

UL 規格取得
CE マーキング
耐油性



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX-FD 90 AWM CSA CE

アプリケーション

- ・ハイフレキシブル・シングルコアケーブル
- ・定格電圧 600V (UL/CSA)、600/1000V (IEC)、+90℃まで使用可能
- ・ケーブルベア動作に対応
- ・電気機器の電力供給および機器内配線用
- ・乾燥または湿潤の屋内環境で中程度の機械的ストレスが加わる個所に適合
- ・温度範囲を考慮すれば屋外でも使用可能

おもな使用分野:

- ・工作機械
- ・製造プラント
- ・車体プレス
- ・コンベヤライン

特長

- ・クーラント、鉱物油、合成油など各種のオイルに優れた耐性を有しています。
- ・難燃性が高く、自動車工業用に最適です。
- ・塗装用溶剤に反応する有害物質を含みません（シリコンフリー）。
- ・定格電圧が600Vで、他の600Vケーブルと分離せずに設置することが可能です。

製品情報

関連製品:

- ・UL/CSA 規格を取得したケーブルベア用ケーブルについては、セクションテーブル A2 をご参照ください。

テクニカルノート:

- ・技術資料 T3 のオイルフレックス-FD アセンブリガイドラインをご参照ください。
- ・マルチスタンダード・ケーブルの導体は特殊な導体構成となっており、実際の導体断面積は公称断面積 (mm²、AWG) より多少大きくなる場合があります。

- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・難燃性および自己消火性 (IEC 60332.1、CSA FT1)

ケーブル構成

- ・導体は裸銅線による極細撚線
- ・ショートスパンのツイストコア構造
- ・特殊 PVC ベースの絶縁体、色は黒または緑 / 黄
- ・特殊 PVC ベースの外皮 (シース)
- ・シース色は黒

テクニカルデータ

最小曲げ半径:
可動使用: 7.5 × ケーブル外径
固定使用: 3 × ケーブル外径

線心識別:
黒または緑 / 黄 (他の識別色はお問い合わせください)

絶縁体: 体積抵抗率:
>20G Ω×cm

UL-AWM-スタイル 10107

使用温度範囲:
可動使用: -5℃ ~ +90℃
固定使用: -40℃ ~ +90℃

保護導体:
G= 緑 / 黄の保護導体
X= 黒

試験電圧:
4000V

準拠規格:
VDE 0250/0281

導体構成:
極細撚線、VDE 0295 クラス 6 / IEC 60228 Cl.6

定格電圧 U0/U:
IEC : 600/1000V
UL/CSA: 600V

型番	導体断面積 mm ²	絶縁体色	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス -FD 90					
0026600	1 G 10	緑/黄	9.5	96.0	176
0026601	1 X 10	黒	9.5	96.0	176
0026603	1 G 16	緑/黄	11.0	153.6	240
0026604	1 X 16	黒	11.0	153.6	240
0026607	1 G 25	緑/黄	12.3	240.0	361
0026608	1 X 25	黒	12.3	240.0	361
0026610	1 G 35	緑/黄	14.7	336.0	482
0026611	1 X 35	黒	14.7	336.0	482
0026613	1 G 50	緑/黄	16.8	480.0	660
0026614	1 X 50	黒	16.8	480.0	660
0026616	1 G 70	緑/黄	18.9	672.0	898
0026617	1 X 70	黒	18.9	672.0	898
0026619	1 G 95	緑/黄	20.4	912.0	1179
0026620	1 X 95	黒	20.4	912.0	1179
0026622	1 G 120	緑/黄	24.2	1152.0	1521
0026623	1 X 120	黒	24.2	1152.0	1521
0026625	1 G 150	緑/黄	25.9	1341.1	1739
0026626	1 X 150	黒	25.9	1341.1	1739
0026628	1 G 185	緑/黄	28.9	1776.0	2305
0026629	1 X 185	黒	28.9	1776.0	2305
0026634	1 G 240	緑/黄	31.4	2304.0	2944
0026635	1 X 240	黒	31.4	2304.0	2944
0026640	1 G 300	緑/黄	34.3	2880.0	3545
0026641	1 X 300	黒	34.3	2880.0	3545

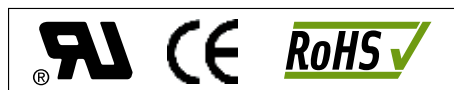
G= 緑 / 黄の保護導体、X= 黒
ケーブル重量が 30kg を超える場合はドラム巻きとなります。
対応 AWG サイズは T16 参照

