



ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

カラーコード付きPVC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
- ・ 定格電圧 U_0/U の場合: 450/750V、または公称断面積が大型の場合は、ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750Vを参照してください。



利点

- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置
- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能
- ・ ショートツイスト導体層による高柔軟性

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
発電所
- ・ 適度な機械的負荷がある、乾燥または湿潤した室内
- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- ・ 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
- ・ 高品質な代替コントロールケーブル、タイプYSLYまたはYY

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照

適合基準/認可

- ・ IEC 60227-5およびEN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層撚り電線
- ・ シース: PVC、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: ÖLFLEX®色コード、付録T7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-1、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**
 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: -5°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 100 300/500 V				
00100004	2 X 0.5	4.8	9.6	35
00100014	3 G 0.5	5.1	14.4	42
00101224	3 X 0.5	5.1	14.4	42
00100024	4 G 0.5	5.7	19.2	54
00101234	4 X 0.5	5.7	19.2	54
00100034	5 G 0.5	6.2	24	63
00101244	5 X 0.5	6.2	24	63
0010004	6 G 0.5	6.7	28.8	73
0010005	7 G 0.5	6.7	33.6	81
0010006	8 G 0.5	8.0	38.4	97
0010007	10 G 0.5	8.6	48	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67	151
0010010	16 G 0.5	10.0	76	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99	223
0010012	24 G 0.5	12.4	114	254
0010016	40 G 0.5	15.4	192	404
00100214	2 X 0.75	5.4	14.4	45
00100224	3 G 0.75	5.7	21.6	55
00101254	3 X 0.75	5.7	21.6	55
00100234	4 G 0.75	6.2	28.8	66
00101264	4 X 0.75	6.2	28.8	66

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
00100244	5 G 0.75	6.7	36	79
00101274	5 X 0.75	6.7	36	79
0010025	6 G 0.75	7.3	43.3	104
0010026	7 G 0.75	7.3	50.4	109
0010027	8 G 0.75	8.8	56	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63	144
0010029	10 G 0.75	9.6	72	153
0010030	12 G 0.75	9.9	86.4	176
0010031	15 G 0.75	10.9	108	211
0010032	18 G 0.75	11.7	129.6	268
0010033	21 G 0.75	13.0	151	293
0010034	25 G 0.75	13.8	180	374
0010036	40 G 0.75	17.3	288	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360	698
00100414	2 X 1.0	5.7	19.2	53
00100424	3 G 1.0	6.0	28.8	65
00102034	3 X 1.0	6.0	28.8	65
00100434	4 G 1.0	6.5	38.4	79
00102044	4 X 1.0	6.5	38.4	79
00100444	5 G 1.0	7.1	48	94
00102054	5 X 1.0	7.1	48	94
0010045	6 G 1.0	8.0	58	124
0010046	7 G 1.0	8.0	67	131

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・PVCアウターシースおよび色付き線芯

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0010047	8 G 1.0	9.5	77	146
0010049	10 G 1.0	10.2	96	183
0010050	12 G 1.0	10.5	115	215
0010052	16 G 1.0	11.8	154	282
0010053	18 G 1.0	12.7	173	315
0010054	20 G 1.0	13.4	192	350
0010056	25 G 1.0	14.7	240	449
00100634	2 X 1.5	6.3	28.8	68
00100644	3 G 1.5	6.7	43.2	84
00101284	3 X 1.5	6.7	43.2	84
00100654	4 G 1.5	7.2	57.6	104
00101294	4 X 1.5	7.2	57.6	104
00100664	5 G 1.5	8.1	72	128
00101304	5 X 1.5	8.1	72	128
0010068	7 G 1.5	8.9	101	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115	205
0010071	12 G 1.5	12.0	173	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360	655
1120800	2 X 2.5	7.5	48	100
1120801	3 G 2.5	8.1	72	132
1120802	4 G 2.5	8.9	96	163
1120803	5 G 2.5	10.0	120	200
1120804	7 G 2.5	11.1	168	267

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: ≥ 5G50最大 500 m; ≥ 5G95最大 400; ≥ 3G120最大 500 m; ≥ 4G120最大 300; ≥ 4G185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

- ・ UNITRONIC® 100 (276 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 100 H (60 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV (33 ページ参照)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1120805	2 X 4	9.2	77	160
1120806	3 G 4	9.9	115.2	201
1120807	4 G 4	10.8	153.6	263
1120808	5 G 4	12.1	192	315
1120809	7 G 4	13.4	269	407
1120810	3 G 6	11.7	174	289
1120811	4 G 6	13.0	230	352
1120812	5 G 6	14.5	288	470
1120813	7 G 6	16.0	403	600
1120814	3 G 10	14.6	288	466
1120815	4 G 10	16.2	384	590
1120816	5 G 10	18.1	480	722
1120817	3 G 16	17.0	460.8	720
1120818	4 G 16	18.8	614.4	1067
1120819	5 G 16	21.2	768	1370
1120820	3 G 25	21.0	720	1250
1120821	4 G 25	23.5	960	1582
1120822	5 G 25	26.4	1200	1998
1120823	3 G 35	23.7	1008	1700
1120824	4 G 35	26.4	1344	2106
1120825	5 G 35	29.6	1680	2635
1120826	3 G 50	29.1	1440	2200
1120827	4 G 50	32.4	1920	2800
1120828	5 G 50	36.5	2400	3600

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・ 検知可能ケーブルタイ (1042 ページ参照)
- ・ Ty-Fast®ケーブルタイ (1041 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 定格電圧 U_0/U の場合: 300/500V、および公称断面積 2.5mm^2 以下の場合は、ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500Vを参照してください。

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

カラーコード付きPVC電源およびコントロールケーブル



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

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: ÖLFLEX®色コード、付録T7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-1、付録T0を参照



最小曲げ半径

一時的な可動使用: $15 \times$ 外径
固定使用: $4 \times$ 外径



定格電圧

U_0/U : 450/750 VAC
保護および固定使用時:
 U_0/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: $-5^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
固定使用: $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$

利点

- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能
- ・ ショートツイスト導体層による高柔軟性

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
発電所
- ・ 適度な機械的負荷がある、乾燥または湿潤した室内
- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- ・ 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(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照

適合基準/認可

- ・ IEC 60227-5およびEN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層間電線
- ・ シース: PVC、灰色 (RAL 7001に類似)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V				
0010086	2 X 2.5	8.9	48	128
0010087	3 G 2.5	9.6	72	162
00100933	3 X 2.5	9.6	72	162
00100883	4 G 2.5	10.7	96	203
00100893	5 G 2.5	11.8	120	242
0010091	7 G 2.5	13.1	168	321
0010092	8 G 2.5	15.8	192	385
0010100	2 X 4	10.4	76.8	187
0010210	3 G 4	11.2	115.2	244
00101013	4 G 4	12.5	154	297
00101023	5 G 4	13.7	192	355
0010103	7 G 4	15.2	269	471
0010105	3 G 6	12.6	173	318
00101063	4 G 6	13.8	230	394
00101073	5 G 6	15.6	288	489
0010108	7 G 6	17.3	403	651
0010301	3 G 10	15.9	288	516
00101093	4 G 10	17.6	384	650
00101103	5 G 10	19.7	480	792
0010111	7 G 10	21.7	672	1058
0010302	3 G 16	18.3	461	728

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
00101123	4 G 16	20.4	614	1087
00101133	5 G 16	22.8	768	1118
0010303	3 G 25	23.0	720	1388
00101153	4 G 25	25.4	960	1582
00101163	5 G 25	28.5	1200	1771
0010304	3 G 35	25.6	1008	1766
00101173	4 G 35	28.5	1344	2106
00101183	5 G 35	31.9	1680	2635
0010305	3 G 50	31.0	1440	2556
00101193	4 G 50	34.5	1920	2943
00103133	5 G 50	38.6	2400	3936
0010306	3 G 70	35.3	2016	3182
00101203	4 G 70	39.4	2688	4092
00103143	5 G 70	44.1	3360	4800
0010307	3 G 95	41.3	2736	4675
00101213	4 G 95	45.8	3648	5290
00103153	5 G 95	51.6	4560	5600
0010308	3 G 120	47.6	3456	5626
00103093	4 G 120	53.1	4608	6994
00103113	4 G 150	57.4	5760	7500
00103123	4 G 185	62.8	7104	8300

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: $\geq 5\text{G}50$ 最大 500 m; $\geq 5\text{G}95$ 最大 400; $\geq 3\text{G}120$ 最大 500 m; $\geq 4\text{G}120$ 最大 300; $\geq 4\text{G}185$ 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

- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V (27 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 100 H (60 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV (33 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・ 検知可能ケーブルタイ (1042 ページ参照)
- ・ Ty-Fast®ケーブルタイ (1041 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW

黄アウターシース、特別な警告目的



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 警告用

利点

- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能

適用範囲

- ・ メインスイッチ切断後も電流が流れる電気回路
- ・ 配電盤およびキャビネットのサービスソケットおよび電飾回路
- ・ 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(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照

適合基準/認可

- ・ IEC 60227-5およびEN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ シース: PVC、黄色 (RAL 1016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



線心識別コード

VDE 0293-308、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-1、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: -5°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 YELLOW、U ₀ /U: 450/750 V				
0010400	3 G 1.5	8.1	43	95
00104023	4 G 1.5	8.9	58	117
00104033	5 G 1.5	10.0	72	144
0010401	3 G 2.5	9.6	72	152
00104043	4 G 2.5	10.7	96	205
00104053	5 G 2.5	11.8	120	225

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® 450 P (80 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® 540 P (82 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ EMC適合

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

カラーコードおよびシールド付きPVCコントロールケーブル



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**
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: ÖLFLEX®色コード、付録T7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
- 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**
1.0 mm²以下: U₀/U: 300/500 V
1.5 mm²以上: U₀/U: 450/750 V
固定設置、カバー付き:
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: -5°C~+70°C
固定使用: -40°C~+80°C

利点

- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置
- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能

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
- ・ コンベヤーおよび輸送システム
- ・ サーボドライブ
- ・ EMC感受性の高い環境
(電磁両立性)

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照
- ・ 高度なシールド
低伝送インピーダンス
(最大30 MHz時250 Ω/km)

適合基準/認可

- ・ IEC 60227-5およびEN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層張り電線
- ・ PVCインナーシース、灰色
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ PVCアウターシース、透明

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY、U ₀ /U: 300/500 V				
0035001	2 X 0,5	7.0	41	75
0035002	3 G 0,5	7.3	46	83
00350033	4 G 0,5	7.9	55	99
00352013	5 G 0,5	8.4	66	112
0035202	7 G 0,5	8.9	80	132
0035004	2 X 0,75	7.4	46	86
0035005	3 G 0,75	7.9	57	100
00350063	4 G 0,75	8.4	64	115
00350163	5 G 0,75	8.9	77	130
0035203	7 G 0,75	9.7	102	161
0035220	2 X 1,0	7.9	56	98
0035221	3 G 1,0	8.2	65	111
00352223	4 G 1,0	8.7	78	130
00352233	5 G 1,0	9.5	89	153
0035204	7 G 1,0	10.2	113	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY、U ₀ /U: 450/750 V				
0035000	2 X 1,5	9.9	65	132
0035458	3 G 1,5	10.3	79	170
00354593	4 G 1,5	11.3	97	204
00354603	5 G 1,5	12.6	116	246
0035461	7 G 1,5	13.9	149	320
0035011	3 G 2,5	11.8	146	211
00350173	4 G 2,5	13.5	167	310
00350123	5 G 2,5	14.6	200	326

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0035289	7 G 2,5	15.9	288	444
00350183	4 G 4	15.1	237	403
00350133	5 G 4	16.5	328	478
00350193	4 G 6	16.6	318	521
00350143	5 G 6	18.2	441	624
0034953	3 G 10	18.9	414	690
00350213	4 G 10	21.1	558	843
00352903	5 G 10	23.1	714	1004
0034954	3 G 16	21.7	607	910
00350223	4 G 16	23.9	804	1164
00350153	5 G 16	26.8	1050	1812
0034955	3 G 25	26.6	936	1330
00350233	4 G 25	29.4	1289	1903
00350243	5 G 25	32.6	1446	2374
0034956	3 G 35	29.4	1258	1370
00350253	4 G 35	32.4	1693	2489
00350263	5 G 35	36.0	1975	2771
0034952	3 G 50	35.1	1748	2590
00350273	4 G 50	38.8	2342	3362
00350283	4 G 70	43.7	3035	3719
00350293	4 G 95	50.4	4055	5849
00354303	4 G 120	56.8	5225	7509
00354313	4 G 150	62.2	6300	7800
00354323	4 G 185	67.8	7753	9866

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; ≥ 4G95最大 400 m; ≥ 4G120最大 300 m; ≥ 4G150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

- ・ ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB (98 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (97 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® BRUSH ADD-ON (700 ページ参照)
- ・ 3M Scotch™ 1183シールドテープ (1030 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)

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・PVCアウターシースおよび色付き線心



ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY

カラーコード付きPVCコントロールケーブル、スチール編線付き



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 特別な機械的保護のための鋼編線

利点

- ・ 鋼編線による優れた機械的保護

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
- ・ 機械的ストレスが大きいアプリケーション

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照

適合基準/認可

- ・ IEC 60227-5およびEN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層撚り電線
- ・ PVCインナーシース、灰色
- ・ 亜鉛メッキ鋼編線
- ・ PVCアウターシース、透明

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: ÖLFLEX®色コード、付録T7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



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

1.5 mm²以下: U₀/U: 300/500 V
2.5 mm²以上: U₀/U: 450/750 V
2.5 mm²以上、固定設置、カバー付き:
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: -5°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 SY, U ₀ /U: 300/500 V				
0016022	2 X 0.75	8.2	14.4	97
0016023	3 G 0.75	8.5	21.6	108
00160243	4 G 0.75	9.2	28.8	126
00160253	5 G 0.75	9.7	36	146
0016027	7 G 0.75	10.3	50	172
0016031	12 G 0.75	12.9	86	260
0016042	2 X 1.0	8.5	19.2	137
0016043	3 G 1.0	8.8	29	154
00160443	4 G 1.0	9.5	38.4	180
00160453	5 G 1.0	10.1	48	202
0016047	7 G 1.0	11.0	67	242
0016064	2 X 1.5	9.3	29	172
0016065	3 G 1.5	9.7	43	191
00160663	4 G 1.5	10.2	58	217
00160673	5 G 1.5	11.1	72	268
0016069	7 G 1.5	11.9	101	311
0016072	12 G 1.5	15.4	173	499
0016075	18 G 1.5	17.6	259	652
0016077	25 G 1.5	20.3	360	913

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY, U ₀ /U: 450/750 V				
0016087	2 X 2.5	12.1	48	245
0016088	3 G 2.5	12.6	72	278
00160893	4 G 2.5	13.9	96	339
00160903	5 G 2.5	15.2	120	397
0016092	7 G 2.5	16.3	168	470
0016101	2 X 4	13.6	76.8	329
00161023	4 G 4	15.7	154	457
00161033	5 G 4	17.1	192	545
0016106	3 G 6	15.8	173	544
00161073	4 G 6	17.2	230	687
00161083	5 G 6	18.8	288	798
00161103	4 G 10	21.3	384	1009
00161113	5 G 10	23.3	480	1197
00161133	4 G 16	24.1	614	1384
00161143	5 G 16	26.8	768	1740
00161163	4 G 25	29.4	960	2021
00161173	5 G 25	32.6	1200	2464
00161183	4 G 35	32.4	1344	2570
00161193	5 G 35	36.0	1680	3185
00161203	4 G 50	38.8	1920	3514

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: ≥ 4G35最大 500 m; ≥ 4G95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。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY (42 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)
- ・ KTケーブル剪断機



ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV

備考

- ・ 屋外でも優れた性能を発揮

利点

- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能

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
発電所
ステージ用
- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- ・ 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
- ・ 屋外使用に最適
- ・ 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(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2準拠)
- ・ オゾン耐性(EN 50396準拠)
- ・ -30°Cでも柔軟性を発揮

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ 絶縁体: PVC、耐寒性
- ・ PVCアウターシース、耐寒性、黒(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: ÖLFLEX®色コード、付録T7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-1、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: 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 BK 0,6/1 kV				
1120457	3 G 1,0	9.0	29	112
1120459	5 G 1,0	10.4	48	152
1120462	2 X 1,5	9.6	29	123
1120463	3 G 1,5	10.1	43	144
1120464	4 G 1,5	10.8	58	170
1120465	5 G 1,5	11.7	72	199
1120469	3 G 2,5	11.3	72	182
1120470	4 G 2,5	12.2	96	225
1120474	4 G 4	13.8	154	324
1120475	4 G 6	15.1	230	442

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)。
他のサイズとシールドタイプも特注可能。
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
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV (66 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® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL (698 ページ参照)



ÖLFLEX® SMART 108

費用効果の高いVDE認定のPVCコントロールケーブル

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SMART 108 VDE-Reg. Nr. 8639 CE



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

導体の燃焼
DIN EN 60228 (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: 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: -5°C~+70°C
固定使用: -40°C~+80°C

利点

- SMART: 優れたコストパフォーマンス
ÖLFLEX® SMART 108はフレキシブルコントロールケーブルのあらゆるニーズに応えます。
- SMART: 環境にやさしい - 内部シース層をTM2モデルと同じ高品質のリサイクルPVCから製造

適用範囲

- 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- 適度な機械的負荷がある、乾燥または湿潤した室内
- 主要寸法に対応可能、寸法の詳細はÖLFLEX® CLASSIC 110を参照
- さらに多くのアプリケーションおよび個々の長さに対応する場合は、ÖLFLEX® CLASSIC 110を参照

備考

- CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- 工場監督の遵守に関するVDE認証
- 標準の長さおよび標準のパッケージのみ対応

製品の特長

- 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照
- 耐油性: データシート参照

適合基準/認可

- VDE登録番号8639

製品の構成

- 裸銅線による細燃線
- PVC絶縁、TI2
- 2層PVCアウターシース、TM2; 外側シルバーグレー

型番	導体構成 (mm ²)	標準長(m)および標準パッケージング						外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	
		50 m / RG	100 m / RG	200 m / RG	200 m / DR	500 m / DR	1000 m / DR				
ÖLFLEX® SMART 108											
17520099	2 X 0,5		100	200		500	1000	4.8	9.6	35	
10030099	3 G 0,5		100	200		500	1000	5.1	14.4	42	
17530099	3 X 0,5		100	200		500	1000	5.1	14.4	42	
10040099	4 G 0,5		100	200		500	1000	5.7	19.2	54	
17540099	4 X 0,5		100	200		500	1000	5.7	19.2	54	
10050099	5 G 0,5		100	200		500	1000	6.2	24	63	
10070099	7 G 0,5	50	100	200		500	1000	6.7	33.6	81	
18020099	2 X 0,75		100	200		500	1000	5.4	14.4	45	
11030099	3 G 0,75		100	200		500	1000	5.7	21.6	55	
18030099	3 X 0,75		100	200		500	1000	5.7	21.6	55	
11040099	4 G 0,75		100	200		500	1000	6.2	28.8	66	
18040099	4 X 0,75		100	200		500	1000	6.2	28.8	66	
11050099	5 G 0,75	50	100	200		500	1000	6.7	36	79	
11070099	7 G 0,75	50	100	200		500	1000	7.3	50	101	
18520099	2 X 1,0		100	200		500	1000	5.7	19.2	53	
12030099	3 G 1,0		100	200		500	1000	6.0	28.8	65	
12040099	4 G 1,0	50	100	200		500	1000	6.5	38.4	79	
12050099	5 G 1,0	50	100	200		500	1000	7.1	48	94	
12070099	7 G 1,0	50	100	200		500	1000	8.0	67	126	
19020099	2 X 1,5		100	200		500	1000	6.3	29	68	
13030099	3 G 1,5	50	100	200		500	1000	6.7	43	84	
13040099	4 G 1,5	50	100	200		500	1000	7.2	58	104	
13050099	5 G 1,5	50	100	200		500	1000	8.1	72	128	
13070099	7 G 1,5	50	100		200	500	1000	8.9	101	166	
19520099	2 X 2,5	50	100	200		500	1000	7.5	48	101	
14030099	3 G 2,5	50	100	200		500	1000	8.1	72	132	
14040099	4 G 2,5	50	100		200	500	1000	8.9	96	163	
14050099	5 G 2,5	50	100		200	500	1000	10.0	120	200	
14070099	7 G 2,5	50	100		200	500	1000	11.1	168	267	

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。

標準パッケージング: リング = RG、ドラム = DR

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 (35 ページ参照)
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK (38 ページ参照)

アクセサリ

- EPIC®産業用コネクタ ページを参照
- SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)
- SKINTOP® ST-M Small PU



ÖLFLEX® CLASSIC 110

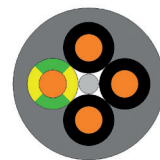
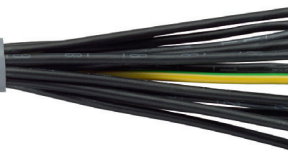
幅広いアプリケーションに対応したVDE登録済みの耐油性PVCコントロールケーブル



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 工場監督の遵守に関するVDE認証

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 VDE Reg. Nr. 7030 CE



利点

- ・ 標準ケーブル長および個別サイズへの切断など幅広く選択可能
- ・ 非常に広範囲に対応できる、最大100本の導体を備えた製品

適用範囲

- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- ・ 適度な機械的負荷がある、乾燥または湿潤した室内
- ・ 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
- ・ 最大5 mの移動距離および20万~100万回の曲げサイクルのケーブルチェーン、次の寸法に対応: 0.5~2.5mm²および2~7導体

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照
- ・ 耐油性(DIN EN 50290-2-22(TM54)準拠)

適合基準/認可

- ・ VDE登録番号7030、以下のサイズに対応:
最大2.5 mm²: 2 - 65線心
最小4 mm²: 2 - 7線心
最小25 mm²: 2 - 5線心

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層断り電線
- ・ シース: PVC、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
- 導体の燃焼**
DIN EN 60228 (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-1、付録T0を参照
- 最小曲げ半径**
不連続の可動使用: 10 x 外径 (OD)、動力チェーンでの使用: 15 x OD
固定使用: 4 x OD
- 定格電圧**
U₀/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: -15°C~+70°C
ケーブルチェーン: -5°C~+70°C
固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm²)	標準長(m)および標準パッケージング							外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
		25	50	100	200	300	500	1000			
ÖLFLEX® CLASSIC 110											
1119752	2 X0.5			100	200	300	500	1000	4.8	9.6	35
1119003	3 G0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119753	3 X0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119004	4 G0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119754	4 X0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119005	5 G0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24	63
1119755	5 X0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24	63
1119007	7 G0.5		50	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119757	7 X0.5		50	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119010	10 G0.5		50	100	200	300	500	1000	8.6	48	116
1119012	12 G0.5		50	100	200	300	500	1000	8.9	58	131
1119014	14 G0.5		50	100			500	1000	9.5	67	153
1119018	18 G0.5		50	100			500	1000	10.5	86.4	188
1119021	21 G0.5		50	100			500	1000	11.7	101	221
1119025	25 G0.5		50	100			500	1000	12.4	120	261
1119030	30 G0.5		50	100			500	1000	13.3	144	304
1119035	35 G0.5		50	100			500	1000	14.5	168	356
1119040	40 G0.5		50	100			500	1000	15.4	192	400
1119052	52 G0.5		50	100			500		17.3	250	517
1119061	61 G0.5		50	100			500		18.5	293	603

型番	導体構成 (mm ²)	標準長(m)および標準パッケージング							外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
		25	50	100	200	300	500	1000			
1119065	65 G0.5		50	100			500		19.6	312	644
1119080	80 G0.5		50	100			500		21.1	384	780
1119100	100 G0.5		50	100			500		23.6	480	975
1119802	2 X0.75			100	200	300	500	1000	5.4	14.4	45
1119103	3 G0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119803	3 X0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119104	4 G0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119804	4 X0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119105	5 G0.75		50	100	200	300	500	1000	6.7	36	79
1119805	5 X0.75		50	100	200	300	500	1000	6.7	36	79
1119107	7 G0.75		50	100	200	300	500	1000	7.3	50	101
1119807	7 X0.75		50	100	200	300	500	1000	7.3	50	101
1119109	9 G0.75		50	100	200	300	500	1000	9.4	65	137
1119110	10 G0.75		50	100	200	300	500	1000	9.6	72	150
1119112	12 G0.75		50	100	200	300	500	1000	9.9	86	171
1119812	12 X0.75		50	100	200	300	500	1000	9.9	86	171
1119115	15 G0.75		50	100			500	1000	10.9	108	209
1119117	15 X0.75		50	100			500	1000	10.9	108	209
1119116	16 G0.75		50	100			500	1000	11.1	115.2	220
1119118	18 G0.75		50	100			500	1000	11.7	130	244
1119121	21 G0.75		50	100			500	1000	13.0	151	286
1119125	25 G0.75		50	100			500	1000	13.8	180	337
1119126	26 G0.75		50	100			500	1000	14.2	187.2	350
1119134	34 G0.75		50	100			500	1000	15.9	245	448
1119141	41 G0.75		50	100			500	1000	17.4	296	538
1119150	50 G0.75		50	100			500		19.2	360	648
1119151	51 G0.75		50	100			500		19.2	367	646
1119161	61 G0.75		50	100			500		20.5	439	779
1119165	65 G0.75		50	100			500		21.8	468	832
1119180	80 G0.75		50	100			500		23.6	576	1019
1119200	100 G0.75		50	100			500		26.4	718	1271
1119852	2 X1.0			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	53
1119203	3 G1.0			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119853	3 X1.0			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119204	4 G1.0		50	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119854	4 X1.0		50	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119205	5 G1.0		50	100	200	300	500	1000	7.1	48	94
1119855	5 X1.0		50	100	200	300	500	1000	7.1	48	94
1119206	6 G1.0		50	100	200	300	500	1000	8.0	58	113
1119207	7 G1.0		50	100	200	300	500	1000	8.0	67	126
1119857	7 X1.0		50	100	200	300	500	1000	8.0	67	126
1119208	8 G1.0		50	100	200	300	500	1000	9.5	77	149
1119209	9 G1.0		50	100	200	300	500	1000	10.0	86	164
1119210	10 G1.0		50	100	200	300	500	1000	10.2	96	180
1119212	12 G1.0		50	100	200	300	500	1000	10.5	115	205
1119862	12 X1.0		50	100	200	300	500	1000	10.5	115	205
1119214	14 G1.0		50	100			500	1000	11.2	134	238
1119216	16 G1.0		50	100			500	1000	11.8	153.6	266
1119218	18 G1.0		50	100			500	1000	12.7	173	320
1119868	18 X1.0		50	100			500	1000	12.7	173	320
1119220	20 G1.0		50	100			500	1000	13.4	192	330
1119870	20 X1.0		50	100			500	1000	13.4	192	330
1119225	25 G1.0		50	100			500	1000	14.7	240	408
1119226	26 G1.0		50	100			500	1000	15.1	249	424
1119234	34 G1.0		50	100			500	1000	17.1	326	551
1119236	36 G1.0		50	100			500	1000	17.4	346	578
1119241	41 G1.0		50	100			500	1000	18.8	394	661
1119250	50 G1.0		50	100			500		20.6	480	797
1119256	56 G1.0		50	100			500		21.4	538	888
1119261	61 G1.0		50	100			500		22.1	586	958
1119265	65 G1.0		50	100			500		23.6	624	1033
1119280	80 G1.0		50	100			500		25.3	768	1251
1119300	100 G1.0		50	100			500		28.3	960	1560
1119902	2 X1.5			100	200	300	500	1000	6.3	29	68
1119303	3 G1.5	25	50	100	200	300	500	1000	6.7	43	84
1119903	3 X1.5		50	100	200	300	500	1000	6.7	43	84
1119304	4 G1.5	25	50	100	200	300	500	1000	7.2	58	104
1119904	4 X1.5		50	100	200	300	500	1000	7.2	58	104
1119305	5 G1.5	25	50	100	200	300	500	1000	8.1	72	128
1119905	5 X1.5		50	100	200	300	500	1000	8.1	72	128
1119306	6 G1.5		50	100	200	300	500	1000	8.4	86.4	157
1119307	7 G1.5	25	50	100	200	300	500	1000	8.9	101	166
1119907	7 X1.5		50	100	200	300	500	1000	8.9	101	166
1119308	8 G1.5		50	100			500	1000	10.6	115	210
1119313	8 X1.5		50	100			500	1000	10.6	116	210
1119309	9 G1.5		50	100			500	1000	11.4	130	221
1119310	10 G1.5		50	100			500	1000	11.6	143	243
1119311	11 G1.5		50	100			500	1000	11.6	158	258
1119312	12 G1.5	25	50	100			500	1000	12.0	173	279
1119912	12 X1.5		50	100			500	1000	12.0	173	279
1119314	14 G1.5		50	100			500	1000	12.7	202	323
1119316	16 G1.5		50	100			500	1000	13.4	230.4	361
1119318	18 G1.5	25	50	100			500	1000	14.4	259	407
1119321	21 G1.5		50	100			500	1000	15.7	302	469
1119325	25 G1.5	25	50	100			500	1000	16.9	360	560

