅線の細撚線
- ・ 心線絶縁: ハロゲンフリーゴム化合物、タイプ3GI3
- ・ アウターコーティング: ハロゲンフリーポリマー化合物、タイプHM3
- ・ アウターシースなし

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 602285クラス5準拠の細線
	最小曲げ半径 可動使用: 10 x 外径 固定使用: 6 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 1.8/3 kV
	試験電圧 6000 V
	温度範囲 可動使用: -5°C~+90°C 固定使用: -25°C~+90°C

型番	導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
NSHXAFÖ 1.8/3 kV				
3022673	1.5	7.0	14.4	60
3022674	2.5	7.5	24	70
3022675	4.0	9.0	38.4	90
3022676	6.0	9.5	57.6	120
3022677	10.0	11.0	96	180
3022678	16.0	13.0	153.6	250
3022679	25.0	15.0	240	390
3022680	35.0	16.5	336	470
3022681	50.0	18.0	480	625
3022682	70.0	20.5	672	880
3022683	95.0	24.0	912	1190
3022684	120.0	26.0	1152	1430
3022685	150.0	28.0	1440	1750
3022686	185.0	31.0	1776	2160
3022687	240.0	34.5	2304	2718
3022688	300.0	38.0	2880	3470

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。

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ V 1311-A油圧式圧着工具 (1014 ページ参照)
- ・ PVL 1300圧着ベンチ(バッテリー動作) (1015 ページ参照)



ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

サーボケーブル、ケーブルチェーンでの高可動使用向けPURアウターシース付き - 北米で認定済み

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 796 P CE

備考

- Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- USAとカナダのAWM認定
- VDE試験済み特性

利点

- 大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- 低キャパシタンス設計により、周波数コンバータとドライブ間でのより長いケーブル接続が可能
- 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応
- マルチスタンダード認定により部品の種類が減り、コストが削減されます

適用範囲

- サーボコントローラとモーター間の接続ケーブル
- ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- 組立およびピックアンドプレイス機械に使用
- 工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- 可燃性:
UL/CSA: VW-1、FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ハロゲンフリー材質
- 磨耗および裂傷耐性
- 耐油性

適合基準/認可

- VDE - reg - no. 8591 (≥ 4G1,5) UL AWM Style 20234 cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1 CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1
- UL File No. E63634
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください。

製品の構成

- 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- 絶縁体: ポリプロピレン(PP)
- P/N個別設計に準拠: 電力線のほかに1対または2対の短いピッチでツイストされた制御用ツイストペア線
- 不織布ラッピング
- PURアウターシース、黒(RAL 9005)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル



線心識別コード

電源線: 黒、マーキングU/L1/C/L+付きV/L2、W/L3/D/L-、緑/黄の保護導体付き
シングルペアバージョン: 黒; 白
ダブルペアバージョン: 黒地に白のナンバリング5; 6; 7; 8
0.34mm²ペア: 白/茶/緑/黄



導体の撚線

VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線



最小曲げ半径

可動使用向け: 7.5 x 外径から
固定使用: 4 x 外径



定格電圧

IEC U0/U: 600/1000V
UL & CSA: 1000V



試験電圧

心 - 心: 4 kV
心 - シールド: 2 kV



アース線

G = 緑/黄のアース線付き



曲げサイクル & 使用パラメータ

オンラインカタログ添付の選択テーブルA2-1を参照



温度範囲

可動使用:
-40°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)
固定使用:
-50°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.1	134	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.2	195	333
0025322	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.0	272	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.4	425	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.1	656	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10.9	54	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	103	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.4	218	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.6	231	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.1	308	460

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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、カタログ付録の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
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® SERVO FD 796 CP (109 ページ参照)

アクセサリ

- 保護ケーブルコンジットシステムおよびケーブルキャリアシステム
- 丸型コネクタ



ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

シールドサーボケーブル、ケーブルチェーンでの高可動使用向けPURアウターシース付き - 認定済み



備考

- Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- 製品範囲の拡大

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP CE



利点

- 大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- 主要ドライブメーカーのサーボモーター製品ラインでの使用に最適
- 低キャパシタンス設計により、周波数コンバータとドライブ間でのより長いケーブル接続が可能
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応
- 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

- サーボコントローラとモーター間の接続ケーブル
- ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- 組立およびピックアンドプレース機械に使用
- 工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適
- 組立ライン、生産ライン、すべての機械類
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- 可燃性:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ハロゲンフリー材質
- 磨耗および裂傷耐性
- 耐油性

適合基準/認可

- VDE - 登録番号 - No. 8591
(0027925...926...927...930 準備中)
UL AWM Style 20234 cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1 CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1
- UL File No. E63634
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- 絶縁体: ポリプロピレン(PP)
- 個々のデザインは製品により異なります:
電力線とともに1組か2組の短いピッチのツイストペアを個別にシールドした制御線が付いていたり付いていなかったりします
短いピッチでの撚り合わせ制御線トリプレット付き電力線
- 不織布ラッピング
- 錫メッキ銅編組
- PURアウターシース、橙(RAL 2003)

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
- 線識別コード**
電源線: 黒、マーキングU/L1/C/L+付きV/L2、W/L3/D/L-、緑/黄の保護導体付き
シングルペアバージョン: 個々のデザインは製品により異なります: 黒、白、茶白
ダブルペアバージョン: 黒地に白のナンバリング5; 6; 7; 8
0.34 mm²ペア: 白/茶/緑/黄
トリプレット: 黒地に白のナンバリング1; 2; 3
- 導体の撚線**
VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6 準拠の極細線
- 最小曲げ半径**
可動使用向け: 7.5 x 外径から (16mm²まで) 10 x 外径から (25mm²以上)
固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**
電源線および制御線:
IEC U0/U: 600/1000 V
UL & CSA: 1000V
- 試験電圧**
心 - 心: 4 kV
心 - シールド: 2 kV
- アース線**
G = 緑/黄のアース線付き
- 曲げサイクル & 使用パラメータ**
オンラインカタログ添付の選択テーブル A2-1を参照
- 温度範囲**
可動使用:
-40°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)
固定使用:
-50°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)

型番	導体構成 (mm ²)	おおよその外径(mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9.1	79	140
0027951	4 G 2,5	10.6	129	197
0027952	4 G 4	11.9	186	268
0027953	4 G 6	14.5	296	397
0027954	4 G 10	17.5	449	591
0027955	4 G 16	21.6	716	955
0027956	4 G 25	25.2	1073	1337
0027957	4 G 35	28.6	1480	1769
0027958	4 G 50	33.4	2115	2468
0027930	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	11.0	85.5	155
0027925	4 G 1 + (2 x 0,5)	11.5	97.4	164
0027931	4 G 1 + (2 x 1,0)	11.7	106.7	174
0027926	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	12.0	117.2	187
0027948	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	12.2	129.9	202

電線・パワーコントロールケーブル



ケーブルチェーン用途・サーボ用途 - パワードライブシステム、認定

型番	導体構成 (mm ²)	およその外径(mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0027932	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	12.0	143.8	220
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135	261
0027927	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.6	161.2	243
0027978	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	13.5	169.2	253
0027933	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	13.5	204.3	294
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188	318
0027981	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.8	238.9	359
0027934	4 G 4 + (3 x 1,0)	14.7	250	361
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235	385
0027982	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	339.5	469
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329	486
0027935	4 G 6 + (3 x 1,5)	16.5	381.4	505
0027983	4 G 10 + (2 x 1,0)	18.8	530.1	689
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515	701
0027936	4 G 10 + (3 x 1,5)	19.7	568.9	722
0027984	4 G 16 + (2 x 1,0)	22.8	786.7	985
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757	1048
0027937	4 G 16 + (3 x 1,5)	23.3	824.6	1030
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1147	1532
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1538	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2181	2721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	207	395
0027980	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.1	274	466
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1187	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1588	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36.3	2557	2920

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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、カタログ付録の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
 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。

アクセサリ

- ・ 丸型コネクタ
- ・ EMC



ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

シールドエンコーダケーブル、ケーブルチェーンでの高可動使用向けPURアウターシース付き - 認定済み



備考

- Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- 各種エンコーダシステムに適合
- USAとカナダのAWM認定

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

利点

- 大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- 主要メーカーのエンコーダおよびレゾルバでの使用に最適
- 薄型、重量と体積に対して最適化
- 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応

適用範囲

- サーボコントローラとエンコーダ/レゾルバ間の接続ケーブル
- サーボコントローラとスピードジェネレータ間の接続ケーブル
- ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- 工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適
- 組立ライン、生産ライン、すべての機械類
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- 可燃性:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ハロゲンフリー材質
- 低キャパシタンス設計
- 磨耗および裂傷耐性
- 耐油性

適合基準/認可

- UL AWM Style 20236
- CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
- UL File No. E63634
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- 細線または極細線、錫メッキ銅導体
- 絶縁体: ポリプロピレン(PP)
- 何層にも撚り合わせられた、または結束された線心(またはペア線)
- 詳細についてはデータシートを参照してください
- 不織布ラッピング
- PURアウターシース、緑(RAL 6018)

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
- 線心識別コード**
詳細についてはデータシートÖLFLEX® SERVO FD 798 CPを参照
- 導体の撚線**
細線または極細線
- 最小曲げ半径**
可動使用向け: 7.5 x 外径から
固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**
IEC: 30V
UL & CSA: 30V
- 試験電圧**
芯 / 芯: 1500 V rms
心 - シールド: 750 V rms
- 曲げサイクル & 使用パラメータ**
オンラインカタログ添付の選択テーブル A2-1を参照
- 温度範囲**
可動使用:
-40°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)
固定使用:
-50°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP				
0036910	4x2x0,34+4x0,5	8.9	79	125
0036911	3x(2x0,14)+2x(0,5)	9.6	70	120
0036912	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	8.8	68	110
0036913	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,22	9.4	80	130
0036914	9x0,5	8.8	71	110
0036915	4x2x0,25+2x1,0	8.8	63	109
0036916	6x2x0,25+2x0,5	10.3	67	121
0036917	10x0,14+2x0,5	7.7	41	82
0036918	10x0,14+4x0,5	8.1	54	98
0036920	4x2x0,14+4x0,5	8.2	51	95
0036921	4x2x0,25	7.6	38	75
0036923	8x2x0,18	7.8	51	85
0036924	4x2x0,18	6.4	30	52
0036926	12x0,22	7.1	44	73
0036927	4x2x0,25+2x0,5	8.5	62	98
0036928	2x2x0,14+2x(2x0,14)+4x0,5+(4x0,14)	9.1	79	135
0036929	2x(2x0,25)+2x0,5	8.7	46	98
0036930	2x2x0,25+2x0,5	7.3	38	72

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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)。
DESINA®は、German Machine Tool Builders' Associationの登録商標です
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。

アクセサリ

- 丸型コネクタ
- SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム



ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

低容量ハイブリッドサーボケーブル、ケーブルチェーンでの高可動使用向けPURアウターシース付き - 認定済み

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL €€



備考

- ・ SCS open linkおよびACURO®linkに最適
- ・ Hiperface DSL®モーターフィードバックシステムに最適
- ・ Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度

利点

- ・ 大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- ・ ドライブとモーターフィードバックシステム間に1つのみの接続線エンコーダケーブルの代わりに、統合DSLペアが信号を引き継ぎます
- ・ ケーブル数の低減と接続コストの削減
- ・ ハイブリッドケーブルデザインにより、スペースと重量を節約
- ・ 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・ 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応

適用範囲

- ・ オートメーションエンジニアリングのパワードライブシステム
- ・ サーボコントローラとモーター間の接続ケーブル
- ・ ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- ・ 組立およびピックアンドプレース機械に使用
- ・ 工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適

製品の特長

- ・ 最大DSL転送長: 100m
- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1、FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ・ ハロゲンフリー材質
- ・ 低キャパシタンス設計
- ・ 耐油性

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 21223
cRU AWM I/II A/B FT1
- ・ UL File No. E63634
- ・ ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- ・ 極細線、裸銅導体(電源心線とコントロールペア)および19心、錫メッキ銅導体(信号ペア)
- ・ 絶縁体: ポリプロピレン(PP)
- ・ 個々のデザインは製品により異なります: 電源用線心、シールド付きコントロールペアとDSL信号ツイストペアの各1組付きまたは無し
- ・ 不織布ラッピング
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ PURアウターシース、橙(RAL 2003)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル

線心識別コード

電源線: 黒、マーキングU/L1/C/L+付きV/L2、W/L3/D/L-、緑/黄の保護導体付き
信号ペア: 白、青
制御用ペア線(任意): 黒地に白のナンバリング5 + 6

導体の撚線

VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6
準拠の極細線
DSLペア: 19心

最小曲げ半径

可動使用向け: 7.5 x 外径から
固定使用: 5 x 外径

定格電圧

電力および制御:
IEC: U0/U: 600/1000 V
UL: 1000 V
信号ペア: 300V

試験電圧

電力および制御: 4 kV
信号ペア: 1kV

アース線

G = 緑/黄のアース線付き

曲げサイクル & 使用パラメータ

オンラインカタログ添付の選択テーブルA2-1を参照

温度範囲

可動使用: -40°C~+90°C (UL: +80°C)
固定使用: -50°C~+90°C (UL: +80°C)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ケーブルチェーン用途向けハイブリッドケーブル				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	115	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	160	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	218	343
1023274	4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG)	11.8	133	202
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	152	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	195	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	268	407

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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、カタログ付録の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
HIPERFACE DSL®は、SICK AGの登録商標です
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。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® SERVO 7DSL (102 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP (109 ページ参照)

アクセサリ

- ・ 保護ケーブルコンジットシステムおよびケーブルキャリアシステム
- ・ 丸型コネクタ



SIEMENS® Standard 6FX 8PLUS準拠のサーボケーブル

モーターおよびレゾルバ/エンコーダケーブル - 認定

備考

- ・サーボドライブ
- ・PURアウターシース
- ・EMC適合



利点

- ・大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- ・マルチスタンダード認定により部品の種類が減り、コストが削減されます
- ・堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応

適用範囲

- ・サーボコントローラとエンコーダ/レゾルバ間の接続ケーブル
- ・サーボコントローラとモーター間の接続ケーブル
- ・ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- ・組立およびピックアンドプレース機械に使用
- ・工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適
- ・組立ライン、生産ライン、すべての機械類

製品の特長

- ・ケーブルチェーンの動的性能:
最大加速50 m/s²
最大移動速度5 m/s
最大移動距離100 m
- ・磨耗および切断耐性、ハロゲンフリー、耐油性
- ・難燃性(IEC 60332-1-2およびCSA FT1準拠)

適合基準/認可

- ・電源ケーブル:
VDE登録済み
UL AWM Style 21223
CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1
- ・信号ケーブル:
UL/CSA AWM Style 20236
UL File No. E63634
- ・ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- ・銅線による極細撚線:
> 信号ケーブル: 錫メッキ
> 電源ケーブル: 裸
- ・絶縁体: ポリプロピレン(PP)
- ・錫メッキ銅編組
- ・PURアウターシース
- ・信号ケーブル: 緑(RAL 6018)
- ・サーボケーブル: 橙(RAL 2003)
- ・詳細についてはデータシートを参照してください

