ÖLFLEX® HEAT 205 SC

オイルフレックス-ヒート 205 SC

テフロン絶縁ケーブル

耐温度、耐薬品、
機械的強度

アプリケーション

オイルフレックス-ヒート 205 SC は、高温条件下の制御機器、測定器、高熱炉、煉瓦工場、暖房機器、厨房機器、化学工場などにおいて配線用ケーブルとして使用されます。

特長

— 非可燃性
— 高い絶縁体体積抵抗率 >2T Ω × cm
— 高い耐破壊性・耐磨耗性
— 低い誘導損失、誘電率 2.1 で 0Hz から 10^9Hz まで、-100 ℃から +205℃まで一定
— 吸水性 0.01% 以下
— 水およびオゾンに耐性
— 酸、アルカリ、溶剤、化学薬品およびオイルに耐性
— ハンダ温度に耐性
— 高い延伸性、高い耐断裂性
— プレス装置などで使用される、浸潤性の高い合成水溶液にとくに優れた耐性

ノート

温度が激しく変化するアプリケーションでは、オイルフレックス-ヒート 260 SC をご使用ください。製品は EEC 指令 73/23(低電圧指令) CE 適合です。

ケーブル構成

導体は錫メッキ銅線による細撚線、テフロン FEP の絶縁体、難燃性。

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

使用温度範囲 :
-100℃～ +205℃

導体構成 :
細撚線、VDE 0295 クラス 5 /IEC 60228 Cl.5
0.5mm² 以上

定格電圧 :U0/U:
300/500V

絶縁体 : 体積抵抗率 :
>2T Ω× cm

試験電圧 :
2500V

オイルフレックス-ヒート 205 SC

導体断面積 mm²	外径 mm	絶縁体厚さ mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番 / シース色						
					緑 / 黄	黒	青	茶	黄	緑	紫
0.14	1.0	0.25	1.3	2.6		0080001	0080002		0080005	0080006	
0.25	1.0	0.25	1.3	2.6		0081001	0081002	0081003	0081005	0081006	
0.5	1.4	0.25	4.8	6.8	0082000	0082001	0082002	0082003	0082005	0082006	0082007
0.75	1.7	0.30	7.2	10.1	0083000	0083001	0083002	0083003	0083005	0083006	
1	1.9	0.30	9.6	12.8	0084000	0084001	0084002	0084003	0084005	0084006	0084007
1.5	2.2	0.30	14.4	18.0	0085000	0085001	0085002	0085003	0085005		
2.5	2.7	0.35	24.0	29.5	0086000	0086001	0086002	0086003			0086007
4	3.3	0.35	38.0	45.0	0087000	0087001	0087002	0087003	0087005		
6	4.1	0.40	58.0	68.0	0088000	0088001	0088002	0088003			
10	5.4	0.45	96.0	116.0	0089000	0089001	0089002	0089003			
16	6.7	0.50	154.0	175.0	0090000	0090001	0090002				

導体断面積 mm²	外径 mm	絶縁体厚さ mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番 / シース色						
					ピンク	オレンジ	透明	赤	白	灰	
0.14	1.0	0.25	1.3	2.6			0080010				
0.25	1.0	0.25	1.3	2.6		0081009	0081010	0080104	0080105		
0.5	1.4	0.25	4.8	6.8		0082009	0082010	0082104	0082105	0082106	
0.75	1.7	0.30	7.2	10.1	0083008		0083010	0083104	0083105		
1	1.9	0.30	9.6	12.8			0084010	0084104	0084105	0084106	
1.5	2.2	0.30	14.4	18.0			0085010	0085104	0085105		
2.5	2.7	0.35	24.0	29.5			0086010	0086104	0086105	0086106	
4	3.3	0.35	38.0	45.0			0087010	0087104	0087105		
6	4.1	0.40	58.0	68.0			0088010	0088104			
10	5.4	0.45	96.0	116.0			0089010	0089104	0089105		
16	6.7	0.50	154.0	175.0				0090104			