型番	導体構成 (mm ²)	標準長(m)および標準パッケージング							外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
		25	50	100	200	300	500	1000			
1119326	26 G1,5		50	100			500	1000	17.3	374.4	582
1119332	32 G1,5		50	100			500	1000	18.7	461	704
1119334	34 G1,5		50	100			500	1000	19.4	490	746
1119341	41 G1,5		50	100			500	1000	21.3	591	895
1119350	50 G1,5		50	100			500		23.5	720	1089
1119361	61 G1,5		50	100			500		25.2	878	1309
1119365	65 G1,5		50	100			500		26.7	936	1398
1119952	2 X2,5	25	50	100	200	300	500	1000	7.5	48	101
1119403	3 G2,5	25	50	100	200	300	500	1000	8.1	72	132
1119404	4 G2,5	25	50	100	200	300	500	1000	8.9	96	163
1119405	5 G2,5	25	50	100	200	300	500	1000	10.0	120	200
1119407	7 G2,5	25	50	100			500	1000	11.1	168	267
1119412	12 G2,5	25	50	100			500	1000	14.8	288	445
1119414	14 G2,5		50	100			500	1000	15.8	336	515
1119418	18 G2,5	25	50	100			500	1000	17.8	432	648
1119425	25 G2,5	25	50	100			500	1000	20.8	600	890
1119434	34 G2,5		50	100			500	1000	24.4	816	1208
1119450	50 G2,5		50	100			500		29.4	1200	1754
1119503	3 G4	25	50	100			500	1000	9.9	115	201
1119504	4 G4	25	50	100			500	1000	10.8	154	249
1119505	5 G4	25	50	100			500	1000	12.1	192	294
1119507	7 G4	25	50	100			500	1000	13.4	269	407
1119511	11 G4		50	100			500	1000	17.6	422	634
1119512	12 G4		50	100			500	1000	18.1	461	660
1119603	3 G6	25	50	100			500	1000	11.7	172.8	289
1119604	4 G6	25	50	100			500	1000	13.0	230	365
1119605	5 G6	25	50	100			500	1000	14.5	288	447
1119607	7 G6	25	50	100			500	1000	16.0	403	600
1119613	3 G10	25	50	100			500	1000	14.6	288	466
1119614	4 G10	25	50	100			500	1000	16.2	384	590
1119615	5 G10	25	50	100			500	1000	18.1	480	722
1119617	7 G10	25	50	100			500	1000	20.0	672	968
1119624	4 G16		50	100			500		18.8	614	1087
1119625	5 G16		50	100			500		21.2	768	1370
1119627	7 G16		50	100			500		23.4	1075	1779
1119634	4 G25		50	100			500		23.5	960	1582
1119635	5 G25		50	100			500		26.4	1200	1998
1119636	7 G25		50	100			500		29.1	1680	2825
1119644	4 G35		50	100			500		26.4	1344	2106
1119645	5 G35		50	100			500		29.6	1680	2635

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® 191 (53 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)



ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

幅広いアプリケーションに対応した黒のアウターシース付きVDE認定の耐油性PVC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
- ・ 黒のアウターシース付き、耐UV
- ・ 工場監督の遵守に関するVDE認証

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
	導体の燃焼 DIN EN 60228 (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-1、付録T0を参照
	最小曲げ半径 不連続の可動使用: 10 x 外径 (OD)、動力チェーンでの使用: 15 x OD 固定使用: 4 x OD
	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: -15°C~+70°C ケーブルチェーン: -5°C~+70°C 固定使用: -40°C~+80°C

利点

- ・ 屋外使用に最適
- ・ 標準ケーブル長および個別サイズへの切断など幅広く選択可能

適用範囲

- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- ・ 適度な機械的負荷がある、乾燥または湿潤した室内
- ・ 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
- ・ 最大5 mの移動距離および20万~100万回の曲げサイクルのケーブルチェーン、次の寸法に対応: 0.5~2.5mm²および2~7導体
- ・ 屋外使用に最適

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照
- ・ 耐油性(DIN EN 50290-2-22(TM54)準拠)
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2準拠)

適合基準/認可

- ・ VDE登録番号7030、以下のサイズに対応:
最大2.5 mm²: 2 - 65線心
最小4 mm²: 2 - 7線心
最小25 mm²: 2 - 5線心

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層燃り電線
- ・ PVCアウターシース、黒(RAL 9005)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK				
1119809	2 X0,75	5.4	14.4	45
1119871	3 G0,75	5.7	21.6	55
1119892	3 X0,75	5.7	21.6	55
1119872	4 G0,75	6.2	28.8	66
1119893	4 X0,75	6.2	28.8	66
1119873	5 G0,75	6.7	36	79
1119874	7 G0,75	7.3	50.4	101
1119875	12 G0,75	9.9	86.4	171
1119876	18 G0,75	11.7	130	244
1119877	25 G0,75	13.8	180	337
1119878	34 G0,75	15.9	245	448
1119894	2 X1,0	5.7	19.2	53
1119244	3 G1,0	6.0	28.8	65
1119895	3 X1,0	6.0	28.8	65
1119245	4 G1,0	6.5	38.4	79
1119896	4 X1,0	6.5	38.4	79
1119246	5 G1,0	7.1	48	94
1119897	5 X1,0	7.1	48	94
1119247	7 G1,0	8.0	67.2	126
1119248	12 G1,0	10.5	115	205
1119249	18 G1,0	12.7	173	290
1119251	25 G1,0	14.7	240	390
1119252	34 G1,0	17.1	326	551
1119898	2 X1,5	6.3	28.8	68
1119020	3 G1,5	6.7	43.2	84
1119899	3 X1,5	6.7	43.2	84

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1119879	4 G1,5	7.2	57.6	104
1119900	4 X1,5	7.2	57.6	104
1119880	5 G1,5	8.1	72	128
1119911	5 X1,5	8.1	72	128
1119881	7 G1,5	8.9	101	166
1119913	7 X1,5	8.9	101	166
1119882	12 G1,5	12.0	173	279
1119883	18 G1,5	14.4	259	407
1119884	25 G1,5	16.9	360	560
1119914	2 X2,5	7.5	48	100
1119885	3 G2,5	8.1	72	132
1119886	4 G2,5	8.9	96	163
1119887	5 G2,5	10.0	120	200
1119888	7 G2,5	11.1	168	267
1119889	12 G2,5	14.8	288	444
1119890	18 G2,5	17.8	432	648
1119891	25 G2,5	20.8	600	890
1119915	3 G4	9.9	115.2	201
1119916	4 G4	10.8	154	249
1119917	5 G4	12.1	192	315
1119918	4 G6	13.0	230	365
1119919	5 G6	14.5	288	447
1119920	4 G10	16.2	384	590
1119921	5 G10	18.1	480	722
1119922	4 G16	18.8	614	1087
1119923	5 G16	21.2	768	1370

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 LT (39 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0.6/1 kV (43 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)



ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT

低温可撓性PVCコントロールケーブル、低温環境と屋外の使用に適合



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2準拠)



利点

- ・ 低価格コントロールケーブル(可動屋外使用)
- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置
- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能

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
- ・ 冷凍装置、冷蔵倉庫
- ・ 屋外使用に最適
- ・ 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(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ -30°Cでも柔軟性を発揮
- ・ 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

- ・ EN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細線線
- ・ 絶縁体: PVC、耐寒性
- ・ 層断り電線
- ・ アウターシース: PVC、耐寒性、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
- 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: 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: -30°C~+70°C
固定使用: -40°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® CLASSIC 110 LT				
1120730	2 X0,75	5.4	14.4	45
1120731	3 X0,75	5.7	21.6	55
1120732	3 G0,75	5.7	21.6	55
1120733	4 X0,75	6.2	28.8	66
1120734	4 G0,75	6.2	28.8	66
1120735	5 G0,75	6.7	36	79
1120736	7 G0,75	7.3	50.4	101
1120737	12 G0,75	9.9	86.4	171
1120738	18 G0,75	11.7	130	244
1120739	25 G0,75	13.8	180	337
1120740	2 X1,0	5.7	19.2	53
1120741	3 X1,0	6.0	28.8	65
1120742	3 G1,0	6.0	28.8	65
1120743	4 X1,0	6.5	38.4	79
1120744	4 G1,0	6.5	38.4	79
1120745	5 G1,0	7.1	48	94
1120746	7 G1,0	8.0	67.2	126
1120747	12 G1,0	10.5	115	205
1120748	18 G1,0	12.7	173	300
1120749	25 G1,0	14.7	240	408
1120750	2 X1,5	6.3	29	68
1120751	3 X1,5	6.7	43	84

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1120752	3 G1,5	6.7	43	84
1120753	4 X1,5	7.2	58	104
1120754	4 G1,5	7.2	58	104
1120755	5 X1,5	8.1	72	128
1120756	5 G1,5	8.1	72	128
1120757	7 X1,5	8.9	101	166
1120758	7 G1,5	8.9	101	166
1120759	12 G1,5	12.0	173	279
1120760	18 G1,5	14.4	259	407
1120761	25 G1,5	16.9	360	560
1120762	2 X2,5	7.5	48	101
1120763	3 G2,5	8.1	72	132
1120764	4 G2,5	8.9	96	163
1120765	5 G2,5	10.0	120	200
1120766	7 G2,5	11.1	168	267
1120767	12 G2,5	14.8	288	445
1120768	18 G2,5	17.8	432	648
1120769	25 G2,5	20.8	600	890
1120770	4 G4	10.8	154	249
1120771	5 G4	12.1	192	305
1120772	4 G6	13.0	230	365
1120773	5 G6	14.5	288	447

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® ROBUST 210 (71 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® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL (698 ページ参照)

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・PVCアウターシースおよびナンバリング入り線心



ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE



利点

- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置
- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能

適用範囲

- ・ EN 60204-1 (VDE 0113-1)に準拠、外部電源によって電源を供給する制御回路の導体や、主スイッチの遮断中も電流が流れている導体の色は橙にする必要があります。
- ・ 保守または修理用の電気照明およびソケット回路
- ・ 不足電圧保護回路
- ・ インターロック制御回路
- ・ 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(IEC 60332-1-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ IEC 60227-5およびEN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 橙色の線に黒い数字
- ・ シース: PVC、橙色 (RAL 2003に類似)



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 警告用、およびEN 60204-1の準拠を免除される回路用(例: 保守用回路やインターロック回路)

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

橙色の線に黒い数字



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-1、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: 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: -5°C~+70°C
固定使用: -40°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® CLASSIC 110 ORANGE				
0019700	2 X1,0	5.7	19.2	53
0019701	3 G1,0	6.0	28.8	65
0019702	3 X1,0	6.0	28.8	65
0019706	4 G1,0	6.5	38.4	80
0019708	4 X1,0	6.5	38.4	80
0019709	5 G1,0	7.1	50	95
0019710	2 X1,5	6.3	29	68
0019711	3 G1,5	6.7	43	85
0019718	4 G1,5	7.2	58	105
0019720	5 G1,5	8.1	72	128

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

- ・ H07V-K <HAR> (213 ページ参照)
- ・ 橙色の電線

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

シールドPVCコントロールケーブル、透明のアウターシース付き

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ VDE登録番号7030
- ・ EMC適合



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**
U₀/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: -5°C~+70°C
固定使用: -40°C~+80°C

利点

- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置
- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能

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
- ・ コンベヤーおよび輸送システム
- ・ EMC感受性の高い環境
(電磁両立性)

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照
- ・ 高度なシールド
低伝送インピーダンス
(最大30 MHz時250 Ω/km)

適合基準/認可

- ・ VDE登録番号7030

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層燃り電線
- ・ PVCインナーシース、灰色
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ PVCアウターシース、透明

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY				
1135752	2 X0,5	7.0	41	75
1135003	3 G0,5	7.3	45.5	83
1135753	3 X0,5	7.3	45.5	83
1135004	4 G0,5	7.9	55	99
1135754	4 X0,5	7.9	55	99
1135005	5 G0,5	8.4	66	112
1135755	5 X0,5	8.4	66	112
1135007	7 G0,5	8.9	80.5	132
1135757	7 X0,5	8.9	80.5	132
1135012	12 G0,5	11.3	138.5	202
1135762	12 X0,5	11.3	138.5	202
1135018	18 G0,5	13.3	156.4	289
1135025	25 G0,5	15.2	250	378
1135030	30 G0,5	16.1	297	429
1135040	40 G0,5	18.2	343	542
1135802	2 X0,75	7.4	46	86
1135103	3 G0,75	7.9	57.9	100
1135803	3 X0,75	7.9	57.9	100
1135104	4 G0,75	8.4	64	115
1135804	4 X0,75	8.4	64	115
1135105	5 G0,75	8.9	77.4	130
1135805	5 X0,75	8.9	77.4	130
1135107	7 G0,75	9.7	102	161
1135807	7 X0,75	9.7	102	161
1135112	12 G0,75	12.3	177	247
1135812	12 X0,75	12.3	177	247
1135118	18 G0,75	14.5	243	356
1135818	18 X0,75	14.5	243	356
1135125	25 G0,75	16.6	307.3	465
1135134	34 G0,75	18.9	323.2	601
1135840	40 X0,75	20.5	369.4	734
1135141	41 G0,75	20.6	488	728
1135852	2 X1,0	7.9	56	98
1135203	3 G1,0	8.2	65.3	111
1135853	3 X1,0	8.2	65.3	111
1135204	4 G1,0	8.7	78.1	130
1135854	4 X1,0	8.7	78.1	130
1135205	5 G1,0	9.5	89.4	153
1135207	7 G1,0	10.2	113.3	185
1135212	12 G1,0	13.3	188.1	307
1135216	16 G1,0	14.6	216	390
1135218	18 G1,0	15.5	286	418
1135225	25 G1,0	17.5	388.5	544

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1135234	34 G1,0	20.3	505	738
1135241	41 G1,0	22.0	578	864
1135250	50 G1,0	23.8	688	1011
1135902	2 X1,5	8.5	65	117
1135303	3 G1,5	8.9	83	136
1135903	3 X1,5	8.9	83	136
1135304	4 G1,5	9.6	100	163
1135904	4 X1,5	9.6	100	163
1135305	5 G1,5	10.3	125	188
1135905	5 X1,5	10.3	125	188
1135307	7 G1,5	11.3	149	237
1135907	7 X1,5	11.3	149	237
1135312	12 G1,5	14.8	280	393
1135318	18 G1,5	17.2	389	538
1135325	25 G1,5	20.1	535	745
1135334	34 G1,5	22.8	702	964
1135341	41 G1,5	24.7	844.6	1123
1135350	50 G1,5	27.1	1006	1372
1135402	2 X2,5	9.9	112	165
1135403	3 G2,5	10.3	146	192
1135404	4 G2,5	11.3	167	233
1135405	5 G2,5	12.6	200	283
1135407	7 G2,5	13.9	288	371
1135412	12 G2,5	17.6	477.3	585
1135502	2 X4	11.4	120	247
1135504	4 G4	13.4	237	347
1135505	5 G4	14.7	280	413
1135602	2 X6	13.6	180	353
1135604	4 G6	15.8	318	485
1135605	5 G6	17.3	441	702
1135607	7 G6	18.8	530	950
1135702	2 X10	16.4	256	492
1135615	3 G10	17.4	362.4	507
1135614	4 G10	19.0	518	735
1135616	5 G10	21.3	595	847
1135617	7 G10	23.2	796	1039
1135622	2 X16	18.6	390	698
1135624	4 G16	22.2	804	1395
1135623	5 G16	24.4	935	1440
1135626	4 G25	26.9	1161	1730
1135627	5 G25	30.0	1400	2090
1135625	4 G35	30.2	1543	2210
1135628	5 G35	33.2	1901	2710

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。

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・PVCアウターシースおよびナンバリング入り線心



ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY

透明アウターシース付き鋼編線PVCコントロールケーブル



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 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: -5°C~+70°C 固定使用: -40°C~+80°C

利点

- ・ 鋼編線による優れた機械的保護
- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能

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
- ・ 機械的ストレスが大きいアプリケーション
- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ VDE登録番号7030
- ・ 特別な機械的保護のための鋼編線

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照

適合基準/認可

- ・ VDE登録番号7030

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層撚り電線
- ・ PVCインナーシース、灰色
- ・ 亜鉛メッキ鋼編線
- ・ PVCアウターシース、透明

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY				
1125752	2 X0,5	7.8	10	87
1125003	3 G0,5	8.1	15	95
1125004	4 G0,5	8.5	19.2	107
1125005	5 G0,5	9.2	24	123
1125007	7 G0,5	9.7	33.6	147
1125010	10 G0,5	11.6	48	196
1125012	12 G0,5	11.9	58	213
1125014	14 G0,5	12.5	67	237
1125018	18 G0,5	13.9	86.4	291
1125021	21 G0,5	14.9	101	332
1125025	25 G0,5	15.6	120	375
1125030	30 G0,5	16.5	144	422
1125040	40 G0,5	18.8	192	545
1125061	61 G0,5	21.9	293	773
1125802	2 X0,75	8.2	14.4	97
1125103	3 G0,75	8.5	21.6	108
1125104	4 G0,75	9.2	28.8	126
1125105	5 G0,75	9.7	36	146
1125107	7 G0,75	10.3	50	172
1125109	9 G0,75	12.4	65	224
1125112	12 G0,75	12.9	86	260
1125115	15 G0,75	14.1	108	315
1125118	18 G0,75	14.9	130	355
1125125	25 G0,75	17.0	180	465
1125134	34 G0,75	19.3	245	596
1125150	50 G0,75	22.8	360	832
1125852	2 X1,0	8.5	19.2	106
1125203	3 G1,0	8.8	28.8	119
1125204	4 G1,0	9.5	38.4	141
1125205	5 G1,0	10.1	48	164
1125207	7 G1,0	11.0	67	200
1125208	8 G1,0	12.5	77	234
1125209	9 G1,0	13.2	86	260
1125212	12 G1,0	13.9	115	309
1125214	14 G1,0	14.4	134	345
1125218	18 G1,0	15.9	173	415
1125220	20 G1,0	16.8	192	455

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)
1125225	25 G1,0	18.1	240	548
1125234	34 G1,0	20.5	326	714
1125241	41 G1,0	22.2	394	832
1125250	50 G1,0	24.2	480	987
1125902	2 X1,5	9.3	29	128
1125303	3 G1,5	9.7	43	151
1125304	4 G1,5	10.2	58	173
1125305	5 G1,5	11.1	72	202
1125307	7 G1,5	11.9	101	248
1125308	8 G1,5	14.0	115	301
1125312	12 G1,5	15.4	173	396
1125314	14 G1,5	15.9	202	438
1125318	18 G1,5	17.6	259	580
1125325	25 G1,5	20.3	360	713
1125332	32 G1,5	22.1	461	876
1125350	50 G1,5	27.1	720	1305
1125403	3 G2,5	11.1	72	206
1125404	4 G2,5	12.1	96	249
1125405	5 G2,5	13.2	120	295
1125407	7 G2,5	14.3	168	373
1125412	12 G2,5	18.2	288	586
1125418	18 G2,5	21.4	432	823
1125425	25 G2,5	24.4	600	1093
1125503	3 G4	12.7	115	285
1125504	4 G4	14.0	154	348
1125505	5 G4	15.1	192	410
1125507	7 G4	16.4	269	519
1125604	4 G6	16.2	230	482
1125605	5 G6	17.7	288	579
1125607	7 G6	19.2	403	740
1125614	4 G10	19.4	384	731
1125615	5 G10	21.5	480	889
1125617	7 G10	23.4	672	1146
1125624	4 G16	22.4	614	1384
1125625	5 G16	24.6	768	1740
1125626	4 G25	26.9	960	1680
1125630	5 G25	30.0	1200	2050
1125629	4 G35	30.2	1344	2170

類似製品

- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY (32 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® MS-M (696 ページ参照)
- ・ SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL (698 ページ参照)



ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0.6/1 kV

備考

- ・ 屋外でも優れた性能を発揮

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
発電所
ステージ用
- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- ・ 肉厚のアウターシース(最小1.8mm)を採用
- ・ 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(IEC 60332-1-2 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

- ・ VDE 0250-1 およびHD 627-1 S1に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ PVC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: 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
- 風力発電機(WTG)でのねじり動作**
TW-0 & TW-1、付録T0を参照
- 最小曲げ半径**
固定/不連続の可動: 4/15x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
- 温度範囲**
一時的な可動使用: -5°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 110 BLACK				
1120232	2 X0.75	8.3	14.4	81
1120233	3 G0.75	8.7	21.6	93
1120234	3 X0.75	8.7	21.6	93
1120235	4 G0.75	9.2	29	108
1120237	5 G0.75	9.9	36	126
1120241	7 G0.75	10.7	51	162
1120248	12 G0.75	13.4	86	236
1120251	18 G0.75	15.4	130	334
1120259	41 G0.75	21.6	296	713
1120266	2 X1.0	8.6	19.2	98
1120267	3 G1.0	9.0	29	112
1120268	3 X1.0	9.0	29	112
1120269	4 G1.0	9.6	38.4	131
1120270	4 X1.0	9.6	38.4	131
1120271	5 G1.0	10.4	48	152
1120274	7 G1.0	11.1	67	196
1120280	12 G1.0	14.0	116	286
1120284	18 G1.0	16.1	173	419
1120290	25 G1.0	18.6	240	572
1120294	34 G1.0	21.3	326	764
1120298	41 G1.0	23.2	394	891
1120306	2 X1.5	9.6	29	123
1120307	3 G1.5	10.1	43	165
1120308	3 X1.5	10.1	43	144
1120309	4 G1.5	10.8	58	170
1120311	5 G1.5	11.7	72	199
1120314	7 G1.5	12.6	101	261
1120320	12 G1.5	16.1	173	399
1120322	14 G1.5	17.0	202	448
1120324	18 G1.5	18.8	259	547
1120328	25 G1.5	21.7	360	770

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1120330	34 G1.5	24.9	490	996
1120333	50 G1.5	29.8	720	1427
1120339	2 X2.5	10.8	48	147
1120340	3 G2.5	11.3	72	182
1120342	4 G2.5	12.2	96	225
1120343	4 X2.5	12.2	96	225
1120344	5 G2.5	13.3	120	266
1120346	7 G2.5	14.4	168	354
1120349	12 G2.5	18.7	288	540
1120350	14 G2.5	19.8	336	613
1120351	18 G2.5	22.0	432	788
1120353	25 G2.5	25.8	600	1094
1120360	4 G4	13.8	154	324
1120361	5 G4	15.1	192	385
1120362	7 G4	16.4	269	513
1120366	4 G6	15.1	230	442
1120367	5 G6	16.8	288	526
1120368	7 G6	18.2	403	705
1120370	4 G10	18.7	384	707
1120371	5 G10	20.7	480	881
1120374	4 G16	21.3	614	1100
1120375	5 G16	23.6	768	1350
1120376	7 G16	26.2	1075	1800
1120378	4 G25	26.2	960	1600
1120379	5 G25	29.0	1200	2050
1120382	4 G35	29.1	1344	2400
1120383	5 G35	32.5	1680	2900
1120385	4 G50	35.6	1920	3400
1120387	4 G70	40.7	2688	5050
1120389	4 G95	46.8	3648	6010
1120390	4 G120	53.5	4608	7500

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 100 BK 0.6/1 kV (33 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 128 H BK 0.6/1 kV

アクセサリ

- ・ SKINTOP® MS-M (696 ページ参照)
- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL (698 ページ参照)
- ・ KTケーブル剪断機



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0.6/1 kV

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® CLASSIC 110CY Black 0,6/1kV CE

i 備考

- ・ 屋外でも優れた性能を発揮
- ・ EMC/シールド付き

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
発電所
- ・ 周波数変換器付き3相ACモーター
- ・ EMC感受性の高い環境
(電磁両立性)
- ・ サーボドライブ接続ケーブル
- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- ・ 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(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2準拠)
- ・ オゾン耐性(EN 50396 準拠)
- ・ 高度なシールド
低伝送インピーダンス
(最大30 MHz時250 Ω/km)

適合基準/認可

- ・ VDE 0250-1 およびHD 627-1 S1に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ PVCインナーシース、黒色
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ PVC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: 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

固定/不連続の可動: 6/20x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



温度範囲

一時的な可動使用: -5°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 110 CY BLACK				
1121232	2 X0,75	10.5	46	183
1121233	3 G0,75	10.9	56	210
1121235	4 G0,75	11.4	67	214
1121236	4 X0,75	11.4	67	214
1121237	5 G0,75	12.1	78	272
1121241	7 G0,75	12.9	97	242
1121247	12 G0,75	15.8	168	464
1121251	18 G0,75	18.0	229	616
1121254	25 G0,75	20.7	296	762
1121266	2 X1,0	10.8	52	198
1121267	3 G1,0	11.2	66	228
1121268	3 X1,0	11.2	66	228
1121269	4 G1,0	11.8	79	261
1121270	4 X1,0	11.8	79	261
1121271	5 G1,0	12.6	93	300
1121274	7 G1,0	13.3	117	335
1121280	12 G1,0	16.4	204	522
1121284	18 G1,0	18.7	280	687
1121290	25 G1,0	21.6	369	884
1121306	2 X1,5	11.8	69	243
1121307	3 G1,5	12.3	87	273
1121308	3 X1,5	12.3	87	273
1121309	4 G1,5	13.0	102	290
1121310	4 X1,5	13.0	102	290

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1121311	5 G1,5	13.9	125	352
1121314	7 G1,5	15.0	180	448
1121320	12 G1,5	18.7	281	690
1121324	18 G1,5	21.8	391	938
1121328	25 G1,5	25.1	518	1180
1121340	3 G2,5	13.5	123	315
1121342	4 G2,5	14.6	168	349
1121344	5 G2,5	15.7	204	515
1121346	7 G2,5	17.0	261	619
1121349	12 G2,5	21.7	421	936
1121360	4 G4	16.2	238	587
1121361	5 G4	17.7	302	689
1121362	7 G4	19.0	396	828
1121367	4 G6	17.7	318	715
1121368	5 G6	19.2	419	862
1121372	4 G10	21.7	574	875
1121373	5 G10	23.0	612	1037
1121377	4 G16	24.3	809	1370
1121378	5 G16	26.7	935	1650
1121381	4 G25	29.8	1165	2179
1121385	4 G35	32.7	1683	2893
1121388	4 G50	39.6	2368	4094
1121391	4 G70	44.5	3261	5467
1121394	4 G95	51.0	4055	5849
1121397	4 G120	58.1	5225	7509

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 CH BK 0,6/1 kV

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® CLASSIC 115 CY

シールドPVCコントロールケーブル、小外径

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 薄型で軽量、インナーシースなし
- ・ EMC適合

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7 G 1,5 CE



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**
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: 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: -5°C ~ +70°C
固定使用: -40°C ~ +80°C

利点

- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置

適用範囲

- ・ 測定および制御技術
- ・ データ処理用の事務機器およびシステム

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性 (IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照
- ・ 高度なシールド
低伝送インピーダンス
(最大30 MHz時250 Ω/km)