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線心識別コード 詳細についてはデータシート参照
	導体の撚線 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線
	最小曲げ半径 電源ケーブル: 固定: 4 x 直径 可動: 1.5 mm ² - 16 mm ² : 7.5 x 直径 25 mm ² - 50 mm ² : 10 x 直径 信号ケーブル: 固定: 4 x 直径 可動: 8 x 直径
	定格電圧 信号ケーブル: 30 V AC/DC 電力ケーブル: - 電力線: U ₀ /U 600/1000 V (IEC) 1000 V (UL/CSA) - 制御線: 24 V AC/DC (IEC) 1000 V (UL/CSA)
	試験電圧 電源ケーブル: 4 kV 信号ケーブル: 500 V
	アース線 G = 緑/黄のアース線付き
	曲げサイクル & 使用パラメータ 1000万回サイクル
	温度範囲 可動使用: -20°C~+60°C 固定使用: -50°C~+80°C

型番	導体構成 (mm ²)	リファレンス型番	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
フィードバック/信号ケーブル					
00277101	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7.8	54	85
00277111	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8.9	77	120
00277121	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	8.9	69	113
00277131	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8.8	66	101
00277141	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	6FX8008-1BD51	9.4	86	139
00277151	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6.4	34.25	53
00277161	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5.0	23.1	36
00277171	12 x 0,22	6FX8008-1BD81	6.9	48	76
00277992	2 x 2 x 0,15 + 1 x 2 x 0,38	6FX8008-2DC00	7.2	39	67
モーターケーブル					
0027784	4 G 1.5	6FX8008-1BB11-Plus	9.1	90	150
0027785	4 G 2.5	6FX8008-1BB21-Plus	10.6	132	220
0027786	4 G 4	6FX8008-1BB31-Plus	11.9	204	300
0027787	4 G 6	6FX8008-1BB41-Plus	14.5	315	450
0027788	4 G 10	6FX8008-1BB51-Plus	17.5	488	660
0027789	4 G 16	6FX8008-1BB61-Plus	21.6	769	1010

電線・パワーコントロールケーブル



ケーブルチェーン用途・サーボ用途 - パワードライブシステム、認定

型番	導体構成 (mm²)	リファレンス型番	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
サーボケーブル					
0027790	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11-Plus	11.6	146	230
0027791	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21-Plus	13.4	187	300
0027792	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31-Plus	14.8	258	380
0027793	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41-Plus	16.8	365	530
0027794	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51-Plus	19.4	560	765
0027795	4 G 16 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61-Plus	23.1	816	1090
0027796	4 G 25 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25-Plus	26.6	1166	1530
0027797	4 G 35 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35-Plus	30.9	1554	2040
0027798	4 G 50 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50-Plus	34.0	2188	2760

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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)。
Siemensの部品名 (6FX5002/5008、6FX7002/7008、6FX8002/8008)はSiemens AGの登録商標で、一覧は比較のみを目的とします。
ケーブルチェーン用ケーブルは、設置前の取り扱いにはドラムのみで行ってください。
型番はLAPP純正製品を示します。
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。

類似製品

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP (109 ページ参照)

アクセサリ

- 丸型コネクタ
- EMC



INDRAMAT® Standard INK準拠のサーボケーブル

モーターおよびレゾルバ/エンコーダケーブル - 認定

備考

- ・サーボドライブ
- ・PURアウトワース
- ・EMC適合

利点

- ・大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- ・マルチスタンダード認定により部品の種類が減り、コストが削減されます
- ・堅牢なPURアウトワースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応

適用範囲

- ・サーボコントローラとエンコーダ/レゾルバ間の接続ケーブル
- ・サーボコントローラとモーター間の接続ケーブル
- ・工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適
- ・組立ライン、生産ライン、すべての機械類

製品の特長

- ・水平移動距離が100mまでの場合
- ・磨耗および切断耐性、ハロゲンフリー、耐油性
- ・難燃性(IEC 60332-1-2およびCSA FT1準拠)

適合基準/認可

- ・電源ケーブル:
UL Style 20234, CSA AWM I/II A/B
- ・信号ケーブル:
UL Style 20236, CSA AWM I/II A/B
- ・UL File No. E63634
- ・ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- ・INDRAMAT®規格NK準拠(組立済みバージョンIKSおよびIKGにも最適)
- ・絶縁体: TPE
- ・詳細についてはデータシートを参照してください
- ・錫メッキ銅編組
- ・PURアウトワース、橙(RAL 2003)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線心識別コード 詳細についてはデータシート参照
	導体の撚線 IEC 60228クラス6準拠の極細線
	最小曲げ半径 電源ケーブル: 固定使用: 4 x 外径 可動使用向け: 7.5 x 外径 信号ケーブル: 固定使用: 5 x 外径 可動使用向け: 10 x 外径
	定格電圧 電力ケーブル: - 電力線: U ₀ /U 600/1000 V (IEC) 1000 V (UL/CSA) - 制御線: 250 V AC (IEC) 1000 V (UL/CSA) 信号ケーブル: 300 V (IEC), 300 V (UL/CSA)
	試験電圧 電力ケーブル: 電力線: 4000 V 制御線: 2000 V 信号ケーブル: 500 V
	アース線 G = 緑/黄のアース線付き
	曲げサイクル & 使用パラメータ 500万回サイクル
	温度範囲 可動使用: -30°C~+80°C 固定使用: -50°C~+80°C

型番	導体構成 (mm ²)	リファレンス型番	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
フィードバック/エンコーダ/レゾルバのケーブル					
7072400	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	INK-0209	8.8	74	120
7072401	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0448	8.5	70	100
7072402	9 x 0,5	INK-0208	8.8	75	126
7072414	4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14)	INK-0532	9.7	81	140
7072415	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	INK-0234	8.7	46	90
7072416	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0750	7.6	35	92
サーボケーブル					
7072417	4 G 0,75 + 2 x 0,5	INK-0670	10.0	73	132
7072403	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0653	11.5	170	226
7072404	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0650	12.2	189	268
7072405	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	INK-0602	15.1	212	320
7072406	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0603	16.0	306	470
7072407	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0604	18.8	366	600
7072408	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0605	22.0	565	850
7072409	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0606	25.2	838	1020
7072410	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0607	28.0	1231	1420

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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)。

Indramatの部品名(IGK、IKS、INK、INS、RKLおよびRKG)は、Bosch Rexroth AGの登録商標で、一覧は比較のみを目的とします。

ケーブルチェーン用ケーブルは、設置前の取り扱いにはドラムのみで行ってください。 / 型番はLAPP純正製品を示します。

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。

ÖLFLEX® ROBUST FD

高柔軟性、TPEシース付き全天候コントロールケーブル - さまざまな化学媒体への耐性

備考

- ・新しい寸法もご利用いただけます!
- ・Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- ・優れた耐薬品性

利点

- ・卓越した耐候性、耐オゾン性、耐UV性があり、温度範囲が幅広いので、屋内および屋外における多目的な使用が可能
- ・植物系、動物系、合成系の有機油、数多くのグリース、ワックス、および関連するエマルジョンとの接触への耐性
- ・アンモニア化合物やバイオガスに対する優れた耐性
- ・冷水、温水および水溶性の洗剤および冷却剤に対する優れた耐性
- ・蒸気洗浄に最適
- ・ケーブルチェーンでの可動使用において低粉塵

適用範囲

- ・ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- ・工作機械製作、医療技術、クリーニング店、洗車装置、化学産業、堆肥化工場、下水処理場
- ・飲食料品業界、特に乳製品や肉製品の生産および加工機器向け
- ・屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・油と化学薬品への高耐性
- ・耐オゾン性、耐UV性、耐候性、EN 50396およびHD 605 S2準拠
- ・温水および熱湯への加水分解耐性
- ・エステル系作動液に対する優れた耐薬品性
- ・-40°Cでも柔軟性を発揮

適合基準/認可

- ・VDE 0250 / 0285に準拠
- ・飲食料品業界で使用される消毒、洗浄液に対して認定された耐性
- ・ご希望により製品ごとの無塵室クラス分類
- ・ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- ・錫メッキ銅による極細撚線
- ・絶縁体: TPE
- ・非常に短いツイストピッチの撚り合わせ電線
- ・不織布ラッピング
- ・ハロゲンフリー特殊TPE製の堅牢なシース、黒 (RAL 9005に類似)

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線心識別コード 黒地に白のナンバリング印刷(VDE 0293-1)
	導体の撚線 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線
	最小曲げ半径 可動使用向け: 7.5 x 外径から (温度70°C未満) 10 x 外径 (最高温度105°C) 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 300/500 V
	曲げサイクル & 使用パラメータ オンラインカタログ添付の選択テーブル A2-1を参照
	試験電圧 4000 V
	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 可動使用: -40°C~+105°C 固定使用: -50°C~+105°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® ROBUST FD				
0026536	2 X 0.5	6.1	9.6	34
0026537	3 G 0.5	6.6	14.4	45
0026538	4 G 0.5	7.3	19.2	55
0026539	5 G 0.5	8	24	67
0026540	7 G 0.5	9.6	33.6	93
0026544	12 G 0.5	11.6	57.6	142
0026545	18 G 0.5	13.9	86.4	208
0026546	25 G 0.5	17.3	120	298
0026547	2 X 0.75	6.4	14.4	41
0026501	3 G 0.75	6.9	21.6	51
0026502	4 G 0.75	7.7	28.8	69
0026503	5 G 0.75	8.6	36	87
0026504	7 G 0.75	10.4	50.4	127
0026505	12 G 0.75	12.2	86.4	182
0026506	18 G 0.75	14.9	129.6	277
0026507	25 G 0.75	18.5	180	421
0026508	2 X 1.0	6.8	28.8	49
0026509	3 G 1.0	7.4	28.8	63
0026510	4 G 1.0	8.2	38.4	82
0026511	5 G 1.0	9.2	48	105

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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® FD 855 P (140 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム



ÖLFLEX® ROBUST FD C

高柔軟性、TPEシース付き全天候シールドコントロールケーブル - さまざまな化学媒体への耐性

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST FD C CE



備考

- ・新しい寸法もご利用いただけます！
- ・Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- ・優れた耐薬品性

利点

- ・卓越した耐候性、耐オゾン性、耐UV性があり、温度範囲が幅広いので、屋内および屋外における多目的な使用が可能
- ・植物系、動物系、合成系の有機油、数多くのグリース、ワックス、および関連するエマルジョンとの接触への耐性
- ・アンモニア化合物やバイオガスに対する優れた耐性
- ・冷水、温水および水溶性の洗剤および冷却剤に対する優れた耐性
- ・蒸気洗浄に最適
- ・銅シールドはEMC要件に準拠しており、ケーブルを電磁干渉から保護します

適用範囲

- ・工作機械製作、医療技術、クリーニング店、洗車装置、化学産業、堆肥化工場、下水処理場
- ・飲食品業界、特に乳製品や肉製品の生産および加工機器向け
- ・組立ライン、生産ライン、すべての機械類
- ・屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・耐オゾン性、耐UV性、耐候性、EN 50396およびHD 605 S2準拠
- ・油と化学薬品への高耐性
- ・温水および熱湯への加水分解耐性
- ・エステル系作動液に対する優れた耐薬品性
- ・-40°Cでも柔軟性を発揮

適合基準/認可

- ・VDE 0250 / 0285に準拠
- ・飲食品業界で使用する消毒、洗浄液に対して認定された耐性
- ・ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- ・錫メッキ銅による極細撚線
- ・絶縁体: TPE
- ・非常に短いツイストピッチの撚り合わせ電線
- ・不織布ラッピング
- ・TPE製インナーシース
- ・錫メッキ銅編組
- ・ハロゲンフリー特殊TPE製の堅牢なシース、黒 (RAL 9005に類似)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線心識別コード 黒地に白のナンバリング印刷 (VDE 0293-1)
	導体の撚線 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線
	最小曲げ半径 可動使用向け: 7.5 x 外径から (温度 70 °C未満) 10 x 外径 (最高温度105 °C) 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 300/500 V
	曲げサイクル & 使用パラメータ オンラインカタログ添付の選択テーブル A2-1を参照
	試験電圧 4000 V
	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 可動使用: -40 °C~+105 °C 固定使用: -50 °C~+105 °C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® ROBUST FD C				
0026736	2 X 0.5	8.3	33.6	77
0026737	3 G 0.5	8.8	41.8	92
0026738	4 G 0.5	9.5	49.9	108
0026739	5 G 0.5	10.4	57.9	127
0026740	7 G 0.5	12	74.1	165
0026744	12 G 0.5	14.4	120.5	248
0026745	18 G 0.5	16.7	158	330
0026746	25 G 0.5	20.3	230.8	471
0026747	2 X 0.75	8.6	41.4	87
0026701	3 G 0.75	9.1	49.6	110
0026702	4 G 0.75	10.1	60.9	137
0026703	5 G 0.75	10.8	72.8	160
0026704	7 G 0.75	12.6	107.2	238
0026705	12 G 0.75	15	151.5	312
0026706	18 G 0.75	17.7	205.5	448
0026707	25 G 0.75	21.7	299.1	657
0026708	2 X 1.0	9	47.2	105
0026709	3 G 1.0	9.8	61.1	125
0026710	4 G 1.0	10.6	74.8	157
0026711	5 G 1.0	12.1	86.2	198

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0026716	7 G 1.0	13.9	132.3	278
0026717	12 G 1.0	16.1	189.1	370
0026718	18 G 1.0	18.7	277.5	549
0026719	25 G 1.0	23	369.6	784
0026748	2 X 1.5	10.2	59.4	127
0026721	3 G 1.5	10.9	79.8	163
0026722	4 G 1.5	12.1	99.2	210
0026723	5 G 1.5	13.6	129.7	264
0026724	7 G 1.5	15.8	175.2	370
0026725	12 G 1.5	18.4	257.1	498
0026726	18 G 1.5	22.1	378.9	749
0026727	25 G 1.5	27.1	555.5	1042
0026731	4 G 2.5	14.4	161.5	307
0026732	5 G 2.5	15.5	188.3	361
0026733	7 G 2.5	18.3	252.6	512
0026734	12 G 2.5	21.9	406.5	730
0026741	4 G 4	16.2	227.3	412
0026751	4 G 6	17.2	306.7	519
0026761	4 G 10	23.3	513.6	853
0026771	4 G 16	27.2	809.6	1273

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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® PETRO FD 865 CP (142 ページ参照)

アクセサリ

- ・SKINTOP® MS-HF-M BRUSH (708 ページ参照)
- ・SKINTOP® MS-M BRUSH (702 ページ参照)
- ・SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム



ÖLFLEX® CHAIN 90 P

高柔軟性線心の電源ケーブル、耐摩擦性および耐油性PURシース - 北米向け認定

備考

- Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- 屋内使用と屋外使用に万能
- 火災時の特性を改良

利点

- 大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- マルチスタンダード認定により部品の種類が減り、コストが削減されます
- 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応
- 低相互キャパシタンス方式のケーブルデザインによるケーブル設置長さの延長

適用範囲

- ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- 開閉器盤内の電気および電子機器の内部配線
- 周波数変換器によって駆動されるサーボモータの電源回路用の特殊デザイン
- このケーブルは、空間要件または最小曲げ半径が問題となる場合、多心電源ケーブルの代わりとなります
- 自動車産業、車両および固定燃料電池システムの試験システム
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- 可燃性:
 - ハロゲンフリー (VDE 0472-815準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2またはUL/cUL VW-1、FT1準拠)
 - 延焼なし (IEC 60332-3-24 Cat. Cまたは /-25 Cat. D準拠)
- 優れた耐候性、耐UV性および耐油性
- 磨耗および裂傷耐性
- 低温でも柔軟性を発揮
- 低キャパシタンス設計

