

優れた耐薬品性
耐 EMC

堅牢でフレキシブルなシールドケーブル、全天候型、300/500V
厳しい環境下で使用可能



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 215 C CE



アプリケーション

オイルフレックス-ロバスト 215 C は、新製品オイルフレックス-ロバスト・シリーズに属するナンバーコードのシールドケーブルです。従来のオイルフレックス-NATUR をベースとした製品で、TPE (熱可塑性エラストマー) 製絶縁体により、植物性オイル (バイオ・オイル) に優れた耐性を有しています。固定されず、引張り力または強制的なガイダンスが無い非連続的な可動部に対応します。乾燥または湿潤した屋内・屋外で、中程度の機械的ストレスの加わる条件で使用可能です。優れたパフォーマンスにより、食品工場や飲料工場、とくに乳製品や食肉加工での製造・プロセス分野での要求に応えます。さらに工作機械、ランドリー、洗車装置、化学薬品工場、下水処理プラントなどのアプリケーションで使用可能です。銅編組シールドにより内部電気回路と外部の間を効果的に遮蔽します。

特長

オイルフレックス-ロバストは、コストパフォーマンスに優れたケーブルで、幅広いアプリケーションに対応します。耐紫外線保護性を強化し、全天候下での使用が可能で、耐摩耗性、耐断裂性、耐薬品性にも優れ、ハロゲンフリーです。ケーブルは、オイル、グリス、ワックス (植物性、動物性、鉱物性、化学合成オイルやファット) または乳剤などに直接触れるようなアプリケーションで使用可能です。さらに、水 (冷水、温水) および水に溶けた合成洗剤、クリーナー、ローション (石鹸) などに極めて高い耐性を有しており、定期的に汚れを除去するためのクリーニング工程がある個所には最適なケーブルです。低キャパシタンスと耐 EMC 性能の優れた電気的特性も、このケーブルの特長です。

製品情報

関連製品:

オイルフレックス-ロバスト 200 (450/750V) はカラーコードの製品、オイルフレックス-ロバスト 210 (300/500V) はナンバーコードの製品、ケーブルベア用には、105℃まで使用可能なオイルフレックス-FD ロバスト(300/500V) などがあります。オイルフレックス-ロバスト 215 C は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。

ケーブル構成

導体は裸銅線による細撚線、VDE 0295 クラス 5/IEC 60228 Cl.5 準拠、低キャパシタンスの特殊 TPE (熱可塑性エラストマー) 製の絶縁体、線心識別は黒色コアに白色ナンバリング、G は緑 / 黄の保護導体、X は保護導体無し、ショートスパンのツイストコア構造、プラスチックフォイルのラッピング、錫メッキ銅線による編組シールド、ハロゲンフリー、TPE 製の外皮 (シース)、耐低温、耐紫外線、シース色は黒 (RAL 9005)

テクニカルデータ

最小曲げ半径:
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 : -40℃ ~ +80℃
固定使用 : -50℃ ~ +80℃

導体構成:
細撚線、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:
導体 :VDE 0245/0250/0281
シース :VDE 0250/0281

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
0022700	2 X 0.5	5.9	36.0	42	0022706	5 X 0.5	7.1	57.0	68
0022701	3 G 0.5	6.2	43.0	52	0022708	7 G 0.5	7.7	69.0	85
0022702	3 X 0.5	6.2	43.0	52	0022709	7 X 0.5	7.7	69.0	85
0022703	4 G 0.5	6.6	49.0	59	0022711	12 G 0.5	10.1	104.0	136
0022704	4 X 0.5	6.6	49.0	59	0022712	18 G 0.5	11.8	141.0	189
0022705	5 G 0.5	7.1	57.0	68	0022713	25 G 0.5	13.7	211.0	265

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。

ÖLFLEX® ROBUST 215 C

オイルフレックス-ロバスト 215 C

堅牢でフレキシブルなシールドケーブル、全天候型、300/500V
 厳しい環境下で使用可能

優れた耐薬品性
 耐 EMC



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
0022717	2 X 0.75	6.3	43.0	50	0022750	3 X 1.5	7.6	82.0	90
0022718	3 G 0.75	6.6	52.0	60	0022751	4 G 1.5	8.4	100.0	114
0022719	3 X 0.75	6.6	52.0	60	0022752	4 X 1.5	8.4	100.0	114
0022720	4 G 0.75	7.1	61.0	72	0022753	5 G 1.5	9.1	119.0	136
0022721	4 X 0.75	7.1	61.0	72	0022754	5 X 1.5	9.1	119.0	136
0022722	5 G 0.75	7.9	72.0	88	0022756	7 G 1.5	10.0	154.0	177
0022723	5 X 0.75	7.9	72.0	88	0022757	7 X 1.5	10.0	154.0	177
0022724	7 G 0.75	8.5	89.0	110	0022760	12 G 1.5	13.4	268.0	290
0022725	7 X 0.75	8.5	89.0	110	0022761	18 G 1.5	15.8	373.0	435
0022727	12 G 0.75	11.1	138.0	177	0022762	25 G 1.5	18.2	530.0	579
0022728	18 G 0.75	13.0	211.0	247	0022763	34 G 1.5	21.2	683.0	797
0022729	25 G 0.75	15.1	280.0	347					
0022730	34 G 0.75	17.5	380.0	460	0022767	3 G 2.5	9.1	118.0	134
					0022768	4 G 2.5	10.0	147.0	169
0022733	2 X 1	6.6	51.0	60	0022769	5 G 2.5	11.1	176.0	207
0022734	3 G 1	6.9	62.0	70	0022770	7 G 2.5	12.0	253.0	270
0022735	3 X 1	6.9	62.0	70					
0022736	4 G 1	7.4	74.0	85	0022774	4 G 4	11.9	190.0	258
0022737	4 X 1	7.4	74.0	85					
0022738	5 G 1	8.3	88.0	103	0022776	4 G 6	14.5	290.0	392
0022739	5 X 1	8.3	88.0	103					
0022740	7 G 1	8.9	112.0	131	0022777	4 G 10	17.5	458.0	602
0022742	12 G 1	11.7	185.0	213					
0022743	18 G 1	14.1	268.0	321	0022778	4 G 16	20.2	736.6	928
0022744	25 G 1	16.2	354.0	425					
					0022771	4 G 25	25.1	1126.7	1411
0022748	2 X 1.5	7.2	65.0	71					
0022749	3 G 1.5	7.6	82.0	90	0022780	4 G 35	28.0	1540.0	1883

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。

