

ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP

オイルフレックス-クラシック 415 CP

EMC 対策コントロールケーブル、ナンバリングコア、省スペース



アプリケーション

- ・電磁場による信号伝送障害の可能性のある場所に最適
- ・固定設置のほか、継続的な繰り返しの無い可動使用にも対応
- ・乾燥、湿潤を問わず、屋内の電気機器に使用
- ・引張力を受けない状態、または強制的なケーブルガイドが無い状態での非連続な動作にも対応
- ・使用温度に配慮すれば屋外での使用も可能。

おもな使用分野:

- ・工作機械
- ・機械エンジニアリング
- ・設備エンジニアリング
- ・スプレー塗料ライン
- ・計測制御機器

特長

- ・高いシールド遮蔽率による低トランスファーインピーダンス (最大 250 Ω /km 30MHz)
- ・インナーシース無しのため外径が小さく省スペースに対応
- ・ほとんどの鉱物油、切削油、クーラント、潤滑油に耐性があり、また高い耐摩耗性があり堅牢です。
- ・シースは細菌、加水分解に耐性があります。
- ・ラッカーと有害反応する物質を含まないので (シリコンフリー) 塗装工程でも使用できます。

ケーブル構成

- ・裸銅線による細撚線
- ・LAPP 社 PVC 材 P8/1 による絶縁体
- ・黒色コアに白色ナンバリング
- ・ツイストコア構造
- ・絶縁フィルムによるラッピング
- ・スズメッキ銅線による編組シールド
- ・特殊ポリウレタンシース
- ・シース色はシルバーグレー (RAL7001)

テクニカルデータ

線心識別:
黒色コアに白色ナンバリング (VDE0293)

導体構成:
細撚線、VDE0295 クラス 5 / IEC60228 クラス 5

定格電圧 U0/U:
300/500 V

保護導体:
G= 緑 / 黄の保護導体付
X= 保護導体無し

規格:
コア: VDE 0245/0281 準拠
シース: VDE0250/0282 準拠

最小曲げ半径:
可動使用 :20x ケーブル外径
固定使用 :6x ケーブル外径

試験電圧:
コア / コア 4000V
コア / シールド 2000V

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

絶縁体: 体積抵抗率:
>20G Ω×cm

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
オイルフレックス-クラシック 415 CP. U0: 300/500V									
1314000	2 X 0.5	5.8	36.0	45	1314040	7 X 1	8.8	112.0	192
1314001	3 G 0.5	6.1	43.0	59	1314041	12 G 1	11.5	185.0	285
1314002	3 X 0.5	6.1	43.0	59	1314042	18 G 1	13.9	268.0	395
1314003	4 G 0.5	6.5	49.0	83	1314043	25 G 1	15.9	354.0	656
1314004	4 X 0.5	6.5	49.0	83	1314046	2 X 1.5	7.1	65.0	97
1314005	5 G 0.5	7.0	57.0	96	1314047	3 G 1.5	7.5	82.0	125
1314006	5 X 0.5	7.0	57.0	96	1314048	3 X 1.5	7.5	82.0	125
1314007	7 G 0.5	7.5	69.0	136	1314049	4 G 1.5	8.2	100.0	165
1314008	7 X 0.5	7.5	69.0	136	1314050	4 X 1.5	8.2	100.0	165
1314010	12 G 0.5	9.9	104.0	200	1314051	5 G 1.5	8.9	119.0	193
1314011	12 X 0.5	9.9	104.0	200	1314052	5 X 1.5	8.9	119.0	193
1314012	12 G 0.5	9.9	104.0	200	1314053	7 G 1.5	9.9	154.0	245
1314013	18 G 0.5	11.5	141.0	275	1314054	7 X 1.5	9.9	154.0	245
1314014	25 G 0.5	13.4	211.0	350	1314055	22 G 1.5	13.0	268.0	365
1314015	25 X 0.5	13.4	211.0	350	1314056	18 G 1.5	15.6	373.0	553
1314017	2 X 0.75	6.2	43.0	56	1314057	25 G 1.5	17.9	530.0	734
1314018	3 G 0.75	6.5	52.0	70	1314058	34 G 1.5	20.8	683.0	944
1314019	3 X 0.75	6.5	52.0	70	1314061	3 G 2.5	8.9	118.0	188
1314020	4 G 0.75	7.0	61.0	95	1314062	4 G 2.5	9.9	147.0	236
1314021	4 X 0.75	7.0	61.0	95	1314063	5 G 2.5	11.0	176.0	270
1314022	5 G 0.75	7.7	72.0	130	1314064	7 G 2.5	11.9	253.0	340
1314023	5 X 0.75	7.7	72.0	130	1314065	12 G 2.5	16.0	355.0	589
1314024	7 G 0.75	8.3	89.0	168	1314066	18 G 2.5	19.0	569.0	978
1314025	7 X 0.75	8.3	89.0	168	1314067	25 G 2.5	22.2	827.0	1358
1314026	12 G 0.75	10.9	138.0	232	1314068	4 G 4	11.6	248.0	305
1314027	18 G 0.75	12.7	211.0	315	1314070	7 G 4	14.4	355.0	500
1314028	25 G 0.75	14.8	280.0	435	1314071	4 G 6	14.2	343.0	440
1314029	25 X 0.75	14.8	280.0	435	1314073	7 G 6	17.0	505.0	672
1314032	2 X 1	6.5	51.0	84	1314074	4 G 10	17.2	535.0	710
1314033	3 G 1	6.8	62.0	110	1314075	4 G 16	20.2	800.0	1050
1314034	3 X 1	6.8	62.0	110	1314076	4 G 25	25.1	1075.0	1570
1314035	4 G 1	7.3	74.0	130	1314077	4 G 35	28.0	1576.0	2070
1314036	4 X 1	7.3	74.0	130					
1314037	5 G 1	8.1	88.0	156					
1314038	5 X 1	8.1	88.0	156					
1314039	7 G 1	8.8	112.0	192					

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。