適合基準/認可

- 米国: UL AWM Style 11624、VW-1
- カナダ: cUL AWM I/II A、FT1
- UL File No. E63634
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- 裸銅線による極細撚線 (クラス6)
- 絶縁体: TPE化合物
- ポリウレタンシース、黒 (RAL 9005に類似)

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル
- 線心識別コード**
黒または黄・緑、その他の色も特注可能
- 導体の撚線**
VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線
- 風力発電機 (WTG) でのねじり動作**
TW-0 & TW-2、付録T0を参照
- 最小曲げ半径**
可動使用向け: 7.5 x 外径から
固定使用: 3 x 外径
- 定格電圧**
IEC: U₀/U 600/1000 V
UL & CSA: 1000V
- 曲げサイクル & 使用パラメータ**
オンラインカタログ添付の選択テーブル A2-1を参照
- 試験電圧**
4000 V
- 温度範囲**
可動使用: -35°C ~ +80°C
固定使用: -50°C ~ +80°C

型番	導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	線心カラー	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN 90 P					
1026513	1.5	6.3	緑・黄	14.4	48
1026514	1.5	6.3	黒	14.4	48
1026515	2.5	6.9	緑・黄	24	63
1026516	2.5	6.9	黒	24	63
1026517	4	7.2	緑・黄	38.4	77
1026518	4	7.2	黒	38.4	77
1026519	6	7.7	緑・黄	57.6	95
1026520	6	7.7	黒	57.6	95
1026521	10	9.1	緑・黄	96	145
1026522	10	9.1	黒	96	145
1026523	16	10.6	緑・黄	153.6	205
1026524	16	10.6	黒	153.6	205
1026525	25	12.3	緑・黄	240	290
1026526	25	12.3	黒	240	290
1026527	35	13.3	緑・黄	336	413
1026528	35	13.3	黒	336	413

型番	導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	線心カラー	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1026529	50	15.9	緑・黄	480	535
1026530	50	15.9	黒	480	535
1026531	70	18	緑・黄	672	776
1026532	70	18	黒	672	776
1026533	95	19.9	緑・黄	912	998
1026534	95	19.9	黒	912	998
1026535	120	22.5	緑・黄	1152	1249
1026536	120	22.5	黒	1152	1249
1026537	150	24.6	緑・黄	1440	1486
1026538	150	24.6	黒	1440	1486
1026539	185	27.2	緑・黄	1776	1788
1026540	185	27.2	黒	1776	1788
1026541	240	32.1	緑・黄	2304	2381
1026542	240	32.1	黒	2304	2381
1026543	300	34	緑・黄	2880	2964
1026544	300	34	黒	2880	2964

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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。

アクセサリ

- SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム



ÖLFLEX® CHAIN 90 CP

高柔軟性、シールド付き線心の電源ケーブル、耐摩擦性および耐油性PURシース - 北米向け認定



備考

- Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- 屋内使用と屋外使用に万能
- 火災時の特性を改良

利点

- 大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応
- 低相互キャパシタンス方式のケーブルデザインによるケーブル設置長さの延長
- 銅シールドはEMC要件に準拠しており、ケーブルを電磁干渉から保護します

適用範囲

- ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- 開閉器盤内の電気および電子機器の内部配線
- 周波数変換器によって駆動されるサーボモータの電源回路用の特殊デザイン
- このケーブルは、空間要件または最小曲げ半径が問題となる場合、シールドマルチコアモーターケーブルの代わりとなります。
- 自動車産業、車両および固定燃料電池システムの試験システム
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- 可燃性:
 - ハロゲンフリー(VDE 0472-815準拠)
 - 難燃性(IEC 60332-1-2またはUL/cUL VW-1、FT1準拠)
 - 延焼なし(IEC 60332-3-24 Cat. Cまたは I-25 Cat. D準拠)
- 優れた耐候性、耐UV性および耐油性
- 低温でも柔軟性を発揮
- 低キャパシタンス設計
- EMC適合

適合基準/認可

- 米国: UL AWM Style 11624、VW-1
- カナダ: cUL AWM I/II A、FT1
- UL File No. E63634
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- 絶縁体: TPE化合物
- 不織布ラッピング
- 錫メッキ銅編組
- ポリウレタンシース、黒 (RAL 9005に類似)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル
	線心識別コード 黒、その他の色も特注可能。
	導体の撚線 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線
	最小曲げ半径 可動使用向け: 7.5 x 外径から 固定使用: 3 x 外径
	定格電圧 IEC: U ₀ /U 600/1000 V UL & CSA: 1000V
	曲げサイクル & 使用パラメータ オンラインカタログ添付の選択テーブル A2-1を参照
	試験電圧 4000 V
	温度範囲 可動使用: -35°C~+80°C 固定使用: -50°C~+80°C

型番	導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN 90 CP				
1026547	1.5	7	23.8	60
1026548	2.5	7.6	41	90
1026549	4	7.9	58.8	100
1026550	6	8.4	81.3	120
1026551	10	9.8	123	180
1026553	16	11.3	187.7	240
1026555	25	13	280.6	340
1026557	35	14.2	398.9	480

型番	導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1026559	50	16.8	551.7	610
1026561	70	19.1	773.2	880
1026563	95	21.6	1036.6	1160
1026565	120	23.6	1277.7	1380
1026567	150	25.9	1618	1670
1026569	185	28.5	1957.3	1980
1026571	240	33.4	2511.7	2600
1026573	300	35.3	3117	3210

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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。

アクセサリ

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON (700 ページ参照)
- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH (708 ページ参照)
- SKINTOP® MS-M BRUSH (702 ページ参照)
- SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム



ÖLFLEX® FD 855 P

ハロゲンフリーかつ高柔軟性コントロールケーブル(耐断裂性および耐油性PURシース付き) - 認定済み

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 855 P cE

備考

- Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- 小さな曲げ半径でもオールラウンダー
- UL/cUL北米向け認定

利点

- 大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- マルチスタンダード認定により部品の種類が減り、コストが削減されます
- ケーブルチェーンでの可動使用において低粉塵
- 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応

適用範囲

- ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- 工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適
- 組立ライン、生産ライン、すべての機械類
- 組立およびピックアンドプレイス機械に使用
- 非常に動的な用途
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ハロゲンフリーかつ難燃性 (IEC 60332-1-2)
- 油および掘削流体への耐性、IEC 61892-4 Appendix D準拠
- 40°Cでも柔軟性を発揮
- 磨耗および裂傷耐性
- 低粘着面

適合基準/認可

- VDE 0250 / 0285に準拠
- 米国: UL AWM Style 21576
- カナダ: cUL AWM Style I/II A FT2
- UL File No. E63634
- ご希望により製品ごとの無塵室クラス分類
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- 裸銅線による極細燃線(クラス6)
- 絶縁体: TPE
- 非常に短いツイストピッチの撚り合わせ電線
- 不織布ラッピング
- ポリウレタンシース、灰 (RAL 7001に類似)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線識別コード 黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
	導体の撚線 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線
	最小曲げ半径 可動使用向け: 5 x 外径から 固定使用: 3 x 外径
	定格電圧 IEC U ₀ /U: 300/500 V UL: 1000V
	曲げサイクル & 使用パラメータ オンラインカタログ添付の選択テーブルA2-1を参照
	試験電圧 3000 V
	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 可動使用: -40°C~+80°C 固定使用: -50°C~+80°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® FD 855 P				
0027530	2 X 0.5	5.1	10	34
0027531	3 G 0.5	5.5	14	40
0027532	5 G 0.5	6.6	24	55
0027533	6 G 0.5	7.1	29	63
0027534	7 G 0.5	7.7	34	76
0027535	12 G 0.5	9.1	58	114
0027536	18 G 0.5	10.9	86	165
0027537	20 G 0.5	11.5	96	180
0027538	25 G 0.5	13.4	120	219
0027540	30 G 0.5	13.6	144	251
0027541	36 G 0.5	14.7	173	290
0027545	2 X 0.75	5.6	14	42
0027546	3 G 0.75	6	22	50
0027547	4 G 0.75	6.7	29	60
0027548	5 G 0.75	7.3	36	71
0027549	7 G 0.75	8.8	50	99
0027550	12 G 0.75	10.3	86	158
0027551	18 G 0.75	12.4	130	219
0027552	20 G 0.75	13.3	144	240
0027553	25 G 0.75	15.5	180	309
0027555	36 G 0.75	16.9	259	411
0027560	2 X 1.0	6	19	50
0027561	3 G 1.0	6.5	29	61
0027562	4 G 1.0	7.2	38	70
0027563	5 G 1.0	7.8	48	93

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0027564	7 G 1.0	9.5	67	122
0027565	12 G 1.0	11.2	115	196
0027566	18 G 1.0	13.7	173	274
0027567	20 G 1.0	14.4	192	300
0027568	25 G 1.0	16.8	240	385
0027570	30 G 1.0	17	288	444
0027571	36 G 1.0	18.6	346	516
0027575	2 X 1.5	6.7	29	68
0027576	3 G 1.5	7.3	43	83
0027586	4 G 1.5	8	58	100
0027577	5 G 1.5	9	72	128
0027578	7 G 1.5	10.7	101	177
0027579	12 G 1.5	12.7	173	275
0027580	18 G 1.5	15.2	259	405
0027582	25 G 1.5	18.8	360	565
0027584	30 G 1.5	18.8	432	652
0027585	36 G 1.5	20.6	518	759
0027587	41 G 1.5	22.4	614	978
0027370	3 G 2.5	8.9	72	121
0027371	4 G 2.5	9.9	96	163
0027372	5 G 2.5	11	120	196
0027373	7 G 2.5	13.4	168	266
0027374	12 G 2.5	15.8	288	446
0027375	18 G 2.5	18.9	432	665
0027376	25 G 2.5	23.5	600	929

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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。



ÖLFLEX® FD 855 CP

ハロゲンフリー、高柔軟性、かつシールドされたコントロールケーブル(耐断裂性および耐油性PURシース付き) - 認定済み

備考

- Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- EMC適合銅シールド
- UL/cUL北米向け認定

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 855 CP CE

利点

- 大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応
- マルチスタンダード認定により部品の種類が減り、コストが削減されます
- 銅シールドはEMC要件に準拠しており、ケーブルを電磁干渉から保護します

適用範囲

- ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- 工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適
- 組立およびピックアンドプレイス機械に使用
- 組立ライン、生産ライン、すべての機械類
- EMC感受性の高い環境
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- 優れた耐機械的ストレス性、耐摩耗性および耐断裂性

- ハロゲンフリーかつ難燃性 (IEC 60332-1-2)
- 油および掘削流体への耐性、IEC 61892-4 Appendix D準拠
- 40°Cでも柔軟性を発揮
- 低粘着面
- EMC適合

適合基準/認可

- VDE 0250 / 0285に準拠
- 米国: UL AWM Style 21576および VW-1
- カナダ: cUL AWM Style I/II A/B FT1
- UL File No. E63634
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- 絶縁体: TPE
- 非常に短いツイストピッチの撚り合わせ電線
- 不織布ラッピング
- TPE製インナーシース
- 錫メッキ銅編組
- ポリウレタンシース、灰 (RAL 7001に類似)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線心識別コード 黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
	導体の撚線 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線
	最小曲げ半径 可動使用向け: 7.5 x 外径から 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 IEC U ₀ /U: 300/500 V UL: 1000V
	曲げサイクル & 使用パラメータ オンラインカタログ添付の選択テーブル A2-1を参照
	試験電圧 3000 V
	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 可動使用: -40°C~+80°C 固定使用: -50°C~+80°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® FD 855 CP				
0027605	2 X 0.5	6.7	32	67
0027606	3 G 0.5	7.1	40	79
0027607	5 G 0.5	8.2	53	107
0027608	6 G 0.5	8.7	59	121
0027609	7 G 0.5	9.5	67	132
0027610	12 G 0.5	10.9	97	190
0027611	18 G 0.5	12.9	131	245
0027612	20 G 0.5	13.5	156	281
0027613	25 G 0.5	15.6	190	367
0027615	30 G 0.5	15.8	222	408
0027616	36 G 0.5	16.9	251	459
0027620	2 X 0.75	7.2	40	79
0027621	3 G 0.75	7.6	47	96
0027622	4 G 0.75	8.3	58	112
0027623	5 G 0.75	8.9	65	126
0027624	7 G 0.75	10.6	85	165
0027625	12 G 0.75	12.1	127	231
0027626	18 G 0.75	14.6	198	330
0027628	25 G 0.75	17.7	259	459
0027630	36 G 0.75	19.5	348	605
0027635	2 X 1.0	7.6	45	93
0027636	3 G 1.0	8.1	55	109
0027637	4 G 1.0	8.8	68	126

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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)
0027638	5 G 1.0	9.6	81	147
0027639	7 G 1.0	11.3	106	196
0027640	12 G 1.0	13.2	175	292
0027641	18 G 1.0	15.9	242	418
0027643	25 G 1.0	19.5	329	575
0027645	30 G 1.0	19.6	377	635
0027646	36 G 1.0	21.2	467	758
0027649	2 X 1.5	8.3	58	115
0027650	3 G 1.5	8.9	76	139
0027661	4 G 1.5	9.8	91	156
0027651	5 G 1.5	10.8	111	198
0027652	7 G 1.5	12.5	145	254
0027653	12 G 1.5	14.9	242	416
0027654	18 G 1.5	17.4	346	564
0027656	25 G 1.5	21.4	486	811
0027659	36 G 1.5	23.4	655	1066
0027380	3 G 2.5	10.7	110	194
0027381	4 G 2.5	11.7	136	234
0027382	5 G 2.5	12.8	180	293
0027383	7 G 2.5	15.6	246	418
0027384	12 G 2.5	18	377	629
0027385	18 G 2.5	21.5	569	912
0027386	25 G 2.5	26.5	765	1266

類似製品

- ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP (142 ページ参照)

アクセサリ

- SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム

電線・パワーコントロールケーブル

ケーブルチェーン用途・厳しい条件、認定



ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP

ハロゲンフリー、高柔軟性、かつシールドされたコントロールケーブル(耐断裂性および耐泥性PURシース付き) - 認定済み



備考

- Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- 油および掘削流体への耐性NEK TS 606:2016 (Oil & Mud)準拠
- EMC適合銅シールド

利点

- 油性およびエステル系掘削泥水との接触、さらに臭化カルシウム溶液との接触に適切
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- ケーブルチェーンの水平方向の長い移動距離に最適
- インナーシースによる堅牢性の向上
- 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応
- 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

- 過酷な環境で恒久的に可動のケーブルチェーンまたは機械
- オンショアおよびオフショア用途
- 機械および生産ラインまたは組立ライン内の湿潤な場所
- 組立およびピックアンドプレイス機械に使用
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- 塩水耐性、UL 1309準拠
- ハロゲンフリーかつ難燃性 (IEC 60332-1-2)
- 優れた耐候性、耐オゾン性、耐UV性および耐油性
- 優れた耐断裂性および耐摩耗性
- 低温でも柔軟性を発揮
- EMC適合

