

高度な要求に対応



### アプリケーション

オイルフレックス-ヒート 260 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

- PTFEは最高度の耐久性を持つポリマーとしてよく知られており、長年にわたってケーブルに使用されています。
- 温度範囲:-190℃~+260℃
- 不燃性
- 高い絶縁体体積抵抗率 >1T Ω×cm
- 高い非破壊性、耐磨耗性
- 低い誘導損失、誘電率 2.1で 0Hz から 10<sup>9</sup>Hz まで、温度 -190℃ から +260℃ 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
- ハンダ工程での高温に耐性
- 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

製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。

### ケーブル構成

導体は銀メッキ銅線による燃線、PTFE 製絶縁体、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

導体構成:  
下表を参照

絶縁体:体積抵抗率:  
>1T Ω×cm

使用温度範囲:  
-190℃~+260℃  
瞬時:+300℃

定格電圧:  
U0/U:300/500V

試験電圧:  
3400V

### オイルフレックス-ヒート 260SC

AWG 素線数	素線数× 素線外径 mm	導体断面積 mm <sup>2</sup>	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番 / シース色						
					緑 / 黄	黒	青	茶	黄	緑	紫
28 (7)	7 X 0.13	0.8	0.9	2.0		0094001	0094002	0094003	0094005	0094006	0094007
26 (7)	7 X 0.16	0.9	1.4	2.7		0095001	0095002	0095006	0095007		
26 (19)	19 X 0.10	0.9	1.5	2.9	0096000	0096001				0096006	
24 (7)	7 X 0.20	1.1	2.2	3.8		0097001	0097002	0097003			
24 (19)	19 X 0.13	1.1	2.3	4.0	0098000	0098001	0098002	0098003	0098006		
22 (7)	7 X 0.25	1.2	3.4	5.4		0099001	0099002	0099003	0099006	0099007	
22 (19)	19 X 0.16	1.2	3.7	5.7		0100001	0100002	0100003	0100005		
20 (7)	7 X 0.32	1.4	5.4	7.7		0101001	0101002	0101003			
20 (19)	19 X 0.20	1.4	5.9	8.2		0102001	0102002	0102003	0102005	0102006	0102007
18 (7)	7 X 0.40	1.7	8.6	12.0		0103001					
18 (19)	19 X 0.25	1.7	9.3	12.0	0104000	0104001	0104002	0104003	0104005	0104006	0104007
16 (19)	19 X 0.28	2.0	11.8	16.0	0105000	0105001	0105002	0105003	0105005	0105006	0105007
14 (19)	19 X 0.36	2.4	18.7	23.0	0106000	0106001	0106002	0106003	0106005	0106006	
12 (19)	19 X 0.45	2.8	29.6	35.0	0107000	0107001	0107002	0107003	0107005	0107006	
10 (37)	37 X 0.40	3.4	45.6	51.0	0108000	0108001	0108002				

  

AWG 素線数	素線数× 素線外径 mm	導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	重量 kg/km	型番 / シース色					
					ピンク	オレンジ	透明	赤	白	灰
28 (7)	7 X 0.13	0.8	0.9	2.0	0094008	0094009	0094010	0094104	0094105	0094106
26 (7)	7 X 0.16	0.9	1.4	2.7		0095009		0095104	0095105	0095106
26 (19)	19 X 0.10	0.9	1.5	2.9				0096104		
24 (7)	7 X 0.20	1.1	2.2	3.8				0097104	0097105	
24 (19)	19 X 0.13	1.1	2.3	4.0				0098104	0098105	0098106
22 (7)	7 X 0.25	1.2	3.4	5.4				0099104	0099105	
22 (19)	19 X 0.16	1.2	3.7	5.7		0100009		0100104	0100105	
20 (7)	7 X 0.32	1.4	5.4	7.7				0101104	0101105	
20 (19)	19 X 0.20	1.4	5.9	8.2		0102009		0102104	0102105	0102106
18 (19)	19 X 0.25	1.7	9.3	12.0		0104009	0104010	0104104	0104105	
16 (19)	19 X 0.28	2.0	11.8	16.0	0105008	0105009		0105104	0105105	
14 (19)	19 X 0.36	2.4	18.7	23.0				0106104	0106105	0106106
12 (19)	19 X 0.45	2.8	29.6	35.0					0107105	
10 (37)	37 X 0.40	3.4	45.6	51.0				0108104	0108105	