適合基準/認可

- ・ EN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層断り電線
- ・ プラスチック箔ラッピング
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ シース: PVC、灰色 (RAL 7001に類似)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY				
1136752	2 X0,5	5.8	36	45
1136003	3 G0,5	6.1	43	59
1136753	3 X0,5	6.1	43	59
1136004	4 G0,5	6.5	49	71
1136754	4 X0,5	6.5	49	71
1136005	5 G0,5	7.0	57	86
1136755	5 X0,5	7.0	57	86
1136007	7 G0,5	7.5	69	105
1136757	7 X0,5	7.5	69	105
1136012	12 G0,5	9.9	104	200
1136762	12 X0,5	9.9	104	200
1136018	18 G0,5	11.5	141	275
1136768	18 X0,5	11.5	141	275
1136025	25 G0,5	13.4	211	350
1136775	25 X0,5	13.4	211	350
1136802	2 X0,75	6.2	43	56
1136103	3 G0,75	6.5	52	70
1136803	3 X0,75	6.5	52	70
1136104	4 G0,75	7.0	61	95
1136804	4 X0,75	7.0	61	95
1136105	5 G0,75	7.7	72	108
1136805	5 X0,75	7.7	72	108
1136107	7 G0,75	8.3	89	127
1136807	7 X0,75	8.3	89	127
1136112	12 G0,75	10.9	138	232
1136118	18 G0,75	12.7	211	315
1136125	25 G0,75	14.8	280	435
1136825	25 X0,75	14.8	280	435
1136852	2 X1,0	6.5	51	71
1136203	3 G1,0	6.8	62	86
1136853	3 X1,0	6.8	62	86
1136204	4 G1,0	7.3	74	98
1136854	4 X1,0	7.3	74	98
1136205	5 G1,0	8.1	88	121
1136855	5 X1,0	8.1	88	121

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1136207	7 G1,0	8.8	112	147
1136857	7 X1,0	8.8	112	147
1136212	12 G1,0	11.5	185	285
1136218	18 G1,0	13.9	268	395
1136225	25 G1,0	15.9	354	486
1136902	2 X1,5	7.1	65	86
1136303	3 G1,5	7.5	82	112
1136903	3 X1,5	7.5	82	112
1136304	4 G1,5	8.2	100	135
1136904	4 X1,5	8.2	100	135
1136305	5 G1,5	8.9	119	148
1136905	5 X1,5	8.9	119	148
1136307	7 G1,5	9.9	154	192
1136907	7 X1,5	9.9	154	192
1136312	12 G1,5	13.0	268	365
1136318	18 G1,5	15.6	373	520
1136325	25 G1,5	17.9	530	734
1136334	34 G1,5	20.8	683	944
1136403	3 G2,5	8.9	118	151
1136404	4 G2,5	9.9	147	188
1136405	5 G2,5	11.0	176	270
1136407	7 G2,5	11.9	253	340
1136412	12 G2,5	16.0	355	540
1136418	18 G2,5	19.0	569	782
1136425	25 G2,5	22.2	827	1358
1136504	4 G4	11.6	248	305
1136507	7 G4	14.4	355	500
1136604	4 G6	14.2	343	440
1136607	7 G6	17.0	505	672
1136614	4 G10	17.2	495	680
1136615	5 G10	19.5	592	824
1136624	4 G16	20.2	800	1050
1136625	5 G16	22.6	895	1285
1136634	4 G25	25.1	1075	1413
1136635	5 G25	28.0	1400	1976
1136638	4 G35	28.0	1576	2070

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 215 C (72 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY (41 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® BRUSH ADD-ON (700 ページ参照)
- ・ 3M Scotch™ 1183シールドテープ (1030 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® SERVO FD 795 DP

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

ÖLFLEX®



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 本質安全防爆回路(保護種別 i) 用
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2準拠)



利点

- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置
- ・ 屋外使用に最適

適用範囲

- ・ 本質安全防爆回路(保護種別 i - 本質安全防爆)、IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, section 16.2.2準拠

製品の特長

- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2準拠)
- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ EN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層燃り電線
- ・ シース: PVC、スカイブルー (RAL 5015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
	線識別コード 黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
	相互キャパシタンス 心 - 心、約140 nF/km
	インダクタンス 約 0.52 mH/km
	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 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 心 - 心: 3000 V
	温度範囲 一時的な可動使用: -5°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® EB、アース線なし、緑/黄				
0012420	2 X 0.75	5.4	14.7	50
0012421	3 X 0.75	5.7	22.1	60
0012430	4 X 0.75	6.2	29.4	81
0012422	5 X 0.75	6.7	36.8	88
0012423	7 X 0.75	7.3	51.5	115
0012425	12 X 0.75	9.9	88.2	185
0012427	18 X 0.75	11.7	132.3	282
0012429	25 X 0.75	13.8	183.8	393
0012440	2 X 1.0	5.7	19.7	57
0012441	3 X 1.0	6.0	29.6	73
0012443	5 X 1.0	7.1	49.4	105
0012444	7 X 1.0	8.0	69.1	138
0012446	12 X 1.0	10.5	118.4	231

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

- ・ UNITRONIC® EB CY (TP) (283 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® K-M ATEX plus blue (695 ページ参照)



ÖLFLEX® EB CY

本質安全防爆回路用コントロールケーブル、IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165-1に準拠

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® EB CY CE

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 本質安全防爆回路(保護種別"i")用
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2準拠)

利点

- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置
- ・ ÖLFLEX® EB CYの銅編線シールドは、本質安全防爆回路内の信号通信を電磁干渉から保護します
- ・ 屋外使用に最適

適用範囲

- ・ 本質安全防爆回路(保護種別 i - 本質安全防爆)、IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, section 16.2.2準拠
- ・ EMC感受性の高い環境 (電磁両立性)

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 高度なシールド
- 低伝送インピーダンス (最大30 MHz時250 Ω/km)
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2準拠)

適合基準/認可

- ・ EN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層撚り電線
- ・ プラスチック箔ラッピング
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ シース: PVC、スカイブルー (RAL 5015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
	相互キャパシタンス 心 - 心: 約160 nF/km 心 - シールド: 約250 nF/km
	インダクタンス 約 0.52 mH/km
	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: 3000 V 心 - シールド: 2000 V
	温度範囲 一時的な可動使用: -5°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® EB CYシールド、インナーシースなし				
0012640	2 X 0.75	6.2	43	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52	70
0012642	4 X 0.75	7.0	61	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280	435
0012650	2 X 1.0	6.5	51	84
0012651	3 X 1.0	6.8	62	110

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
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)
0012652	5 X 1.0	8.1	88	156
0012653	7 X 1.0	8.8	112	192
0012654	12 X 1.0	11.5	185	285
0012655	18 X 1.0	13.9	268	395
0012656	25 X 1.0	15.9	354	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154	193
0012664	12 X 1.5	13.0	268	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530	734

類似製品

- ・ UNITRONIC® EB CY (TP) (283 ページ参照)

アクセサリ

- ・ 3M Scotch™ 1183シールドテープ (1030 ページ参照)
- ・ SKINTOP® K-M ATEX plus blue (695 ページ参照)



ÖLFLEX® 140*

H05VV5-F (EN 50525-2-51)



備考

- ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)
- ・ <HAR>規格: H05VV5-F



利点

- ・ <HAR>規格準拠によりヨーロッパで高い支持

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
- ・ 工作機械
- ・ 主に乾燥または湿潤な室内(水と油の混合を含む)で使用、屋外での使用不可
- ・ 適度な機械的負荷条件下での固定使用、および引張荷重や強制誘導がなく連続しない動作環境での不連続の可動使用

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)

適合基準/認可

- ・ EN 50525-2-51

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ PVC心線絶縁
- ・ 層張り電線
- ・ シース: PVC、高耐油性、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: 12.5 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**
一時的な可動使用: -5°C~+70°C
固定使用: -40°C~+70°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® 140 H05VV5-F				
0011000	3 G 0.5	5.5 - 7.0	14.4	62.4
0011104	4 G 0.5	6.2 - 7.9	19.2	68.2
0011001	5 G 0.5	6.8 - 8.6	24	87.1
0011002	7 G 0.5	8.3 - 10.4	33.6	118.7
0011003	12 G 0.5	10.4 - 12.9	58	198
0011004	18 G 0.5	12.3 - 15.3	86.4	266.9
0011005	25 G 0.5	14.8 - 18.3	120	380.4
0011006	34 G 0.5	17.2 - 21.2	163.2	509
0011009	3 G 0.75	6.0 - 7.6	21.6	75.6
0011204	4 G 0.75	6.6 - 8.3	28.8	83.9
0011010	5 G 0.75	7.4 - 9.3	36	113.3
0011011	7 G 0.75	9.0 - 11.3	50	145
0011012	12 G 0.75	11.0 - 13.7	86	244.9
0011013	18 G 0.75	13.2 - 16.4	130	327.7
0011014	25 G 0.75	15.8 - 19.5	180	466.4
0011015	34 G 0.75	18.4 - 22.6	245	626.5
0011241	41 G 0.75	20.1 - 24.7	296	748
0011018	3 G 1.0	6.3 - 8.0	28.8	89.3
0011304	4 G 1.0	6.9 - 8.7	38.4	98.6
0011019	5 G 1.0	7.8 - 9.8	48	132.1
0011020	7 G 1.0	9.5 - 11.8	67	169.3

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0011021	12 G 1.0	11.8 - 14.6	115	285.9
0011022	18 G 1.0	14.0 - 17.2	173	405.2
0011023	25 G 1.0	16.8 - 20.7	240	569.5
0011024	34 G 1.0	19.6 - 24.0	326	741.7
0011341	41 G 1.0	21.4 - 26.2	394	886
0011027	3 G 1.5	7.4 - 9.4	43	109.8
0011404	4 G 1.5	8.2 - 10.2	58	140.7
0011028	5 G 1.5	9.1 - 11.4	72	175
0011029	7 G 1.5	11.3 - 14.1	101	224.2
0011030	12 G 1.5	13.8 - 17.0	173	361.7
0011031	18 G 1.5	16.5 - 20.3	259	518.3
0011032	25 G 1.5	19.8 - 24.3	360	729.9
0011033	34 G 1.5	23.1 - 28.2	490	946.6
0011036	3 G 2.5	9.0 - 11.2	72	162.4
0011504	4 G 2.5	10.1 - 12.5	96	203.3
0011037	5 G 2.5	11.0 - 13.7	120	251.1
0011038	7 G 2.5	13.6 - 16.8	168	326
0011039	12 G 2.5	16.8 - 20.6	288	553.3
0011045	14 G 2.5	18.3 - 22.7	336	611
0011040	18 G 2.5	20.2 - 24.8	432	795.2
0011041	25 G 2.5	24.2 - 29.6	600	1109.6

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)。
* 他社製品(LAPP製品ではありません)
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® 150 (51 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)

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・PVCシース、認定済み



ÖLFLEX® 140 CY*

H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)



備考

- ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)
- ・ <HAR>規格: H05VVC4V5-K およびEMCに適合

利点

- ・ <HAR>規格準拠によりヨーロッパで高い支持

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
- ・ 工作機械
- ・ 主に乾燥または湿潤な室内(水と油の混合を含む)で使用、屋外での使用不可
- ・ 適度な機械的負荷条件下での固定使用、および引張荷重や強制誘導がなく連続しない動作環境での不連続の可動使用
- ・ EMC感受性の高い環境(電磁両立性)

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)
- ・ 高度なシールド
低伝送インピーダンス
(最大30 MHz時250 Ω/km)

適合基準/認可

- ・ EN 50525-2-51

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC心線絶縁
- ・ 層撚り電線
- ・ PVCインナーシース、灰色
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ シース: PVC、高耐油性、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
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
一時的な可動使用: -5°C~+70°C
固定使用: -40°C~+70°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® 140 CY H05VVC4V5-K				
0035700	3 G 0.5	8.0 - 10.0	47	111.3
0035701	4 G 0.5	8.5 - 10.7	58	132.7
0035702	5 G 0.5	9.3 - 11.6	69	162.7
0035703	7 G 0.5	10.8 - 13.5	86	207.7
0035704	12 G 0.5	13.1 - 16.2	142	295
0035710	3 G 0.75	8.3 - 10.4	55	129.4
0035711	4 G 0.75	9.1 - 11.3	67	163.6
0035712	5 G 0.75	9.7 - 12.1	77.4	188.6
0035713	7 G 0.75	11.5 - 14.3	109	246.9
0035714	12 G 0.75	13.8 - 17.1	166	354.3
0035715	18 G 0.75	16.1 - 19.8	257.3	517
0035716	25 G 0.75	18.7 - 23.0	318.6	677.8
0035717	34 G 0.75	21.4 - 26.2	409.4	860.6
0035720	3 G 1.0	8.8 - 11.0	62	144.8
0035721	4 G 1.0	9.4 - 11.7	78.3	180.8
0035722	5 G 1.0	10.3 - 12.8	91	209

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0035723	7 G 1.0	12.2 - 15.1	118	273
0035724	12 G 1.0	14.5 - 17.9	198	427.6
0035725	18 G 1.0	16.9 - 20.8	303.6	598.6
0035726	25 G 1.0	19.8 - 24.2	411.9	791.8
0035727	34 G 1.0	22.6 - 27.7	516.3	1003.9
0035730	3 G 1.5	9.7 - 12.1	83	189.7
0035731	4 G 1.5	10.7 - 13.2	97.8	221.6
0035732	5 G 1.5	11.8 - 14.7	118	261.8
0035733	7 G 1.5	14.1 - 17.4	218	356.7
0035734	12 G 1.5	16.7 - 20.6	309.7	559.4
0035735	18 G 1.5	19.5 - 24.0	411.4	767.6
0035736	25 G 1.5	22.9 - 28.0	546.5	1049
0035740	3 G 2.5	11.3 - 14.0	115	241.5
0035741	4 G 2.5	12.6 - 15.5	163	298.3
0035742	5 G 2.5	13.9 - 17.2	191	363.7
0035743	7 G 2.5	16.5 - 20.3	288.9	487.2
0035744	12 G 2.5	19.8 - 24.3	516.6	743.6

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-standardlengthths
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)。
* 他社製品(LAPP製品ではありません)
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® 150 CY (52 ページ参照)

アクセサリ

- ・ KMKラベルホルダー (962 ページ参照)
- ・ 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)

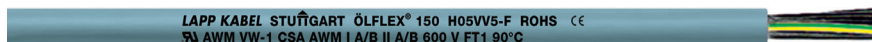


ÖLFLEX® 150

H05VV5-FおよびAWM認可の耐油性マルチスタンダードケーブル

備考

- ・耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)
- ・<HAR>規格: H05VV5-FおよびUL認証



利点

- ・複数の認定による幅広い適用範囲

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
- ・工作機械
- ・主に乾燥または湿潤な室内(水と油の混合を含む)で使用、屋外での使用不可
- ・適度な機械的負荷条件下での固定使用、および引張荷重や強制誘導がなく連続しない動作環境での不連続の可動使用
- ・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(IEC 60332-1-2 およびUL 1581 § 1061 ケーブル燃焼試験 準拠)
- ・耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)

適合基準/認可

- ・H05VV5-F (EN 50525-2-51)
- ・UL AWM Style 21098
CSA AWM I A/B II A/B
- ・付録T16を参照し、AWGのサイズも変換できます

製品の構成

- ・裸銅線による細撚線
- ・PVC心線絶縁
- ・層撚り電線
- ・シース: PVC、高耐油性、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	不連続の可動使用: 12.5 x 外径 固定使用: 4 x 外径
定格電圧	HAR U_0/U : 300/500 V UL/CSA: 600V
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	不連続の可動使用: HAR: -5°C~+70°C UL/CSA: +90°C 固定使用: HAR: -40°C~+70°C UL/CSA: +90°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® 150				
0015002	2 X 0.5	5.9	9.6	47
0015003	3 G 0.5	6.2	14.4	62.4
0015004	4 G 0.5	6.8	19.2	68.2
0015005	5 G 0.5	7.4	24	87.1
0015007	7 G 0.5	9.0	33.6	118.7
0015012	12 G 0.5	11.1	58	198
0015018	18 G 0.5	13.2	86.4	328
0015025	25 G 0.5	16.0	120	380.4
0015034	34 G 0.5	18.1	164	509
0015041	41 G 0.5	19.7	197	595
0015102	2 X 0.75	6.3	14.4	61
0015103	3 G 0.75	6.7	21.6	75.6
0015104	4 G 0.75	7.2	28.8	83.9
0015105	5 G 0.75	8.1	36	113.3
0015107	7 G 0.75	9.9	50	145
0015112	12 G 0.75	12.0	86	244.9
0015118	18 G 0.75	14.4	130	327.7
0015125	25 G 0.75	17.1	180	466.4
0015134	34 G 0.75	19.7	245	626.5
0015141	41 G 0.75	21.6	296	748
0015202	2 X 1.0	6.6	19.2	80
0015203	3 G 1.0	7.0	28.8	79
0015204	4 G 1.0	7.8	38.4	98.6
0015205	5 G 1.0	8.6	48	132.1
0015206	6 G 1.0	9.5	57.6	150

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0015207	7 G 1.0	10.4	67	169.3
0015212	12 G 1.0	12.8	115	285.9
0015218	18 G 1.0	15.1	173	405.2
0015225	25 G 1.0	18.0	240	569.5
0015234	34 G 1.0	20.9	326	741.7
0015241	41 G 1.0	22.8	394	886
0015250	50 G 1.0	25.0	480	1072.2
0015302	2 X 1.5	7.6	28.8	95
0015303	3 G 1.5	8.3	43	109.8
0015304	4 G 1.5	9.0	58	145
0015305	5 G 1.5	10.1	72	168
0015307	7 G 1.5	12.5	101	224.2
0015312	12 G 1.5	15.1	173	361.7
0015318	18 G 1.5	18.0	259	518.3
0015325	25 G 1.5	21.4	360	729.9
0015334	34 G 1.5	25.0	490	946.6
0015341	41 G 1.5	27.2	591	1136
0015402	2 X 2.5	9.2	48	159
0015403	3 G 2.5	9.9	72	170
0015404	4 G 2.5	10.8	96	210
0015405	5 G 2.5	12.1	120	257
0015407	7 G 2.5	14.7	168	340
0015412	12 G 2.5	17.9	288	580
0015418	18 G 2.5	21.6	432	850
0015425	25 G 2.5	25.6	600	1166

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 600 mドラムまたは8 x 75 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® 140* (49 ページ参照)
- ・ÖLFLEX® 191 (53 ページ参照)

アクセサリ

- ・SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)
- ・SKINTOP® ST-M Small PU

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・PVCシース、認定済み



ÖLFLEX® 150 CY

H05VVC4V5-KおよびAWM認可のシールドおよび耐油性マルチスタンダードケーブル



備考

- ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)
- ・ <HAR>規格: H05VVC4V5-KおよびUL認証
- ・ EMC適合

- 利点**
 - ・ 複数の認定による幅広い適用範囲
- 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
 - ・ EMC感受性の高い環境
(電磁両立性)
 - ・ 主に乾燥または湿潤な室内(水と油の混合を含む)で使用、屋外での使用不可
 - ・ 適度な機械的負荷条件下での固定使用、および引張荷重や強制誘導がなく連続しない動作環境での不連続の可動使用
 - ・ 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

- 適合基準/認可**
 - ・ H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)
 - ・ UL AWM Style 21098
CSA AWM I A/B II A/B
 - ・ 付録T16を参照し、AWGのサイズも変換できます
- 製品の構成**
 - ・ 裸銅線による細撚線
 - ・ PVC心線絶縁
 - ・ 層撚り電線
 - ・ PVCインナーシース、灰色
 - ・ 錫メッキ銅編組
 - ・ シース: PVC、高耐油性、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
HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600V

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
不連続の可動使用: HAR: -5°C~+70°C
UL/CSA: +90°C
固定使用: HAR: -40°C~+70°C UL/CSA: +90°C

- 製品の特長**
 - ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 およびUL 1581 § 1061 ケーブル燃焼試験 準拠)
 - ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)
 - ・ 高度なシールド
低伝送インピーダンス
(最大30 MHz時250 Ω/km)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® 150 CY				
0015602	2 X 0.75	8.5	40	109
0015603	3 G 0.75	8.9	51	125
0015604	4 G 0.75	9.6	70	157
0015605	5 G 0.75	10.3	77	180
0015607	7 G 0.75	12.3	93	226
0015612	12 G 0.75	14.8	155	325
0015702	2 X 1.0	8.8	46.4	121
0015703	3 G 1.0	9.4	76	145
0015704	4 G 1.0	10.0	80	180
0015705	5 G 1.0	11.0	95	203
0015707	7 G 1.0	13.0	118	273

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 600 mドラムまたは8 x 75 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® 140 CY* (50 ページ参照)
 - ・ ÖLFLEX® 191 CY (54 ページ参照)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0015712	12 G 1.0	15.6	195	425
0015802	2 X 1.5	10.0	59.2	151
0015803	3 G 1.5	10.5	84	159
0015804	4 G 1.5	11.4	94.8	211
0015805	5 G 1.5	12.7	122	241
0015807	7 G 1.5	15.1	143	306
0015812	12 G 1.5	17.8	254	480
0015903	3 G 2.5	11.9	120	245
0015904	4 G 2.5	13.2	170	295
0015905	5 G 2.5	14.7	205	365
0015907	7 G 2.5	17.5	241	480

- 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)



ÖLFLEX® 191

AWM認可の耐油性マルチスタンダードケーブル

備考

- ・ 導体断面積、最大120 mm²
- ・ その他の0.5および0.75 mm²の製品:
ÖLFLEX® 150を参照
- ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 191

利点

- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能
- ・ さまざまなアプリケーションに対応

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
- ・ 工作機械
- ・ 主に乾燥または湿潤な室内(水と油の混合を含む)で使用、屋外での使用不可
- ・ 適度な機械的負荷条件下での固定使用、および引張荷重や強制誘導がなく連続しない動作環境での不連続の可動使用
- ・ 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(IEC 60332-1-2 およびUL 1581 § 1061 ケーブル燃焼試験 準拠)
- ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 21098
CSA AWM I A/B II A/B
- ・ 付録T16を参照し、AWGのサイズも変換できます

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ PVC心線絶縁
- ・ 層燃り電線
- ・ シース: PVC、高耐油性、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**
HAR U_i/U: 300/500 V
UL/CSA: 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: -5°C~+70°C
UL/CSA: -5°C~+90°C
固定使用: -40°C~+70°C
UL/CSA: +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® 191				
0011222	7 G 0.75	8.3	50.4	116
0011223	9 G 0.75	10.5	64.8	152
0011224	12 G 0.75	11.2	86.4	194
0011113	3 G 1.0	6.7	28.8	66
0011114	4 G 1.0	7.2	38.4	81
0011115	5 G 1.0	8.1	48	95
0011116	7 G 1.0	8.9	67.2	125
0011117	12 G 1.0	12.0	115.2	211
0011118	18 G 1.0	14.4	172.8	309
0011119	25 G 1.0	17.3	240	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28.8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58	112
0011139	5 G 1.5	9.0	72	136
0011140	7 G 1.5	10.0	101	179
0011125	9 G 1.5	12.6	129.6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173	313
0011143	18 G 1.5	16.1	260	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72	138

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0011151	4 G 2.5	9.1	96	182
0011152	5 G 2.5	10.2	120	216
0011153	7 G 2.5	11.3	168	286
0011160	3 G 4	9.9	115.2	202
0011161	4 G 4	10.8	154	245
0011162	5 G 4	12.1	192	310
0011167	7 G 4	13.4	268.8	470
0011165	4 G 6	13.0	231	398
0011166	5 G 6	14.5	288	479
0011169	4 G 10	16.5	384	559
0011170	5 G 10	18.4	480	782
0011172	4 G 16	22.1	615	904
0011173	5 G 16	24.3	768	1171
0011175	4 G 25	25.2	960	1299
0011176	5 G 25	28.0	1200	1640
0011178	4 G 35	28.1	1344	2119
0011179	5 G 35	31.5	1680	2606
0011205	4 G 50	35.7	1920	2898
0011206	4 G 70	43.0	2688	4052
0011207	4 G 95	47.2	3648	5430
0011208	4 G 120	51.0	4608	6290

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 600 mドラムまたは8 x 75 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® 150 (51 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CONTROL TM (55 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® TRAY II (57 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)
- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M Small PU
- ・ KTケーブル剪断機

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・PVCシース、認定済み



ÖLFLEX® 191 CY

AWM認可のシールドおよび耐油性マルチスタンダードケーブル



備考

- ・ 導体断面積、最大120 mm²
- ・ その他のケーブルサイズ0.75 mm²の製品: ÖLFLEX® 150 CYを参照
- ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)

利点

- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能
- ・ さまざまなアプリケーションに対応

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
- ・ EMC感受性の高い環境
(電磁両立性)
- ・ 主に乾燥または湿潤な室内(水と油の混合を含む)で使用、屋外での使用不可
- ・ 適度な機械的負荷条件下での固定使用、および引張荷重や強制誘導がなく連続しない動作環境での不連続の可動使用
- ・ 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(IEC 60332-1-2 およびUL 1581 § 1061 ケーブル燃焼試験 準拠)
- ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)
- ・ 高度なシールド
低伝送インピーダンス
(最大30 MHz時250 Ω/km)

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 21098
CSA AWM I A/B II A/B
- ・ 付録T16を参照し、AWGのサイズも変換できます

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC心線絶縁
- ・ 層然り電線
- ・ PVCインナーシース、灰色
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ シース: PVC、高耐油性、灰色灰 (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: 20 x 外径
固定使用: 6 x 外径

定格電圧
HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 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: -5°C~+70°C
UL/CSA: -5°C~+90°C
固定使用: -40°C~+70°C UL/CSA: +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® 191 CY				
0011234	7 G 0.75	10.5	85.9	187
0011202	2 X 1.0	8.4	48	126
0011180	3 G 1.0	8.8	55.8	122
0011181	4 G 1.0	9.6	80.8	157
0011182	5 G 1.0	10.3	89.4	183
0011183	7 G 1.0	11.2	99.9	207
0011184	12 G 1.0	14.6	175.7	342
0011185	18 G 1.0	17.0	241.7	472
0011186	25 G 1.0	20.1	341.7	648
0011302	2 X 1.5	9.0	64.7	156
0011187	3 G 1.5	9.6	89.1	166
0011188	4 G 1.5	10.3	96.6	191
0011189	5 G 1.5	11.3	111.2	222
0011190	7 G 1.5	12.1	145.2	270
0011191	12 G 1.5	16.1	257	464
0011192	18 G 1.5	18.7	382.8	679
0011193	25 G 1.5	23.0	546.2	952
0011194	3 G 2.5	10.8	111.1	221

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 600 mドラムまたは8 x 75 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 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0011195	4 G 2.5	11.4	140.6	269
0011196	5 G 2.5	12.9	167.3	325
0011197	7 G 2.5	14.1	240	421
30010542	12 G 2.5	17.9	414.9	769
30010543	18 G 2.5	22.0	626.1	1102
30010544	4 G 4	13.6	236.7	462
30010545	5 G 4	14.9	277.8	535
30010546	7 G 4	16.2	393.4	735
30010548	4 G 6	15.8	317.1	574
3023130	5 G 6	17.3	413.7	737
30010547	7 G 6	18.8	563.8	950
3023131	4 G 10	19.5	550.4	946
30010639	4 G 16	24.7	819.1	1189
3023132	4 G 25	28.7	1165	1692
30010928	4 G 35	32.0	1683	2700
3026535	4 G 50	39.7	2342	3362
3025946	4 G 70	44.8	3229	4490
3025947	4 G 95	50.0	4010	5540
3026536	4 G 120	55.4	5012	6960

類似製品

- ・ ÖLFLEX® 150 CY (52 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CONTROL TM CY (56 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® TRAY II CY (58 ページ参照)

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)
- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 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)
- ・ KTケーブル剪断機



ÖLFLEX® CONTROL TM

ÖLFLEX® コントロールケーブル、PVC、0.6/1kV UL TC-ER WTTTC AWM600V WET OIL RES I+II CSA AWM



備考

- ・ 耐捻性、ドリッブループ用
- ・ 幅広い適用範囲 (NFPA 70/NEC)/産業用機械に関するNFPA 79に準拠
- ・ (UL) SUN. RES. 認可準備中