適合基準/認可

- DNV (デット・ノルスケ・ベリタス)認定
- 油および掘削泥への耐性、NEK TS 606:2016およびIEC 61892-4準拠
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- 裸銅による極細撚線
- 絶縁体: TPE
- 短い配線での撚線
- 不織布ラッピング
- TPE製インナーシース
- 錫メッキ銅編組シールド
- 堅牢な特殊ポリマー製アウターシース、黒

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル

線心識別コード
 黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠

導体の撚線
 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線

最小曲げ半径
 可動使用向け: 7.5 x 外径から
 固定使用: 4 x 外径

定格電圧
 U₀/U: 300/500 V

曲げサイクル & 使用パラメータ
 オンラインカタログ添付の選択テーブルA2-1を参照

試験電圧
 3000 V

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
 可動使用: -50°C~+80°C
 固定使用: -60°C~+80°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP				
0023300	2 X 0.5	6.7	32	67
0023301	3 G 0.5	7.1	40	79
0023302	4 G 0.5	7.6	47	84
0023303	5 G 0.5	8.2	53	107
0023304	7 G 0.5	9.5	67	132
0023305	12 G 0.5	10.9	97	190
0023306	18 G 0.5	12.9	131	245
0023307	20 G 0.5	13.5	156	281
0023308	25 G 0.5	15.6	190	367
0023309	30 G 0.5	15.8	222	408
0023310	36 G 0.5	16.9	251	459
0023311	2 X 0.75	7.2	40	79
0023312	3 G 0.75	7.6	47	96
0023313	4 G 0.75	8.3	58	112
0023314	5 G 0.75	8.9	65	126
0023315	7 G 0.75	10.6	85	165
0023316	12 G 0.75	12.1	127	231
0023317	18 G 0.75	14.6	198	330
0023318	20 G 0.75	15.5	213	354
0023319	25 G 0.75	17.7	259	459
0023320	30 G 0.75	17.7	296	480
0023321	36 G 0.75	19.5	348	605
0023322	2 X 1.0	7.6	45	93
0023323	3 G 1.0	8.1	55	109
0023324	4 G 1.0	8.8	68	126
0023325	5 G 1.0	9.6	81	147
0023326	7 G 1.0	11.3	106	196
0023327	12 G 1.0	13.2	175	292
0023328	18 G 1.0	15.9	242	418

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0023329	20 G 1.0	16.6	269	427
0023330	25 G 1.0	19.2	329	575
0023331	30 G 1.0	19.6	377	635
0023332	36 G 1.0	21.2	467	758
0023333	2 X 1.5	8.3	58	115
0023334	3 G 1.5	8.9	76	139
0023335	4 G 1.5	9.8	91	156
0023336	5 G 1.5	10.8	111	198
0023337	7 G 1.5	12.5	145	254
0023338	12 G 1.5	14.9	242	416
0023339	18 G 1.5	17.4	346	564
0023340	20 G 1.5	18.3	377	562
0023341	25 G 1.5	21.4	486	811
0023342	30 G 1.5	21.4	568	821
0023343	36 G 1.5	23.4	655	1066
0023344	2 X 2.5	9.8	73	129
0023345	3 G 2.5	10.7	110	194
0023346	4 G 2.5	11.7	136	234
0023347	5 G 2.5	12.8	180	293
0023348	7 G 2.5	15.6	246	418
0023349	12 G 2.5	18	377	629
0023350	18 G 2.5	21.5	569	912
0023351	20 G 2.5	22.7	582	850
0023352	25 G 2.5	26.5	765	1266
0023353	4 G 4.0	13.9	205	311
0023354	5 G 4.0	15.4	250	381
0023355	4 G 6.0	16.2	289	423
0023356	5 G 6.0	17.8	354	512
0023357	4 G 10.0	20.4	475	672
0023358	5 G 10.0	22.3	582	814

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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。



ÖLFLEX® CHAIN 896 P

低容量絶縁および耐油性のあるPURシース付き高柔軟性ハロゲンフリー電力ケーブル - 認定

備考

- Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- 優れた耐油性
- 定格電圧 0.6/1 kV

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN 896 P CE

利点

- 大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- マルチスタンダード認定により部品の種類が減り、コストが削減されます
- 堅牢なPURアウトターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- 低相互キャパシタンス方式のケーブルデザインによるケーブル設置長さの延長
- 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応

適用範囲

- ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- オートメーションエンジニアリング用途
- 産業用機械の電源回路
- 組立およびピックアンドプレイス機械に使用
- 工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- 可燃性:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ハロゲンフリー材質
- 高耐油性
- 低キャパシタンス設計
- 40°Cでも柔軟性を発揮

適合基準/認可

- VDE - 登録番号8661
UL AWM Style 20234
cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1
CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1
- UL File No. E63634
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- 絶縁体: ポリプロピレン(PP)
- 不織布ラッピング
- ポリウレタンシース、黒 (RAL 9005に類似)

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
- 線心識別コード**
黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
- 導体の撚線**
VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線
- 最小曲げ半径**
可動使用向け: 7.5 x 外径から (16mm²まで) 10 x 外径から (25mm²以上)
固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**
IEC U0/U: 600/1000V
UL & CSA: 1000V
- 曲げサイクル & 使用パラメータ**
オンラインカタログ添付の選択テーブルA2-1を参照
- 試験電圧**
4000 V
- 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**
可動使用:
-40°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)
固定使用:
-50°C~+90°C (UL/CSA: +80°C)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN 896 P				
1023229	4 G 1.5	9.6	58	120
1023230	5 G 1.5	10	72	143
1023238	4 G 2.5	11	96	174
1023239	5 G 2.5	12	120	210
1023245	4 G 4	12.5	154	242
1023246	5 G 4	13.7	192	316
1023248	4 G 6	14.3	231	335
1023249	5 G 6	15.7	288	439
1023250	4 G 10	17	384	503
1023251	5 G 10	18.9	480	663
1023252	4 G 16	21.2	615	810
1023253	5 G 16	23.8	768	1065
1023254	4 G 25	25.9	960	1254
1023255	5 G 25	29	1200	1582

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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
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® SERVO FD 796 P (108 ページ参照)

アクセサリ

- SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム



ÖLFLEX® TORSION FRNC

耐寒および耐油ケーブル、ねじり負荷のかかる可動使用向け、ハロゲンフリー - 0.6/1 kV

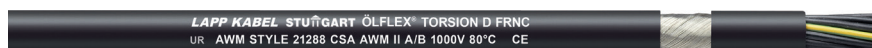


備考

- ・耐捻性、耐寒性および耐油性、ドリッ プループ用
- ・ハロゲンフリー、高難燃性、低煙密度

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

耐寒および耐油ケーブル、ねじり負荷のかかる可動使用向け、ハロゲンフリー - 0.6/1 kV



備考

- ・耐捻性、耐寒性および耐油性、ドリッ プループ用
- ・ハロゲンフリー、高難燃性、低煙密度

適用範囲

- ・固定または可動
- ・風力タービンのねじり

製品の特長

- ・風力発電機のドリッ プループに対応する最大±150 °/mのねじれ抵抗
- ・天候、摩耗、温度、太陽光(ISO 4892-2)およびオゾン(EN 50396)への耐性
- ・海水のしぶきへの耐性および幅広い耐油性(EN 60811-404およびUL OIL RES I + II 準拠)
- ・燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-3-24または IEC 60332-3-25、IEC 60332-1-2 準拠)
 - 低煙密度(IEC 61034-2 準拠)
 - 燃焼ガスの腐食性(酸性度については、IEC 60754-2 準拠)
- ・ハロゲンフリー(ハロゲン酸性ガスの量については、IEC 60754-1 準拠)

適合基準/認可

- ・UL AWM Style 21288

製品の構成

- ・裸銅による極細線導体
- ・心線絶縁: ポリオレフィン化合物
- ・オプションの全体シールド(Dバージョン)は、錫メッキ銅ワイヤラッピングにより電磁波干渉を低減します
- ・アウターシース: 特殊コンパウンド、ハロゲンフリー、黒(RAL 9005)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6	ÖLFLEX® TORSION FRNC
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057	ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル
ÖLFLEX® TORSION D FRNC	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コン トロールケーブル	
線識別コード	5線心まではHD 308色、6線心以上はすべて黒地に白のナンバリング(PEは除く)ペア信号ケーブル: DIN 47100
導体の燃線	IEC 60228、クラス6
風力発電機(WTG)でのねじり動作	TW-0 & TW-2、付録T0を参照
最小曲げ半径	可動設置: 10x 外径 固定: 6x 外径
定格電圧	IEC U0/U=0.6/1kV、UL 1kV
試験電圧	ÖLFLEX® TORSION FRNC C/C: 4000V ÖLFLEX® TORSION D FRNC C/C: 4000 V C/S: 2000V
温度範囲	-40°C~+90°C (UL: 最大+80°C)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® TORSION FRNC				
1150373	12 G 1.0	13.2	115.2	274
1150378	16 G 1.0	14.8	153.6	392
1150271	3 G 1.5	9.0	43.2	131
1150272	4 G 1.5	9.7	57.6	156
1150273	5 G 1.5	10.6	72	183
1150275	7 G 1.5	12.6	100.8	253
1150279	12 G 1.5	15.3	172.8	386
1150311	3 G 2.5	10.4		181
1150312	4 G 2.5	11.3	96	242
1150313	5 G 2.5	12.4	120	258
1150350	3 G 4	11.9	115.2	254
1150351	4 G 4	13.0	153.6	313
1150357	5 G 6	16.0	288	486
1150362	5 G 10	20.5	480	799
ÖLFLEX® TORSION D FRNC - シールド				
1150111	4 x 2.0 x 0.5	11.9	71	205
1150115	12 x 2.0 x 0.5	18.3	188	518
1150121	4 x 2.0 x 0.75	12.7	90	232
1150125	12 x 2.0 x 0.75	19.8	258	603
1150221	18 G 0.75	15.2	180	402
1150228	50 G 0.75	24.9	470	1079

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: ドラム
ご希望により、クランプ力の詳細データを提供可能、ハロゲンフリー。
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® TORSION FRNC

- ・ H07RN-F、拡張バージョン (88 ページ参照)



ÖLFLEX® CHARGE

VDE EVCケーブルによる電動車両の充電とスパイラル化

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHARGE EVC 3G6+0,5 450/750 VAC VDE-Reg. 8727 RoHS CE



備考

- ・ VDE EVCタイプ認定
- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ スパイラル化可能

利点

- ・ 充電プロセス(IEC 61851-1)
- ・ 火災発生時の煙道の低毒性
- ・ スパイラル化に最適
(5G6mm²+1X0.5mm²を除く)

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ ハロゲンフリー(VDE-AR-E 2283-5/付録 B+C, EN 50267-2-1, EN 50267-2-2, EN 50525-1/付録C, EN 60684-2準拠)
- ・ EN ISO 4892-2, 2.4.20準拠の耐UV性, EN 50396, 8.1.3準拠の耐オゾン性、屋外使用の場合
- ・ 低温屈曲性および耐水性 (HD 516のAD6およびVDE-AR-E 2283-5, 付録 I準拠)
- ・ 酸への耐性、ソリューション(EN 60811準拠)
- ・ 通常の自動車向け薬品への高耐性 (VDE-AR-E 2283-5 (付録G)に準拠)

適合基準/認可

- ・ <VDE> EVCケーブルタイプ登録、VDEにより発行、VDE適用ルールVDE-AR-E 2283-5に準拠

製品の構成

- ・ IEC 60228準拠のIEC導体クラス5の細撚り裸銅導体
- ・ 特殊なハロゲンフリー、架橋エラストマーEVI-2製の電源線の心線絶縁VDE-AR-E 2283-5準拠
- ・ 心線絶縁、コントロール/パイロット線心: ハロゲンフリー、熱可塑性プラスチック、特殊化合物EVI-1、VDE-AR-E 2283-5に準拠
- ・ VDE-AR-E 2283-5準拠の標準的なコンパウンドEVM-1を使用したPUR製のハロゲンフリーアウターシース
- ・ アウターシースの色: RAL 2003に類似の橙色、その他のシースカラーも特注可能。

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002884 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: eモビリティ用アクセサリ
	線心識別コード 電源線: VDE 0293-308に準拠したカラーコード コントロール/パイロット線心: 赤
	導体の撚線 IEC 60228、導体クラス5準拠の細線/細撚線 裸銅
	最小曲げ半径 10 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U = 450/750 V AC
	試験電圧 線心部: 2.5 kV AC 完成ケーブル: 3 kV AC
	アース線 常にアース線(PE)とともに使用するため、寸法の略語の一部として大文字の"G"を使用。
	温度範囲 -25°C~+80°C 最大許容導体温度: +90 °C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CHARGE				
74880550	3G2.5+1X0.5	10.1	76.8	155
74880558	3G6+1X0.5	13.2	178	330
74880574	5G2.5+1X0.5	12.8	125	260
74880582	5G6+1X0.5	16	293	460

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。
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。



ÖLFLEX® CRANE PUR

低・中・高程度の機械的ストレス向けの巻き取り可能なポリウレタン製ケーブル



備考

- ・ 多機能用途、-40℃までの可動使用
- ・ 最小径による軽量
- ・ ハロゲンフリー

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CRANE PUR CE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CRANE PUR CE

利点

- ・ より小さな外径でスペースと重量を節減できるように設計
- ・ 小型のドラム、ガイドローラー、ドライブエンジンを使用してコストを削減(適用可能な場合)
- ・ 巻き取り、繰り出し、ガイドの操作によりケーブルに引張応力もかかりません
- ・ 中心の支持材は発生する引張荷重を吸収するため、遠い距離でもフリーハンギングケーブルの巻き取り、繰り出し、およびたわみが可能です。
- ・ 内蔵されたサポートブレードにより、不要なケーブルのねじれや、いわゆるコークスクリュエ効果の形成を回避します

適用範囲

- ・ 巻上げ機、輸送、およびコンベヤシステムでの使用
- ・ ケーブルは巻き取り、繰り出し、ローラートレインでの誘導が行われます
- ・ 乾燥または湿潤な屋内外での使用、工業用水の干渉なしで2週間以内の使用
- ・ ÖLFLEX® CRANEおよびÖLFLEX® LIFTのケーブルに対するアプリケーションプロファイルは、付録、セクションテーブルA3に記載されています
- ・ ÖLFLEX® CRANEのケーブルに対する組立および取り扱いのガイドラインは、カタログ付録、テクニカルテーブルT4に記載されています; ÖLFLEX® LIFTのケーブルについては、カタログ付録、テクニカルテーブルT5を参照してください

製品の特長

- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性 IEC 60332-1-2 準拠
- ・ 耐油性(EN 60811-404準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、耐熱性および耐機械的ストレス性

製品の構成

- ・ 裸銅ストランド
- ・ 心線絶縁: TPE化合物
- ・ 中心支持材
- ・ 支持編組をアウターシースに内蔵
- ・ アウターシース: PURコンパウンド、ハロゲンフリー

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル
	線心識別コード 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
	導体の燃焼 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6 準拠の極細線
	最小曲げ半径 可動使用: 7.5 x 外径
	定格電圧 U0/U: 600/1000V
	試験電圧 4000 V
	アース線 G = 緑/黄のアース線付き X = アース線無し
Amp.	定格電流 VDE 298パート4
	温度範囲 可動使用: -40℃~+80℃

