

ÖLFLEX® 140 / 140 CY

オイルフレックス-140 / 140 CY

耐油性強化コントロールケーブル HD21.13 S1 準拠
タイプ H05VV5F、H05VVC4V5-K



アプリケーション

- ・HD21.13 S1 (VDE0281 Part13) 準拠のコントロールケーブル
- ・固定設置のほか、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
- ・主に、乾燥または湿った（油も含む）屋内で使用可能。屋外使用は不可。

おもな使用分野:

- ・プラントエンジニアリング
- ・工作機械
- ・コンベア、組立ライン
- ・製造ライン

特長

- ・国際規格準拠
- ・PVC製のシースはLAPP社のラボにおいて常時耐油テストが行われています。(HD21.13S3)
- ・シールド付きのオイルフレックス-140CYは信号伝送の際に電磁妨害を低減します。

製品情報

アクセサリ:

- ・スキントップ、スキンディヒトなどのケーブルグラウンドについては、「LAPP ケーブルグラウンド総合カタログ」(日本語版)をご参照ください。

関連製品:

- オイルフレックス-150 クワトロ
- オイルフレックス-191
- オイルフレックス-コントロール TM
- オイルフレックス-トレイ II

テクニカルノート:

- ・難燃性 (IEC 60332-1-2)

ケーブル構成

オイルフレックス-140

- ・銅線による細撚線
- ・PVCベースの絶縁体
- ・黒色コアに白色ナンバリング
- ・ツイストコア構造
- ・耐油性強化PVCベースの外被(シース)
- ・シース色はシルバーグレー (RAL7001)

オイルフレックス-140 CY

- 基本構成はオイルフレックス-140と同等
- ・PVCインナーシース
- ・スズメッキ銅線による編組シールド

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)

