

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY

オイルフレックス-クラシック 115 CY

EMC 対策ケーブル 省スペースタイプ

インナーシース無し
軽量化、省スペース



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

アプリケーション

- ・乾燥または湿潤した屋内の電気設備用
- ・工業環境や厳しい EMC 環境での使用に最適
- ・温度範囲と紫外線保護を考慮すれば屋外使用も可能
- ・固定設置用、ただし散発的で非連続な可動部にも使用可能
- ・中程度の機械的なストレスの加わる個所に対応

おもな使用分野:

- ・工作機械
- ・プラント・エンジニアリング
- ・搬送システム
- ・組立ライン
- ・製造ライン
- ・電力設備
- ・オフィス機器
- ・冷却設備、データ処理システム
- ・空調テクノロジー
- ・計測、自動制御、コンピューター機器

特長

- ・PVC インナーシースを使用していないため、ケーブル外径が小さく、省スペース化に寄与します。
- ・ハイグレードな PVC コンパウンド P8/1 は、高度な電氣的・機械的要求に応えます。
- ・試験電圧 4000VAC (導体 / 導体間) をクリアし、定格 300/500V ケーブルとして高い絶縁安全性を提供します。
- ・オイルと化学薬品に広範囲な耐性を有し、堅牢で柔軟性に富んでいます。
- ・塗料に反応する有害物質を含んでいないため (シリコンフリー)、塗装工程でも使用可能です。

製品情報

アクセサリ:

- ・最適な接地のために、シールドケーブル用グラウンド・スキントップ MS-SC などの使用を推奨します。

関連製品:

- ・インナーシース付きの銅編組シールドケーブルについては、オイルフレックス-クラシック-110 CY をご参照ください。
- ・小さな導体サイズについては、ユニットロニク-100 CY をご参照ください。
- ・難燃性を向上させた PVC フリー、ハロゲンフリーのケーブルについては、セクションケーブル A4 をご参照ください。

テクニカルノート:

- ・銅編組シールドの下にドレインワイヤが付いたタイプもご要望により生産可能です。
- ・ポリウレタン製シースもご要望により生産可能です。
- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・難燃性 (IEC 60332.1)

ケーブル構成

- ・導体は裸銅線による細熱線
- ・特殊 PVC コンパウンド P8/1 の絶縁体
- ・黒色コアに白色ナンバリング
- ・タイプ G は緑 / 黄の保護導体付き
- ・タイプ X は保護導体無し
- ・プラスチック製絶縁フィルム
- ・錫メッキ銅線による編組シールド・特殊 PVC ベース・コンパウンドの外皮 (シース)
- ・シルバークレー (RAL 7001)

テクニカルデータ

最小曲半径:
可動使用 : 20 × ケーブル外径
固定使用 : 6 × ケーブル外径

使用温度範囲:
可動使用 : -5°C ~ +70°C
固定使用 : -40°C ~ +80°C

導体構成:
細熱線、VDE 0295 クラス 5 / IEC 60228 Cl.5

線心識別:
黒色コアに白色ナンバリング (VDE 0293)

保護導体:
G = 緑 / 黄の保護導体付き
X = 保護導体無し

定格電圧 U0/U:
300/500V

絶縁体: 体積抵抗率:
> 20G Ω × cm

試験電圧:
導体 / 導体 : 4000V
導体 / シールド : 2000V

準拠規格:
コア : VDE 0245/0250/0281
シース : VDE 0250/0281

型番	心数 導体断面積 mm²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス-クラシック 115 CY									
1136752	2 X 0.5	5.8	36.0	45	1136012	12 G 0.5	9.9	104.0	200
1136003	3 G 0.5	6.1	43.0	59	1136762	12 X 0.5	9.9	104.0	200
1136753	3 X 0.5	6.1	43.0	59	1136018	18 G 0.5	11.5	141.0	275
1136004	4 G 0.5	6.5	49.0	83	1136768	18 X 0.5	11.5	141.0	275
1136754	4 X 0.5	6.5	49.0	83	1136025	25 G 0.5	13.4	211.0	350
1136005	5 G 0.5	7.0	57.0	96	1136775	25 X 0.5	13.4	211.0	350
1136755	5 X 0.5	7.0	57.0	96	1136802	2 X 0.75	6.2	43.0	56
1136007	7 G 0.5	7.5	69.0	136	1136103	3 G 0.75	6.5	52.0	70
1136757	7 X 0.5	7.5	69.0	136	1136803	3 X 0.75	6.5	52.0	70

G = 緑 / 黄の保護導体付き、X = 保護導体無し
ケーブルの重量が 30kg を超える場合はドラム巻となります。

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY

オイルフレックス-クラシック 115 CY

EMC 対策ケーブル 省スペースタイプ

インナーシース無し
軽量化、省スペース



型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
1136104	4 G 0.75	7.0	61.0	95	1136907	7 X 1.5	9.9	154.0	245
1136804	4 X 0.75	7.0	61.0	95	1136312	12 G 1.5	13.0	268.0	365
1136105	5 G 0.75	7.7	72.0	155	1136318	18 G 1.5	15.6	373.0	553
1136805	5 X 0.75	7.7	72.0	155	1136325	25 G 1.5	17.9	530.0	734
1136107	7 G 0.75	8.3	89.0	168	1136334	34 G 1.5	20.8	683.0	944
1136807	7 X 0.75	8.3	89.0	168					
1136112	12 G 0.75	10.9	138.0	232	1136403	3 G 2.5	8.9	118.0	188
1136118	18 G 0.75	12.7	211.0	315	1136404	4 G 2.5	9.9	147.0	236
1136125	25 G 0.75	14.8	280.0	435	1136405	5 G 2.5	11.0	176.0	270
					1136407	7 G 2.5	11.9	253.0	340
1136852	2 X 1	6.5	51.0	84	1136412	12 G 2.5	16.0	355.0	589
1136203	3 G 1	6.5	62.0	110	1136418	18 G 2.5	19.0	569.0	978
1136853	3 X 1	6.8	62.0	110	1136425	25 G 2.5	22.2	827.0	1358
1136204	4 G 1	7.3	74.0	130					
1136854	4 X 1	7.3	74.0	130	1136504	4 G 4	11.6	248.0	305
1136205	5 G 1	8.1	88.0	156	1136507	7 G 4	14.4	355.0	500
1136855	5 X 1	8.1	88.0	156					
1136207	7 G 1	8.8	112.0	192	1136604	4 G 6	14.2	343.0	440
1136857	7 X 1	8.8	112.0	192	1136607	7 G 6	17.0	505.0	672
1136212	12 G 1	11.5	185.0	285					
1136218	18 G 1	13.9	268.0	395	1136614	4 G 10	17.2	535.0	710
1136225	25 G 1	15.9	354.0	656	1136615	5 G 10	19.5	592.0	824
1136902	2 X 1.5	7.1	65.0	97	1136624	4 G 16	20.2	800.0	1050
1136303	3 G 1.5	7.5	82.0	125	1136625	5 G 16	22.6	895.0	1285
1136903	3 X 1.5	7.5	82.0	125					
1136304	4 G 1.5	8.2	100.0	165	1136634	4 G 25	25.1	1075.0	1570
1136904	4 X 1.5	8.2	100.0	165	1136635	5 G 25.1	28.0	1400.0	1976
1136305	5 G 1.5	8.9		119					
1136905	5 X 1.5	8.9	119.0	193	1136638	4 G 35	28.0	1576.0	2070
1136307	7 G 1.5	9.9	154.0	245					

G=緑 / 黄の保護導体付き、X=保護導体無し
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。