ÖLFLEX® FD 90 CY

オイルフレックス-FD 90 CY

ケーブルベア用・シングルコアケーブル、シールド付き
ヨーロッパ市場、北米市場向けの大電力をとまなう機器に最適

UL 規格取得
CE マーキング
耐油性



LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX-FD 90 CY 3/0 AWG/95mm AWM
Style 10107 E63634 CSA AWM IA/B 600V 90°C LL53776 DESINA, CE



アプリケーション

- ・シールドタイプのハイフレキシブル・シングルコアケーブル
- ・定格電圧 600V (UL/CSA)、600/1000V (IEC)、+90℃まで使用可能
- ・サーボモータ、スピンドルモータの電源供給、機械の電源接続などに最適
- ・機器の内外にコンジットに収容して接続する個所、またはケーブルトラックやケーブルベアに設置して外部電源を供給する個所で使用可能
- ・乾燥または湿潤の屋内環境で中程度の機械的ストレスが加わる個所で使用可能
- ・温度範囲と紫外線保護を考慮すれば屋外でも使用可能
- ・小さな曲げ半径で連続動作する個所に最適

- ・省スペースや曲げ半径を小さくする目的で、サーボモータ用ケーブルの代替として使用可能
- ・ヨーロッパ市場、北米市場向けの機器で、大容量インバータ回路に最適

おもな使用分野:

- ・工作機械
- ・製造プラント
- ・車体プレス
- ・コンベヤライン

特長

- ・最小曲げ半径はケーブル外径×7.5倍。
- ・クーラント、鉱物油、合成油など各種のオイルに優れた耐性を有しています。
- ・難燃性が高く、自動車生産ラインの工作機械、搬送機械、ロボットなどに最適です。

- ・特殊製法により塗装用溶剤に反応する有害物質を含みません(シリコンフリー)。
- ・定格電圧が600Vで、他の600Vケーブルと分離せずにコンジットやケーブルトレーに設置することが可能です。

製品情報

関連製品:

- ・UL/CSA 規格を取得したケーブルベア用ケーブルについては、セクションテーブル A2 をご参照ください。

テクニカルノート:

- ・技術資料 T3 のオイルフレックス-FD アセンブリガイドラインをご参照ください。
- ・マルチスタンダード・ケーブルの導体は特殊な導体構成となっており、実際の導体断面積は公称断面積 (mm²、AWG) より多少大きくなる場合があります。

- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・難燃性および自己消火性 (IEC 60332.1、CSA FT1)

ケーブル構成

- ・導体は裸銅線による極細撚線
- ・ショートスパンのツイストコア構造
- ・特殊 PVC ベースの絶縁体、色は黒または緑/黄
- ・錫メッキ銅線の耐 EMC 編組シールド
- ・ラッピング
- ・特殊 PVC ベースの外皮 (シース)
- ・シース色はオレンジ (RAL 2003)

テクニカルデータ

最小曲げ半径:
可動使用: 7.5×ケーブル外径
固定使用: 3×ケーブル外径

導体構成:
極細撚線、VDE 0295 クラス 6 / IEC 60228 Cl.6

保護導体:
G= 緑 / 黄の保護導体
X= 黒

絶縁体: 体積抵抗率:
>20G Ω×cm

使用温度範囲:
可動使用: -5℃~+90℃
固定使用: -40℃~+90℃

線心識別:
黒または緑 / 黄
他の色も特注可能

定格電圧 U0/U:
IEC: 600/1000V
UL/CSA: 600V

試験電圧:
4000V

準拠規格:
VDE 0250/0281

UL-AWM-スタイル 10107
VW-1

型番	導体断面積 mm ²	絶縁体色	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
0026651	1 X 10	黒	10.2	127.6	227
0026653	1 X 16	黒	11.7	186.2	297
0026655	1 X 25	黒	13.0	257.8	410
0026657	1 X 35	黒	15.6	400.7	607
0026659	1 X 50	黒	17.7	554.8	808
0026661	1 X 70	黒	20.0	775.6	1081
0026663	1 X 95	黒	21.7	1028.1	1382
0026665	1 X 120	黒	24.8	1282.4	1752
0026667	1 X 150	黒	27.0	1410.4	1924
0026669	1 X 185	黒	30.0	1935.0	2611
0026671	1 X 240	黒	32.7	2526.0	3372
0026673	1 X 300	黒	35.6	3128.8	4105

G=緑/黄の保護導体、X=黒
ケーブル重量が30kgを超える場合はドラム巻きとなります。
対応 AWG サイズは T16 参照