

# ÖLFLEX® ROBUST 200

## オイルフレックス - ロバスト 200

堅牢でフレキシブル、全天候型、450/750V  
厳しい環境下で使用可能

優れた耐薬品性  
カラーコード



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 200 CE

### アプリケーション

オイルフレックス-ロバスト 200 は、新製品オイルフレックス-ロバスト・シリーズに属するカラーコードのケーブルです。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。厳しい環境下で柔軟性を発揮し、屋内・屋外で使用可能です。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。

### 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 210 はナンバーコードの製品、オイルフレックス-ロバスト 215 C は耐 EMC のシールドタイプ、オイルフレックス-FD ロバストはケーブルペアで使用可能なケーブルペア用タイプです。  
オイルフレックス-ロバスト 200 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燃線、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 VDE 0293-308 準拠のカラーコード、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、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 : 10 × ケーブル外径  
固定使用 : 4 × ケーブル外径

導体構成：  
細燃線、VDE 0295 クラス 5 / IEC 60228 Cl.5

保護導体：  
G= 緑 / 黄の保護導体付き  
X= 保護導体無し

絶縁体 : 体積抵抗率：  
>20G Ω × cm

使用温度範囲：  
可動使用 : -40°C ~ +80°C  
固定使用 : -50°C ~ +80°C

線心識別：  
5 心まで : カラーコード、VDE 0293-308 準拠、技術資料 T9  
6 心以上 : 黒色コアに白色ナンバリング

定格電圧 U0/U:  
450/750V

試験電圧：  
4000V

準拠規格：  
HD 22.10 (VDE 0282 パート 10)

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
0021800	2 X 1	8.0	19.2	65	0021816	3 G 4	12.4	115.2	215
0021801	3 G 1	8.4	29.0	79	0021817	4 G 4	14.0	154.0	273
0021802	4 G 1	9.2	38.4	96	0021818	5 G 4	13.1	192.0	333
0021803	5 G 1	10.0	48.0	113	0021822	4 G 6	15.7	230.0	378
0021805	2 X 1.5	8.6	29.0	78	0021823	5 G 6	17.2	288.0	436
0021806	3 G 1.5	9.1	43.0	97	0021825	4 G 10	19.4	384.0	633
0021807	4 G 1.5	9.9	58.0	122	0021826	5 G 10	21.4	480.0	770
0021808	5 G 1.5	10.8	72.0	146	0021828	4 G 16	22.4	615.0	885
0021809	7 G 1.5	13.5	101.0	208	0021829	5 G 16	24.6	768.0	1100
0021810	2 X 2.5	9.8	48.0	114	0021831	4 G 25	27.0	960.0	1365
0021811	3 G 2.5	10.4	72.0	144	0021833	4 G 35	29.7	1344.0	1773
0021812	4 G 2.5	11.5	96.0	181	0021836	4 G 50	36.2	1920.0	3454
0021813	5 G 2.5	13.1	120.0	222					
0021814	7 G 2.5	15.9	168.0	312					

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。