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	引張強さ (N)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CRANE PUR					
0045207	4 G 1.5	10.9	500	57.6	169
0045209	5 G 1.5	11.6	1000	72	197
0045210	7 G 1.5	12.9	2500	100.8	239
0045211	12 G 1.5	17.6	2500	172.8	401
0045212	18 G 1.5	17.5	2500	259.2	507
0045213	24 G 1.5	20.7	2500	345.6	673
0045215	30 G 1.5	28.9	3000	432	1100
0045214	36 G 1.5	31.4	3000	518.4	1350
0045216	4 G 2.5	12.2	500	96	227
0045218	5 G 2.5	13.2	2000	120	274
0045220	7 G 2.5	15.4	3000	168	358
0045221	12 G 2.5	21.6	3000	288	619
0045222	18 G 2.5	21.5	3000	432	793
0045223	24 G 2.5	25.5	3000	576	1123
0045224	30 G 2.5	34.7	3000	720	1641

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® CRANE NSHTÖU (169 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU (170 ページ参照)

アクセサリ

- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ EASY STRIPストリッピング/カッティングツール (988 ページ参照)
- ・ KTケーブル剪断機



ÖLFLEX® HEAT 125 MC

電子線架橋ポリマーケーブルにより、過酷な適用要件に対応

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 火災時の特性を改良
- ・ GL - ドイツロイド船級協会認可



利点

- ・ 人が過密する場所での安全確保が可能
- ・ 火災時の火炎伝播と煙ガスの密度および毒性の軽減
- ・ 火災時の有毒な酸性ヒュームの形成によって生じるビルや装置への損傷を最小限に抑制
- ・ 海事アプリケーション向け認定

適用範囲

- ・ 照明、暖房機器、制御盤、機械やプラントエンジニアリングでの配電盤の配線および接続用
- ・ 交通規制システム(屋外)での使用
- ・ コイル巻線、電磁石、ポンプ、電気システム
- ・ 熱処理プラント、ダイキャスト鑄造、加熱および冷却技術
- ・ 屋外アプリケーション

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 不腐食性燃焼ガス (IEC 60754-2準拠)
 - 低煙性 (IEC 61034-2準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2, NF C 32-070(C1)およびNF-F 16-101 (Class C) 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)

- ・ 延焼なし、IEC 60332-3-22、IEC 60332-3-24、IEC 60332-3-25に準拠 (垂直ケーブル束の延焼速度を規定)
- ・ 耐油性、IEC 60227-1 (ST9)およびEN 50264-1 (EM104)準拠
- ・ ISO 4892-2準拠の耐UV性
- ・ オゾン耐性(EN 50396準拠)

適合基準/認可

- ・ GL - ドイツロイド船級協会認可
- ・ EN 50525-3-21およびEN 50525-3-41に準拠

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ 電子線架橋ポリオレフィン共重合体による絶縁
- ・ 層燃り電線
- ・ アウターシース: 電子線架橋ポリオレフィン共重合体、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**
 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 60228クラス5準拠の細線
- 最小曲半径**
 一時的な可動使用: 15 x 外径
 固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**
 1.0mm²以下 U₀/U 300/500 V
 1.5mm²以上 U₀/U 450/750 V
 0.6/1kV(1.5 mm²から)、固定および保護設置の場合
- 試験電圧**
 4000 V
- 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**
 一時的な可動使用: -35℃~+120℃
 固定使用: -55℃~+125℃
 一時的(3,000時間): 最大+145℃

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500 V				
1024300	2 X 0.5	6.0	9.6	38
1024301	3 G 0.5	6.3	14.4	46
1024302	4 G 0.5	6.9	19.2	55
1024307	2 X 0.75	6.4	14.4	40
1024308	3 G 0.75	6.8	21.6	53
1024309	4 G 0.75	7.4	28.8	69
1024310	5 G 0.75	8.3	36	86
1024311	7 G 0.75	9.0	50	127
1024315	2 X 1.0	6.6	19.2	50
1024316	3 G 1.0	7.0	28.8	67
1024317	4 G 1.0	7.8	38.4	87
1024318	5 G 1.0	8.6	48	107
1024319	7 G 1.0	9.5	67	152
1024320	12 G 1.0	12.8	115	221

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750 V				
1024323	2 X 1.5	7.6	29	71
1024324	3 G 1.5	8.3	43	96
1024325	4 G 1.5	9.0	58	123
1024326	5 G 1.5	10.1	72	156
1024327	7 G 1.5	11.2	101	224
1024328	12 G 1.5	15.1	173	316
1024333	2 X 2.5	9.0	48	102
1024334	3 G 2.5	9.8	72	145
1024335	4 G 2.5	10.8	96	189
1024336	5 G 2.5	11.9	120	235
1024337	7 G 2.5	13.2	168	344
1024341	4 G 4	12.7	154	276
1024342	5 G 4	14.0	192	334
1024346	4 G 6	14.1	230	341
1024347	5 G 6	15.8	288	431

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。

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)
- ・ EASY STRIPストリッピング/カッティングツール (988 ページ参照)

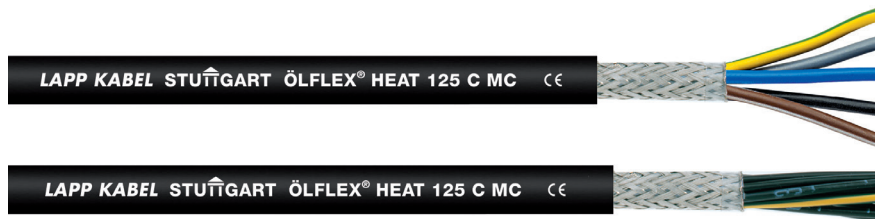
電線・パワーコントロールケーブル

広い周囲温度範囲・架橋ポリマーケーブル(-55 °C~+125 °C)



ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

電子線架橋ポリマーケーブルにより、過酷な適用要件に対応



利点

- ・ 人が過密する場所での安全確保が可能
- ・ 火災時の火災伝播と煙ガスの密度および毒性の軽減
- ・ 火災時の有毒な酸性ヒュームの形成によって生じるビルや装置への損傷を最小限に抑制
- ・ 海事アプリケーション向け認定
- ・ 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

- ・ 屋外用途
- ・ 照明、暖房機器、制御盤、機械やプラントエンジニアリングでの配電盤の配線および接続用
- ・ 交通規制システム(屋外)での使用
- ・ コイル巻線、電磁石、ポンプ、電気システム
- ・ 熱処理プラント、ダイキャスト鋳造、加熱および冷却技術

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 非腐食性燃焼ガス (IEC 60754-2準拠)
 - 低煙性 (IEC 61034-2準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2, NF C 32-070(C1)およびNF-F 16-101(Class C)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)
- ・ 延焼なし、IEC 60332-3-22、IEC 60332-3-24、IEC 60332-3-25に準拠 (垂直ケーブル束の延焼速度を規定)
- ・ 耐油性、IEC 60227-1 (ST9)およびEN 50264-1 (EM104)準拠
- ・ ISO 4892-2準拠の耐UV性
- ・ オゾン耐性(EN 50396準拠)

適合基準/認可

- ・ GL - ドイツロイド船級協会認可
- ・ EN 50525-3-21およびEN 50525-3-41に準拠

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ 電子線架橋ポリオレフィン共重合体による絶縁
- ・ 層燃り電線
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ アウターシース: 電子線架橋ポリオレフィン共重合体、黒

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 火災時の特性を改良
- ・ GL - ドイツロイド船級協会認可

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線色識別コード VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照 または黒地に白のナンバリング 型番表を参照
	特殊な絶縁抵抗 >2 TΩ x cm
	導体の撚線 VDE 0295クラス5/IEC 60228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: 5 x 外径
	定格電圧 1.0mm²以下 U ₀ /U 300/500 V 1.5mm²以上 U ₀ /U 450/750 V 0.6/1kV(1.5 mm²から)、固定および保護設置の場合
	試験電圧 C/C 4000 V、C/S 2500 V
	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 一時的な可動使用: -35 °C~+120 °C 固定使用: -55°C~+125°C 一時的(3,000時間): 最大+145°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - カラーコーディング				
1024400	2 X 0.5	6.8	41	45
1024401	3 G 0.5	7.1	45.5	59
1024407	2 X 0.75	7.2	46	79
1024408	3 G 0.75	7.6	57.9	96
1024409	4 G 0.75	8.4	64	116
1024410	5 G 0.75	9.1	77.4	139
1024415	2 X 1.0	7.4	56	90
1024416	3 G 1.0	8.0	65.3	104
1024417	4 G 1.0	8.6	78.1	129
1024418	5 G 1.0	9.6	89.4	153
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - カラーコーディング				
1024423	2 X 1.5	8.6	65	114
1024424	3 G 1.5	9.1	83	132
1024425	4 G 1.5	10.0	100	163
1024426	5 G 1.5	11.1	125	200
1024433	2 X 2.5	10.0	112	157
1024434	3 G 2.5	10.7	146	198
1024435	4 G 2.5	11.6	167	236
1024436	5 G 2.5	12.9	200	287
1024441	4 G 4	13.7	237	317
1024446	4 G 6	15.1	318	404
1024451	4 G 10	19.3	558	669

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - 黒色コアに白色ナンバリング				
1024480	2 X 0.75	7.2	46	79
1024481	3 X 0.75	7.6	57.9	96
1024482	4 X 0.75	8.4	64	116
1024411	7 G 0.75	10.0	102	186
1024483	7 X 0.75	10.0	102	186
1024412	12 G 0.75	13.4	177	219
1024484	2 X 1.0	7.4	56	90
1024485	3 X 1.0	8.0	65.3	104
1024419	7 G 1.0	10.3	113.3	211
1024420	12 G 1.0	14.0	188.1	266
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - 黒色コアに白色ナンバリング				
1024486	2 X 1.5	8.6	65	114
1024487	4 X 1.5	10.0	100	163
1024427	7 G 1.5	12.0	149	273
1024488	7 X 1.5	12.0	149	273
1024428	12 G 1.5	16.3	280	371
1024489	3 X 2.5	10.7	146	198
1024490	4 X 2.5	11.6	167	236
1024437	7 G 2.5	14.4	288	385
1024438	12 G 2.5	19.3	477.3	569

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。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® MS-M BRUSH (702 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC (777 ページ参照)
- ・ EASY STRIPストリッピング/カッティングツール (988 ページ参照)

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°C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

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0046042	24 G 1.5	19.8	345.6	720
0046019	2 X 2.5	8.8	48	128
0046020	3 G 2.5	9.7	72	167
00460213	4 G 2.5	10.6	96	206
00460223	5 G 2.5	11.6	120	251
0046024	7 G 2.5	12.6	168	313
0046025	2 X 4	10.8	76.8	196
0046026	3 G 4	11.5	115	241
00460273	4 G 4	12.6	154	300
00460283	5 G 4	14.0	192	374
0046030	7 G 4	15.6	269	486
0046031	2 X 6	12.4	116	268
0046032	3 G 6	13.2	173	333
00460333	4 G 6	14.7	230	425
00460343	5 G 6	16.6	288	538
0046036	7 G 6	18.6	403	705
00460373	4 G 10	19.4	384	707
00460453	5 G 10	21.6	480	878
00460383	4 G 16	21.4	614	1004

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℃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)

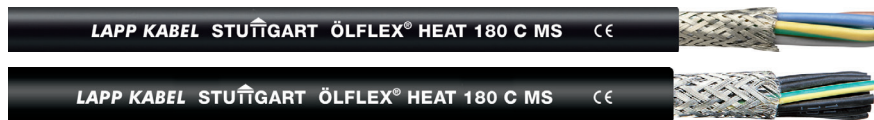
電線・パワーコントロールケーブル

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)



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)



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

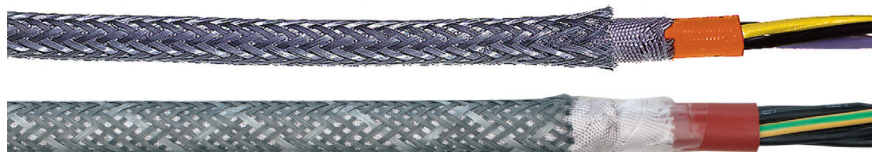
- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-M BRUSH (702 ページ参照)

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)



ÖLFLEX® HEAT 350 MC

周囲温度-50 °C~+350 °Cでの使用に最適



備考

- ・ 電圧定格: 230/400V
- ・ 乾燥した環境での使用

利点

- ・ ニッケルメッキ銅導体による低導体抵抗
- ・ 幅広い動作温度範囲により、耐熱クラスC (>180°C)でのアプリケーションに製品を使用できます。

適用範囲

- ・ 溶鉱炉およびガラス製造
- ・ 化学および発電所建設
- ・ モーターおよび溶鉱炉建設
- ・ 成形および乾燥システム
- ・ 照明、装置、計器産業

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性
- ・ ハロゲンフリー
- ・ 乾燥状態での使用にのみ最適
- ・ ÖLFLEX® HEAT 1565 MCは、アプリケーションのピーク温度が短時間350°Cを超える場合に推奨します。

製品の構成

- ・ ニッケルメッキ銅製細燃線
- ・ 絶縁体: グラスファイバーカバーおよび含浸グラスファイバー編線
- ・ 撚り合わせ電線
- ・ アウターシース: 含浸グラスファイバー編線、白(ナチュラル)

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



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

固定使用: 6 x 外径



定格電圧

U₀/U 230/400 V



試験電圧

1500V



温度範囲

固定使用: -50°C~+350°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 350 MC				
0091375	2 X 1.0	6.8	19.2	56
0091376	3 G 1.0	7.4	28.8	70
0091377	4 G 1.0	8.2	38.4	88
0091380	2 X 1.5	7.8	28.8	77
0091381	3 G 1.5	8.4	43.2	93
0091382	4 G 1.5	9.4	57.6	118
0091383	5 G 1.5	10.3	72	140
0091390	3 G 2.5	8.9	72	124
0091391	4 G 2.5	9.8	96	160
0091392	5 G 2.5	10.1	120	194

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 350 SC (204 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® HEAT 1565 MC (195 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SILVYN® HIPOJACKET (917 ページ参照)



ÖLFLEX® HEAT 1565 MC

周囲温度-195°C~+400°Cでの使用に最適



備考

- ・ 短時間: 最大+1565 °C
- ・ 乾燥した環境での使用



利点

- ・ ニッケルメッキ銅導体による低導体抵抗
- ・ 熔融金属またはガラスとの一時的な接触への耐性

適用範囲

- ・ 周囲温度が非常に高い場所でも回路動作を保証
- ・ 溶鉱炉およびコークス工場
- ・ 製油所
- ・ ガラス製品
- ・ アルミおよび鉄製

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性
- ・ ハロゲンフリー
- ・ 乾燥状態での使用にのみ最適

製品の構成

- ・ ニッケルメッキ銅製細撚線
- ・ マイカテブラッピングおよび含浸グラスファイバー編線
- ・ 撚り合わせ電線
- ・ アウターシース: マイカテブラッピング、含浸グラスファイバー編線、赤