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CONTROL TM (UL) TC-ER
or MTW 90°C 600V OIL RES II WTTTC 1000V 90°C CSA AWM FT4 CE

利点

- ・ 数多くの認定/使用タイプ
- ・ コストを削減、保護システムを省略して迅速に設置

適用範囲

- ・ 産業用機械、プラントエンジニアリング
- ・ 工作機械に適合: (UL) MTW
- ・ ケーブルトレイ上での600V非保護での運用(米国)、1.8 m (6 ft)の露出配線の敷設部分を含む
- ・ 風力タービントレイケーブル(WTTTC)

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(CSA FT4;UL垂直トレイ燃焼試験準拠)
- ・ 耐油性(UL OIL RES I & II 準拠)
- ・ 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
- ・ 太陽光およびオゾンへの耐性

適合基準/認可

- ・ TC=[E171371](ERは2心以上)
MTW=[E155920]
WTTTC=[E323700]
THHN/THWN=E172162
(1.5mm²/16AWG以上)
AWM Style 20886=[E100338]
- ・ 耐UV(SUN.RES.)、直接埋設(DIR.BUR.)、水中ポンプケーブル(1.5mm²/16AWG以上かつ8心以下)
PTLC=[E216027](6mm²/10AWG以下)
ITC=[E196134](6mm²/10AWG以下)
DP-1=[E233406]
- ・ UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, NEC/NFPA 70, NFPA 79
- ・ CAN: c(UL) C/C/ TC 600V FT4 [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 絶縁体: PVC+ナイロン製シース(PAスキン)
- ・ アウタージャケット: 特殊調合熱可塑性ポリマー
- ・ アウタージャケットの色: 灰色

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
- 導体の撚線**
細線、裸銅撚線
- 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**
固定/不連続の可動: 5/15x外径
- 定格電圧**
UL/CSA: 600 V (TC、MTW、C/C)、WTTTC 1000 V
UL AWM: 600 V CSA AWM: 1000 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**
-40°C (静的)/ -25°C (時々可動) ~ +90°C (AWM: +105°C)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1.0	7.4	28.8	82
281804	4 G 1.0	8.0	38.4	95
281805	5 G 1.0	8.6	48	112
281807	7 G 1.0	9.3	67	144
281812	12 G 1.0	12.0	115	247
281818	18 G 1.0	14.7	173	365
281825	25 G 1.0	16.7	240	464
281602	2 X 1.5	7.3	28.8	74
281603	3 G 1.5	8.1	43	100
281604	4 G 1.5	8.8	58	119
281605	5 G 1.5	9.5	72	141
281607	7 G 1.5	10.3	101	183
281609	9 G 1.5	11.9	129.6	247
281612	12 G 1.5	14.1	172.8	328

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
281618	18 G 1.5	16.4	259	403
281625	25 G 1.5	18.6	360	596
281403	3 G 2.5	8.9	72	125
281404	4 G 2.5	9.8	96	175
281405	5 G 2.5	10.7	120	185
281407	7 G 2.5	11.6	168	244
281203	3 G 4	10.6	115	165
281204	4 G 4	11.5	154	220
281205	5 G 4	12.6	192	269
281207	7 G 4	14.6	269	482
281004	4 G 6	14.5	231	382
281005	5 G 6	15.8	288	457
280804	4 G 10	17.7	384	615
280805	5 G 10	19.4	480	771
280604	4 G 16	22.5	615	864

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 610 mドラムまたは8 x 76 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® TRAY II (57 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® MS-M (696 ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M Small PU
- ・ SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL (698 ページ参照)



ÖLFLEX® CONTROL TM CY

ÖLFLEX® コントロールケーブル、PVC、シールド付き、0.6/1kV UL TC-ER WTTC AWM600V OIL RES CSA AWM

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CONTROL TM CY (UL) TC-ER
or MTW 90°C 600V OIL RES II WTTC 1000V 90°C CSA AWM FT4 C



備考

- ・耐捻性、ドリッブループ用
- ・幅広い適用範囲 (NFPA 70/NEC)/産業用機械に関するNFPA 79に準拠
- ・EMC/シールド付き

利点

- ・数多くの認定/使用タイプ
- ・コストを削減、保護システムを省略して迅速に設置
- ・電磁界シールド

適用範囲

- ・産業用機械、プラントエンジニアリング
- ・ケーブルトレイ上での600V非保護での運用(米国)、1.8 m (6 ft)の露出配線の敷設部分を含む
- ・工作機械に適合: (UL) MTW
- ・風力タービントレイケーブル(WTTC)

製品の特長

- ・燃焼特性
- ・難燃性(CSA FT4;UL垂直トレイ燃焼試験準拠)
- ・耐油性(UL OIL RES I & II 準拠)
- ・太陽光およびオゾンへの耐性
- ・高度なシールド
- ・低伝送インピーダンス(最大30 MHz時250 Ω/km)
- ・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

適合基準/認可

- ・TC=[E171371](ERは2心以上)
MTW=[E155920]
WTTC=[E323700]
THHN/THWN=E172162
(1.5mm²/16AWG以上)
AWM Style 20886=[E100338]
- ・耐UV(SUN.RES.)、直接埋設(DIR.BUR.)、水中ポンプケーブル(1.5mm²/16AWG以上かつ8心以下)
PTLC=[E216027](6mm²/10AWG以下)
ITC=[E196134](6mm²/10AWG以下)
DP-1=[E233406]
- ・UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, NEC/NFPA 70, NFPA 79
- ・CAN: c(UL) C/C/ TC 600V FT4 [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

製品の構成

- ・裸銅線による細燃線
- ・絶縁体: PVC+ナイロン製シース(PAスキン)
- ・アルミコート箔
- ・錫メッキ銅編組
- ・アウタージャケット: 特殊調合熱可塑性ポリマー
- ・アウタージャケットの色: 灰色

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
導体の燃線	細線、裸銅燃線
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	固定/不連続の可動: 5/20 x OD*
定格電圧	UL/CSA: 600 V (TC、MTW、CIC)、WTTC 1000 V UL AWM: 600 V CSA AWM: 1000 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	-40°C (静的)/ -25°C (時々可動) ~ +90°C (AWM: +105°C)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1.0	8.1	49.5	119
281804CY	4 G 1.0	8.6	60.2	137
281805CY	5 G 1.0	9.3	81.4	149
281807CY	7 G 1.0	10.0	101.1	193
281812CY	12 G 1.0	12.8	161.4	281
281818CY	18 G 1.0	15.5	228.2	438
281825CY	25 G 1.0	17.5	326.4	574
281603CY	3 G 1.5	8.8	65	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81.9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99.1	189

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
281607CY	7 G 1.5	11.1	140.4	246
281612CY	12 G 1.5	15.0	225.2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321.7	552
281403CY	3 G 2.5	9.7	105.7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135.6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160.3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213	327
281204CY	4 G 4	12.3	198.5	315
281205CY	5 G 4	14.2	242.7	388
281004CY	4 G 6	15.3	284.236	552
280804CY	4 G 10	18.5	458.4	857

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 610 mドラムまたは8 x 76 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。
*OD = 外径

類似製品

- ・ ÖLFLEX® TRAY II CY (58 ページ参照)

アクセサリ

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



ÖLFLEX® TRAY II

ÖLFLEX® コントロールケーブル、0.6/1 kV、UL TC-ER 600V MTW WET OIL/ SUN RES CSA TRAY

備考

- ・耐捻性、ドリッブループ用
- ・広い適用範囲 (NFPA 70/NEC)、NFPA 79準拠
- ・北米では屋外使用も可

利点

- ・コストを削減、保護システムを省略して迅速に設置
- ・数多くの認定/使用タイプ
- ・75 °C定格湿度 + 耐光性率: 屋外使用(米国)

適用範囲

- ・産業用機械、プラントエンジニアリング
- ・ケーブルトレイ上での600V非保護での運用(米国)、1.8 m (6 ft)の露出配線の敷設部分を含む
- ・工作機械に適合: (UL) MTW
- ・北米では屋外使用および直接埋設
- ・風力タービントレイケーブル(WTTC)

製品の特長

- ・燃焼特性
- ・難燃性(CSA FT4;UL垂直トレイ燃焼試験準拠)
- ・耐油性(UL OIL RES I & II 準拠)
- ・耐水性(UL 75°C定格温度)

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAY II-(B) (UL) TC-ER 16 AWG/5C 90 °C DRY 75 °C WET 600 V SUN RES DIR BUR or MTW E 171371--c(UL) CIG FT4--CSA AWM II A/B 90C 600V FT4 LL74246 <E

- ・耐UV(SUN RES)、耐オゾン性
- ・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

適合基準/認可

- ・TC-ER=[E171371]
MTW=[E155920]
WTTC=[E323700]
水中ポンプ(14-2AWG)
PLTC-ER=[E216027](18-12AWG)
ITC-ER=[E196134](18-12AWG)
DP-1=[E233406]
AWM=[E100338](18-2AWG)
- ・UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY,
SUN RES, DIR BUR, NEC/NFPA 70,
NFPA 79
- ・CAN: c(UL) CIG/ TC 600V FT4 (< 250
kcmil) [E171371], CSA AWM I/II A/B
FT1

製品の構成

- ・裸銅線による細撚線
- ・絶縁体: PVC+ナイロン製シース(PAスキン)
- ・アウタージャケット: 特殊調合熱可塑性ポリマー
- ・アウタージャケットの色: 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
- 導体の撚線**
銅線の細撚線
- 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**
固定/不連続の可動: 5/15 x OD*
- 定格電圧**
UL/CSA: 600 V (TC、MTW、CIG)
、WTTC 1000 V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
- 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**
-40°C (静的)/ -25°C (時々可動) ~
+90°C (AWM: +105°C)

型番	導体構成 (mm²)	導体ごとのAWG	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3 G 1.0		7.5	240	85
221804	4 G 1.0		8.1	38.4	98
221805	5 G 1.0		8.8	48	115
221807	7 G 1.0		9.5	67	149
221812	12 G 1.0		12.1	115	255
221818	18 G 1.0		14.9	173	365
221825	25 G 1.0		16.9	240	479
221603	3 G 1.5		8.3	43	103
221604	4 G 1.5		8.9	58	124
221605	5 G 1.5		9.7	72	146
221607	7 G 1.5		10.5	101	189
221609	9 G 1.5		12.1	130	255
221612	12 G 1.5		14.4	173	328
221618	18 G 1.5		16.6	259	431
221625	25 G 1.5		18.8	360	592
221641	41 G 1.5		25.0	591	931
221403	3 G 2.5		9.2	72	130
221404	4 G 2.5		10.0	96	159
221405	5 G 2.5		10.8	120	224
221407	7 G 2.5		11.8	168	252
221412	12 G 2.5		16.2	288	459
221418	18 G 2.5		18.7	432	654
221425	25 G 2.5		22.5	600	874
221204	4 G 4		11.7	153	226
221205	5 G 4		12.8	192	279
221004	4 G 6		14.7	231	394
221005	5 G 6		16.0	288	472
221007	7 G 6		17.4	405	661
220804	4 G 10		17.9	384	615
220805	5 G 10		19.6	480.6	771
220604	4 G 16		22.8	615	864
220605	5 G 16		24.9	768	1080
220404	4 G	4	27.8	960	1418
220204	4 G	2	32.3	1344	2077

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 610 mドラムまたは8 x 76 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。 / *OD = 外径

類似製品

- ・ÖLFLEX® CONTROL TM (55 ページ参照)

アクセサリ

- ・SKINTOP® MS-M (696 ページ参照)
- ・SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)
- ・SKINTOP® ST-M Small PU
- ・SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL (698 ページ参照)



ÖLFLEX® TRAY II CY

ÖLFLEX® コントロールケーブル、0.6/1 kV、UL TC-ER 600V AWM WET OIL/ SUN RES TRAY、シールド付き

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAY II CY (B) (UL) TC-ER 16 AWG/5C 90 °C DRY 75 °C WET 600 V
SUN RES DIR BUR or MTW E 171371--c(UL) CIC FT4--CSA AWM II A/B 90C 600V FT4 LL74246 C

備考

- ・ 屋外使用(米国)
- ・ 広い適用範囲 (NFPA 70/NEC)、NFPA 79準拠
- ・ EMC/シールド付き

利点

- ・ 数多くの認定/使用タイプ
- ・ コストを削減、保護システムを省略して迅速に設置
- ・ 75 °C定格温度 + 耐光性率: 屋外使用(北米)
- ・ 電磁界シールド

適用範囲

- ・ 産業用機械、プラントエンジニアリング
- ・ ケーブルトレイ上での600V非保護での運用(北米)、1.8 m (6 ft)の露出配線の敷設部分を含む
- ・ 工作機械に適合: (UL) MTW
- ・ 北米では屋外使用および直接埋設
- ・ 風力タービントレイケーブル(WTTC)

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(CSA FT4;UL垂直トレイ燃焼試験準拠)
- ・ 耐油性(UL OIL RES I & II 準拠)
- ・ 耐水性 (UL 75°C定格温度)
- ・ 耐UV(SUN RES)、耐オゾン性
- ・ 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

適合基準/認可

- ・ TC-ER=[E171371]
MTW=[E155920]
WTTC=[E323700]
水中ポンプ(14-2AWG)
PLTC-ER=[E216027](18-12AWG)
ITC-ER=[E196134](18-12AWG)
DP-1=[E233406]
AWM=[E100338](18-2AWG)
- ・ UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, SUN RES, DIR BUR, NEC/NFPA 70, NFPA 79
- ・ CAN: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 (< 250 kcmil) [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 絶縁体: PVC+ナイロン製シース(PAスキン)
- ・ アルミコート箔
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ アウタージャケット: 特殊調合熱可塑性ポリマー
- ・ アウタージャケットの色: 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
- 導体の撚線**
銅線の細撚線
- 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**
固定/不連続の可動: 5/20 x OD*
- 定格電圧**
UL/CSA: 600 V (TC、MTW、CIC)
、WTTC 1000 V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
- 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**
-40°C (静的)/ -25°C (時々可動) ~ +90°C (AWM: +105°C)

型番	導体構成 (mm²)	導体ごとのAWG	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® Tray II CY					
2218030	3 G 1.0		8.2	35.1	119
2218040	4 G 1.0		8.8	55.2	137
2218050	5 G 1.0		9.4	65.8	149
2218070	7 G 1.0		10.1	86.9	193
2218120	12 G 1.0		12.9	149.3	330
2218180	18 G 1.0		15.7	214.2	438
2218250	25 G 1.0		17.7	354.2	574
2216030	3 G 1.5		8.9	59.8	144
2216040	4 G 1.5		9.6	74.5	173
2216050	5 G 1.5		10.3	93.5	189
2216070	7 G 1.5		11.3	130.5	246
2216120	12 G 1.5		15.1	213.8	426
2216180	18 G 1.5		17.3	312.4	515
2216250	25 G 1.5		19.6	415.6	708
2214030	3 G 2.5		9.8	91.2	180
2214040	4 G 2.5		10.7	125.7	223
2214050	5 G 2.5		11.6	150.1	268
2214070	7 G 2.5		12.5	201.2	327
2214120	12 G 2.5		16.9	333.6	595
2214180	18 G 2.5		19.5	487.6	784
2214250	25 G 2.5		23.3	685.1	1048
2212040	4 G 4		12.5	186.4	315
2212070	7 G 4		15.5	310.2	499
2210040	4 G 6		15.5	271.7	552
2208040	4 G 10		18.7	438.6	857
2206040	4 G 16		23.3	699.0	1208
2204040	4 G	4	28.6	1296.8	1982
2202040	4 G	2	33.2	1899.5	2903

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 610 mドラムまたは8 x 76 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。

*OD = 外径

類似製品

- ・ ÖLFLEX® CONTROL TM CY (56 ページ参照)

アクセサリ

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



ÖLFLEX® SF

スーパーフレキシブルH05VV-F電源ケーブル

i 備考

- ・ 携帯型機器用スーパーフレキシブルケーブル
- ・ オゾン耐性(EN 50396 準拠)

利点

- ・ <HAR>規格準拠によりヨーロッパで高い支持

適用範囲

- ・ 家電製品、電動工具、各種の多機能工具に最適
- ・ H05VV-Fケーブルタイプは、オフィスを除き商用施設では使用できません。
- ・ 室外での永久使用非対応。

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 低温での高柔軟性
- ・ 整合化ドキュメント(CENELEC HD)に準拠した設計と形状
- ・ オゾン耐性(EN 50396準拠)

適合基準/認可

- ・ H05VV-F(EN 50525-2-11準拠)、最低6線心: EN 50525-2-11準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による超細撚線、個々の線径は0.07 mm
- ・ PVC心線絶縁、耐寒性
- ・ PVCシース、耐寒性、橙色 (RAL 2003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 超細線 (個々の線径は 0.07 mm)
	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
	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: -15°C~+60°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® SF				
0027590	2 X 0.75	6.4	14.9	50
0027591	3 G 0.75	7.0	22.3	60
00275923	4 G 0.75	7.7	29.7	73
00275933	5 G 0.75	8.7	37.1	88
0027594	7 G 0.75	10.4	51.5	109
0027600	2 X 1.0	6.8	20.1	74
0027601	3 G 1.0	7.4	30.2	87
00276033	5 G 1.0	9.2	50.8	130
0027701	3 G 1.5	8.7	44.8	116
00277023	4 G 1.5	9.9	61	166
00277033	5 G 1.5	11.1	72	184

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® 500 P (81 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® 550 P* (84 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M Small PU
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)

備考

- ・ EMC最適化設計
- ・ 4線心設計、透明または黒
- ・ 3+3 対称性によりコモンモードによる電磁干渉を低減

利点

- ・ EN 61800-3適合パワードライブシステムのEMC適合設置
- ・ 大規模ドライブ用高電力伝送
- ・ 低キャパシタンスであるので、周波数コンバータ/モーター間の接続をより長くすることが可能です。
- ・ ベアリング電流の低減をサポートする Symmetrical 3+3バージョン
- ・ 黒のアウトターシース付きバージョンは、屋外使用に適しています。

適用範囲

- ・ 周波数コンバータとモーター間の接続ケーブル
- ・ 乾燥または湿潤な室内
- ・ 紙産業
- ・ 化学産業
- ・ 重工業



製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ VDE 0295 / 0250 / 0207に準拠

製品の構成

- ・ 細線、裸銅導体
- ・ 絶縁体: PE
- ・ 同心円状にツイストされた線心(対称的に分割された3+3バージョンのアース線は、電源線間で分割されガセットが入っています)
- ・ シールド: ラミネートアルミ箔と錫メッキ銅編組でラッピング
- ・ 4線心バージョン: オプションの透明または黒のPVCアウトターシース
- ・ 3+3心バージョン: PVCアウトターシース、黒 - 低温でも柔軟性を発揮

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	HD 308 S2 VDE 0293-308に準拠した色
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: 600/1000V
試験電圧	心 - 心: 4 kV 心 - シールド: 4 kV
アース線	G = 緑/黄のアース線付き X = 保護導体なし 3+3バージョンのアース線はガセット充填で、電源線間で分割されています
温度範囲	可動使用: -5°C~+70°C 3+3線心バージョン: -15°C~+70°C 固定使用: -40°C~+70°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB / 4心タイプ - 透明アウトターシース				
0036425	4 G 1.5	11.4	95	230
0036426	4 G 2.5	12.4	150	300
0036427	4 G 4	15.6	235	485
0036428	4 G 6	17.0	320	630
0036429	4 G 10	19.6	533	860
0036430	4 G 16	22.1	789	1290
0036431	4 G 25	26.3	1236	1860
0036432	4 G 35	29.5	1662	2610
0036433	4 G 50	35.8	2345	2950
0036434	4 G 70	40.3	3196	3950
0036435	4 G 95	46.5	4316	5300
0036436	4 G 120	53.2	5435	6600
0036437	4 G 150	57.3	6394	7043
0036438	4 G 185	62.3	7639	8384
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK / 4心タイプ - 黒アウトターシース				
1136450	4 G 1.5	11.4	95	230
1136451	4 G 2.5	12.4	150	300
1136452	4 G 4	15.6	235	485
1136453	4 G 6	17.0	320	630
1136454	4 G 10	19.6	533	860
1136455	4 G 16	22.1	789	1290
1136456	4 G 25	26.3	1236	1860
1136457	4 G 35	29.5	1662	2610

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® SERVO 9YSLCY-JB (98 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® BRUSH ADD-ON (700 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® SERVO 9YSLCY-JB

EMC最適化モーターケーブル、低キャパシタンス、ダブルシールド付き、認定



備考

- ・ EMC最適化設計
- ・ 3+3 対称性によりコモンモードによる電磁干渉を低減
- ・ USAとカナダのAWM認定

利点

- ・ EN 61800-3適合パワードライブシステムのEMC適合設置
- ・ 大規模ドライブ用高電力伝送
- ・ 低キャパシタンスであるので、周波数コンバーター/モーター間の接続をより長くすることが可能です。
- ・ ベアリング電流の低減をサポートする Symmetrical 3+3バージョン
- ・ 黒のアウトワース付きバージョンは、屋外使用に適しています。

適用範囲

- ・ 周波数コンバーターとモーター間の接続ケーブル
- ・ 乾燥または湿潤な室内
- ・ 紙産業
- ・ 化学産業
- ・ 重工業

製品の特長

- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2およびCSA FT1 準拠)
- ・ EN/VDE +90° C PP絶縁

適合基準/認可

- ・ 米国: AWM Style 2570または20886、1kV 80°C VW-1
- ・ カナダ: AWM I/II A/B 1kV 80°C FT1
- ・ UL File No. E63634
- ・ VDE 0276、0250、0207に準拠

製品の構成

- ・ 細線、裸銅導体
- ・ 心線絶縁: ポリプロピレン(PP)
- ・ 同心円状にツイストされた線心(対称的に分割された3+3バージョンのアース線は、電源線間で分割されガセットが入っています)
- ・ シールド: ラミネートアルミ箔と錫メッキ銅編組でラッピング
- ・ 4線心設計: 透明PVCアウトワース
- ・ 3+3線心バージョン: PVCアウトワース、黒

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

HD 308 S2 VDE 0293-308に準拠した色



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

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



試験電圧

4000 V



アース線

3+3バージョンのアース線はガセット充填で、電源線間で分割されています



温度範囲

可動使用:
IEC: 透明、-5°C~+80°C
IEC: 黒、-5°C~+90°C
UL/CSA: -5°C~+80°C
固定使用: IEC: 透明、-40°C~+80°C
IEC: 黒、-40°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®SERVO 9YSLCY-JB / 4心タイプ - 透明アウトワース				
0037000	4 G 1.5	10.5	87	230
0037001	4 G 2.5	11.8	133	300
0037002	4 G 4	13.3	213	485
0037003	4 G 6	14.9	298	630
0037004	4 G 10	17.7	460	860
0037005	4 G 16	21.5	707	1290
0037006	4 G 25	26.3	1100	1860
0037007	4 G 35	29.7	1542	2610
0037008	4 G 50	35.8	2206	2950
0037009	4 G 70	40.9	3002	3950
0037010	4 G 95	45.4	4004	5300
0037011	4 G 120	49.8	5108	6600
0037012	4 G 150	56.1	6225	7043
0037013	4 G 185	61.4	7568	8384
0037014	4 G 240	67.9	9940	12150

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 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX®SERVO 9YSLCY-JB / 3+3心タイプ - 黒アウトワース				
0037015	3 X 1.5 + 3 G 0.25	11.4	88	140
0037016	3 X 2.5 + 3 G 0.5	12.9	130	220
0037017	3 X 4 + 3 G 0.75	13.6	224	323
0037018	3 X 6 + 3 G 1.0	15.2	276	420
0037019	3 X 10 + 3 G 1.5	17.4	511	615
0037020	3 X 16 + 3 G 2.5	20.0	751	819
0037021	3 X 25 + 3 G 4	24.3	1204	1325
0037022	3 X 35 + 3 G 6	27.5	1535	1718
0037023	3 X 50 + 3 G 10	31.1	2156	2399
0037024	3 X 70 + 3 G 10	37.1	2980	3056
0037025	3 X 95 + 3 G 16	40.0	3953	4162
0037026	3 X 120 + 3 G 16	42.6	4836	5074
0037027	3 X 150 + 3 G 25	50.0	5412	6128
0037028	3 X 185 + 3 G 35	55.6	7077	7820

類似製品

- ・ ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (97 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® BRUSH ADD-ON (700 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® SERVO 719

低キャパシタンスサーボケーブル、固定使用向けPVCアウターシース付き - 北米向け認定



備考

- ・ ÖLFLEX® SERVO 700の後継
- ・ 低キャパシタンス設計

利点

- ・ 本ケーブルは複数の回路にまたがる共通ケーブルとしてご利用いただけます
- ・ 低キャパシタンスであるので、周波数コンバーター/モーター間の接続をより長くすることが可能です。
- ・ 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
- ・ 小型のケーブル径により省スペース/低重量の用途に最適

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
- ・ 固定および一時的な可動使用
- ・ プラントエンジニアリング
- ・ 産業用機械および工作機械
- ・ 印刷機

製品の特長

- ・ 低キャパシタンス
- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2

- ・ 耐油性

適合基準/認可

- ・ 米国: UL AWM Style 2570
- ・ カナダ: cUL AWM Style I/II A/B FT1
- ・ UL File No. E63634

製品の構成

- ・ 細線、裸銅導体
- ・ 心線絶縁: 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。
- ・ PVC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/黄のアー
ス線付き
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: 6 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: 4 kV



アース線

G = 緑/黄のアース線付き



温度範囲

一時的な可動使用:
-5°C~+70°C (UL: +80°C)
固定使用: -40°C~+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 719				
1020060	4 G 1,5 + (2 x 0,75)	9.7	83.3	177
1020065	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	10.8	108.3	214
1020061	5 G 1,5 + (2 x 0,75)	10.6	97.7	203
1020062	7 G 1,5 + (2 x 0,75)	11.5	126.5	241
1020063	4 G 2,5 + (2 x 0,75)	11.1	121.7	238
1020066	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	12.2	146.7	276
1020064	7 G 2,5 + (2 x 0,75)	12.7	193.7	325
1020067	4 G 4 + (2 x 1,5)	13.9	204.3	360
1020068	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.1	281.1	478
1020069	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.2	434.7	654
1020071	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9.0	62.1	121
1020072	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	11.6	111.6	203
1020073	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	13.6	159.7	286
1020074	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.3	217.3	377
1020075	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.5	237.6	396
1020076	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.4	314.4	512

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。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® SERVO 719 CY (100 ページ参照)

アクセサリ

- ・ EPIC® POWER LS1
- ・ SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)



ÖLFLEX® SERVO 719 CY

低キャパシタンスシールドサーボケーブル、固定使用向けPVCアウターシース付き、北米で認定



備考

- ・ ÖLFLEX® SERVO 700 CYおよび ÖLFLEX® SERVO 709 CYの後継
- ・ 製品範囲の拡大

利点

- ・ 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
- ・ 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
- ・ 小型のケーブル径により省スペース/低重量の用途に最適
- ・ 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
- ・ 固定および一時的な可動使用
- ・ プラントエンジニアリング
- ・ 産業用機械および工作機械
- ・ 印刷機

製品の特長

- ・ 低キャパシタンス
- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1、FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ・ 耐油性
- ・ EMC適合

適合基準/認可

- ・ 米国: UL AWM Style 2570
カナダ: cUL AWM Style I/II A/B FT1
- ・ UL File No. E63634

製品の構成

- ・ 細線、裸銅導体
- ・ 心線絶縁: 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
- ・ 錫メッキ銅編組シールド
- ・ PVC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/黄のアース線付き
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: 6 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: 4 kV



