



はんだ (65/35) に高温浸漬された
終端またはPbフリーめっき
(RoHS版)

電流検出用/低オーム
シリコンコートタイプ

OFSC

ハイパワー電流検出抵抗器
4端子/無視し得るインダクタンス

- ・5Wと10W
- ・抵抗範囲
- 5Wの場合- R00012~R002
- 10Wの場合- R0004~R003
- ・難燃性コーティング

As per AEC-Q200

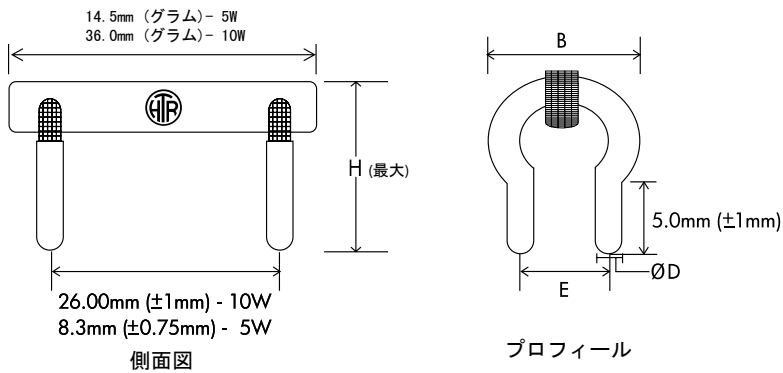




電流検出用/
低オーム
シリコンコート
タイプ

OFSC

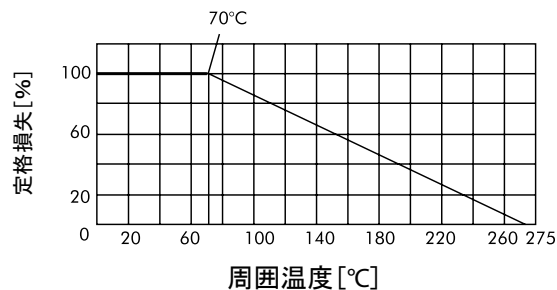
物理構成



HTR タイプ	70°Cでの定格 電力 (周囲温度)	寸法 (mm)				抵抗値	1個あたりの標準 重量 (グラム)
		H (最大)	ØD 0.15/-0.1	E ±0.5	B ±1.0		
OFSC-5-012	5W	15.5	2.1	4.5	12.0	R0012	4.8
OFSC-5-015	5W	15.5	2.1	4.5	12.0	R0015	4.8
OFSC-5-02	5W	15.5	2.1	4.5	12.0	R0002	3.8
OFSC-5-03	5W	15.5	2.1	4.5	12.0	R0003	3.5
OFSC-5-04	5W	13.0	1.6	3.1	9.6	R0004	2.2
OFSC-5-05	5W	13.0	1.6	3.1	9.6	R0005	2.0
OFSC-5-06	5W	13.0	1.6	3.1	9.6	R0006	1.7
OFSC-5-07	5W	13.0	1.6	3.1	9.6	R0007	1.6
OFSC-5-08	5W	13.0	1.6	3.1	9.6	R0008	1.5
OFSC-5-09	5W	13.0	1.6	3.1	9.6	R0009	1.5
OFSC-5-1	5W	13.0	1.6	3.1	9.6	R001	1.5
OFSC-5-2	5W	13.0	1.6	3.1	9.6	R002	1.4
OFSC-10-04	10W	16.0	2.1	6.4	11.5	R0004	9.8
OFSC-10-05	10W	16.0	2.1	6.4	11.5	R0005	8.0
OFSC-10-1	10W	16.0	2.1	6.4	11.5	R001	6.9
OFSC-10-125	10W	14.5	2.1	6.4	11.5	R00125	5.95
OFSC-10-15	10W	14.5	2.1	6.4	11.5	R0015	5.0
OFSC-10-16	10W	14.5	2.1	6.4	11.5	R0016	4.8
OFSC-10-2	10W	14.5	2.1	6.4	11.5	R002	4.2
OFSC-10-25	10W	14.5	2.1	6.4	11.5	R0025	4.2
OFSC-10-3	10W	14.5	2.1	6.4	11.5	R003	2.8

- 電流定格：特定の条件および使用される端子の直径の下で160ampまで（詳細は工場にお確かめください）。
- 異なる抵抗合金の利用可能性のため、これらの抵抗器は代替りのピッチを搭載することが時折可能である（詳細は工場にご確認ください）。

デレーティングカーブ





電流検出用/
低オーム
シリコンコート
タイプ
OFSC

電氣的と環境的な特性

媒介変数/性能試験および試験方法	試験方法/条件	パフォーマンス要件
抵抗値許容差	No: 303 of MIL 202 F	± 5% (J); ± 3% (H); ± 2% (G) ± 1% (F) + 1.5%
定格電力	275°Cで完全に消費され、ゼロディレーティングに直線的に低下します (上記のディレーティング曲線を参照)	5W/10W (70°C)
周囲動作温度範囲	-55°C to +275°C	-55°C to +275°C (適切には、上記のディレーティング曲線に従って指示される)
定格電圧 / 制限電圧 / 最大動作電圧	\sqrt{PxR}	5 W - ボディの温度/終端} <120°C /75°C 10W - ボディ/ターミネーション温度} <220°C / 90°C
短時間の過負荷	1) 10 x 5秒間の定格電力-10W 2) 5 x 5秒間の電力定格-5W	ΔR ± <0.75% (標準) の場合、 ΔR ± <0.35% (標準) の場合、
インダクタンス		< 10 nH
利用される合金の温度係数	番号：MIL 202 Fの304 (20°C~60°C)	1000ppm /°Cに近づく
熱衝撃	温度が安定してから冷たい温度になるまでの電圧の制限 -55°Cで15分間	ΔR <0.3% (標準)
ダンプヒート (定常状態)	番号：103BのMIL202Fおよび試験条件「D」	ΔR <0.5%
はんだ付け性	番号：MIL 202 Fの208F	継続的かつ満足
負荷寿命	番号：MIL 202 Fの108A	ΔR <1.5% (標準)

典型的なアプリケーション

OFSCシリーズは、高い安定性/過負荷容量を持つPCB実装の非誘導抵抗を提供します。ユニークな4終端設計は、リード線の固有の抵抗を排除する目的に役立ちます。これにより、抵抗検出器の高精度な検出動作が可能になります。抵抗は、インバータ/UPSメーカー間で広く受け入れられています。

注文情報

シリーズ	タイプ	パッキング	抵抗値	許容差
OFSC	OFSC-10-2/ OFSC-10-2*	バルク OFSC-10-2 OFSC-10-2*	R002	J

1. For 対応バージョン：OFSC-10-2*