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 2線心ケーブル: 青、茶 4線心ケーブル: 黒、青、黄、赤
	導体の撚線 銅線の細撚線
	最小曲げ半径 固定使用: 5 x ケーブル径
	定格電圧 U _c /U: 300/500 V
	試験電圧 2200V
	温度範囲 -195°C~+400°C 短時間: 最大+1565 °C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 1565 MC				
30020808	2 x 0.5	7.0	9.6	48
30020809	2 x 0.75	7.4	14.4	66
30016609	2 x 1.0	7.7	19.2	74
30016606	4 x 1.0	8.9	38.4	123
30016603	2 x 1.5	8.2	28.8	87
30016600	4 x 1.5	9.5	57.6	148
30020810	2 x 2.5	9.7	48	114
30020811	2 x 4	11.2	76.8	161

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。

アクセサリ

- ・ SILVYN® HIPROJACKET (917 ページ参照)



ÖLFLEX® HEAT 125 SC

より過酷な要件に関するEN 50525-3-41 (H05Z-K & H07Z-K)に準拠したVDE試験済み電線

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® HEAT 125 SC H07Z-K RoHS CE

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ VDE試験済みおよびマーキング済み
- ・ 火災時の特性を改良

利点

- ・ 人が過密する場所での安全確保が可能
- ・ 火災時の火炎伝播と煙ガスの密度および毒性の軽減
- ・ 火災時の有毒な酸性ヒュームの形成によって生じるビルや装置への損傷を最小限に抑制
- ・ 海事アプリケーション向け認定

適用範囲

- ・ 照明、暖房機器、制御盤、機械やプラントエンジニアリングでの配電盤の配線および接続用
- ・ チューブ内、ブラスターの上下、ブラスター内、または閉鎖された据付ダクト内への設置
- ・ コイル巻線、電磁石、ポンプ、電気システム
- ・ 熱処理プラント、ダイキャスト鋳造、加熱および冷却技術
- ・ ケーブルハーネスの組立および開閉器盤設置の際の配線に最適

製品の特長

- ・ 燃焼挙動:
 - 耐火性(IEC 60332-1-2)
 - ハロゲンフリー(IEC 60754-1)
 - 腐食性ガスの発生なし(IEC 60754-2)
 - 低煙密度(IEC 61034-2)
 - 低毒性(EN 50305)
- ・ 拡張された燃焼挙動:
 - H05Z-K(0.5 mm²~1.0 mm²): データシートを参照
 - H07Z-K(≥ 1.5 mm²): 延焼なし(IEC 60332-3-24およびIEC 60332-3-25準拠)
- ・ 耐油性(DIN EN 50290-2-22(TM54)準拠)
- ・ 磨耗および裂傷耐性
- ・ ISO 4892-2準拠の耐UV性

適合基準/認可

- ・ 高度な機能を備えたタイプH05Z-KおよびH07Z-K、EN 50525-3-41に準拠
- ・ ドイツロイド船級協会(GL) 認証番号 11118-14HH

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ 電子線架橋ポリオレフィン共重合体による絶縁

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: 4 x 外径

定格電圧

1.0mm²以下 U_0/U 300/500 V
1.5mm²以上 U_0/U 450/750 V
0.6/1kV(1.5 mm²から)、固定および保護設置の場合

試験電圧

4000 V

温度範囲

固定使用: -55℃~+125℃
一時的(3,000時間): 最大+145℃

導体断面積 (mm ²)	外径 (mm)	m/リング	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰	青	緑/黄	橙
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U_0/U : 300/500 V											
0.5	2.2	100		4.8	8	1232003	1232001	1232106	1232002	1232000	1232009
0.5	2.2		3000	4.8	8		1232001K				
0.75	2.4	100		7.2	11	1233003	1233001	1233106	1233002	1233000	1233009
0.75	2.4		2500	7.2	11	1233003K	1233001K	1233106K	1233002K		1233009K
1	2.5	100		9.6	14	1234003	1234001	1234106	1234002	1234000	1234009
1	2.5		2500	9.6	14	1234003K	1234001K	1234106K	1234002K	1234000K	1234009K
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U_0/U : 450/750 V											
1.5	3.0	100		14.4	21	1235003	1235001	1235106	1235002	1235000	1235009
1.5	3.0		2000	14.4	21	1235003K	1235001K	1235106K	1235002K	1235000K	1235009K
2.5	3.6	100		24	33	1236003	1236001	1236106	1236002	1236000	1236009
2.5	3.6		1200	24	33		1236001K				
4	4.3	100		38.4	49	1237003	1237001	1237106	1237002	1237000	1237009
6	4.8	100		57.6	67	1238003	1238001	1238106	1238002	1238000	
10	6.2	100		96	112	1239003	1239001		1239002	1239000	
16	7.2	100		153.6	172	1240003	1240001		1240002	1240000	
25	8.9	100		240	262		1241001			1241000	
35	10.1	100		336	362		1242001			1242000	
50	12.5	100		480	512		1243001			1243000	
70	14.2	100		672	710		1244001			1244000	
95	16.6	100		912	937		1245001			1245000	
120	18.2	100		1152	1159		1246001				
150	20.6	100		1440	1447		1247001			1247000	
185	22.5	100		1776	1790		1248001				
240	26.4	100		2304	2318		1249001				

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	ダークブルー	白	緑	黄	紫	赤
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U₀/U: 300/500 V											
0.5	2.2	100		4.8	8	1232114	1232105	1232006	1232005	1232007	1232104
0.75	2.4	100		7.2	11	1233114	1233105	1233006	1233005	1233007	1233104
0.75	2.4		2500	7.2	11	1233114K	1233105K				1233104K
1	2.5	100		9.6	14	1234114	1234105	1234006	1234005	1234007	1234104
1	2.5		2500	9.6	14	1234114K	1234105K				1234104K
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U₀/U: 450/750 V											
1.5	3.0	100		14.4	21	1235114	1235105	1235006	1235005	1235007	1235104
1.5	3.0		2000	14.4	21	1235114K	1235105K				1235104K
2.5	3.6	100		24	33	1236114	1236105	1236006	1236005	1236007	1236104
4	4.3	100		38.4	49	1237114	1237105				1237104
6	4.8	100		57.6	67	1238114					1238104
10	6.2	100		96	112						1239104
16	7.2	100		153.6	172	1240114					1240104

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。

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ UNIVERSAL STRIP ストリッピングツール (990 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



備考

- フレキシブルな細線銅製導体

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

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
- ・ シリコンベースの絶縁

テクニカルデータ

ETIM	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。



ÖLFLEX® HEAT 350 SC

周囲温度 -50 °C ~ +350 °C での使用に最適



備考

- ・乾燥した環境での使用

利点

- ・ニッケルメッキ銅導体による低導体抵抗

適用範囲

- ・幅広い動作温度範囲により、耐熱クラスC (>180°C)でのアプリケーションに製品を使用できます。
- ・溶鉱炉およびガラス製造
- ・化学および発電所建設
- ・モーターおよび溶鉱炉建設
- ・照明、装置、計器産業

製品の特長

- ・燃焼特性
 - 難燃性
- ・ハロゲンフリー
- ・乾燥状態での使用にのみ最適
- ・ÖLFLEX® HEAT 650 SCおよびÖLFLEX® HEAT 1565 SCは、アプリケーションのピーク温度が+350°Cを超える場合に推奨します。

製品の構成

- ・ニッケルメッキ銅製細撚線
- ・絶縁体: グラスファイバーカバーおよび含浸グラスファイバー編線
- ・絶縁体16 mm²以上: マイカラッピング含浸グラスファイバー編線
- ・絶縁体の色: 白

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 602285クラス5準拠の細線



最小曲げ半径

固定使用: 5 x 外径



定格電圧

U₀/U 230/400 V



試験電圧

1500V



温度範囲

固定使用: -50°C ~ +350°C

型番	導体断面積(mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 350 SC				
0091350	0.5	2.5	4.8	13
0091351	0.75	3.0	7.2	15
0091352	1	3.4	9.6	17
0091353	1.5	3.5	14.4	23
0091354	2.5	3.7	24	34
0091355	4	4.2	38.4	54
0091356	6	6.2	57.6	84
0091357	10	7.3	96	120
0091358	16	8.0	153.6	199
0091359	25	9.5	240	300
0091360	35	10.9	336	399
0091361	50	13.2	480	540

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 650 SC (206 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® HEAT 1565 SC (205 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 1565 SC

周囲温度-195℃～+400℃での使用に最適



備考

- ・ 短時間: 最大+1565 °C
- ・ 乾燥した環境での使用



利点

- ・ ニッケルメッキ銅導体による低導体抵抗
- ・ 熔融金属またはガラスとの一時的な接触への耐性

適用範囲

- ・ 周囲温度が非常に高い場所でも回路動作を保証
- ・ 溶鉱炉およびコークス工場
- ・ 製油所
- ・ ガラス製品
- ・ アルミおよび鉄製

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性
- ・ 乾燥状態での使用にのみ最適

製品の構成

- ・ ニッケルメッキ銅製細燃線
- ・ マイカテープラッピング
- ・ 含浸グラスファイバー編線、線心カラー: 赤

テクニカルデータ

ETIM	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 銅線の細燃線
	最小曲げ半径 固定使用: 5 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 300/500 V
	試験電圧 2200V
	温度範囲 -195℃～+400℃ 短時間: 最大+1565 °C

型番	導体断面積(mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT SC 1565				
3020780	0.75	2.9	7.2	16
3020781	1	3.0	9.6	19
3013234	1.5	3.3	14.4	24
3020782	2.5	3.8	24	35
3018942	4	4.8	38.4	56
3020783	6	5.6	57.6	86
3016697	10	6.2	96	123
3016698	16	7.9	153.6	203
3016699	25	9.2	240	295
3016771	35	10.6	336	404
3017861	50	12.2	480	545

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。

アクセサリ

- ・ SILVYN® HIPROJACKET (917 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・グラスファイバー電線(+260°C耐熱)



ÖLFLEX® HEAT 650 SC

周囲温度-50°C~+700°Cでの使用に最適



備考

- 乾燥した環境での使用

利点

- 設置温度および周囲温度が非常に高い領域に最適
- ニッケル撚線により高温時でも優れた導電性

適用範囲

- ヒータリングモジュール、電気加熱装置、加熱庫
- 加熱炉、電気オープン、夜間蓄熱暖房器
- 重工業、鉄鋼加工、鋳造、ガラスおよびセラミック加工、化学工業
- 機械、装置、および発電所建設

製品の特長

- 燃焼特性
- 難燃性
- ハロゲンフリー
- 乾燥状態での使用にのみ最適
- ÖLFLEX® HEAT 1565 SCは、アプリケーションのピーク温度が短時間700°Cを超える場合に推奨します。

製品の構成

- ニッケル製撚線
- 絶縁体: グラスファイバークカバーおよび含浸グラスファイバー編線

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
細線
データシート参照

最小曲げ半径
固定使用: 5 x 外径

定格電圧
U₀/U: 300/500 V

試験電圧
1800 V

温度範囲
一時的な可動使用: -50°C~+650°C
固定使用: -50°C~+700°C

型番	導体断面積(mm²)	外径 (mm)	Ni指数 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 650 SC				
1232650	0.5	2.4	4.8	13
1232651	0.75	2.5	7.6	15
1232652	1	2.7	9.7	17
1232653	1.5	3.0	14.8	23
1232654	2.5	3.5	23.5	34
1232655	4	3.9	38.6	54
1232656	6	4.6	57.9	84
1232657	10	6.8	96.5	120
1232658	16	7.5	152	199
1232659	25	9.0	236.4	300
1232660	35	10.4	332.8	399
1232661	50	12.7	481.1	540

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。
No copper surcharge.
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 1565 SC (205 ページ参照)

アクセサリ

- KNIPLEXケーブルカッター (980 ページ参照)



H05Z1-K

<HAR>規格; ハロゲンフリーで人命、環境、および資産を保護。



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ ハロゲンフリー、整合規格 (<HAR>規格品)、最大+70°C
- ・ 周囲温度範囲が広い場合はH05Z-K 90°Cを参照



利点

- ・ 火災時に発生する酸を防ぐことによる人命および環境の保護
- ・ 時間のかからない組立

適用範囲

- ・ ライト、デバイス、開閉器盤、配電盤の配線用
- ・ チューブ内、ブラスターの上下、ブラスター内、または閉鎖された据付ダクト内への設置
- ・ 人や貴重な資産が集中する建物
- ・ 乾燥した室内での使用
- ・ 周囲温度範囲が広い場合はH05Z-K 90°Cを参照

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 非腐食性燃焼ガス
 - 低発煙性 (IEC 61034準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2準拠)
 - 低毒性燃焼ガス
- ・ ハロゲンフリー

適合基準/認可

- ・ <HAR>ケーブルタイプ認定、EN 50525-3-31 / VDE 0285-525-3-31準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ 絶縁体: ハロゲンフリー

テクニカルデータ

- 導体の燃線**
VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線
- 最小曲げ半径**
EN 50565-1に準拠
4 x 外径(OD)、通常使用の場合; 2 x OD、注意を要する曲げの場合
- 定格電圧**
U₀/U: 300/500 V
- 試験電圧**
AC 2000V
- 定格電流**
VDE 0298-4
EN 50565-1 / VDE 0298-565-1
- 温度範囲**
敷設時: +5°C~+70°C 固定使用:
-40°C~+70°C

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	m/リング	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰
0.75	2.2 - 2.7	100	7.2	11	4724051	4724050	4724052
1	2.4 - 2.8	100	9.6	14	4724056	4724055	4724057

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	m/リング	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	青	緑/黄
0.75	2.2 - 2.7	100	7.2	11	4724053	4724054
1	2.4 - 2.8	100	9.6	14	4724058	4724059

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。
パッケージサイズ: 30 kg以下はコイル、それ以外の場合はドラム
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 125 SC (196 ページ参照)
- ・ H05Z-K 90°C (225 ページ参照)



H07Z1-K

<HAR>規格; ハロゲンフリーで人命、環境、および資産を保護。

H07Z1-K



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ ハロゲンフリー、整合規格 (<HAR>規格品)、最大+70°C
- ・ 周囲温度範囲が広い場合、およびコンダクタ断面が大きい場合は、H07Z-K 90°Cを参照

利点

- ・ 火災時に発生する酸を防ぐことによる人命および環境の保護
- ・ 時間のかからない組立

適用範囲

- ・ ライト、デバイス、開閉器盤、配電盤の配線用
- ・ チューブ内、プラスターの上下、プラスター内、または閉鎖された据付ダクト内への設置
- ・ 人や貴重な資産が集中する建物
- ・ 乾燥した室内での使用
- ・ 周囲温度範囲が広い場合、およびコンダクタ断面が大きい場合は、H07Z-K 90°Cを参照

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 非腐食性燃焼ガス
 - 低発煙性 (IEC 61034準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2準拠)
 - 低毒性燃焼ガス
- ・ ハロゲンフリー

適合基準/認可

- ・ <HAR>ケーブルタイプ認定、EN 50525-3-31/ VDE 0285-525-3-31 準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ 絶縁体: ハロゲンフリー