アース線

G = 緑/黄のアース線付き



温度範囲

一時的な可動使用:
-5°C~+70°C (UL: +80°C)
固定使用: -40°C~+80°C

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)
ÖLFLEX® SERVO 719 CY				
1020010	4 G 1.5	8.4	83	130
1020011	4 G 2.5	9.9	125	190
1020012	4 G 4	11.7	191	273
1020013	4 G 6	13.7	290	394
1020014	4 G 10	16.7	452	581
1020015	4 G 16	20.1	721	884
1020016	4 G 25	24.3	1100	1348
1020017	4 G 35	27.7	1548	1840
1020018	4 G 50	33.7	2151	2645
1020040	4 G 0.75 + (2 x 0.5)	8.9	78	159
1020041	4 G 1 + (2 x 0.5)	9.3	88	147
1020044	4 G 1 + (2 x 1.0)	10.2	107	204
1020042	4 G 1.5 + (2 x 0.5)	10.3	111	180
1020045	4 G 1.5 + (2 x 1.0)	10.8	130	230
1020053	4 G 1.5 + (3 x 1.0)	11.5	145	225
1020019	4 G 1.5 + (2 x 1.5)	11.5	146	242
1020043	4 G 2.5 + (2 x 0.5)	11.7	158	247
1020046	4 G 2.5 + (2 x 1.0)	12.1	173	293
1020054	4 G 2.5 + (3 x 1.0)	12.9	188	290
1020020	4 G 2.5 + (2 x 1.5)	12.9	189	306
1020047	4 G 4 + (2 x 1.0)	14.3	250	373
1020055	4 G 4 + (3 x 1.0)	14.8	270	402

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)
1020021	4 G 4 + (2 x 1.5)	15.0	271	420
1020048	4 G 6 + (2 x 1.0)	16.0	334	485
1020022	4 G 6 + (2 x 1.5)	17.0	351	529
1020056	4 G 6 + (3 x 1.5)	17.0	370	537
1020049	4 G 10 + (2 x 1.0)	18.8	526	712
1020023	4 G 10 + (2 x 1.5)	19.5	540	752
1020057	4 G 10 + (3 x 1.5)	19.5	559	758
1020050	4 G 16 + (2 x 1.0)	22.3	772	991
1020058	4 G 16 + (3 x 1.5)	23.0	805	1151
1020024	4 G 0.75 + 2 x (2 x 0.34)	9.7	99	163
1020035	4 G 1 + 2 x (2 x 0.75)	11.3	126.4	207
1020025	4 G 1.5 + 2 x (2 x 0.75)	12.3	150	245
1020026	4 G 2.5 + 2 x (2 x 1.0)	14.7	223	357
1020027	4 G 4 + 2 x (2 x 1.0)	16.4	288	452
1020028	4 G 4 + (2 x 1.0) + (2 x 1.5)	16.6	307	469
1020029	4 G 6 + (2 x 1.0) + (2 x 1.5)	18.5	421	617
1020030	4 G 10 + (2 x 1.0) + (2 x 1.5)	22.1	588	852
1020031	4 G 16 + 2 x (2 x 1.5)	25.0	876	1162
1020032	4 G 25 + 2 x (2 x 1.5)	28.7	1227	1590
1020033	4 G 35 + 2 x (2 x 1.5)	30.6	1652	2023
1020034	4 G 50 + 2 x (2 x 2.5)	37.0	2264	2876

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。



ÖLFLEX® SERVO 728 CY

シールドエンコーダケーブル、固定使用向けPVCアウターシース付き - 認定



備考

- ・ ÖLFLEX® SERVO 720 CYの後継
- ・ 各種エンコーダシステムに適合

利点

- ・ 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
- ・ 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
- ・ 設置が簡単

適用範囲

- ・ サーボドライブのアナログおよびインクリメンタルエンコーダ
- ・ 固定および一時的な可動使用
- ・ 測定、制御、電気用途
- ・ 産業用機械およびプラントエンジニアリング
- ・ 指示された動作温度範囲内での屋外使用のみ、UV保護

製品の特長

- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ・ 低減衰により、より長い送信距離を保証
- ・ 耐油性

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 2464
- ・ CUL AWM I/II A/B FT1
- ・ UL File No. E63634

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ 心線絶縁: 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
- ・ PVCジャケット、緑(RAL 6018)

テクニカルデータ



線心識別コード
詳細はデータシートを参照
ÖLFLEX® SERVO 728 CY



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
一時的な可動使用: 15 x 外径
固定使用: 6 x 外径



定格電圧
IEC: 30V
UL & CSA: 300 V



試験電圧
C/C: 2000 V
C/S: 1000V



温度範囲
一時的な可動使用:
-5°C~+70°C (UL: +80°C)
固定使用: -40°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® SERVO 728 CY				
1020100	10x0,14+2x0,5	7.0	41	84
1020101	10x0,14+4x0,5	7.6	53	101
1020102	15x0,14+4x0,5	7.6	68	115
1020133	4x2x0,14+4x0,5	7.9	58	97
1020134	7x2x0,14+2x0,5	8.5	60	115
1020110	4x2x0,34+4x0,5	8.3	79	129
1020111	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	8.2	68	120
1020135	3x(2x0,14)+ 4x0,14+2x0,5+4x0,22	9.7	80	160
1020120	4x2x0,25+2x0,5	7.9	59	103
1020121	4x2x0,25+2x1,0	7.6	63	112
1020122	4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)	9.0	110	155
1020130	3x(2x0,14)+2x(0,5)	9.0	87	140
1020131	3x(2x0,14)+(3x0,14)	9.2	41	115
1020132	4x(2x0,14)+(2x1,0)	10.4	84	145
1020140	5x2x0,25	7.4	50	96
1020141	6x2x0,25	8.0	60	114

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® SERVO FD 798 CP (111 ページ参照)
- ・ 特殊なエンコーダおよびレゾルバケーブル (117 ページ参照)
- ・ SIEMENS® Standard 6FX 5008-準拠のサーボケーブル(オンラインカタログを参照)

アクセサリ

- ・ EPIC® SIGNAL M23ハウジング
- ・ EPIC® SIGNAL M23インサート
- ・ EPIC® SIGNAL M23コンタクト、ツール、アクセサリ



ÖLFLEX® SERVO 7DSL

低キャパシタンスハイブリッドサーボケーブル、固定使用向けPVCアウターシース付き - 北米で認定

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 7DSL CE



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
- ・ EMC適合

利点

- ・ 本ケーブルを利用することで、駆動系とフィードバックシステムに利用するケーブルを一つにまとめることができます。エンコーダケーブル等の信号線の役割はDSLペアが担います。
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 設置が簡単

適用範囲

- ・ 固定使用、または一時的な可動向け
- ・ 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
- ・ 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

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
- ・ 耐油性
- ・ 低キャパシタンス設計
- ・ EMC最適化設計

適合基準/認可

- ・ 米国: UL AWM Style 2570
カナダ: cUL AWM Style I/II A/B FT1
- ・ UL File No. E63634

製品の構成

- ・ 細線、裸銅導体(電源心線とコントロールペア)および7心、錫メッキ銅導体(信号ペア)
- ・ 心線絶縁: 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
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ PVC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/黄のアース線付き
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5/IEC 602285クラス5準拠の細線
DSLペア: 7心



最小曲げ半径

可動使用向け:
15 x 外径
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



温度範囲

可動使用向け: -5°C~+70°C (UL: +80°C)
固定使用: -40°C~+70°C (UL: +80°C)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
固定使用ハイブリッドケーブル				
1023290	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	110	194
1023291	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	148	253
1023292	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	208	332
1023293	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	140	250
1023294	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	185	285
1023295	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	248	390

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 719 CY (100 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 781 CY

低容量シールドサーボケーブル、ケーブルチェーンでのフレキシブル用途向けPVCアウターシース付き

備考

- Core Line Performance - 中程度から高めの移動距離または加速度
- EMC適合

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY
DESINA® CE

利点

- 実績と高い信頼性
- 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
- 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

- 周波数コンバータ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
- 機械配線内の電源回路
- 乾燥または湿潤な室内、通常の機械的ストレス条件
- 指示された動作温度範囲内での屋外使用のみ、UV保護

製品の特長

- 耐油性
- 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- 低粘着面

適合基準/認可

- VDE 0250 / 0285に準拠
- 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

- 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- 絶縁体: ポリプロピレン(PP)
- 短い配線での撚線
- 不織布ラッピング
- 錫メッキ銅編組
- PVCアウターシース、橙(RAL 2003)

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: 600/1000V
	試験電圧 心 - 心: 4 kV 心 - シールド: 4 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: -5°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® SERVO FD 781 CY				
0036320	4 G 1.5	9.8	89	157
0036321	4 G 2.5	11.9	133.8	233
0036322	4 G 4	13.5	210.9	335
0036324	4 G 10	19.7	488.2	747
0036325	4 G 16	23.9	744.8	1109
0036327	4 G 35	33.3	1565.4	2264
0036328	4 G 50	38.3	2174.9	3090

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® SERVO FD 796 CP (109 ページ参照)
- SIEMENS® Standard 6FX 8PLUS準拠のサーボケーブル (113 ページ参照)

アクセサリ

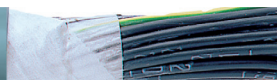
- 角形コネクタ
- EPIC® POWER LS1
- EMC



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810

PVC線心絶縁体およびPVCシース付きの柔軟性に優れたコントロールケーブル

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CE



備考

- ・ Core Line Performance - 中程度から高めの移動距離または加速度
- ・ 多機能用途向けの従来品

利点

- ・ 実績と高い信頼性
- ・ さまざまな用途に対応
- ・ 優れたコストパフォーマンス
- ・ 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
- ・ 測定回路、制御回路および調整回路での使用に最適
- ・ 組立ライン、生産ライン、すべての機械類
- ・ 湿潤な室内
- ・ 指示された動作温度範囲内での屋外使用のみ、UV保護

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

- ・ 低粘着面

適合基準/認可

- ・ VDE 0245/0285準拠の心線およびシース
- ・ 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

- ・ 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- ・ 絶縁体: PVC
- ・ 短い配線での層撚り電線
- ・ 不織布ラッピング
- ・ シース: PVC、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

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

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: 0°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 FD 810				
0026100	2 X 0.5	5.3	10	40
0026101	3 G 0.5	5.7	15	48
0026102	4 G 0.5	6.3	19.2	58
0026103	5 G 0.5	6.8	24	67
0026104	7 G 0.5	8	34	88
0026105	12 G 0.5	9.5	58	136
0026106	18 G 0.5	11.4	86.4	195
0026107	25 G 0.5	13.7	120	274
0026108	30 G 0.5	14.3	144	312
0026109	34 G 0.5	15.6	164	359
0026110	50 G 0.5	18.5	240	515
0026119	2 X 0.75	5.7	15	49
0026120	3 G 0.75	6.2	22	60
0026121	4 G 0.75	6.8	29	73
0026122	5 G 0.75	7.4	37	86
0026123	7 G 0.75	8.9	51	117
0026124	12 G 0.75	10.6	87	181
0026125	16 G 0.75	12	116	234
0026126	18 G 0.75	12.7	130	259
0026127	25 G 0.75	15.2	181	363
0026130	2 X 1.0	6.1	19	58
0026131	3 G 1.0	6.6	29	72
0026132	4 G 1.0	7.3	39	88
0026133	5 G 1.0	8	48	104
0026134	7 G 1.0	9.6	67	142
0026135	12 G 1.0	11.4	115	221
0026136	14 G 1.0	12.3	134.4	258
0026137	16 G 1.0	13	153	287
0026138	18 G 1.0	13.9	173	324
0026139	25 G 1.0	16.4	240	445
0026140	26 G 1.0	16.4	249.6	459

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0026141	34 G 1.0	18.9	326.4	595
0026142	41 G 1.0	20.6	394	712
0026143	50 G 1.0	22.3	480	854
0026144	65 G 1.0	25.4	624	1097
0026149	2 X 1.5	6.8	29	74
0026150	3 G 1.5	7.4	43.2	93
0026151	4 G 1.5	8.1	58	114
0026152	5 G 1.5	9.1	72	139
0026153	7 G 1.5	10.9	101	189
0026154	12 G 1.5	12.9	173	295
0026156	18 G 1.5	15.6	259	429
0026157	25 G 1.5	18.6	360	597
0026158	26 G 1.5	18.6	374.4	615
0026159	34 G 1.5	21.1	489.6	783
0026160	41 G 1.5	23	613	936
0026161	42 G 1.5	23	629	954
0026162	50 G 1.5	25	720	1134
0026170	3 G 2.5	9	72	145
0026171	4 G 2.5	10	96	179
0026172	5 G 2.5	11.2	120	218
0026173	7 G 2.5	13.6	168	303
0026174	12 G 2.5	16	288	473
0026175	14 G 2.5	17.2	336	548
0026180	3 G 4.0	10.6	120	214
0026181	4 G 4.0	11.7	160	266
0026182	5 G 4.0	13.1	200	325
0026183	4 G 6.0	13.9	230.4	396
0026184	5 G 6.0	15.5	288	484
0026185	4 G 10.0	17.6	384	644
0026186	5 G 10.0	19.6	480	785
0026187	4 G 16.0	21	615	922
0026188	5 G 16.0	23.6	768	1133

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® CLASSIC FD 810 CY

PVC線心絶縁体とPVCインナーシースおよびアウターシース付きの柔軟性に優れたシールドコントロールケーブル

備考

- Core Line Performance - 中程度から高めの移動距離または加速度
- 多機能用途向けの従来品
- EMC適合

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY CE



利点

- 実績と高い信頼性
- さまざまな用途に対応
- 優れたコストパフォーマンス
- インナーシースによる堅牢性の向上
- 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
- 測定回路、制御回路および調整回路での使用に最適
- オートメーションエンジニアリングで使用する電気装置用の電源回路
- 組立ライン、生産ライン、すべての機械類
- 指示された動作温度範囲内での屋外使用のみ、UV保護

製品の特長

- 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- 低粘着面
- EMC適合

適合基準/認可

- VDE 0245/0285準拠の心線およびシース
- 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: PVC
- 短い配線での層撚り電線
- PVCインナーシース、灰色
- 錫メッキ銅編組
- 不織布ラッピング
- シース: PVC、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**
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**
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: 0°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 FD 810 CY				
0026200	2 X 0.5	6.9	33	74
0026201	3 G 0.5	7.3	39	84
0026202	4 G 0.5	7.9	46	98
0026203	5 G 0.5	8.4	54	110
0026204	7 G 0.5	9.8	70	143
0026205	12 G 0.5	11.3	100	201
0026206	18 G 0.5	13.4	153	287
0026207	25 G 0.5	15.9	202	394
0026208	30 G 0.5	16.5	228	432
0026210	2 X 0.75	7.3	39	85
0026219	3 G 0.75	7.8	48	99
0026221	4 G 0.75	8.4	59	116
0026222	5 G 0.75	9	69	133
0026223	7 G 0.75	10.7	90	178
0026224	12 G 0.75	12.4	129	253
0026226	18 G 0.75	14.9	205	368
0026227	25 G 0.75	17.4	271	496
0026229	30 G 0.75	18	320	549
0026230	2 X 1.0	7.7	46	97
0026231	3 G 1.0	8.2	57	114
0026232	4 G 1.0	8.9	70	134
0026233	5 G 1.0	9.8	81	159
0026234	7 G 1.0	11.4	110	207
0026235	12 G 1.0	13.4	182	314

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0026238	18 G 1.0	16.1	254	443
0026239	25 G 1.0	18.8	365	612
0026240	26 G 1.0	18.8	374	625
0026241	34 G 1.0	21.5	463	787
0026242	41 G 1.0	23.2	542	918
0026243	50 G 1.0	25.3	640	1120
0026249	2 X 1.5	8.4	58	117
0026250	3 G 1.5	9	75	139
0026251	4 G 1.5	9.9	91	169
0026252	5 G 1.5	10.9	112	201
0026253	7 G 1.5	12.7	145	262
0026254	12 G 1.5	15.1	247	404
0026255	16 G 1.5	16.8	314	503
0026256	18 G 1.5	17.8	348	560
0026257	25 G 1.5	21.2	498	793
0026259	34 G 1.5	23.9	700	1005
0026270	3 G 2.5	10.8	119	207
0026271	4 G 2.5	11.8	161	247
0026272	5 G 2.5	13.2	194	307
0026273	7 G 2.5	15.8	262	418
0026281	4 G 4	13.7	238	360
0026282	5 G 4	15.3	280	436
0026283	4 G 6	16.1	318	514
0026285	4 G 10	20.2	521	824
0026287	4 G 16	23.6	780	1207

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 891 CY (128 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 809 SC

PVC絶縁およびPVCシース付きの柔軟性に優れた電線ケーブル - 北米で認定



利点

- ・ 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
- ・ 多機能用途
- ・ 温度範囲を考慮し柔軟な戸外での使用にも最適
- ・ 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

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

製品の特長

- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1、FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ・ 耐油性(DIN EN 50290-2-22(TM54)準拠)
- ・ 低粘着面

適合基準/認可

- ・ VDE 0250 / 0285に準拠
- ・ UL-AWM-Style 10107
cRU AWM 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

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 絶縁体: PVC
- ・ PVCシース、黒 (RAL 9005に類似)



備考

- ・ Basic Line Performance - 適度な移動距離または加速度
- ・ 定格電圧 0.6/1 kV
- ・ USAとカナダのAWM認定

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-1、付録T0を参照
	最小曲げ半径 可動使用向け: 10 x 外径から 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 IEC: U ₀ /U 600/1000 V UL & CSA: 600V
	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: 0°C~+70°C (UL: +90°C) 固定使用: -40°C~+70°C (UL: +90°C)

型番	導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC					
1062900	6	7.4	緑-黄	57.6	101
1062901	6	7.4	黒	57.6	101
1062902	10	9	緑-黄	96	158
1062903	10	9	黒	96	158
1062904	16	9.9	緑-黄	153.6	217
1062905	16	9.9	黒	153.6	217
1062906	25	11.3	緑-黄	240	307
1062907	25	11.3	黒	240	307
1062908	35	13.1	緑-黄	336	427
1062909	35	13.1	黒	336	427
1062910	50	15.9	緑-黄	480	611
1062911	50	15.9	黒	480	611
1062912	70	17.6	緑-黄	672	778
1062913	70	17.6	黒	672	778
1062914	95	19.8	緑-黄	912	1015
1062915	95	19.8	黒	912	1015
1062916	120	23	緑-黄	1152	1296
1062917	120	23	黒	1152	1296
1062918	150	24.8	緑-黄	1440	1597
1062919	150	24.8	黒	1440	1597
1062920	185	27.1	緑-黄	1776	1971
1062921	185	27.1	黒	1776	1971
1062922	240	30.6	緑-黄	2304	2419
1062923	240	30.6	黒	2304	2419

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® CHAIN 90 P (135 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® FD 90 (122 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® CHAIN 809 SC CY

PVC絶縁およびPVCシース付きの柔軟性に優れたシールド電線ケーブル - 北米で認定



備考

- ・ Basic Line Performance - 適度な移動距離または加速度
- ・ USAとカナダのAWM認定
- ・ EMC適合銅シールド

利点

- ・ 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
- ・ 多機能用途
- ・ 温度範囲を考慮し柔軟な戸外での使用にも最適
- ・ 銅編組はケーブルを電磁干渉からシールドします
- ・ 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

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

製品の特長

- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1、FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ・ 耐油性(DIN EN 50290-2-22(TM54)準拠)
- ・ 低粘着面
- ・ EMC適合

適合基準/認可

- ・ VDE 0250 / 0285に準拠
- ・ UL-AWM-Style 10107
cRU AWM 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

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ 絶縁体: PVC
- ・ 不織布ラッピング
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ 不織布ラッピング
- ・ PVC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5/IEC 602285クラス5準拠の細線
	最小曲げ半径 可動使用向け: 10 x 外径から 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 IEC: U ₀ /U 600/1000 V UL & CSA: 600V
	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: 0°C~+70°C (UL: +90°C) 固定使用: -40°C~+70°C (UL: +90°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 809 SC CY				
1062940	6	8.1	76	126
1062941	10	9.7	122	190
1062942	16	10.6	180	250
1062943	25	12	268	351
1062944	35	14.8	392	519
1062945	50	16.8	544	686
1062946	70	18.5	766	885
1062947	95	20.9	1020	1135
1062948	120	24.1	1272	1443
1062949	150	26.1	1593	1788
1062950	185	28.4	1941	2177
1062951	240	31.9	2518	2671
1062952	300	33.5	3116	3299

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® CHAIN 90 CP (136 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® FD 90 CY (123 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・各種用途、認定



ÖLFLEX® FD 90

PVC絶縁およびPVCシース付きの柔軟性に優れた電線ケーブル - 北米で認定



備考

- ・ Core Line Performance - 中程度から高めの移動距離または加速度
- ・ 実績と高い信頼性
- ・ USAとカナダのAWM認定

利点

- ・ 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
- ・ 多機能用途
- ・ 温度範囲を考慮し柔軟な戸外での使用にも最適
- ・ 狭い空間では固定使用にも適合
- ・ 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

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

製品の特長

- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2およびCSA FT1 準拠)
- ・ 高耐油性
- ・ 低粘着面

適合基準/認可

- ・ VDE 0250 / 0285に準拠
- ・ UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 $\geq 150\text{mm}^2$
- ・ CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 $\leq 120\text{mm}^2$
- ・ 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

- ・ 裸銅線による極細燃線(クラス6)
- ・ 不織布ラッピング
- ・ 絶縁体: PVC
- ・ PVC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 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: 600V
	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 可動使用向け: -5°C~+70°C (UL: +90°C) 固定使用: -40°C~+70°C (UL: +90°C)

型番	導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® FD 90					
0026600	10	9	緑-黄	96	176
0026601	10	9	黒	96	176
0026603	16	10.5	緑-黄	153.6	240
0026604	16	10.5	黒	153.6	240
0026607	25	11.8	緑-黄	240	361
0026608	25	11.8	黒	240	361
0026610	35	14.2	緑-黄	336	482
0026611	35	14.2	黒	336	482
0026613	50	16.2	緑-黄	480	660
0026614	50	16.2	黒	480	660
0026616	70	18.3	緑-黄	672	898
0026617	70	18.3	黒	672	898
0026619	95	19.8	緑-黄	912	1179
0026620	95	19.8	黒	912	1179
0026622	120	23.4	緑-黄	1152	1521
0026623	120	23.4	黒	1152	1521
0026625	150	25.1	緑-黄	1440	1739
0026626	150	25.1	黒	1440	1739
0026628	185	28.1	緑-黄	1776	2305
0026629	185	28.1	黒	1776	2305
0026634	240	31.6	緑-黄	2304	2944
0026635	240	31.6	黒	2304	2944
0026640	300	33.5	緑-黄	2880	3545
0026641	300	33.5	黒	2880	3545

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® FD 90 CY

PVC絶縁およびPVCシース付きの柔軟性に優れたシールド電線ケーブル - 北米で認定



備考

- Core Line Performance - 中程度から高めの移動距離または加速度
- USAとカナダのAWM認定
- EMC適合銅シールド

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 90 CY DESINA® CE



利点

- 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
- さまざまな用途に対応
- 狭い空間では固定使用にも適合
- 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
- 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

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

製品の特長

- 難燃性(IEC 60332-1-2およびCSA FT1準拠)
- 高耐油性
- 低粘着面
- EMC適合

適合基準/認可

- VDE 0250 / 0285に準拠
- UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 $\geq 150\text{mm}^2$
- CSA AWM IIA/B IIA/B FT1 $\leq 120\text{mm}^2$
- 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

- 裸銅線による極細燃線(クラス6)
- 不織布ラッピング
- 絶縁体: PVC
- 錫メッキ銅編組
- PVCシース、橙 (RAL 2003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**
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: 600V
- 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**
可動使用向け: $-5^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ (UL: $+90^\circ\text{C}$)
固定使用: $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ (UL: $+90^\circ\text{C}$)

型番	導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® FD 90 CY				
0026651	10	9.7	127.6	227
0026653	16	11.2	186.2	297
0026655	25	12.5	257.8	410
0026657	35	15.1	400.7	607
0026659	50	17.1	554.8	808
0026661	70	19.4	775.6	1081
0026663	95	20.9	1028.1	1382
0026665	120	24.5	1282.4	1752
0026667	150	26.2	1578	1924
0026669	185	29.2	1935	2611
0026671	240	32.9	2526	3372
0026673	300	34.8	3128.8	4105

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

- 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® CHAIN 809

PVC線心絶縁体およびPVCシース付きの柔軟性に優れたコントロールケーブル - 北米で認定



備考

- ・ Basic Line Performance - 適度な移動距離または加速度
- ・ USAとカナダのAWM認定
- ・ 他のサイズ/色も特注可能

利点

- ・ 優れたコストパフォーマンス
- ・ 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
- ・ 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

適用範囲

- ・ ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- ・ 測定回路、制御回路および調整回路での使用に最適
- ・ 機械、工具、装置、器具および制御盤の配線
- ・ 組立ライン、生産ライン、すべての機械類

製品の特長

- ・ 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用途に最適
- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ・ 低粘着面

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 20886
- ・ CUL AWM 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

- ・ 細線、裸銅撚線
- ・ 絶縁体: PVC
- ・ 層撚り電線
- ・ 不織布ラッピング
- ・ シース: PVC、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 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-1、付録T0を参照



最小曲げ半径

可動使用向け: 10 x 外径から
固定使用: 4 x 外径



定格電圧

VDE: U_0/U : 300/500 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



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

可動使用向け: 0°C~+70°C (UL/CSA: +80°C)
固定使用: -40°C~+70°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 809				
1026700	2 X 0.5	5.2	10	40
1026701	3 G 0.5	5.5	15	48
1026702	4 G 0.5	6	20	58
1026703	5 G 0.5	6.5	24	67
1026704	7 G 0.5	7.7	34	88
1026705	12 G 0.5	9.2	58	136
1026706	18 G 0.5	11	87	195
1026707	25 G 0.5	13.3	120	274
1026708	2 X 0.75	5.6	15	49
1026709	3 G 0.75	6	22	60
1026710	4 G 0.75	6.5	29	73
1026711	5 G 0.75	7.1	37	86
1026712	7 G 0.75	8.5	51	117
1026713	12 G 0.75	10.3	87	181
1026714	18 G 0.75	12.2	130	259
1026715	25 G 0.75	14.8	181	363
1026716	2 X 1.0	5.9	19	58
1026717	3 G 1.0	6.3	29	72

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1026718	4 G 1.0	6.9	39	88
1026719	5 G 1.0	7.5	48	104
1026720	7 G 1.0	9	67	142
1026721	12 G 1.0	10.9	115	221
1026722	18 G 1.0	13.2	173	324
1026723	25 G 1.0	15.7	240	445
1026724	2 X 1.5	6.5	29	74
1026725	3 G 1.5	6.9	43.2	93
1026726	4 G 1.5	7.6	58	114
1026727	5 G 1.5	8.5	72	139
1026728	7 G 1.5	10.3	101	189
1026729	12 G 1.5	12.3	173	295
1026730	18 G 1.5	14.9	259	429
1026731	25 G 1.5	17.9	360	597
1026732	3 G 2.5	8.4	72	145
1026733	4 G 2.5	9.3	96	179
1026734	7 G 2.5	12.7	168	218
1026737	4 G 4.0	11.1	160	266

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
パッケージサイズ: コイル100 m; ドラム (500、1000) 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

- ・ ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 (118 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® CHAIN 809 CY

PVC線心絶縁体およびPVCシース付きの柔軟性に優れたシールドコントロールケーブル - 北米で認定



備考

- ・ Basic Line Performance - 適度な移動距離または加速度
- ・ USAとカナダのAWM認定
- ・ EMC適合銅シールド

利点

- ・ 優れたコストパフォーマンス
- ・ 薄型で軽量、インナーシースなし
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 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
- ・ EMC感受性の高い環境
- ・ 測定回路、制御回路および調整回路での使用に最適
- ・ 機械、工具、装置、器具および制御盤の配線
- ・ 組立ラインおよび生産ライン

製品の特長

- ・ 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用途に最適
- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ・ EMC適合
- ・ 低粘着面

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 20886
- ・ CUL AWM 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

- ・ 細線、裸銅撚線
- ・ 絶縁体: PVC
- ・ 層撚り電線
- ・ 不織布ラッピング
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ シース: PVC、灰 (RAL 7001に類似)