取得規格:
HD21.13 S1
VDE0281 Part13

絶縁体: 体積抵抗率:
>20G Ω×cm

導体構成:
細撚線、VDE0295クラス5 / IEC60228クラス5

最小曲げ半径:
オイルフレックス-140
可動使用: 12.5x ケーブル外径
固定使用: 4x ケーブル外径

オイルフレックス-140CY
可動使用: 20x ケーブル外径
固定使用: 6x ケーブル外径

定格電圧 U0/U:
300/500V

試験電圧:
3000V

保護導体:
G= 緑 / 黄の保護導体付
X= 保護導体無し

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

ÖLFLEX® 140 / 140 CY

オイルフレックス-140 / 140 CY

耐油性強化コントロールケーブル HD21.13 S1準拠
 タイプH05VV5F, H05VVC4V5-K



型番	心数 導体断面積 mm²	外径 最小 mm	外径 最大 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm²	外径 最小 mm	外径 最大 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス-140 H05VV5-F						オイルフレックス-140 H05VV5-K					
0011000	3 G 0.5	5.5	7.0	14.4	62.4	0011039	12 G 2.5	16.8	20.6	288.0	553.3
0011104	4 G 0.5	6.2	7.9	19.2	68.2	0011045	14 G 2.5	18.3	22.7	336.0	611.0
0011001	5 G 0.5	6.8	8.6	24.0	87.1	0011040	18 G 2.5	20.2	24.8	432.0	795.2
0011002	7 G 0.5	8.3	10.4	33.6	118.7	0011041	25 G 2.5	24.2	29.6	600.0	1109.6
0011003	12 G 0.5	10.4	12.9	58.0	198.0						
0011004	18 G 0.5	12.3	15.3	86.4	266.9						
0011005	25 G 0.5	14.8	18.3	120.0	380.4						
0011006	34 G 0.5	17.2	21.2	163.2	509.0						
0011009	3 G 0.75	6.0	7.6	21.6	75.6	0035700	3 G 0.5	8	10.0	47.0	111.3
0011204	4 G 0.75	6.6	8.3	28.8	83.9	0035701	4 G 0.5	8.5	10.7	58.0	132.7
0011010	5 G 0.75	7.4	9.3	36.0	113.3	0035702	5 G 0.5	9.3	11.6	69.0	162.7
0011011	7 G 0.75	9.0	11.3	50.0	145.0	0035703	7 G 0.5	10.8	13.5	86.0	207.7
0011012	12 G 0.75	11.0	13.7	86.0	244.9	0035704	12 G 0.5	13.1	16.2	142.0	295.0
0011013	18 G 0.75	13.2	16.4	130.0	327.7						
0011014	25 G 0.75	15.8	19.5	180.0	466.4						
0011015	34 G 0.75	18.4	22.6	245.0	626.5						
0011241	41 G 0.75	20.1	24.7	296.0	748.0						
0011018	3 G 1	6.3	8.0	28.8	89.3	0035710	3 G 0.75	8.3	10.4	55.0	129.4
0011304	4 G 1	6.9	8.7	38.4	98.6	0035711	4 G 0.75	9.1	11.3	67.0	163.6
0011019	5 G 1	7.8	9.8	48.0	132.1	0035712	5 G 0.75	9.7	12.1	77.4	188.6
0011020	7 G 1	9.5	11.8	67.0	169.3	0035713	7 G 0.75	11.5	14.3	109.0	246.9
0011021	12 G 1	11.8	14.6	115.0	285.9	0035714	12 G 0.75	13.8	17.1	166.0	354.3
0011022	18 G 1	14.0	17.2	173.0	405.2	0035715	18 G 0.75	16.1	19.8	257.3	517.0
0011023	25 G 1	16.8	20.7	240.0	569.5	0035716	25 G 0.75	18.7	23.0	318.6	677.8
0011024	34 G 1	19.6	24.0	326.0	741.7	0035717	34 G 0.75	21.4	26.2	409.4	860.6
0011341	41 G 1	21.0	26.2	394.0	886.0						
0011027	3 G 1.5	7.4	9.4	43.0	109.8	0035720	3 G 1	8.8	11.0	62.0	144.8
0011404	4 G 1.5	8.2	10.2	58.0	140.7	0035721	4 G 1	9.4	11.7	78.3	180.8
0011028	5 G 1.5	9.1	11.4	72.0	168.0	0035722	5 G 1	10.3	12.8	91.0	209.0
0011029	7 G 1.5	11.3	14.1	101.0	224.2	0035723	7 G 1	12.2	15.1	118.0	273.0
0011030	12 G 1.5	13.8	17.0	173.0	361.7	0035724	12 G 1	14.5	17.9	198.0	427.6
0011031	18 G 1.5	16.5	20.3	259.0	518.3	0035725	18 G 1	16.9	20.8	303.6	598.6
0011032	25 G 1.5	19.8	24.3	360.0	729.9	0035726	25 G 1	19.8	24.2	411.9	791.8
0011033	34 G 1.5	23.1	28.2	490.0	946.6	0035727	34 G 1	22.6	27.7	516.3	1003.9
0011036	3 G 2.5	9.0	11.2	72.0	162.4	0035730	3 G 1.5	9.7	12.1	83.0	189.7
0011504	4 G 2.5	10.1	12.5	96.0	203.3	0035731	4 G 1.5	10.7	13.2	97.8	221.6
0011037	5 G 2.5	11.0	13.7	120.0	251.1	0035732	5 G 1.5	11.8	14.7	118.0	261.8
0011038	7 G 2.5	13.6	16.8	168.0	326.0	0035733	7 G 1.5	14.1	17.4	218.0	356.7
						0035734	12 G 1.5	16.7	20.6	309.7	559.4
						0035735	18 G 1.5	19.5	24.0	411.4	767.6
						0035736	25 G 1.5	22.9	28.0	546.5	1049.0
						0035740	3 G 2.5	11.3	14.0	115.0	241.5
						0035741	4 G 2.5	12.6	15.5	163.0	298.3
						0035742	5 G 2.5	13.9	17.2	191.0	363.7
						0035743	7 G 2.5	16.5	20.3	288.9	487.2
						0035744	12 G 2.5	19.8	24.3	516.6	743.6

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。
 シースの表記は、HD21.13,CCC ガイドラインに準拠します。