テクニカルデータ



導体の燃線

VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線



最小曲げ半径

EN 50565-1に準拠

 $OD \leq 8 \text{ mm: } 4 \times OD^*/2 \times OD^{**}$
 $8 < OD \leq 12 \text{ mm: } 5 \times OD^*/3 \times OD^{**}$
 $OD > 12 \text{ mm: } 6 \times OD^*/4 \times OD^{**}$


定格電圧

 U_0/U : 450/ 750 V

試験電圧

2500V



定格電流

VDE 0298-4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1

温度範囲

敷設時: +5°C~+70°C 固定使用:
-40°C~+70°C

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	m/リング	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰
1.5	2.8 - 3.4	100	14.4	20	4724061	4724060	4724062
2.5	3.4 - 4.1	100	24	32	4724066	4724065	4724067
4	3.9 - 4.8	100	24	45	4724071	4724070	4724072
6	4.4 - 5.3	100	58	65	4724076	4724075	4724077
10	5.7 - 6.8	100	96	110	4724081	4724080	4724082
16	6.7 - 8.1	100	154	170	4724086	4724085	4724087

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	m/リング	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	青	緑/黄
1.5	2.8 - 3.4	100	14.4	20	4724063	4724064
2.5	3.4 - 4.1	100	24	32	4724068	4724069
4	3.9 - 4.8	100	24	45	4724073	4724074
6	4.4 - 5.3	100	58	65	4724078	4724079
10	5.7 - 6.8	100	96	110	4724083	4724084
16	6.7 - 8.1	100	154	170	4724088	4724089

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。

パッケージサイズ: 30 kg以下はコイル、それ以外の場合はドラム

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。

*一般アプリケーション向け、**横重な折曲げ; 「OD」 = 外径

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 125 SC (196 ページ参照)
- ・ H07Z-K 90°C (226 ページ参照)

H05Z-K 90°C

<HAR>規格; ハロゲンフリーで人命、環境、および資産を保護。

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ ハロゲンフリーかつ<HAR>規格品
- ・ 周囲温度範囲が広い場合は、
ÖLFLEX® HEAT 125 SCを参照

テクニカルデータ

ETIM	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 602285クラス5準拠の細線
最小曲げ半径	EN 50565-1に準拠 4 x 外径(OD)、通常使用の場合; 2 x OD、注意を要する曲げの場合
定格電圧	U ₀ /U: 300/500 V
試験電圧	AC 2000V
定格電流	VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
温度範囲	設置作業中: -5°C~+90°C 設置後固定使用: -40°Cから+90°C



利点

- ・ 火災時に発生する酸を防ぐことによる人命および環境の保護
- ・ 時間のかからない組立

適用範囲

- ・ ライト、デバイス、開閉器盤、配電盤の配線用
- ・ チューブ内、プラスターの上下、プラスター内、または閉鎖された据付ダクト内への設置
- ・ 人や貴重な資産が集中する建物
- ・ 乾燥した室内での使用
- ・ 周囲温度範囲が広い場合は、
ÖLFLEX® HEAT 125 SCを参照

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 非腐食性燃焼ガス
 - 低発煙性 (IEC 61034準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2準拠)
 - 低毒性燃焼ガス
- ・ ハロゲンフリー

適合基準/認可

- ・ <HAR> ケーブルタイプ認定EN 50525-3-41準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 絶縁体: ハロゲンフリー

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰	青
0.5	2.1 - 2.6	100		4.8	9	4725031	4725011	4725061	4725021
0.5	2.1 - 2.6		3000	4.8	9	4725031K	4725011K	4725061K	4725021K
0.75	2.2 - 2.8	100		7.2	11	4725032	4725012	4725062	4725022
0.75	2.2 - 2.8		2500	7.2	11	4725032K	4725012K	4725062K	4725022K
1	2.4 - 2.9	100		9.6	14	4725033	4725013	4725063	4725023
1	2.4 - 2.9		2000	9.6	14	4725033K	4725013K	4725063K	4725023K

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	緑/黄	橙	ダークブルー	白
0.5	2.1 - 2.6	100		4.8	9	4725001	4725091	4725141	4725051
0.5	2.1 - 2.6		3000	4.8	9	4725001K	4725091K	4725141K	4725051K
0.75	2.2 - 2.8	100		7.2	11	4725002	4725092	4725142	4725052
0.75	2.2 - 2.8		2500	7.2	11	4725002K	4725092K	4725142K	4725052K
1	2.4 - 2.9	100		9.6	14	4725003	4725093	4725143	4725053
1	2.4 - 2.9		2000	9.6	14	4725003K	4725093K	4725143K	4725053K

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	緑	黄	紫	赤
0.5	2.1 - 2.6	100		4.8	9	4725121	4725111	4725071	4725041
0.5	2.1 - 2.6		3000	4.8	9	4725121K	4725111K	4725071K	4725041K
0.75	2.2 - 2.8	100		7.2	11	4725122	4725112	4725072	4725042
0.75	2.2 - 2.8		2500	7.2	11	4725122K	4725112K	4725072K	4725042K
1	2.4 - 2.9	100		9.6	14	4725123	4725113	4725073	4725043
1	2.4 - 2.9		2000	9.6	14	4725123K	4725113K	4725073K	4725043K

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	青/白	桃
0.5	2.1 - 2.6	100		4.8	9		4725081
0.5	2.1 - 2.6		3000	4.8	9		4725081K
0.75	2.2 - 2.8	100		7.2	11		4725082
0.75	2.2 - 2.8		2500	7.2	11		4725082K
1	2.4 - 2.9	100		9.6	14		4725083
1	2.4 - 2.9		2000	9.6	14	4725263K	4725083K

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。
パッケージサイズ: 30 kg以下はコイル、それ以外の場合はドラム
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。



H07Z-K 90°C

<HAR>規格; ハロゲンフリーで人命、環境、および資産を保護。



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ ハロゲンフリーかつ<HAR>規格品
- ・ 周囲温度範囲が広い場合、および公称断面積が大きい場合は ÖLFLEX® HEAT 125 SCを参照

利点

- ・ 火災時に発生する酸を防ぐことによる人命および環境の保護
- ・ 時間のかからない組立

適用範囲

- ・ ライト、デバイス、開閉器盤、配電盤の配線用
- ・ チューブ内、プラスターの上下、プラスター内、または閉鎖された据付ダクト内への設置
- ・ 人や貴重な資産が集中する建物
- ・ 乾燥した室内での使用
- ・ 周囲温度範囲が広い場合、および公称断面積が大きい場合は ÖLFLEX® HEAT 125 SCを参照

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 非腐食性燃焼ガス
 - 低発煙性 (IEC 61034準拠)
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2準拠)
 - 低毒性燃焼ガス
- ・ ハロゲンフリー

適合基準/認可

- ・ <HAR> ケーブルタイプ認定EN 50525-3-41準拠
- ・ EN 50525-1/ VDE 0285-525-1準拠のケーブル型認定済みコア絶縁色無し: 透明、緑(単色)、黄色(単色)、全二重色(緑黄と黄緑を除く)

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 絶縁体: ハロゲンフリー

テクニカルデータ

ETIM	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 602285クラス5準拠の細線
	最小曲げ半径 EN 50565-1に準拠 OD ≤ 8 mm: 4 x OD*/2 x OD**、 8 < OD ≤ 12 mm: 5 x OD*/3 x OD**、 OD > 12 mm: 6 x OD*/4 x OD**
	定格電圧 U ₀ /U: 450/ 750 V
	試験電圧 2500V
Amp.	定格電流 VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	温度範囲 設置作業中: -5°C~+90°C 設置後固定使用: -40°Cから+90°C

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰	青
1.5	2.8 - 3.5	100		14.4	20	4726031	4726011	4726061	4726021
1.5	2.8 - 3.5		1500	14.4	20	4726031K	4726011K	4726061K	4726021K
2.5	3.4 - 4.3	100		24	32	4726032	4726012	4726062	4726022
2.5	3.4 - 4.3		900	24	32	4726032K	4726012K	4726062K	4726022K
4	3.9 - 4.9	100		38.4	45	4726033	4726013	4726063	4726023
4	3.9 - 4.9		600	38.4	45	4726033K	4726013K	4726063K	4726023K
6	4.4 - 5.5	100		57.6	65	4726034	4726014	4726064	4726024
6	4.4 - 5.5		400	57.6	65	4726034K	4726014K	4726064K	4726024K
10	5.7 - 7.1	100		96	110	4726035	4726015	4726065	4726025
16	6.7 - 8.4	100		153.6	170	4726036	4726016	4726066	4726026
25	8.4 - 10.6	100		240	290	4726037	4726017	4726067	4726027
35	9.7 - 12.1			336	380	4726038	4726018	4726068	4726028
50	11.5 - 14.4			480	530	4726039	4726019	4726069	4726029
70	13.2 - 16.6			672	750	4727031	4727011	4727061	4727021
95	15.1 - 18.8			912	1000	4727032	4727012	4727062	4727022

導体断面積 (mm ²)	外径 (mm)	m/リング	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	緑/黄	橙	ダークブルー	白
1.5	2.8 - 3.5	100		14.4	20	4726001	4726091	4726141	4726051
1.5	2.8 - 3.5		1500	14.4	20	4726001K	4726091K	4726141K	4726051K
2.5	3.4 - 4.3	100		24	32	4726002	4726092	4726142	4726052
2.5	3.4 - 4.3		900	24	32	4726002K	4726092K	4726142K	4726052K
4	3.9 - 4.9	100		38.4	45	4726003	4726093	4726143	4726053
4	3.9 - 4.9		600	38.4	45	4726003K	4726093K	4726143K	4726053K
6	4.4 - 5.5	100		57.6	65	4726004	4726094	4726144	4726054
6	4.4 - 5.5		400	57.6	65	4726004K	4726094K	4726144K	4726054K
10	5.7 - 7.1	100		96	110	4726005	4726095	4726145	4726055
16	6.7 - 8.4	100		153.6	170	4726006	4726096	4726146	4726056
25	8.4 - 10.6	100		240	290	4726007	4726097	4726147	4726057
35	9.7 - 12.1			336	380	4726008	4726098	4726148	4726058
50	11.5 - 14.4			480	530	4726009	4726099	4726149	4726059
70	13.2 - 16.6			672	750	4727001	4727091	4727141	4727051
95	15.1 - 18.8			912	1000	4727002	4727092	4727142	4727052

導体断面積 (mm ²)	外径 (mm)	m/リング	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	緑	黄	紫	赤
1.5	2.8 - 3.5	100		14.4	20	4726121	4726111	4726071	4726041
1.5	2.8 - 3.5		1500	14.4	20	4726121K	4726111K	4726071K	4726041K
2.5	3.4 - 4.3	100		24	32	4726122	4726112	4726072	4726042
2.5	3.4 - 4.3		900	24	32	4726122K	4726112K	4726072K	4726042K
4	3.9 - 4.9	100		38.4	45	4726123	4726113	4726073	4726043
4	3.9 - 4.9		600	38.4	45	4726123K	4726113K	4726073K	4726043K
6	4.4 - 5.5	100		57.6	65	4726124	4726114	4726074	4726044
6	4.4 - 5.5		400	57.6	65	4726124K	4726114K	4726074K	4726044K
10	5.7 - 7.1	100		96	110	4726125	4726115	4726075	4726045
16	6.7 - 8.4	100		153.6	170	4726126	4726116	4726076	4726046
25	8.4 - 10.6	100		240	290	4726127	4726117	4726077	4726047
35	9.7 - 12.1			336	380	4726128	4726118	4726078	4726048
50	11.5 - 14.4			480	530	4726129	4726119	4726079	4726049
70	13.2 - 16.6			672	750	4727121	4727111	4727071	4727041
95	15.1 - 18.8			912	1000	4727122	4727112	4727072	4727042

導体断面積 (mm ²)	外径 (mm)	m/リング	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	青/白	桃
1.5	2.8 - 3.5	100		14.4	20		4726081
1.5	2.8 - 3.5		1500	14.4	20	4726261K	4726081K
2.5	3.4 - 4.3	100		24	32		4726082
2.5	3.4 - 4.3		900	24	32	4726262K	4726082K
4	3.9 - 4.9	100		38.4	45		4726083
4	3.9 - 4.9		600	38.4	45		4726083K
6	4.4 - 5.5	100		57.6	65		4726084
6	4.4 - 5.5		400	57.6	65		4726084K
10	5.7 - 7.1	100		96	110		4726085
16	6.7 - 8.4	100		153.6	170		4726086
25	8.4 - 10.6	100		240	290		4726087
35	9.7 - 12.1			336	380		4726088
50	11.5 - 14.4			480	530		4726089
70	13.2 - 16.6			672	750		4727081
95	15.1 - 18.8			912	1000		4727082

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。
パッケージサイズ: 30 kg以下はコイル、それ以外の場合はドラム
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。
*一般アプリケーション向け、**慎重な折曲げ; 「OD」 = 外径

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 125 SC (196 ページ参照)

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ PVC設置ケーブルNYMのハロゲンフリータイプ



適用範囲

- ・ 石膏ボード周辺への配線
- ・ 振動または圧縮コンクリートへの直接埋設以外の、レンガおよびコンクリートでの使用
- ・ 乾燥または湿潤な室内
- ・ 人や貴重な資産が集中する建物または工場

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー材質を使用しているため、火災発生時に有毒なダイオキシンやフランの形成を大幅に低減します
- ・ 燃焼中に発生する酸性ヒュームによって生じるビルや装置への損傷を最小限に抑制
- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
 - 低火炎伝播性(IEC 60332-3-24準拠)

適合基準/認可

- ・ VDE 0250 part 214に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線導体
- ・ 絶縁体: PE
- ・ 絶縁体とアウターシース間にコンパウンド入り
- ・ アウターシース: ハロゲンフリーポリマー

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000043 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 設置ケーブル
	線心識別コード 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 単芯または撚線
	最小曲げ半径 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 最大導体温度: +70 °C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
(N)HXXMH				
16020003	3 G 1,5	8.5	43	120
16020013	4 G 1,5	9.3	58	145
16020023	5 G 1,5	10.0	72	170
1602003	7 G 1,5	10.8	101	210
16020103	3 G 2,5	9.4	72	160
16020123	5 G 2,5	11.0	120	230

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

- ・ NYM-J (230 ページ参照)

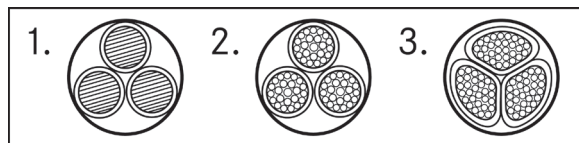
アクセサリ

- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



N2XH

ハロゲンフリー電源ケーブル、定格電圧0.6/1 kV(固定使用)



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ ハロゲンフリーPVC代替設置ケーブル
NYY-J, NYY-O

適用範囲

- ・ 石膏ボード周辺への配線
- ・ 屋内での固定使用、露出またはコンクリート内
- ・ 人や貴重な資産が集中する建物または工場
- ・ 直接埋設または水中設置には使用不可
- ・ 直射日光やその他の外的影響から保護されている場合のみ屋外敷設

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
 - 低火炎伝播性(IEC 60332-3-24 準拠)
- ・ ハロゲンフリー (ハロゲン酸性ガスの量については、IEC 60754-1 準拠)
燃焼ガスの腐食性 (酸性度については、IEC 60754-2 準拠)
- ・ 低煙密度(IEC 61034-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ HD 604/VDE 0276-604