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN 809 CY CE



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 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-1、付録T0を参照
- 最小曲げ半径**
可動使用向け: 10 x 外径から
固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**
VDE: U_0/U : 300/500 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**
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**
可動使用向け: 0°C~+70°C (UL/CSA: +80°C)
固定使用: -40°C~+70°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 809 CY				
1026751	2 X 0.5	5.8	36	45
1026752	3 G 0.5	6.1	43	59
1026753	4 G 0.5	6.6	49	83
1026754	5 G 0.5	7.1	57	96
1026755	7 G 0.5	8.5	69	136
1026756	12 G 0.5	10	104	200
1026757	18 G 0.5	11.8	141	275
1026758	25 G 0.5	14.1	211	350
1026759	2 X 0.75	6.2	43	56
1026760	3 G 0.75	6.6	52	70
1026761	4 G 0.75	7.1	61	95
1026762	5 G 0.75	7.7	72	130
1026763	7 G 0.75	9.1	89	168
1026764	12 G 0.75	10.9	138	232
1026765	18 G 0.75	13	211	315
1026766	25 G 0.75	15.6	280	435
1026767	2 X 1.0	6.5	51	84
1026768	3 G 1.0	6.9	62	110

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
パッケージサイズ: コイル100 m; ドラム (500, 1000) 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)
1026769	4 G 1.0	7.5	74	130
1026770	5 G 1.0	8.3	88	156
1026771	7 G 1.0	9.8	112	192
1026772	12 G 1.0	11.7	185	285
1026773	18 G 1.0	14	268	395
1026774	25 G 1.0	16.7	354	486
1026775	2 X 1.5	7.1	65	97
1026776	3 G 1.5	7.5	82	125
1026777	4 G 1.5	8.4	100	165
1026778	5 G 1.5	9.1	119	193
1026779	7 G 1.5	10.9	154	245
1026780	12 G 1.5	13.3	268	365
1026781	18 G 1.5	15.7	373	553
1026782	25 G 1.5	18.7	530	734
1026783	3 G 2.5	9	118	188
1026784	4 G 2.5	10.1	147	236
1026785	7 G 2.5	13.5	253	340
1026788	4 G 4.0	11.9	248	305

類似製品

- ・ ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY (119 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 PN

高柔軟性、PROFINET準拠の電源ケーブル - 北米で認定

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN PN PROFINET 24 V Power 4 X RU AWM

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN PN PROFINET 24 V Power 5 G + FE RU AWM

備考

- ・ PROFINET準拠デザイン
- ・ ケーブルチェーンでのライトデューティおよび通常デューティ向け基本線
- ・ USAとカナダのAWM認定

利点

- ・ コンパクト設計
- ・ 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
- ・ Certified for the USA and Canada for export-oriented machine, appliance and apparatus manufacturers

適用範囲

- ・ ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- ・ 乾燥または湿潤な室内
- ・ 測定回路、制御回路および調整回路での使用に最適
- ・ 機械、工具、装置、器具および制御盤の配線
- ・ 指示された動作温度範囲内での屋外使用のみ、UV保護

製品の特長

- ・ 200万の交互曲げサイクル、移動距離10 mまでの用途向けに設計
- ・ 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用途に最適
- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ・ 耐油性(DIN EN 50290-2-22(TM54)準拠)
- ・ 低粘着面

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 20886
- ・ CUL AWM 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

- ・ 細線、裸銅撚線
- ・ 絶縁体: PVC
- ・ 層折り電線
- ・ 不織布ラッピング
- ・ アウターシース: PVC、耐熱
- ・ シース色:
4 線心: 黒(RAL 9005)
5 線心: 灰(RAL 7001)

テクニカルデータ



線心識別コード
茶(L1)、青(N1)、黒(L2)、白(N2)
5心: その他の灰(PE)



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-1、付録T0を参照



最小曲げ半径
可動使用向け:
ベア内の自己保持で滑りが生じない配置方法の場合: 10 x 外径
ベア内で滑りが生じる配置方法の場合:
12 x 外径
固定使用: 4 x 外径



定格電圧
VDE: U0/U: 300 V
UL & CSA: 1000V



試験電圧
1500V



アース線
G = 保護導体付き(灰)
X = アース線無し



曲げサイクル & 使用パラメータ200万回サイクル



温度範囲
可動設置: VDE 0°C~+90°C、
UL: 最大+90°C
固定使用: VDE -40°C~+90°C、
UL/CSA: 最大+90°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN PN				
1026791	4 X 0.75	6.5	29	73
1026792	5 G 0.75	7.1	37	86
1026793	4 X 1.5	7.6	58	114
1026794	5 G 1.5	8.5	72	139
1026795	4 X 2.5	9.3	96	179
1026796	5 G 2.5	10.4	120	214

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
パッケージサイズ: コイル100 m; ドラム (500、1000) m
PROFINET®は、PNO (PROFIBUSユーザー組織)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

- ・ SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム



ÖLFLEX® FD 891

PVC線心絶縁体およびPVCシース付きの柔軟性に優れたコントロールケーブル - 北米で認定



備考

- Core Line Performance - 中程度から高めの移動距離または加速度
- USAとカナダのAWM認定

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 891 AWM CSA CE



利点

- 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
- 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
- 温度範囲を考慮し柔軟な戸外での使用にも最適

適用範囲

- ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- 測定回路、制御回路および調整回路での使用に最適
- 組立ライン、生産ライン、すべての機械類
- 工作機械
- プラントエンジニアリング

製品の特長

- 難燃性(IEC 60332-1-2およびCSA FT1準拠)
- 耐油性
- 低粘着面

適合基準/認可

- UL AWM Style 21098
- CSA AWM IIA/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

- 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- 絶縁体: PVC
- 短い配線での層撚り電線
- 不織布ラッピング
- PVC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 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 IEC: U ₀ /U 300/500 V UL/CSA: 600V
	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 可動使用向け: -5°C~+70°C (UL: +90°C) 固定使用: -40°C~+70°C (UL: +90°C)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® FD 891				
1026012	12 G 0.5	10.8	57.6	162
1026103	3 G 0.75	6.6	21.6	63
1026104	4 G 0.75	7.3	28.8	75
1026105	5 G 0.75	8	36	90
1026107	7 G 0.75	9.6	50.4	132
1026112	12 G 0.75	11.6	86.5	201
1026118	18 G 0.75	13.9	129.6	300
1026125	25 G 0.75	16.6	180	415
1026127	3 G 1.0	7.1	28.8	65
1026129	4 G 1.0	7.8	39	82
1026130	5 G 1.0	8.8	48	105
1026128	7 G 1.0	10.5	67.2	149
1026131	12 G 1.0	12.5	116	225
1026132	18 G 1.0	15	173	331
1026133	25 G 1.0	17.9	240	484
1026303	3 G 1.5	7.7	43.2	93
1026304	4 G 1.5	8.8	57.6	122
1026305	5 G 1.5	9.6	72	147

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1026307	7 G 1.5	11.6	100.8	219
1026312	12 G 1.5	13.9	172.8	322
1026318	18 G 1.5	16.9	259.2	478
1026325	25 G 1.5	20.1	360	670
1026334	34 G 1.5	23.6	489.6	897
1026403	3 G 2.5	8.8	72	129
1026404	4 G 2.5	9.8	96	167
1026405	5 G 2.5	11	120	212
1026407	7 G 2.5	13.4	168	304
1026412	12 G 2.5	15.8	288	452
1026504	4 G 4.0	11.8	153.6	263
1026505	5 G 4.0	13.2	192	325
1026507	7 G 4.0	16.1	268.8	469
1026604	4 G 6.0	13.7	230.4	368
1026614	4 G 10.0	17.9	384	588
1026624	4 G 16.0	24.1	614.4	1031
1026634	4 G 25.0	27.9	960	1530
1026644	4 G 35.0	31.1	1344	1959

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

- SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム



ÖLFLEX® FD 891 CY

PVC絶縁とPVCインナーシースおよびアウターシース付きの柔軟性に優れたシールドコントロールケーブル - 認定



備考

- ・ Core Line Performance - 中程度から高めの移動距離または加速度
- ・ USAとカナダのAWM認定
- ・ EMC適合銅シールド

利点

- ・ 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
- ・ 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
- ・ 温度範囲を考慮し柔軟な戸外での使用にも最適
- ・ 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

- ・ ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- ・ 測定回路、制御回路および調整回路での使用に最適
- ・ 組立ライン、生産ライン、すべての機械類
- ・ 工作機械
- ・ プラントエンジニアリング

製品の特長

- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2およびCSA FT1準拠)
- ・ 耐油性
- ・ 低粘着面
- ・ EMC適合

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 21098
- ・ CSA AWM IIA/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

- ・ 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- ・ 絶縁体: PVC
- ・ 短い配線での層撚り電線
- ・ 不織布ラッピング
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ PVC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/CSA: 600V
	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 可動使用向け: -5°C~+70°C (UL: +90°C) 固定使用: -40°C~+70°C (UL: +90°C)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® FD 891 CY				
1027003	3 G 0.5	7.9	38.9	89
1027004	4 G 0.5	8.5	47.3	102
1027005	5 G 0.5	9.2	55.3	127
1027007	7 G 0.5	10.9	81.1	177
1027012	12 G 0.5	12.6	99.9	234
1027018	18 G 0.5	15.5	160.1	381
1027025	25 G 0.5	17.7	203.9	472
1027103	3 G 0.75	8.2	49.2	105
1027104	4 G 0.75	8.9	59.9	123
1027105	5 G 0.75	10	68.6	155
1027107	7 G 0.75	11.6	91.7	206
1027112	12 G 0.75	13.8	152.1	304
1027118	18 G 0.75	16.3	204.4	425
1027292	3 G 1.0	8.7	56	124
1027301	4 G 1.0	9.8	70.2	155
1027293	5 G 1.0	10.6	84	182
1027294	7 G 1.0	12.3	108	237
1027295	12 G 1.0	14.7	178	352
1027302	18 G 1.0	17.3	255	497

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1027296	25 G 1.0	20.5	352	702
1027303	3 G 1.5	9.7	74.8	152
1027304	4 G 1.5	10.6	94.2	187
1027305	5 G 1.5	11.4	101.1	187
1027307	7 G 1.5	13.8	165.6	320
1027312	12 G 1.5	16.3	246.5	460
1027318	18 G 1.5	19.5	374.7	677
1027325	25 G 1.5	23.6	489.4	926
1027403	3 G 2.5	10.6	103.9	194
1027404	4 G 2.5	11.8	161.8	235
1027405	5 G 2.5	13	184.6	306
1027407	7 G 2.5	15.8	242.1	428
1027412	12 G 2.5	18.2	403.5	590
1027503	3 G 4.0	12.4	157.5	275
1027504	4 G 4.0	14	218.1	365
1027507	7 G 4.0	18.3	373.2	629
1027604	4 G 6.0	16.1	304.7	500
1027624	4 G 16.0	27.1	803.6	1357
1027634	4 G 25.0	31.3	1180.4	1879
1027644	4 G 35.0	34.3	1593.7	2360

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

- ・ 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



LiFY

低温でも柔軟な、デバイスまたは測定器用クラス6単線



備考

- ・ 高フレキシブル/極細撚り

利点

- ・ 非常にソフトなPVC絶縁、低温でも高い柔軟性

適用範囲

- ・ 移動機器内、または移動機器上で使用
- ・ 技術トレーニングセッション、教育現場、および電気実験室内での測定アセンブリ

適合基準/認可

- ・ VDE 0812およびVDE 0250-1に準拠

製品の構成

- ・ 撚線銅線
- ・ 絶縁体: PVCベース

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

IECクラス6準拠の極細撚線: 0.07 mm



定格電圧

柔軟性に優れたLiFYコア:
最高1.0 mm²: U0/U: 300/500 V、
最低1.5 mm²: U0/U: 450/750 V



温度範囲

可動使用: -15°C~+70°C

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	PU	黒	青	緑/黄	赤
0.75	2.5	7.2	100	4560013S	4560014S	4560017S	4560016S
1.0	2.9	9.6	100	4560023S	4560024S	4560027S	4560026S
1.5	3.7	14.4	100	4560033S	4560034S	4560037S	4560036S
2.5	4.2	24	50	4560053S	4560054S	4560057S	4560056S
4.0	5.1	38.4	50	4560063	4560064	4560067	
6.0	6.0	57.6	50	4560073	4560074	4560077	4560076
10.0	7.4	96	50	4560083		4560087	4560086

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。

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ DINキットボックスのフェール端子 (995 ページ参照)
- ・ PEW 8.87圧着ペンチ (1000 ページ参照)

LiFY 1 kV

低温でも柔軟な、デバイスまたは測定器用クラス6単線



備考

- ・ 高フレキシブル/極細撚り

利点

- ・ 非常にソフトなPVC絶縁、低温でも高い柔軟性

適用範囲

- ・ 移動機器内、または移動機器上で使用
- ・ 1000 Vバージョンは絶縁壁が厚く、マルチメータなどの多くの測定機器に最適です。
- ・ 技術トレーニングセッション、教育現場、および電気実験室内での測定アセンブリ

適合基準/認可

- ・ VDE 0812およびVDE 0250-1に準拠

製品の構成

- ・ 撚線銅線
- ・ 絶縁体: PVCベース

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

IECクラス6準拠の極細撚線: 0.07 mm



定格電圧

LiFY測定コア:
U: 1000 VAC



温度範囲

可動使用: -15°C~+70°C

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	PU	黒	青	赤
0.75	4.0	7.2	50	4560011S	4560021S	4560041S
1.5	4.0	14.4	50	4560012S	4560022S	4560042S

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。

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ DINキットボックスのフェール端子 (995 ページ参照)
- ・ PEW 8.87圧着ペンチ (1000 ページ参照)



ESUY銅製アースケーブル

アースおよび短絡用、およびアース設置、等電位化のためのフレキシブルな単線



備考

- ・ フィールドメンテナンス前の接地、短絡
- ・ 機械的に高柔軟性



利点

- ・ 大きい断面積にもかかわらず非常に柔軟

適用範囲

- ・ 修理中の保護
- ・ 電力会社や鉄道システムの高圧電源のアース
- ・ 機械部品やEDPシステムのアース機器および等電位化

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

製品の構成

- ・ 裸銅ストランド
- ・ 裸銅線編線
- ・ アウターシース: PVCベース、透明

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 型番表を参照
	最小曲げ半径 可動使用: 12 x 外径
	試験電圧 2000V
	温度範囲 可動使用: -5°C~+70°C

型番	導体断面積(mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ESUY銅製アースケーブル				
4571101	16.0	8.8	177	230
4571102	25.0	10.4	275	316
4571103	35.0	12.4	387	475
4571104	50.0	14.6	560	670
4571105	70.0	17.0	791	905
4571106	95.0	19.8	1069	1220

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
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

- ・ X00V3-D銅アースケーブル (152 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)



X00V3-D銅アースケーブル

低温でも柔軟な、アースおよび短絡用<HAR>タイプ単線

X00V3-D



備考

- ・ フィールドメンテナンス前の接地、短絡
- ・ 低温でも柔軟性を発揮

適用範囲

- ・ 修理中の保護
- ・ 電力会社や鉄道システムの高圧電源のアース
- ・ 機械部品やEDPシステムのアース機器および等電位化
- ・ 寒冷環境での使用

適合基準/認可

- ・ VDE 0283 Part 3またはEN 61138に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅ストランド
- ・ アウターシース: PVCベース、透明

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 0283 Part 3またはEN 61138に依拠



最小曲げ半径

可動使用: 12 x 外径



試験電圧

1000V



温度範囲

可動使用: -25°C~+55°C

型番	導体断面積(mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
X00V3-D銅アースケーブル				
4571110	16.0	8.1	153.6	170
4571111	25.0	9.5	240	290
4571112	35.0	11.0	336	400
4571113	50.0	13.2	480	550
4571114	70.0	15.8	672	770
4571115	95.0	18.3	912	1010

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
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

- ・ ESUY銅製アースケーブル (151 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)



ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY

備考

- ・ 車両用
- ・ 危険物輸送用



利点

- ・ 特別なADR認可
- ・ ADR認可により危険物の車両輸送に使用可能

適用範囲

- ・ 車両用
- ・ すべてのトレーラーおよびセミトレーラーにおける電気機器の配線

製品の特長

- ・ 耐UV性
- ・ 低温への耐性
- ・ 大部分の油、化学薬品、天候条件への耐性

適合基準/認可

- ・ ISO 4141およびDIN/ISO 6722

製品の構成

- ・ 裸銅ストランド
- ・ 絶縁体: PVCベース
- ・ 特殊なPVCベースのアウトターシース

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**
ISO 4141-3
- データペアの容量**
線心間の長さ(最大 50 pF/m)および各データ通信線心とケーブル内のその他のすべての線心間の長さ(最大 100 pF/m)に関連
- 導体の撚線**
DIN/ISO 6722準拠の細線
- 最小曲げ半径**
12 x 外径
- 定格電圧**
60 V
- 試験電圧**
5 kV rms、5分以上
- 温度範囲**
適用分野、クラスA
固定使用: -40°C~+85°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	色	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY					
7027060	2 x 1,0	6.0	白-黒	19.2	55
7027061	2 x 1,0	6.0	白-茶	19.2	55
7027000	2 x 1,5	6.6	白-黒	28.8	68
7027001	2 x 1,5	6.6	白-茶	28.8	68
7027062	3 x 1,0	6.3	黒-茶-青	28.8	63
7027012	3 x 1,0	6.3	白/茶/青、最新のISOデザイン	28.8	63
7027063	4 x 1,0	6.8	白/黒/赤/茶	38.4	81
7027034	4 x 1,5	7.5	白/黒/赤/茶	57.6	106
7027064	5 x 1,0	7.5	白/茶/緑/赤/灰	48	97
7027065	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	1.0 = 緑/茶/赤/青/紫; 2.5 = 白	72	133
7027066	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	1.0 = 黄/黒/赤/青/紫; 2.5 = 白	72	133
7027015	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	1.0 = 茶/緑/赤/灰/紫; 2.5 = 白、最新のISOデザイン	72	133
7027016	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	1.0 = 茶/黄/赤/灰/紫; 2.5 = 白、最新のISOデザイン	72	133
7027007	7 x 0,75	7.3	白/黒/黄/赤/緑/茶/青		101
7027067	7 x 1,5	8.9	白/黒/黄/赤/緑/茶/青	100.8	166
7027068	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10.3	ISO 4141 1.5 = 黒/黄/赤/緑/茶/青; 2.5 = 白	110.4	187
7027069	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11.7	ISO 4141 + 灰/紫	139.2	239
7027070	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	白地に黒のナンバリング; 1.5 = no. 1 - 3、5 - 8、10 - 12; 2.5 = no. 4、9、13; 1.5 = no. 14、15	244.8	391
7027010	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244.8	391
7027071	10 x 1,5 + 3 x 2,5	14.4	白地に黒のナンバリング; 1.5 = no. 1 - 3、5 - 8、10 - 12; 2.5 = no. 4、9、13	216	367
7027035	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7.2	0.75 = 白-茶; 1.5 = 黄-緑	43.2	85
7027017	5 x 1,5 + 2 x 2,5	10.3	1.5 = 黒/黄/緑/茶/青; 2.5 = 白/赤	120	217
7027004	8 x 1,5 + 5 x 2,5	14.8	1.5 = 黄/青/緑/茶/赤/黒/桃/白-青; 2.5 = 白/橙/灰/白-黒/白-赤	235.2	360
7027073	9 x 1,5 + 4 x 2,5	14.8	白地に黒のナンバリング; 1.5 = no. 2、4 - 8、10 - 12; 2.5 = no. 1、3、9、13	225.6	352
7027074	4 x 6 + 1 x 1,5	13.7	1.5 = 灰; 6.0 = 茶/赤/黒/青	244.8	352

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。

電線・パワーコントロールケーブル

特殊用途・車両向け



ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY11Y



利点

- ・ 特別なADR認可
- ・ ADR認可により危険物の車両輸送に使用可能

適用範囲

- ・ 車両用
- ・ すべてのトレーラーおよびセミトレーラーにおける電気機器の配線

製品の特長

- ・ 耐UV性
- ・ 低温への耐性
- ・ 大部分の油、化学薬品、天候条件への耐性
- ・ 加水分解および微生物への耐性

適合基準/認可

- ・ ISO 4141およびDIN/ISO 6722

製品の構成

- ・ 裸銅ストランド
- ・ 絶縁体: PVCベース
- ・ 特殊なPVCベースのインナーシース
- ・ 特殊ポリウレタン製アウターシース

備考

- ・ 車両用
- ・ 危険物輸送用
- ・ 加水分解および微生物耐性

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 ISO 4141-3
	データペアの容量 線心間の長さ(最大 50 pF/m)および各データ通信線心とケーブル内のその他のすべての線心間の長さ(最大100 pF/m)に関連
	導体の撚線 DIN/ISO 6722準拠の細線
	最小曲げ半径 12 x 外径
	定格電圧 60 V
	試験電圧 5 kV rms、5分以上
	温度範囲 固定使用: -40°C~+85°C 適用分野、クラスA

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	色	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY11Y					
7027080	2 x 1.0	6.0	白-黒	19.2	55
7027081	2 x 1.0	6.0	白-茶	19.2	55
7027020	2 x 1.5	6.6	白-黒	28.8	68
7027021	2 x 1.5	6.6	白-茶	28.8	68
7027082	3 x 1.0	6.3	黒-茶-青	28.8	67
7027022	3 x 1.0	6.3	白/茶/青、最新のISOデザイン	28.8	67
7027083	4 x 1.0	6.8	白/黒/赤/茶	38.4	81
7027038	4 x 1.5	7.5	白/黒/赤/茶	57.6	106
7027084	5 x 1.0	7.5	白/茶/緑/赤/灰	48	97
7027085	5 x 1.0 + 1 x 2.5	9.0	1.0 = 緑/茶/赤/青/紫; 2.5 = 白	72	133
7027086	5 x 1.0 + 1 x 2.5	9.0	1.0 = 黄/黒/赤/青/紫; 2.5 = 白	72	133
7027025	5 x 1.0 + 1 x 2.5	9.0	1.0 = 茶/緑/赤/灰/紫; 2.5 = 白、最新のISOデザイン	72	133
7027087	6 x 1.5 + 1 x 2.5	10.3	ISO 4141 1.5 = 黒/黄/赤/緑/茶/青; 2.5 = 白	110.4	187
7027130	7 x 0.75	7.3	白/黒/黄/赤/緑/茶/青	50.4	101
7027088	7 x 1.5	8.9	白/黒/黄/赤/緑/茶/青	100.8	166
7027089	8 x 1.5 + 1 x 2.5	11.7	ISO 4141 + 灰/紫	139.2	239
7027090	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	白地に黒のナンバリング; 1.5 = no. 1 - 3、5 - 8、10 - 12; 2.5 = no. 4、9、13; 1.5 = no. 14、15	244.8	391
7027030	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244.8	395
7027091	10x1,5+3x2,5	14.4	白地に黒のナンバリング; 1.5 = no. 1 - 3、5 - 8、10 - 12; 2.5 = no. 4、9、13	216	367
7027031	10x1,5+3x2,5	14.4	1.5 = 黄/緑/青/黒/茶/赤/桃/灰/白-黒/白-青; 2.5 = 白/橙/白-赤	216	367
7027046	2 x 0.75 + 2 x 1.5	7.2	0.75 = 白-茶; 1.5 = 黄-緑	43.2	85
7027092	2 x 6 + 3 x 1.5 ABS	12.1	DIN 72570 6.0 = 赤/茶; 1.5 = 黒/黄/白	158.4	267
7027093	2x6+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	12.1	DIN 72570 6.0 = 赤/茶; 1.5 = 黒/黄/白; 1.5 = 白-灰/白-茶	187.2	321
7027094	2x4+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	11.9	4.0 = 赤/茶; 1.5 = 黒/黄/白; 1.5 = 白-灰/白-茶	148.8	257
7027024	18 x 1.5	13.7	白地に黒のナンバリング	259.2	407
7027032	25 x 1.5	16.1	白地に黒のナンバリング	360	560

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® TRUCK 170 TWIN



備考

- ・ バッテリツインケーブル
- ・ 車両用
- ・ 危険物輸送用



利点

- ・ シースや外部マーキングを剥がさずに極性を識別できます(製品名は必ず陽極に印刷されています)
- ・ 線剥き後に線心のブラッシングがないため、その後の取り扱い(圧着時やコンタクトング時など)が簡単
- ・ 特別なADR認可

適用範囲

- ・ 電源とエンドユーザー間のバッテリーケーブル
- ・ 車両用

製品の特長

- ・ 二重シースバージョン、高堅牢性、コルゲートチューブなしの設置に対応
- ・ 強固な接続にかかわらず手でケーブルを簡単に取り外し可能

適合基準/認可

- ・ ADR認可TÜ.EGG.091-04

製品の構成

- ・ 裸銅ストランド
- ・ 絶縁体: PVCベース
- ・ 特殊なPVCベースのアウターシース

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
	最小曲げ半径 15 x 外径
	定格電圧 60 V DC
	試験電圧 AC 3000 V
	温度範囲 固定使用: -40°C~+85°C 適用分野、クラスA

型番	導体構成 (mm ²)	外寸、幅 x 高さ(mm)	銅重量 (kg/km)
ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN PVC/PVC			
7027055	PVC/PVC 2 x 6.0	15.2 x 7.1	115.2
7027056	PVC/PVC 2 x 10.0	18.8 x 8.9	192
7027057	PVC/PVC 2 x 16.0	21.0 x 10.0	307.2
7027058	PVC/PVC 2 x 25.0	25.6 x 12.3	480
7027059	PVC/PVC 2 x 35.0	28.4 x 13.5	672
7027054	PVC/PVC 2 x 50.0	33.0 x 16.0	960
7027052	PVC/PVC 2 x 70.0	39.8 x 18.4	1344

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)。
 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。

電線・パワーコントロールケーブル

広い周囲温度範囲・PVCケーブル(-20°C~+90°C)



ÖLFLEX® HEAT 105 MC

高耐熱性PVC製のカラーコード付き接続ケーブル



備考

- ・ H05V2V2-Fに準拠
- ・ 他のサイズ/色も特注可能

利点

- ・ 従来のPVCケーブルよりも高いピーク温度(ほぼ30%以上)で運用可能

適用範囲

- ・ 動作温度や周囲温度が高い環境でのモーター、トランス、リール、プラント、機械、機器、開閉器盤、その他の装備品の接続
- ・ 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・ 室温の酸、アルカリ、特定の油への耐性
- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れたUV耐性

適合基準/認可

- ・ EN 50525-2-11に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 絶縁体: PVC、高耐熱性
- ・ 層撚り電線
- ・ アウターシース: PVC、耐熱性、黒(RAL 9005)

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: ÖLFLEX®色コード、付録T7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



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

2500V



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: +5°C~+90°C
固定使用: -20°C~+90°C
短時間: +105 °C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 105 MC				
0026001	2 X 0.75	6.2	14.4	53
0026002	3 G 0.75	6.5	21.6	62
00260033	4 G 0.75	7.1	28.8	76
00260043	5 G 0.75	8.0	36	95
0026005	7 G 0.75	9.7	50	113
0026006	2 X 1.0	6.5	19.2	61
0026007	3 G 1.0	6.9	29	74
00260083	4 G 1.0	7.7	38.4	89
00260093	5 G 1.0	8.4	48	110
0026010	7 G 1.0	10.2	67	130
0026011	2 X 1.5	7.5	29	78
0026012	3 G 1.5	8.1	43.2	98
00260133	4 G 1.5	8.9	57.6	122
00260143	5 G 1.5	10.0	72	144
0026015	7 G 1.5	12.3	101	180

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

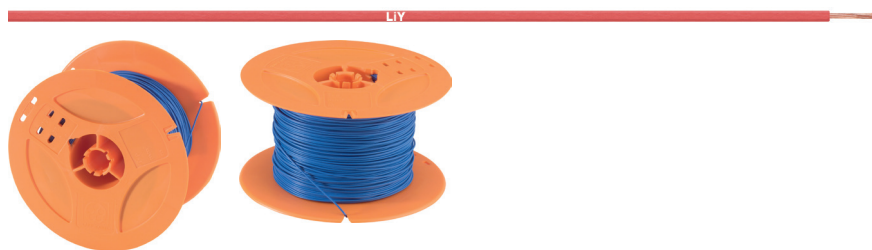
- ・ ÖLFLEX® HEAT 125 MC (181 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)

