

OMEGAFILM® RTD 소자 - OEM 용도의 평면 형태 박막 백금

OMEGAFILM® RTD Elements Flat Profile Thin Film Platinum for OEM Applications

가장
경제적입니다.

- ✓ 초저가
- ✓ 작고 얇은 형태
- ✓ 저항이 IEC60751 기준 부합
- ✓ 온도 범위 (허용 오차 표 참고)
- ✓ 온도 계수 $a = 0.00385 \Omega/\Omega/^\circ\text{C}$
- ✓ 100, 500, 1000 Ω (옵션)
- ✓ A, B, AA 등급(1/3 DIN) 허용 오차
- ✓ 장기간 안정성 - 500°C (932°F)에서 1000시간 후 R0 이동 최대 0.4%
- ✓ 10 - 2000 Hz, 최소 40 g 가속 시 진동 내성
- ✓ 8 ms 사인형 반파로 100g 가속 시 충격 내성
- ✓ 절연체 저항 > 20°C에서 10 M Ω , 500°C에서 >1 M Ω
- ✓ 0°C에서 자체발열 0.4 K/mW
- ✓ 반응 시간, 수류(v = 0.4 m/s) t0.5 = 0.2초, t0.9 = 0.4초; 기류 (v = 1 m/s) t0.5 = 3.0초, t0.9 = 9.0초
- ✓ 백금 피복 니켈 도선 10 L x 0.2 mm D (0.39 x 0.008")

“F” 시리즈, 100개 단위로 판매합니다.



할인표			
1 - 4팩Net	10 - 24팩10%
5 - 9팩5%	25팩 이상15%

허용 오차

등급	허용 오차 (°C)	0°C (Ω)에서 저항 허용 오차	온도 범위
AA (1/3 DIN)	±(0.1 + 0.0017t)	±0.04	0 ~ 150°C
A	±(0.15 + 0.002t)	±0.06	-30 ~ 300°C
B	±(0.3 + 0.005t)	±0.12	-50 ~ 500°C

주문하려면 kr.omega.com/f1500_f2000_f4000에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

모델 번호	크기 mm (1 mm = 0.03937")	치수 (mm) W x L x H	공칭 저항(Ω)
F2020-100-B		2.0 x 2.0 x 0.8	100
F2020-100-A		2.0 x 2.0 x 0.8	100
F2020-100-1/3B		2.0 x 2.0 x 0.8	100
F2020-1000-B		2.0 x 2.0 x 0.8	1000
F2020-1000-A		2.0 x 2.0 x 0.8	1000
F2020-1000-1/3B		2.0 x 2.0 x 0.8	1000
F2010-100-B		2.0 x 9.0 x 0.8	100
F2010-100-A		2.0 x 9.0 x 0.8	100
F2010-100-1/3B		2.0 x 9.0 x 0.8	100
F2010-500-B		2.0 x 9.0 x 0.8	500
F2010-1000-B		2.0 x 9.0 x 0.8	1000
F2010-1000-A		2.0 x 9.0 x 0.8	1000
F2010-1000-1/3B	2.0 x 9.0 x 0.8	1000	
F4050-100-B		4.0 x 5.0 x 0.8	100
F4050-100-A		4.0 x 5.0 x 0.8	100
F4050-100-1/3B		4.0 x 5.0 x 0.8	100
F4050-500-B		4.0 x 5.0 x 0.8	500
F4050-500-A		4.0 x 5.0 x 0.8	500
F4050-1000-B		4.0 x 5.0 x 0.8	1000
F4050-1000-A	4.0 x 5.0 x 0.8	1000	
F4050-1000-1/3B	4.0 x 5.0 x 0.8	1000	
F1540-100-B		1.5 x 4.0 x 0.8	100
F1540-100-A		1.5 x 4.0 x 0.8	100
F1540-100-1/3B		1.5 x 4.0 x 0.8	100

100개 단위로 판매합니다.

측정 조건에 의한 자체발열 오류 때문에, 측정 전류를 최대 값으로 제한해야 합니다. 본사는 100 오일 때 최대 1 mA, 500 오일 때 0.7 mA, 1000 오일 때 최대 0.3 mA를 권장합니다.

주문 예: F2020-100-B-100, 2 x 2 mm 100 Ω, 허용오차 B 등급의 박막 RTD 소자 100개