製品の構成

- ・ 裸銅線導体
- ・ 短縮形"RE"、"RM"、"SE"、"SM":
R = 円形導体形状;
S = 扇形導体形状;
E = 単芯;
M = 撚線;
- ・ コア絶縁: 架橋ポリエチレン (VPE)
- ・ 絶縁体とアウターシース間にコンパウンド入り
- ・ アウターシース: ハロゲンフリー、熱可塑性ポリオレフィン化合物

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル

線心識別コード

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

単芯または撚線

最小曲げ半径

単芯: 15 x 外径
撚線: 12 x 外径

定格電圧

U_0/U : 0.6/1.0 kV

試験電圧

4000 V

アース線

J = 緑/黄のアース線付き
O = アース線無し

温度範囲

設置作業中: -5°C~+90°C
設置後固定使用: -40°Cから+90°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
N2XH-O				
1550556	1x1,5 RE	5.5	14	53
1550557	1x2,5 RE	5.8	24	58
3017600	1x4 RE	6.2	38	69
30017645	1x6 RE	6.5	58	90
30017646	1x10 RE	7.3	96	131
1550561	1x16 RE	8.6	154	197
30017648	1x25 RM	10.2	240	293
30017649	1x35 RM	11.3	336	389
30017650	1x50 RM	12.7	480	517
30017651	1x70 RM	14.6	672	717
30017652	1x95 RM	16.3	912	972
30017653	1x120 RM	18.3	1152	1215
3017601	1x150 RM	20.0	1440	1494
3017602	1x185 RM	22.6	1776	1855
3017603	1x240 RM	25.2	2304	2387
1112935	1x300 RM	27.9	2880	2971
30017654	2x1,5 RE	12.0	29	185
30017655	2x2,5 RE	13.0	48	220
30017656	2x4 RE	14.0	77	275
30017657	2x6 RE	15.0	115	335
30017658	2x10 RE	16.0	192	450
1550578	2x16 RE	18.0	307	625
3017605	2x25 RM	21.0	480	950
35002466	3x1,5 RE	8.9	43	125
1550581	3x2,5 RE	9.8	72	163

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
N2XH-J				
1112940	1x25 RM	10.2	240	293
1112941	1x35 RM	11.3	336	389
1112942	1x50 RM	12.7	480	517
1112943	1x70 RM	14.6	672	717
1112944	1x95 RM	16.3	912	972
1112945	1x120 RM	18.3	1152	1215
1112946	1x150 RM	20.0	1440	1494
1112947	1x185 RM	22.6	1776	1855
1112948	1x240 RM	25.2	2304	2387
1112949	1x300 RM	27.9	2880	2971
30017659	3x1,5 RE	8.9	43	125
30017660	3x2,5 RE	9.8	72	163
30017661	3x4 RE	10.8	115	219
30017662	3x6 RE	11.8	173	289
30017663	3x10 RE	13.6	288	431
1550601	3x16 RE	16.7	461	638
30017665	3x25 RM	20.2	720	1015
1550603	3x35 SM	22.3	1080	1231
1550604	3x50 SM	25.5	1440	1652
1550605	3x70 SM	30.0	2016	2455
1550606	3x95 SM	32.0	2736	3260
1550607	3x120 SM	35.0	3456	4000
1550608	3x150 SM	39.0	4320	5100
1550609	3x185 SM	44.0	5328	6160
1550610	3x240 SM	49.0	6912	8000
30017671	4x1,5 RE	9.7	58	147
30017672	4x2,5 RE	10.6	96	195
30017673	4x4 RE	11.7	154	266
30017674	4x6 RE	12.9	230	355
30017675	4x10 RE	15.2	384	547
1550616	4x16 RE	18.3	614	839
30017677	4x25 RM	22.6	960	1294
1550618	4x35 SM	25.8	1344	1605
1550619	4x50 SM	29.4	1920	2154
1550620	4x70 SM	34.4	2688	3047
1550621	4x95 SM	38.6	3648	4102
1550622	4x120 SM	42.4	4608	5062
1550623	4x150 SM	47.2	5760	6256
1550624	4x185 SM	52.0	7104	7751
1550625	4x240 SM	58.6	9216	10047
30017683	5x1,5 RE	10.5	72	174
30017684	5x2,5 RE	11.5	120	233
30017685	5x4 RE	12.7	192	319
30017686	5x6 RE	14.2	288	437
30017687	5x10 RE	17.0	480	682
1550631	5x16 RE	20.2	768	1036
30017689	5x25 RM	24.9	1200	1584
1550633	5x35 RM	28.4	1680	2155
30017690	7x1,5 RE	11.3	101	214
30017691	7x2,5 RE	12.4	168	291
30017692	7x4 RE	17.0	269	540
3017612	10x1,5 RE	14.0	144	299
3017613	10x2,5 RE	15.8	240	419
30017693	12x1,5 RE	14.7	173	342
30017694	12x2,5 RE	16.4	288	480
3017614	12x4 RE	21.0	461	805
3017615	14x1,5 RE	17.0	202	480
3017616	14x2,5 RE	19.0	336	635
3017617	19x1,5 RE	18.0	274	600
3017618	19x2,5 RE	21.0	456	810
3017619	24x1,5 RE	20.2	346	625
3017620	24x2,5 RE	24.0	576	990
3017621	30x1,5 RE	21.3	432	738
3017622	30x2,5 RE	23.7	720	1045
1550649	3x50/25 SM	28.5	1680	2100
1550650	3x70/35 SM	31.4	2352	2800
1550651	3x95/50 SM	34.9	3216	3750
1550652	3x120/70 SM	38.0	4128	4750
1550653	3x150/70 SM	43.3	4992	5750
1550654	3x185/95 SM	47.2	6240	7200
1550655	3x240/120 SM	53.4	8064	9300

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：EUR150/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算については、カタログ付録T17をご参照ください。
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

- ・ NYY-J, NYY-O (232 ページ参照)

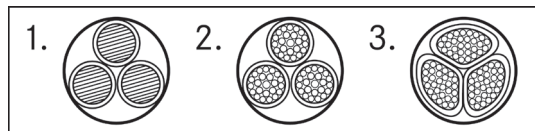
アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ V 1311-A油圧式圧着工具 (1014 ページ参照)
- ・ PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作) (1015 ページ参照)



N2XCH

ハロゲンフリー電源ケーブル、同軸銅導体



利点

- ・ 同軸導体、特にPE

適用範囲

- ・ 石膏ボード周辺への配線
- ・ 屋内での固定使用、露出またはコンクリート内
- ・ 人や貴重な資産が集中する建物または工場
- ・ 直接埋設または水中設置には使用不可
- ・ 直射日光やその他の外的影響から保護されている場合のみ屋外敷設

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
 - 低火炎伝播性(IEC 60332-3-24 準拠)
- ・ ハロゲンフリー (ハロゲン酸性ガスの量については、IEC 60754-1 準拠)
- ・ 燃焼ガスの腐食性 (酸性度については、IEC 60754-2 準拠)
- ・ 低煙密度(IEC 61034-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ HD 604/VDE 0276-604

製品の構成

- ・ 裸銅線導体
- ・ 短縮形"re"、"rm"、"se"、"sm":
r = 円形導体形状;
s = 扇形導体形状;
e = 単芯;
m = 撚線;
- ・ コア絶縁: 架橋ポリエチレン (VPE)
- ・ 絶縁体とアウターシース間にコンパウンド入り
- ・ 同軸導体: 裸銅線
- ・ アウターシース: ハロゲンフリー、熱可塑性ポリオレフィン化合物

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ ハロゲンフリーPVC代替設置ケーブル NYCY
- ・ 同軸銅導体付き

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル
	線心識別コード 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 単芯または撚線
	最小曲げ半径 単芯: 15 x 外径 撚線: 12 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 0.6/1.0 kV
	試験電圧 4000 V
	温度範囲 設置作業中: -5°C~+90°C 設置後固定使用: -40°Cから+90°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
N2XCH				
30017695	2x1,5 RE/1,5	11.1	53	172
30017696	2x2,5 RE/2,5	11.9	80	213
30017697	2x4 RE/4	14.0	122	322
30017698	2x6 RE/6	15.0	183	410
30017699	2x10 RE/10	17.0	311	550
1550661	2x16 RE/16	19.0	490	790
30017701	3x1,5 RE/1,5	11.5	67	190
30017702	3x2,5 RE/2,5	12.3	103	239
30017703	3x4 RE/4	13.5	160	314
30017704	3x6 RE/6	14.9	242	410
30017705	3x10 RE/10	16.8	406	600
1550667	3x16 RE/16	19.9	643	896
30017707	3x25 RM/16	25.3	1001	1360
30017708	3x35 RM/16	29.2	1400	1795
1550670	3x50 SM/25	32.0	2003	2460
1550671	3x70 SM/35	36.0	2794	3080
1550672	3x95 SM/50	39.0	3296	4310
1550673	3x120 SM/70	42.0	4785	5233
1550674	3x150 SM/70	48.0	5100	5788
1550675	3x185 SM/95	49.5	6381	7150
1550676	3x240 SM/120	54.0	8240	9273
30017716	4x1,5 RE/1,5	12.2	80	217
30017717	4x2,5 RE/2,5	13.2	129	275
30017718	4x4 RE/4	14.5	202	365
30017719	4x6 RE/6	15.9	296	479

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: EUR150/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算については、カタログ付録T17をご参照ください。
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)
30017720	4x10 RE/10	18.0	504	709
1550682	4x16 RE/16	21.5	796	1068
30017722	4x25 RM/16	25.6	1142	1526
30017723	4x35 RM/16	26.9	1526	1814
1550685	4x50 SM/25	29.6	2203	2405
1550686	4x70 SM/35	34.0	3082	3378
1550687	4x95 SM/50	38.5	4208	4568
1550688	4x120 SM/70	44.7	5388	5773
1550689	4x150 SM/70	46.6	6540	6921
1550690	4x185 SM/95	53.8	8195	8866
1550691	4x240 SM/120	57.6	10546	11167
30017730	7x1,5 RE/2,5	15.0	133	360
30017731	7x2,5 RE/2,5	16.0	200	378
30017733	7x4 RE/4	18.0	315	599
30017734	7x6 RE/6	19.0	470	850
1550696	10x1,5 RE/2,5	17.2	177	420
1550697	10x2,5 RE/4	18.9	287	550
30017735	12x1,5 RE/2,5	18.0	205	437
30017736	12x2,5 RE/4	19.5	334	589
30017737	12x4 RE/6	23.0	528	920
1550701	16x1,5 RE/4	20.0	275	686
1550702	16x2,5 RE/6	20.9	450	805
30017738	24x1,5 RE/6	22.7	413	764
30017739	24x2,5 RE/10	26.0	695	1189
30017740	30x1,5 RE/6	23.9	499	880
3017741	30x2,5 RE/10	26.6	840	1238

類似製品

- ・ NYCY (237 ページ参照)
- ・ NYCWY (238 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)
- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ V 1311-A油圧式圧着工具 (1014 ページ参照)
- ・ PVL 1300圧着ベンチ(バッテリー動作) (1015 ページ参照)

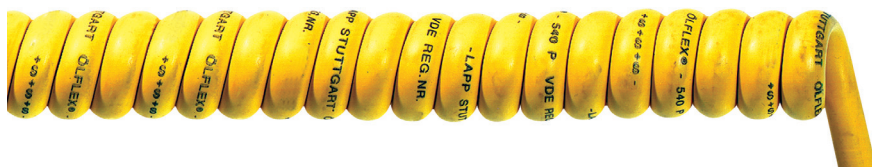


ÖLFLEX® SPIRAL 540 P

堅牢なハロゲンフリーPURスパイラルケーブル、高復元力

備考

- ・ 高復元力
- ・ ハロゲンフリー
- ・ 1.5 mm²からの電圧クラス450/750 V



利点

- ・ 延長なしのスパイラル長から最大3.5倍の長さまで延長可能、高復元力
- ・ アウターシースの信号色により安全性と視認性が向上します
- ・ 堅牢なPURアウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・ 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学物質に対応
- ・ 幅広い温度範囲で過酷な気候環境でのアプリケーションに対応

適用範囲

- ・ 厳しい条件
- ・ 機械工学
- ・ 建設業界
- ・ 医療用機器
- ・ 湿潤な室内または屋外

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー
- ・ 耐切断性および耐断裂性に優れたアウターシース
- ・ 油、低温、微生物、加水分解への高耐性
- ・ -30°Cでも柔軟性を発揮

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅導体の撚線
- ・ 絶縁体: TPE
- ・ 特殊ポリウレタン製アウターシース
- ・ 両端ストレート部の長さはそれぞれ200/600mm
- ・ LAPPカタログ外のケーブル長、末端処理は特注可能

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000247
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スパイラルケーブル
- 線心識別コード**
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
- 定格電圧**
0.75 - 1 mm²: U₀/U: 300/500 Vac
1.5 mm²以上: U₀/U = 450/750 Vac
- 試験電圧**
3000 V
- 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**
可動使用: -30°C ~ +50°C

型番	導体構成 (mm ²)	スパイラル長さ、最大延長 (mm)	スパイラル長さ、延長なし (mm)	ケーブル径 (mm)	スパイラル外径 (mm)
U ₀ /U: 300/500 V					
73220107	2 X 0.75	1000	300	6.6	23
73220108	2 X 0.75	2000	600	6.6	23
73220109	2 X 0.75	3500	1000	6.6	23
73220110	2 X 0.75	5000	1500	6.6	23
73220111	3 G 0.75	1000	300	7	24
73220112	3 G 0.75	2000	600	7	24
73220113	3 G 0.75	3500	1000	7	24
73220114	3 G 0.75	5000	1500	7	24
71220115	4 G 0.75	1000	300	7.6	29
71220116	4 G 0.75	2000	600	7.6	29
71220117	4 G 0.75	3500	1000	7.6	29
71220118	4 G 0.75	5000	1500	7.6	29
71220119	5 G 0.75	1000	300	8.5	31
71220120	5 G 0.75	2000	600	8.5	31
71220121	5 G 0.75	3500	1000	8.5	31
71220122	5 G 0.75	5000	1500	8.5	31
73220123	2 X 1.0	1000	300	7	24
73220124	2 X 1.0	2000	600	7	24
73220125	2 X 1.0	3500	1000	7	24
73220126	2 X 1.0	5000	1500	7	24
73220127	3 G 1.0	1000	300	7.4	29
73220128	3 G 1.0	2000	600	7.4	29
73220129	3 G 1.0	3500	1000	7.4	29
73220130	3 G 1.0	5000	1500	7.4	29
71220131	4 G 1.0	1000	300	8.2	30
71220132	4 G 1.0	2000	600	8.2	30
71220133	4 G 1.0	3500	1000	8.2	30
71220134	4 G 1.0	5000	1500	8.2	30
71220135	5 G 1.0	1000	300	9	32
71220136	5 G 1.0	2000	600	9	32
71220137	5 G 1.0	3500	1000	9	32
71220138	5 G 1.0	5000	1500	9	32
73220139	7 G 1.0	1000	350	10.9	40
73220140	7 G 1.0	2000	700	10.9	40
73220141	7 G 1.0	3500	1200	10.9	40
73220142	7 G 1.0	5000	1700	10.9	40