LiY

電気通信機器および電子部品用の機器内配線用撚り線



備考

- ・ PVC制御機器内配線用電線
- ・ 費用効果

適用範囲

- ・ 電気通信機器および機器内の電子部品用の機器内配線用撚り線

製品の特長

- 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- スプール: d1 = 18 mm; d2 = 150 mm; b = 85 mm

適合基準/認可

- ・ VDE 0812に準拠

製品の構成

- ・ 撚線銅線
- ・ 絶縁体: PVCベース、タイプYI 2/TI 2、VDE 0207-4準拠

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



ピーク動作電圧

500 V (0.14 mm²)
900 V (0.25平方ミリメートル)



導体の撚線

0.14 mm²: ≥ 18 撚線 (各0.10 mm Ø)
0.25 mm²: ≥ 14 撚線 (各0.15 mm Ø)



定格電圧

動作電圧 < 50 VAC
UPP - ピークツーピーク電圧: ≤ 250 V



試験電圧

1200 V (0.14 mm²)
2500 V (0.25 mm²)



温度範囲

固定使用: -30°C~+70°C

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/スプール	銅重量 (kg/km)	茶	黒	灰	青	緑/黄
0.14	1.1	500	1.35	4125003S	4125001S	4125106S	4125002S	4125000S
0.25	1.3	250	2.4	4126003S	4126001S	4126106S	4126002S	4126000S

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/スプール	銅重量 (kg/km)	橙	ダークブルー	白	緑	黄
0.14	1.1	500	1.35	4125009S		4125105S	4125006S	4125005S
0.25	1.3	250	2.4	4126009S	4126014S	4126105S	4126006S	4126005S

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/スプール	銅重量 (kg/km)	紫	赤	桃
0.14	1.1	500	1.35	4125007S	4125104S	4125008S
0.25	1.3	250	2.4	4126007S	4126104S	4126008S

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。



備考

- ・ PVC制御機器内配線用電線
- ・ 費用効果
- ・ ツインカラスパイラルPVC

適用範囲

- ・ 電気通信機器および機器内の電子部品用の機器内配線用撚り線

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ スプール: d1 = 18 mm; d2 = 150 mm; b = 85 mm

適合基準/認可

- ・ VDE 0812に準拠

製品の構成

- ・ 撚線銅線
- ・ 絶縁体: PVCベース、タイプYI 2/TI 2、VDE 0207-4準拠
- ・ カラーストライプでラベリング

LiY、2色らせん絶縁付き

電気通信用導体およびカラーストライプ付き機器内配線用撚り線



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
	ピーク動作電圧 900 V (0.25平方ミリメートル)
	導体の撚線 0.25 mm ² : ≥ 14 撚線 (各0.15 mm Ø)
	定格電圧 動作電圧 < 50 VAC UPP - ピークツーピーク電圧: ≤ 250 V
	試験電圧 2500 V (0.25 mm ²)
	温度範囲 固定使用: -30°C~+70°C

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/スプール	銅重量 (kg/km)	青/白	青/黒	茶/緑	茶/白
0.25	1.5	250	2.4	4502262S	4502232S	4502282S	4502292S

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/スプール	銅重量 (kg/km)	緑/白	橙/白	白/青	白/赤
0.25	1.5	250	2.4	4502342S	4502392S	4502442S	4502462S

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。

H05V-K <HAR>

欧州 <HAR> ケーブルタイプ認定



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ <HAR>

利点

- ・ ケーブルの<HAR>マーキングは、<VDE><HAR>などの各国の認定機関の試験マークおよび認証による国際的な承認も表しています。<HAR>マーキングは、ヨーロッパ諸国間での物資の取引では特に重要です。

適用範囲

- ・ デバイスの内部配線
- ・ 照明装置の内部および外部での設置に対する保護
- ・ チューブのブラスターの下と上の信号システム

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ スプール: d1 = 18 mm; d2 = 200 mm; b = 85 mm

適合基準/認可

- ・ <HAR> ケーブルタイプ認定(EN 50525-2-31 準拠)

製品の構成

- ・ IEC 60228、導体クラス5準拠のインライン裸銅燃線による細線銅導体
- ・ 絶縁体: PVCベース

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
	導体の燃線 VDE 0295クラス5/IEC 60228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 2000V
Amp.	定格電流 VDE 0298パート4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C 可動時: +5°C~+70°C

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰	青	緑/黄
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510031	4510011	4510061	4510021	4510001
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510032	4510012	4510062	4510022	4510002
1.0	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510033	4510013	4510063	4510023	4510003
0.5	2.1 - 2.5		250	4.8	9	4510031S	4510011S	4510061S	4510021S	4510001S
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510032S	4510012S	4510062S	4510022S	4510002S
1.0	2.4 - 2.8		250	9.6	15	4510033S	4510013S	4510063S	4510023S	4510003S

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	橙	ダークブルー	白	緑	黄
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510091	4510141	4510051	4510121	4510111
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510092	4510142	4510052	4510122	4510112
1.0	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510093	4510143	4510053	4510123	4510113
0.5	2.1 - 2.5		250	4.8	9	4510091S	4510141S	4510051S	4510121S	4510111S
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510092S	4510142S	4510052S	4510122S	4510112S
1.0	2.4 - 2.8		250	9.6	15	4510093S	4510143S	4510053S	4510123S	

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	紫	赤	群青	ダークブルー/白	透明
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510071	4510041	4510161	4510921	
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510072	4510042		4510922	
1.0	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510073	4510043	4510163	4510923	
0.5	2.1 - 2.5		250	4.8	9	4510071S	4510041S			
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510072S	4510042S	4510162S		4510102S
1.0	2.4 - 2.8		250	9.6	15	4510073S	4510043S	4510163S		4510103S

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	桃
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510081
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510082
1.0	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510083
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510082S

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。



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 効率的
- ・ <HAR>

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 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 2000V
	定格電流 VDE 0298パート4 EN 50565-1 / VDE 0298-565-1
	温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C 可動時: +5°C~+70°C



利点

- ・ 最適な処理量によるコスト効果の向上
- ・ 後からインクジェット印刷により追加されたマーキングが読み取れるよう、電線はエンボス加工されています
- ・ ダンボール箱の重量が比較的軽いため、取り扱いが簡単です
- ・ 時間のかからない組立

適用範囲

- ・ 長時間の稼働およびトラブルフリーの印刷を実現する組立に理想的
- ・ 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

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ <HAR> ケーブルタイプ認定(EN 50525-2-31準拠)

製品の構成

- ・ IEC 60228、導体クラス5準拠のインライン裸銅撚線による細線銅導体
- ・ 絶縁体: PVCベース

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰	青	緑/黄
0.5	2.1 - 2.5	3000	4.8	9	4511065K	4510011K	4511073K	4510021K	4510001K
0.5	2.1 - 2.5	9000	4.8	9				4510021E	
0.75	2.2 - 2.7	2500	7.2	12	4510032K	4510012K	4510062K	4510022K	4510002K
0.75	2.2 - 2.7	7500	7.2	12				4510022E	
1.0	2.4 - 2.8	2000	9.6	15	4510033K	4510013K	4510063K	4510023K	4510003K
1.0	2.4 - 2.8	6000	9.6	15		4510013E		4510023E	

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	橙	ダークブルー	白	緑	黄
0.5	2.1 - 2.5	3000	4.8	9		4511064K	4511072K		
0.5	2.1 - 2.5	9000	4.8	9		4511060E			
0.75	2.2 - 2.7	2500	7.2	12	4510092K	4510142K	4510052K	4510122K	4510112K
0.75	2.2 - 2.7	7500	7.2	12		4511061E			
1.0	2.4 - 2.8	2000	9.6	15	4510093K	4510143K	4510053K		4510113K
1.0	2.4 - 2.8	6000	9.6	15		4511062E			

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	紫	赤	群青	青/白	ダークブルー/白
0.5	2.1 - 2.5	3000	4.8	9	4511068K	4511071K	4510161K		4510921K
0.75	2.2 - 2.7	2500	7.2	12	4510072K	4510042K	4510162K	4510262K	4510922K
1.0	2.4 - 2.8	2000	9.6	15	4510073K	4510043K	4510163K	4510263K	4510923K

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	桃
0.75	2.2 - 2.7	2500	7.2	12	4510082K

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。

類似製品

- ・ H05V-K <HAR> (210 ページ参照)

アクセサリ

- ・ KNIPEX電工ニッパ (979 ページ参照)
- ・ DINキットボックスのフェルール端子 (995 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)

X05V-K、2色らせん絶縁付き



適用範囲

- ・ デバイスの内部配線
- ・ 照明装置の内部および外部での設置に対する保護
- ・ チューブのブラスターの下と上の信号システム

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ スプール: d1 = 18 mm; d2 = 200 mm; b = 85 mm

適合基準/認可

- ・ EN 50525-2-31に準拠

製品の構成

- ・ IEC 60228、導体クラス5準拠のインライン銅撚線による細線銅導体
- ・ 絶縁体: PVCベース
- ・ カラーストライプでラベリング

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ ツインカラースパイラルPVC

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

4 x 外径(OD)、H05V-Kに規定された通りに使用した場合; 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

2000V

定格電流

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

温度範囲

固定使用: -40°C~+80°C
可動時: +5°C~+70°C

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	青/白	ダークブルー/白	黒/白	青/黒
0.5	2.1 - 2.5	250	4.8	9	4512261S	4512921S	4512221S	4512231S
0.75	2.2 - 2.7	250	7.2	12	4512262S	4512922S	4512222S	4512232S
1.0	2.4 - 2.8	250	9.6	15	4512263S	4512923S	4512223S	4512233S

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/スプール	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	青/緑	青/赤	茶/黒	茶/白
0.5	2.1 - 2.5	250		4.8	9	4512241S	4512251S		4512291S
0.75	2.2 - 2.7	250		7.2	12	4512242S	4512252S	4512272S	4512292S
0.75	2.2 - 2.7		4000	7.2	12		4512252K		
1.0	2.4 - 2.8	250		9.6	15	4512243S	4512253S		4512293S

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	黄/白	紫/黒	紫/白	橙/黒
0.5	2.1 - 2.5	250	4.8	9	4512321S	4512351S	4512371S	4512381S
0.75	2.2 - 2.7	250	7.2	12	4512322S	4512352S	4512372S	4512382S
1.0	2.4 - 2.8	250	9.6	15		4512353S	4512373S	4512383S

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/スプール	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	橙/白	赤/黒	赤/白	白/黒
0.5	2.1 - 2.5	250		4.8	9	4512391S	4512401S	4512421S	4512431S
0.75	2.2 - 2.7	250		7.2	12	4512392S	4512402S	4512422S	4512432S
1.0	2.4 - 2.8	250		9.6	15	4512393S	4512403S	4512423S	4512433S
1.0	2.4 - 2.8		2000	9.6	15	4512393K		4512423K	

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	白/青	灰/黒
0.5	2.1 - 2.5	250	4.8	9	4512441S	4512471S
0.75	2.2 - 2.7	250	7.2	12	4512442S	4512472S
1.0	2.4 - 2.8	250	9.6	15	4512443S	4512473S

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。

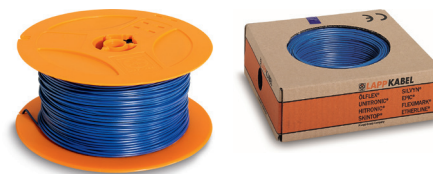


H07V-K <HAR>

欧州 <HAR> ケーブルタイプ認定

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ <HAR>



利点

- ・ ケーブルの<HAR>マーキングは、<VDE><HAR>などの各国の認定機関の試験マークおよび認証による国際的な承認も表しています。<HAR>マーキングは、ヨーロッパ諸国間での物資の取引では特に重要です。

適用範囲

- ・ チューブ内に配置、露出またはブラスターで埋める、据付ダクトを閉じる
- ・ 等電位化導体としてのみ使用する場合はラック、トラフ、チューブ上への直置き

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ スプール: d1 = 18 mm; d2 = 200 mm; b = 85 mm

適合基準/認可

- ・ <HAR> ケーブルタイプ認定(EN 50525-2-31 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

- ・ IEC 60228、導体クラス5準拠のインライン裸銅撚線による細線銅導体
- ・ 絶縁体: PVCベース

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 60228クラス5準拠の細線
	最小曲半径 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: 450/750V
	試験電圧 2500V
Amp.	定格電流 VDE 0298パート4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C 可動時: +5°C~+70°C

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰	青	緑/黄
1.5	2.8 - 3.4		150	14.4	22	4520031S	4520011S	4520061S	4520021S	4520001S
2.5	3.4 - 4.1		100	24	37	4520032S	4520012S	4520062S	4520022S	4520002S
1.5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520031	4520011	4520061	4520021	4520001
2.5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520032	4520012	4520062	4520022	4520002
4.0	3.9 - 4.8	100		38.4	45	4520033	4520013	4520063	4520023	4520003
6.0	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520034	4520014	4520064	4520024	4520004
10.0	5.7 - 6.8	100		96	120	4520035	4520015	4520065	4520025	4520005
16.0	6.7 - 8.1			153.6	187	4520036	4520016	4520066	4520026	4520006
25.0	8.4 - 10.2			240	290	4521031	4521011		4521021	4521001
35.0	9.7 - 11.7			336	399	4521032	4521012	4521062	4521022	4521002
50.0	11.5 - 13.9			480	559		4521013		4521023	4521003
70.0	13.2 - 16			672	776		4521014		4521024	4521004
95.0	15.1 - 18.2			912	1031		4521015		4521025	4521005
120.0	16.7 - 20.2			1152	1285		4521016			4521006
150.0	18.6 - 22.5			1440	1563		4521017			4521007
185.0	20.6 - 24.9			1776	1915		4521018			4521008
240.0	23.5 - 28.4			2304	2550		4521019			4521009

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	橙	ダークブルー	白	緑	黄
1.5	2.8 - 3.4		150	14.4	22		4520141S	4520051S		
2.5	3.4 - 4.1		100	24	37		4520142S	4520052S		
1.5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520091	4520141	4520051	4520121	4520111
2.5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520092	4520142	4520052	4520122	4520112
4.0	3.9 - 4.8	100		38.4	45	4520093	4520143	4520053	4520123	4520113
6.0	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520094	4520144	4520054	4520124	4520114
10.0	5.7 - 6.8	100		96	120	4520095	4520145	4520055		
16.0	6.7 - 8.1			153.6	187	4520096	4520146	4520056	4520126	
25.0	8.4 - 10.2			240	290	4521091				
35.0	9.7 - 11.7			336	399	4521092				

電線・パワーコントロールケーブル



制御盤電線・各種アプリケーション

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	m/リング	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	紫	赤	群青
1.5	2.8 - 3.4		150	14.4	22		4520041S	
2.5	3.4 - 4.1		100	24	37		4520042S	
1.5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520071	4520041	4520161
2.5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520072	4520042	4520162
4.0	3.9 - 4.8	100		38.4	45		4520043	4520163
6.0	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520074	4520044	4520164
10.0	5.7 - 6.8	100		96	120		4520045	
16.0	6.7 - 8.1			153.6	187		4520046	
25.0	8.4 - 10.2			240	290		4521041	
35.0	9.7 - 11.7			336	399		4521042	
50.0	11.5 - 13.9			480	559		4521043	
70.0	13.2 - 16			672	776		4521044	

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

- ・ MULTI-STANDARD SC 2.1 (218 ページ参照)
- ・ MULTI-STANDARD SC 2.2 (221 ページ参照)

アクセサリ

- ・ 携帯圧着工具 - 圧着ペンチ (1017 ページ参照)
- ・ DINキットボックスのフェルール端子 (995 ページ参照)
- ・ PEW 8.87圧着ペンチ (1000 ページ参照)
- ・ FLEXIMARK®カラー(スナップオン) (960 ページ参照)



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 効率的
- ・ <HAR>

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 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: 450/750V
	試験電圧 AC 2500V
	定格電流 VDE 0298パート4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C 可動時: +5°C~+70°C



利点

- ・ 最適な処理量によるコスト効果の向上
- ・ 後からインクジェット印刷により追加されたマーキングが読み取れるよう、電線はエンボス加工されています
- ・ ダンボール箱の重量が比較的に軽いので、取り扱いが簡単です
- ・ 時間のかからない組立

適用範囲

- ・ 長時間の稼働およびトラブルフリーの印刷を実現する組立に理想的
- ・ 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

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ <HAR> ケーブルタイプ認定(EN 50525-2-31 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

- ・ IEC 60228、導体クラス5準拠のインライン裸銅撚線による細線銅導体
- ・ 絶縁体: PVCベース

導体断面積 (mm ²)	外径 (mm)	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰	青	緑/黄
1.5	2.8 - 3.4	1500	14.4	22	4520031K	4520011K	4520061K	4520021K	4520001K
1.5	2.8 - 3.4	4000	14.4	22		4520011E		4520021E	4520001E
2.5	3.4 - 4.1	900	24	37	4520032K	4520012K	4520062K	4520022K	4520002K
2.5	3.4 - 4.1	2500	24	37		4520012E		4520022E	4520002E
4.0	3.9 - 4.8	600	38.4	45	4520033K	4520013K	4520063K	4520023K	4520003K
4.0	3.9 - 4.8	2000	38.4	45		4520013E			
6.0	4.4 - 5.3	400	57.6	71		4520014K		4520024K	4520004K
6.0	4.4 - 5.3	1500	57.6	71		4520014E		4520024E	4520004E

導体断面積 (mm ²)	外径 (mm)	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	橙	ダークブルー	白	緑	黄
1.5	2.8 - 3.4	1500	14.4	22	4520091K	4520141K	4520051K		4520111K
1.5	2.8 - 3.4	4000	14.4	22		4520141E			
2.5	3.4 - 4.1	900	24	37	4520092K	4520142K	4520052K	4520122K	
4.0	3.9 - 4.8	600	38.4	45	4520093K	4520143K			
6.0	4.4 - 5.3	400	57.6	71	4520094K				

導体断面積 (mm ²)	外径 (mm)	m/box	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	紫	赤	青/白	ダークブルー/白
1.5	2.8 - 3.4	1500	14.4	22	4520071K	4520041K		
1.5	2.8 - 3.4	4000	14.4	22		4520041E		
2.5	3.4 - 4.1	900	24	37		4520042K		4520922K
4.0	3.9 - 4.8	600	38.4	45		4520043K	4520263K	4520923K
6.0	4.4 - 5.3	400	57.6	71		4520044K	4520264K	4520924K
6.0	4.4 - 5.3	1500	57.6	71		4520044E		

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。

類似製品

- ・ H05V-K <HAR> (210 ページ参照)
- ・ H07V-K <HAR> (213 ページ参照)

アクセサリ

- ・ KNIPEX電工ニッパ (979 ページ参照)
- ・ DINキットボックスのフェール端子 (995 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)

X07V-K、2色らせん絶縁付き



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ ツインカラースパイラルPVC

適用範囲

- ・ チューブ内に配置、露出またはブラスターで埋める、据付ダクトを閉じる
- ・ 等電位化導体としてのみ使用する場合はラック、トラフ、チューブ上への直置き

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ スプール: d1 = 18 mm; d2 = 200 mm; b = 85 mm

適合基準/認可

- ・ EN 50525-2-31 に準拠

製品の構成

- ・ IEC 60228、導体クラス5準拠のインライン裸銅撚線による細線銅導体
- ・ 絶縁体: PVCベース
- ・ カラーストライプでラベリング

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準拠の細線



最小曲げ半径

4 x 外径、H07V-Kに規定された通りに使用した場合; 2 x 外径、短時間曲げの場合



定格電圧

U₀/U: 450/750V



試験電圧

2500V



定格電流

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



温度範囲

固定使用: -40°C~+80°C
可動時: +5°C~+70°C

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	青/白	ダークブルー/白	黒/赤	黒/白	青/黒	青/赤	茶/白
1.5	2.8 - 3.4	150	14.4	22	4522261S	4522921S	4522211S	4522221S	4522231S	4522251S	4522291S
2.5	3.4 - 4.1	100	24	37	4522262S	4522922S		4522222S		4522252S	4522292S

導体断面積 (mm²)	外径 (mm)	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	黄/赤	黄/白	紫/白	橙/黒	橙/白	赤/黒	赤/白
1.5	2.8 - 3.4	150	14.4	22	4522311S	4522321S	4522371S	4522381S	4522391S	4522401S	4522421S
2.5	3.4 - 4.1	100	24	37					4522392S		4522422S

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	m/スプール	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	白/青	白/赤
1.5	2.8 - 3.4	150	14.4	22	4522441S	4522461S

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。

類似製品

- ・ X05V-K、2色らせん絶縁付き (212 ページ参照)

アクセサリ

- ・ DINキットボックスのフェール端子 (995 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)



MULTI-STANDARD SC 1

UL 認証 (AWM) + CSA AWM I A/B + <HAR> H05V-K、錫メッキ銅撚線



備考

- 旧製品: マルチスタンダード電線UL-CSA-HAR 1007/1569



利点

- 重要なグローバル市場向け
- 技術資料の軽減
- 保管が簡単
- 製造工程のコスト効果が向上

適用範囲

- 工場での配線
- デバイスの内部配線
- 制御盤配線

製品の特長

- 燃焼特性
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2および UL/CSA VW-1, FT1 準拠)
- 耐油性

適合基準/認可

- マルチスタンダードケーブルの導体には、mm² または AWG/kcmil 単位の公称サイズの撚線が使用されています。マスターサイズを下表に示します。他のシステムの同等のサイズについては、このカタログの付録T16を参照してください。関連するこの2番目のサイズの場合、導体の断面積は大抵指定されている公称値よりも大きくなります。
- ケーブルタイプ認定: <HAR> H05V-K、EN 50525-2-31、UL AWM styles 1007 & 1569に準拠(ULによる認定、UL規格UL 758に準拠、U.I. Lapp GmbHのUL AWMファイル番号: E63634)、CSA AWM I A/B (CSAによる認定、CSA規格CSA C22.2 No. 210-05、CSAクラス5851-01に準拠)

製品の構成

- 錫メッキ銅による細撚線
- 特殊なPVCベースの絶縁体

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:	シングルコア
導体の撚線	VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線
最小曲げ半径	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	HAR / IEC: U ₀ /U: 300/500 V; UL (AWM): U: 300 V; CSA (AWM I A/B): U: 300 V
試験電圧	2000V
温度範囲	固定使用: HAR/IEC: -40°C~+70°C; UL (AWM): -40°C~+105°C; CSA (AWM I A/B): -40°C~+105°C

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/リング	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	茶	黒	灰
0.5	2.5	100	4.8	9	4180403	4180401	4180406
0.75	2.6	100	7.2	12	4180503	4180501	4180506
1.0	2.8	100	9.6	15	4180603	4180601	4180606

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	緑/黄	橙
0.5	2.5	100		4.8	9	4180402	4180400	4180409
0.75	2.6	100		7.2	12	4180502	4180500	
1.0	2.8	100		9.6	15	4180602	4180600	4180609
1.0	2.8		2000	9.6	15		4180600K	

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)	ダークブルー	白	紫
0.5	2.5	100		4.8	9	4180414	4180405	
0.5	2.5		3000	4.8	9	4180414K		
0.75	2.6	100		7.2	12	4180514		4180507
0.75	2.6		2500	7.2	12	4180514K		
1.0	2.8	100		9.6	15	4180614	4180605	

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/リング	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	赤
0.5	2.5	100	4.8	9	4180404
0.75	2.6	100	7.2	12	4180504
1.0	2.8	100	9.6	15	4180604

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。
部品番号表に記載される外径は最大値です。

類似製品

- H05V-K <HAR> (210 ページ参照)
- MULTI-STANDARD SC 2.1 (218 ページ参照)

アクセサリ

- DINキットボックスのフェール端子 (995 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)
- FLEXIMARK®カラー(スナップオン) (960 ページ参照)



MULTI-STANDARD SC 2.1

米国: UL記載(MTW)、カナダ: CSA (TEW)、ヨーロッパ: <HAR> H07V-K (断面積に依存)、錫メッキ撚線

<HAR> H07V-K (UL) MTW or AWM 1015 CSA TEW Cc



利点

- ・ 重要なグローバル市場向け
- ・ 技術資料の軽減
- ・ 保管が簡単、生産プロセスの費用効果が向上
- ・ "端末スリーブ XL、絶縁"を使用

適用範囲

- ・ 工場での配線
- ・ フィールド配線
- ・ デバイスの内部配線
- ・ 制御盤配線

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2および UL/CSA VW-1, FT1準拠)
- ・ 耐油性

適合基準/認可

- ・ マルチスタンダードケーブルの導体には、mm² または AWG/kcmil単位の公称サイズの撚線が使用されています。マスターサイズを下の表に示します。他のシステムの同等のサイズについては、このカタログの付録T16を参照してください。関連するこの2番目のサイズの場合、導体の断面積は大抵指定されている公称値よりも大きくなります。
- ・ ケーブルタイプ認定: <HAR> H07V-K、EN 50525-2-31、UL AWM style 1015に準拠(ULによる認定、UL規格UL 758に準拠、U.I. Lapp GmbHのUL AWMファイル番号: E63634)、(UL) MTW (ULによる認定、UL規格UL 1063に準拠、U.I. Lapp GmbHの(UL) MTWファイル番号: E198296)、CSA TEW (CSAによる認定、CSA規格CSA C22.2 No. 127、CSAクラス5835-01に準拠)

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅による細撚線
- ・ 特殊なPVCベースの絶縁体

備考

- ・ 多くの市場に幅開く対応

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

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

HAR / IEC: U₀/U: 450/750 V;
UL (AWM): U: 600 V;
UL (MTW): U: 600 V;
CSA (TEW): U: 600V



温度範囲

固定使用:
HAR/IEC: -40°C~+70°C;
UL (AWM): -40°C~+105°C;
UL (MTW): -40°C~+90°C;
CSA (TEW): 最高+105°C

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
0.5	2.7	100		4.8	11	4160103	4160101
0.5	2.7		3000	4.8	11		4160101K
0.75	2.9	100		7.2	14	4160203	4160201
0.75	2.9		2500	7.2	14	4160203K	
1.0	3.1	100		9.6	16	4160303	4160301
1.0	3.1		2000	9.6	16	4160303K	4160301K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160403	4160401
1.5	3.4		1500	14.4	22	4160403K	4160401K
2.5	4	100		24	37	4160503	4160501
2.5	4		900	24	37		4160501K
4.0	4.6	100		38.4	49	4160603	4160601
4.0	4.6		600	38.4	49		4160601K
6.0	5.1	100		57.6	67	4160703	4160701
6.0	5.1		400	57.6	67		4160701K
10.0	6.8	100		96	120	4160803	4160801
16.0	9	100		153.6	185	4160903	4160901
25.0	10.2	100		240	260	4161003	4161001
35.0	11.7			336	360		4161101
50.0	13.9			480	535		4161201
70.0	16			672	735		4161301
95.0	18.2			912	930		4161401
120.0	19.8			1152	1160		4161501

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)	灰	青
0.5	2.7	100		4.8	11	4160106	4160102
0.5	2.7		3000	4.8	11	4160106K	4160102K
0.75	2.9	100		7.2	14	4160206	4160202
0.75	2.9		2500	7.2	14		4160202K
1.0	3.1	100		9.6	16	4160306	4160302
1.0	3.1		2000	9.6	16		4160302K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160406	4160402
1.5	3.4		1500	14.4	22	4160406K	4160402K
2.5	4	100		24	37	4160506	4160502
2.5	4		900	24	37	4160506K	4160502K
4.0	4.6	100		38.4	49	4160606	4160602
6.0	5.1	100		57.6	67	4160706	4160702
6.0	5.1		400	57.6	67		4160702K
10.0	6.8	100		96	120	4160806	4160802
16.0	9	100		153.6	185	4160906	4160902
25.0	10.2	100		240	260	4161006	4161002
35.0	11.7			336	360		4161102
50.0	13.9			480	535		4161202
95.0	18.2			912	930		4161402
120.0	19.8			1152	1160		4161502

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
0.5	2.7	100		4.8	11	4160100	4160109
0.5	2.7		3000	4.8	11		4160109K
0.75	2.9	100		7.2	14	4160200	4160209
0.75	2.9		2500	7.2	14		4160209K
1.0	3.1	100		9.6	16	4160300	4160309
1.0	3.1		2000	9.6	16	4160300K	4160309K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160400	4160409
1.5	3.4		1500	14.4	22	4160400K	4160409K
2.5	4	100		24	37	4160500	4160509
2.5	4		900	24	37	4160500K	4160509K
4.0	4.6	100		38.4	49	4160600	4160609
4.0	4.6		600	38.4	49	4160600K	4160609K
6.0	5.1	100		57.6	67	4160700	4160709
6.0	5.1		400	57.6	67	4160700K	4160709K
10.0	6.8	100		96	120	4160800	4160809
16.0	9	100		153.6	185	4160900	4160909
25.0	10.2	100		240	260	4161000	4161009
35.0	11.7			336	360	4161100	
50.0	13.9			480	535	4161200	
70.0	16			672	735	4161300	
95.0	18.2			912	930	4161400	
120.0	19.8			1152	1160	4161500	

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
0.5	2.7	100		4.8	11	4160114	4160105
0.5	2.7		3000	4.8	11	4160114K	
0.75	2.9	100		7.2	14	4160214	4160205
0.75	2.9		2500	7.2	14	4160214K	
1.0	3.1	100		9.6	16	4160314	4160305
1.0	3.1		2000	9.6	16	4160314K	4160305K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160414	4160405
1.5	3.4		1500	14.4	22	4160414K	4160405K
2.5	4	100		24	37	4160514	4160505
2.5	4		900	24	37	4160514K	4160505K
4.0	4.6	100		38.4	49	4160614	4160605
6.0	5.1	100		57.6	67	4160714	4160705
6.0	5.1		400	57.6	67	4160714K	
10.0	6.8	100		96	120	4160814	4160805
16.0	9	100		153.6	185	4160914	4160905

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
0.5	2.7	100		4.8	11	4160111	4160110
0.75	2.9	100		7.2	14		4160210
1.0	3.1	100		9.6	16	4160311	4160310
1.5	3.4	100		14.4	22	4160411	4160410
2.5	4	100		24	37	4160511	4160510
4.0	4.6	100		38.4	49	4160611	4160610
4.0	4.6		600	38.4	49		4160610K
6.0	5.1	100		57.6	67	4160711	4160710
10.0	6.8	100		96	120	4160811	4160810
16.0	9	100		153.6	185	4160911	4160910
25.0	10.2	100		240	260	4161011	4161010
35.0	11.7			336	360	4161111	
50.0	13.9			480	535	4161211	

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)	紫	赤
0.5	2.7	100		4.8	11	4160107	4160104
0.5	2.7		3000	4.8	11		4160104K
0.75	2.9	100		7.2	14	4160207	4160204
1.0	3.1	100		9.6	16	4160307	4160304
1.0	3.1		2000	9.6	16		4160304K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160407	4160404
1.5	3.4		1500	14.4	22		4160404K
2.5	4	100		24	37	4160507	4160504
2.5	4		900	24	37		4160504K
4.0	4.6	100		38.4	49		4160604
6.0	5.1	100		57.6	67		4160704
6.0	5.1		400	57.6	67		4160704K
10.0	6.8	100		96	120		4160804
16.0	9	100		153.6	185		4160904
25.0	10.2	100		240	260		4161004
35.0	11.7			336	360		4161104

電線・パワーコントロールケーブル



制御盤電線・<HAR>規格および認定済み

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	2.7	100		4.8	11	4160126	
0.75	2.9	100		7.2	14	4160226	
0.75	2.9		2500	7.2	14	4160226K	
1.0	3.1	100		9.6	16	4160326	4160308
1.0	3.1		2000	9.6	16	4160326K	
1.5	3.4	100		14.4	22	4160426	4160408
1.5	3.4		1500	14.4	22	4160426K	
2.5	4	100		24	37	4160526	
4.0	4.6	100		38.4	49	4160626	
6.0	5.1	100		57.6	67	4160726	
10.0	6.8	100		96	120	4160826	

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)	白/青
0.5	2.7		3000	4.8	11	4160144K
0.75	2.9	100		7.2	14	4160244
0.75	2.9		2500	7.2	14	4160244K
1.0	3.1	100		9.6	16	4160344
1.0	3.1		2000	9.6	16	4160344K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160444
2.5	4	100		24	37	4160544
2.5	4		900	24	37	4160544K
4.0	4.6	100		38.4	49	4160644
6.0	5.1	100		57.6	67	4160744
10.0	6.8	100		96	120	4160844

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。
非<HAR>規格、公称断面積: 0.5 mm²、0.75 mm²、1 mm²、16 mm²
*一般アプリケーション向け、**慎重な折曲げ、「OD」 = 外径
部品番号表に記載される外径は最大値です。

類似製品	アクセサリ
・ H07V-K <HAR> (213 ページ参照) ・ MULTI-STANDARD SC 2.2 (221 ページ参照)	・ DINキットボックスのフェルール端子 (995 ページ参照) ・ 端末スリーブXL、絶縁 (996 ページ参照) ・ PEW 8.87圧着ペンチ (1000 ページ参照)



MULTI-STANDARD SC 2.2

UL記載(MTW)、CSA (TEW)、<HAR> H07V2-K: 最大 +90°C、UL (AWM): Umax = 1 kV、錫メッキ銅撚線

備考

- ・ 導体の最大温度の向上 - H07V2-K: +90 °C(EN 50525-2-31準拠)
- ・ ULに準拠した電圧範囲の向上

<HAR> H07V2-K (UL) MTW or AWM 10269 CSA TEW CE



利点

- ・ 重要なグローバル市場向け
- ・ 技術資料の軽減
- ・ 保管が簡単、生産プロセスの費用効果が向上
- ・ "端末スリーブ XL、絶縁"を使用

適用範囲

- ・ 工場での配線
- ・ フィールド配線
- ・ 周波数変換電源
- ・ デバイスの内部配線、および制御盤内の配線
- ・ 照明装置の内部および外部での設置に対する保護

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性 (IEC 60332-1-2および UL/CSA VW-1, FT1準拠)
- ・ 耐油性

適合基準/認可

- ・ マルチスタンダードケーブルの導体には、mm² または AWG/kcmil単位の公称サイズの撚線が使用されています。マスターサイズを下の表に示します。他のシステムの同等のサイズについては、このカタログの付録T16を参照してください。関連するこの2番目のサイズの場合、導体の断面積は大抵指定されている公称値よりも大きくなります。
- ・ ケーブルタイプ認定: <HAR> H07V2-K、EN 50525-2-31、UL AWM style 10269に準拠(ULによる認定、UL規格UL 758に準拠、U.I. Lapp GmbHのUL AWMファイル番号: E63634)、(UL) MTW (ULによる認定、UL規格UL 1063に準拠、U.I. Lapp GmbHの(UL) MTWファイル番号: E198296)、CSA TEW (CSAによる認定、CSA規格CSA C22.2 No. 127、CSAクラス5835-01に準拠)

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅による細撚線
- ・ 特殊なPVCベースの絶縁体

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 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 HAR / IEC: U ₀ /U: 450/750 V; UL (AWM): U: 1000 V; UL (MTW): U: 600 V; CSA (TEW): U: 600V
◆	温度範囲 固定使用: HAR/IEC: -40°C~+90°C; UL (AWM): -40°C~+105°C; UL (MTW): -40°C~+90°C; CSA (TEW): 最高+105°C

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
0.5	2.7	100		4.8	10	4150103	4150101	
0.75	2.9	100		7.2	13		4150201	
1.0	3.1	100		9.6	16	4150303	4150301	
1.0	3.1		2000	9.6	16		4150301K	
1.5	3.4	100		14.4	22	4150403	4150401	4150406
2.5	4	100		24	37	4150503	4150501	4150506
2.5	4		900	24	37		4150501K	
4.0	4.6	100		38.4	49	4150603	4150601	
4.0	4.6		600	38.4	49		4150601K	
6.0	5.1	100		57.6	71		4150701	4150706
10.0	6.8	100		96	120		4150801	
16.0	9	100		153.6	185		4150901	
25.0	10.2	100		240	260		4151001	
35.0	11.7			336	360		4151101	
50.0	13.9			480	535		4151201	
70.0	16			672	735		4151301	
95.0	18.2			912	930		4151401	

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	m/リング	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	青	緑/黄	橙
0.5	2.7	100	4.8	10	4150102		
0.75	2.9	100	7.2	13	4150202		
1.0	3.1	100	9.6	16	4150302	4150300	4150309
1.5	3.4	100	14.4	22	4150402	4150400	4150409
2.5	4	100	24	37	4150502	4150500	4150509
4.0	4.6	100	38.4	49	4150602	4150600	
6.0	5.1	100	57.6	71	4150702	4150700	
10.0	6.8	100	96	120	4150802	4150800	
16.0	9	100	153.6	185		4150900	
25.0	10.2	100	240	260		4151000	
35.0	11.7		336	360		4151100	

電線・パワーコントロールケーブル



制御盤電線・<HAR>規格および認定済み

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	m/リング	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	ダークブルー	白	黄
0.5	2.7	100	4.8	10	4150114	4150105	
0.75	2.9	100	7.2	13	4150214	4150205	
1.0	3.1	100	9.6	16		4150305	
1.5	3.4	100	14.4	22	4150414	4150405	4150410
4.0	4.6	100	38.4	49	4150614	4150605	4150610

導体断面積(mm²)	外径 (mm)	m/リング	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)	赤
0.5	2.7	100	4.8	10	4150104
0.75	2.9	100	7.2	13	4150204
1.0	3.1	100	9.6	16	4150304
1.5	3.4	100	14.4	22	4150404
2.5	4	100	24	37	4150504
4.0	4.6	100	38.4	49	4150604
6.0	5.1	100	57.6	71	4150704

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。
非<HAR>規格、公称断面積: 0.5 mm²、0.75 mm²、1 mm²、16 mm²、50 mm²、70 mm²、95 mm²、120 mm²
*一般アプリケーション向け、**慎重な折曲げ; 「OD」 = 外径
部品番号表に記載される外径は最大値です。

類似製品

- MULTI-STANDARD SC 2.1 (218 ページ参照)

アクセサリ

- DINキットボックスのフェルール端子 (995 ページ参照)
- 端末スリーブXL、絶縁 (996 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)
- FLEXIMARK®カラー(スナップオン) (960 ページ参照)

NYM-J

建設用途の標準ケーブル



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 建設用途の標準ケーブル

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
- ・ 直射日光に対する保護がある場合は屋外使用にも適しています。

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ VDE 0250パート204

製品の構成

- ・ 裸銅線導体
- ・ 絶縁体: PVCベース
- ・ 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: PVCベース

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 ≥ 16 mm ² : 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 J = 緑/黄のアース線付き O = アース線無し
	温度範囲 設置中: +5 °C~60 °C 固定使用: -40°C~+70°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
NYM-J				
1600008	1 G 2,5	6.0	24	60
1600009	1 G 4	6.7	38	85
1600010	1 G 6	7.2	58	105
1600011	1 G 10	8.6	96	160
1600012	1 G 16	9.6	154	220
16000003	3 G 1,5	8.4	43	120
16000013	4 G 1,5	9.2	58	150
16000023	5 G 1,5	9.9	72	175
1600003	7 G 1,5	11.6	101	235
16000213	3 G 2,5	9.6	72	170
16000053	4 G 2,5	10.6	96	210
16000063	5 G 2,5	11.5	120	290
1600071	7 G 2,5	13.7	168	380
16010223	3 G 4	11.3	115	250
16000313	4 G 4	12.7	154	315
16000513	5 G 4	14.0	192	370
16010233	3 G 6	12.8	173	335
16000323	4 G 6	13.8	230	410
16000523	5 G 6	15.5	288	500
16000333	4 G 10	18.0	384	680
16000533	5 G 10	19.5	480	810
16000543	5 G 16	23.0	768	1200
16000353	4 G 25	26.0	960	1500
16000553	5 G 25	28.0	1200	1800

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

- ・ NYY-J, NYY-O (232 ページ参照)
- ・ (N)HXMH (231 ページ参照)

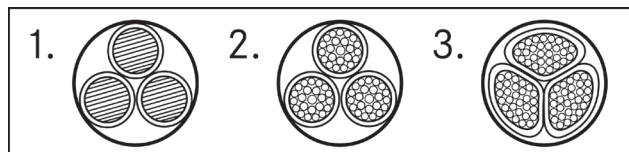
アクセサリ

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



NYY-J, NYY-O

固定使用、直接埋設; アプリケーション領域の異なるPVCケーブル



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 各種適用アプリケーション向けの直接埋設用標準ケーブル
- ・ 0.6/1.0 kV PVC設置ケーブルNYMの代替品

適用範囲

- ・ 次のアプリケーションにおける固定使用向けの電力およびコントロールケーブル:
- ・ 屋内使用および屋外使用
- ・ 追加の適切な地下保護なしの埋設、PVCケーブルの直接埋設に関するVDE規格HD 603/VDE 0276-603 - Part 3-G (ポイント4)に準拠: 通常の最小設置深さは0.6 m、ただし負荷がかかる場合は少なくとも0.8 mが必要
- ・ 最大ケーブル動作温度+70 °C以下の温度でのコンクリート、直接埋設用のPVCケーブルを規定するVDE規格HD 603/VDE 0276-603 - Part 3-G (ポイント4)準拠

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・ 地下敷設の場合はHD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、Table 14準拠の定格電流(HD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、point 5準拠の地温+20 °Cで埋設)、屋外使用の場合はTable 15準拠(HD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、point 5準拠の気温+30 °Cで設置)。ただし、建物内および建物上で使用する場合、必要に応じてVDE 0298-4およびVDE 0298-4に従い、定格電流の補正/低減を行ってください(カタログ付録T12も参照)

適合基準/認可

- ・ HD 603/VDE 0276-603(1~5心線の場合)
- ・ HD 627/VDE 0276-627(7心以上)

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;
- ・ 絶縁体: PVCベース
- ・ 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: PVCベース

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**
U₀/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**
設置中: -5 °C~+50 °C
固定使用: -40 °C~+70 °C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
NYY-J				
1550030	1 x 25rm	13.0	240	380
1550038	1 x 35rm	14.0	336	447
1550032	1 x 50rm	15.0	480	650
1550033	1 x 70rm	17.0	672	864
1550035	1 x 120rm	21.0	1152	1400
1550037	1 x 185rm	25.0	1776	2080
1550013	3 x 1,5re	12.0	43	223
15500023	4 x 1,5re	13.0	58	256
15500033	5 x 1,5re	14.0	72	293
1550004	7 x 1,5re	15.0	101	360
1550005	10 x 1,5re	18.0	144	520
1550006	12 x 1,5re	19.0	173	560
1550084	14 x 1,5re	20.0	202	620
1550007	16 x 1,5re	21.0	230	680
1550008	19 x 1,5re	22.0	274	760
1550009	24 x 1,5re	24.0	346	900
1550086	30 x 1,5re	26.0	432	1100
15500103	3 x 2,5re	13.0	72	272
15500113	4 x 2,5re	14.0	96	316
15500123	5 x 2,5re	15.0	120	323
1550013	7 x 2,5re	16.0	168	450
1550090	10 x 2,5re	20.0	240	630

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1550091	12 x 2,5re	20.0	288	680
1550092	14 x 2,5re	21.0	336	790
1550094	19 x 2,5re	23.0	456	990
1550096	24 x 2,5re	26.0	576	1300
1550097	30 x 2,5re	28.0	720	1400
15500583	3 x 4re	15.0	115	373
15500203	4 x 4re	16.0	154	439
15500263	5 x 4re	17.0	192	510
15500593	3 x 6re	16.0	173	466
15500213	4 x 6re	17.0	230	547
15500273	5 x 6re	19.0	288	640
15500603	3 x 10re	18.0	288	629
15500223	4 x 10re	19.0	384	743
15500823	5 x 10re	21.0	480	899
15500613	3 x 16re	20.0	461	850
15500233	4 x 16re	22.0	614	1039
15500833	5 x 16re	23.0	768	1240
15500713	3 x 25rm/16re	25.0	874	1595
15500243	4 x 25rm	27.0	960	1620
15500153	3 x 35sm/16re	27.0	1162	1718
15500753	4 x 35sm	27.0	1344	1916
15500163	3 x 50sm/25rm	31.0	1680	2383
15500253	4 x 50sm	31.0	1920	2639
15500173	3 x 70sm/35sm	33.0	2352	3196
15500763	4 x 70sm	35.0	2688	3576
15500183	3 x 95sm/50sm	38.0	3216	4271
15500773	4 x 95sm	40.0	3648	4746
15500723	3 x 120sm/70sm	41.0	4128	5281
15500783	4 x 120sm	43.0	4608	5813
15500733	3 x 150sm/70sm	46.0	4992	6408
15500793	4 x 150sm	48.0	5760	7263
15500743	3 x 185sm/95sm	50.0	6240	7909
15500803	4 x 185sm	53.0	7104	8905
15500193	3 x 240sm/120sm	57.0	8064	10162
15500813	4 x 240sm	60.0	9216	11430
NYO-O				
1550205	1 x 10re	10.0	96	176
1550206	1 x 16re	11.0	154	239
1550207	1 x 25rm	13.0	240	380
1550208	1 x 35rm	14.0	336	447
1550209	1 x 50rm	15.0	480	650
1550210	1 x 70rm	17.0	672	864
1550211	1 x 95rm	19.0	912	1132
1550212	1 x 120rm	21.0	1152	1405
1550213	1 x 150rm	22.0	1440	1710
1550214	1 x 185rm	25.0	1776	2080
1550215	1 x 240rm	27.0	2304	2669
1550216	1 x 300rm	30.0	2880	3305
1550218	1 x 500rm	39.0	4800	5400
15502003	2 x 1,5re	11.0	29	210
15502193	2 x 2,5re	12.0	48	250
15502203	2 x 4re	14.0	77	360
15502213	2 x 6re	15.0	115	400
15502223	2 x 10re	17.0	192	500
15502533	4 x 16re	22.0	614	1039
15502543	4 x 25rm	27.0	960	1620
15502563	4 x 50sm	31.0	1920	2639
15502573	4 x 70sm	35.0	2688	3576
15502583	4 x 95sm	40.0	3648	4746

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

- ・ NYCY (237 ページ参照)
- ・ NYCWY (238 ページ参照)
- ・ NAYY-J, NAYY-O (239 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)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 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)



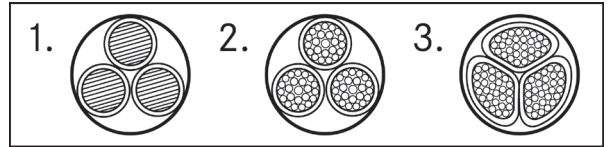
NYCY

固定使用、直接埋設; 同心ヘリカル銅製導体およびクロス導体スパイラルを使用したPVCケーブル



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 同軸、らせん銅導体付き



利点

- ・ 同軸導体、特にPE

適用範囲

- ・ 次のアプリケーションにおける固定使用向けの電力およびコントロールケーブル:
- ・ 屋内使用および屋外使用
- ・ 追加の適切な地下保護なしの埋設、PVCケーブルの直接埋設に関するVDE規格HD 603/VDE 0276-603 - Part 3-G (ポイント4)に準拠: 通常の最小設置深さは0.6 m、ただし負荷がかかる場合は少なくとも0.8 mが必要
- ・ 最大ケーブル動作温度+70 °C以下の温度でのコンクリート、直接埋設用のPVCケーブルを規定するVDE規格HD 603/VDE 0276-603 - Part 3-G (ポイント4)準拠

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 地下敷設の場合はHD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、Table 14準拠の定格電流(HD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、point 5準拠の地温+20 °Cで埋設)、屋外使用の場合はTable 15準拠(HD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、point 5準拠の気温+30 °Cで設置)。ただし、建物内および建物上で使用する場合、必要に応じてカタログ付録T12の減少係数で補正してください。

適合基準/認可

- ・ HD 603/VDE 0276-603、NYCY用、3心または4心、関連する追加の同心状アース線付き
- ・ HD 627/VDE 0276-627、NYCY用、7心以上、追加の同心状アース線付き

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;
- ・ 絶縁体: PVCベース
- ・ 絶縁体とアウターシース間にコンパウンド入り
- ・ インダクタンスを低減するクロス導通のある銅ボンンドカウンスパイラル付きの裸銅撚線で作られた同軸、螺旋状の外部導体
- ・ アウターシース: PVCベース

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**
固定使用: 12 x 外径
- ◆ **定格電圧**
U₀/U: 0.6/1.0 kV
- ◆ **試験電圧**
4000 V
- ◆ **温度範囲**
設置中: -5 °C~+50 °C
固定使用: -40 °C~+70 °C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
NYCY				
15503003	2 x 1,5re/1,5	14.0	52	245
15503103	3 x 1,5re/1,5	14.0	66	280
15503203	4 x 1,5re/1,5	15.0	81	302
1550330	7 x 1,5re/2,5	17.0	133	450
1550332	12 x 1,5re/2,5	20.0	205	580
1550337	24 x 1,5re/6	26.0	413	1100
15503113	3 x 2,5re/2,5	15.0	104	316
15503213	4 x 2,5re/2,5	16.0	128	360
1550350	7 x 2,5re/2,5	18.0	200	530
1550355	16 x 2,5re/6	23.0	451	950
15503223	4 x 4re/4	18.0	200	485
15503233	4 x 6re/6	19.0	297	616

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)

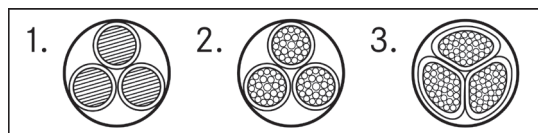
電線・パワーコントロールケーブル

ビル設置・直接埋設用ケーブル



NYCWX

固定使用、直接埋設; 同心波型銅製導体およびクロス導体スパイラルを使用したPVCケーブル



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 同軸、波状銅導体付き

利点

- ・ 同軸導体、特にPE
- ・ 同軸銅導体の波形により接続が簡単

適用範囲

- ・ 次の用途における固定使用向けの電力およびコントロールケーブル:
- ・ 屋内使用および屋外使用
- ・ 追加の適切な地下保護なしの埋設、PVCケーブルの直接埋設に関するVDE規格HD 603/VDE 0276-603 - Part 3-G (ポイント4)に準拠: 通常の最小設置深さは0.6 m、ただし負荷がかかる場合は少なくとも0.8 mが必要
- ・ 最大ケーブル動作温度+70 °C以下の温度でのコンクリート、直接埋設用のPVCケーブルを規定するVDE規格HD 603/VDE 0276-603 - Part 3-G (ポイント4)準拠

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 地下敷設の場合はHD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、Table 14準拠の定格電流(HD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、point 5準拠の地温+20 °Cで埋設)、屋外使用の場合はTable 15準拠(HD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、point 5準拠の気温+30 °Cで設置)。ただし、建物内および建物上で使用する場合、必要に応じてカタログ付録T12の減少係数で補正してください。

適合基準/認可

- ・ HD 603/VDE 0276-603、NYCWX用、3心または4心、関連する同心状アース線付き

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;
- ・ 絶縁体: PVCベース
- ・ 絶縁体とアウターシース間にコンパウンド入り
- ・ インダクタンスを低減する銅テープ付き
- ・ アウターシース: PVCベース

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
	導体の撚線 単芯または撚線
	最小曲げ半径 固定使用: 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 設置中: -5 °C~+50 °C 固定使用: -40°C~+70°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
NYCWX				
15505003	2 x 10re/10	19.0	312	610
15505263	3 x 10re/10	20.0	408	775
15505403	4 x 10re/10	21.0	504	897
15505273	3 x 16re/16	22.0	643	1066
15505413	4 x 16re/16	24.0	796	1250
15505283	3 x 25rm/25	26.0	1003	1584
15505423	4 x 25rm/16	28.0	1142	1822
15505303	3 x 35sm/35	26.0	1402	1710
15505433	4 x 35sm/16	29.0	1526	2146
15505163	3 x 50sm/50	30.0	2000	2368
15505443	4 x 50sm/25	33.0	2203	3031
15505453	4 x 70sm/35	38.0	3082	4056
15505143	3 x 95sm/50	38.0	3296	4256
15505323	3 x 95sm/95	39.0	3791	4600
15505463	4 x 95sm/50	43.0	4208	5364
15505153	3 x 120sm/70	41.0	4236	5314
15505473	4 x 120sm/70	46.0	5388	6748
15505353	3 x 150sm/70	45.0	5100	6344
15505483	4 x 150sm/70	51.0	6540	8159
15505173	3 x 185sm/95	50.0	6383	8054

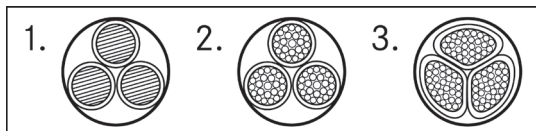
特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: EUR150/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算については、カタログ付録T17をご参照ください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

NAYY-J, NAYY-O

固定使用、直接埋設; 単芯アルミ導体を使用したPVCケーブル

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 単芯アルミ導体付き



適用範囲

- ・ 次の用途における固定使用向けの電力およびコントロールケーブル:
- ・ 屋内使用および屋外使用
- ・ 追加の適切な地下保護なしの埋設、PVCケーブルの直接埋設に関するVDE規格HD 603/VDE 0276-603 - Part 3-G (ポイント4)に準拠: 通常の最小設置深さは0.6 m、ただし負荷がかかる場合は少なくとも0.8 mが必要
- ・ 最大ケーブル動作温度+70 °C以下の温度でのコンクリート、直接埋設用のPVCケーブルを規定するVDE規格HD 603/VDE 0276-603 - Part 3-G (ポイント4)準拠

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 取り付け中のアルミ導体の最大引張りずみは、HD 603/VDE 0276-603: Part 1 Appendix A.4.12およびPart 3-G point 4に準拠して30 N/mm²
- ・ 地下敷設の場合はHD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、Table 14準拠の定格電流(HD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、point 5準拠の地温+20 °Cで埋設)、屋外使用の場合はTable 15準拠(HD 603/VDE 0276-603、Part 3-G、point 5準拠の気温+30 °Cで設置)。ただし、建物内および建物上で使用する場合、必要に応じてカタログ付録T12の減少係数で補正してください。

適合基準/認可

- ・ HD 603/VDE 0276-603

製品の構成

- ・ アルミ導体
- ・ 短縮形"re"、"se":
 - r = 円形導体形状;
 - s = 扇形導体形状;
 - e = 単芯;
 - m = 撚線
- ・ 絶縁体: PVCベース
- ・ 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: PVCベース

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 VDE 0293-308 (Table T9)準拠
	導体の撚線 単芯または撚線
	最小曲げ半径 固定使用: 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 設置中: -5 °C~+50 °C 固定使用: -30 °C~+70 °C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	アルミ重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
NAYY-O				
3036547	1 x 70rm	18.0	203	410
3036548	1 x 95rm	20.0	276	570
3036549	1 x 120rm	21.0	348	620
3036550	1 x 150rm	23.0	435	735
3036551	1 x 185rm	25.0	536	845
3036552	1 x 240rm	28.0	696	1100
1552022	1 x 300rm	30.0	870	1379
NAYY-J				
1552010	4 x 35re	29.0	406	1170
1552011	4 x 50se	30.0	580	1305
1552012	4 x 70se	35.0	812	1730
1552013	4 x 95se	39.0	1102	2205
1552014	4 x 120se	42.0	1392	2655
1552015	4 x 150se	46.0	1740	3150
1552016	4 x 185se	51.0	2146	3925
1552017	4 x 240se	60.0	2784	4880

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。
 アルミ価格基準: アルミ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
 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)
- ・ アルミまたはバイメタルAl-Cu製の圧着端子に特注可能