

АМФЕНОЛ

КАТАЛОГ СОЕДИНИТЕЛЕЙ 2РМТ, 2РМДТ

Amphenol

RS 709 Metric Series - Rev. 00/08.



Amphenol

Соединители малогабаритные цилиндрические электрические 2PM, 2PMT, 2PMД, 2PMДТ

Применение:

Предназначены для применения в электрических цепях с напряжением до 700 в постоянного или переменного (частотой до 3 МГц) токов.

Стандарты:

ГЕО.364.126 ТУ

Условная эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц	1-5000
амплитуда ускорения, m/c^2 (g).....	490-(50)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц.....	50-10000
уровень звукового давления, дБ.....	170

Механический удар многократного действия:

Пиковое ударное ускорение, m/c^2 (g).....	1000(100)
длительность действия, мс.....	1-3

Механический удар одиночного действия:

Пиковое ударное ускорение, m/c^2 (g).....	5000(500)
длительность действия, мс.....	0.1-2

Линейное ускорение, m/c^2 (g)..... 2000(200) |

Атмосферное пониженное рабочее давление, Па(мм рт.ст.)..... $133.32 \cdot 10^{-12}$ (10^{-12}) |

Атмосферное повышенное рабочее давление, Па(kg/cm^2)..... 50.6-104(5.0) |

Повышенная рабочая температура среды, °C..... 100 |

Смена температур, °C:

Для соединителей (серебряное покрытие контактов)..... от 180 до минус 60 |

Для соединителей (золотое покрытие контактов)..... от 250 до минус 60 |

Повышенная относительная влажность для исполнений:

В2.1 при температуре 35°C, %..... 98 |

УХЛ2.1 при температуре 25°C, %..... 98 |

Технические характеристики:

Токовая нагрузка:

на одиночный контакт, А..... от 4 до 36 |

суммарная на соединитель, А..... от 27 до 260 |

Максимальное рабочее напряжение, В..... 560 и 700 |

Сопротивление контактов должно быть не более значений, приведенных в таблице:

Диаметр контактов, мм	1.0	1.5	2.0	3.0
Сопротивление контактов, мОм	5.0	2.5	1.6	0.8

Емкость между контактами, пФ, не более..... 6
 Сопротивление изоляции, Мом, не менее..... 5000
 Электрическая прочность изоляции, В(ампл.):
 при максимальном рабочем напряжении 560 В..... 1850
 при максимальном рабочем напряжении 700 В..... 2300
 Усилие расчленения соединителей, Н (кгс), не более..... от 29.4(3) до 539.6(55)
 Усилие расчленения гнезд с контрольным калибром должно быть не менее значений
 приведенных в таблице:

Диаметр контактов, мм	1.0	1.5	2.0	3.0
Усилие расчленения гнезд, Н (кгс)	0.5(0.05)	0.7(0.07)	1.0(0.1)	11.25(0.125)

Минимальная наработка, ч..... 1000
 Число сочленений-расчленений..... 500
 Минимальный срок сохраняемости, лет..... 15

Тип Соедини теля	Диаметр контакт ов, мм	Схема расположен ия контактов	Максималь ное рабочее напряжен ие, В	Тип Соедини теля	Диаметр контакт ов, мм	Схема расположен ия контактов	Максималь ное рабочее напряжен ие, В
2PMT				2PMDT			
2RM	1.0		500	2RMD	1.5		560
	1.5		560		1.5		560
	2.0		560		2.0		560
	3.0		560		3.0		560



Amphenol The World of Interconnect Solutions.

Amphenol Interconnect India Pvt. Ltd. (Formerly known as Amphetronix) established in 1972, manufactures and markets a wide range of high performance Circular, Rack and Panel, PCB, RF Fiber Optic Connectors, Cable Assemblies, Back Shells and Interconnect Boxes for the fast growing Military and Aerospace, Wireless, IT and Data and Industrial Automation equipments.

Amphenol India is a fully owned subsidiary of Amphenol Corporation, USA, the third largest Interconnect company in the world with seventy manufacturing operations in three continents, sales office in over fifty countries and more than thousand distributors worldwide

Our commitment to quality and strong position in Industrial market is illustrated by the large range of products we supply through our brand names Amphenol Aerospace, Matrix, Spectra Strip, Socapex, Pyle, Kaijack, AirLB, Alden, PCD and Amphenol Tuchel.

Amphenol India is the largest manufacturer and exporter of circular connectors in India with major customers / distributors spanning 35 countries worldwide.

Amphenol

INTERCONNECT INDIA PVT. LTD.

Making the right Connections Since 1972

Marketing Head Quarters

105, Bhosari Industrial Area,
Pune - 411 026.
Tel. : 91-20-27120481
30688303, 306880304.
Fax : 91-20-27119735, 27120581
Email : sales@amphenol-in.com
Email : kmurall@amphenol-in.com
Email : sunilp@amphenol-in.com

Bangalore Operations

61, Electronics City,
Bangalore - 560 100.
Tel : +91-80-66143908, 66143905
+91-80-28520178, 66143900
Fax : +91-80-28520418
Email : mphilip@amphenol-in.com
Email : snagarahalli@amphenol-in.com

Southern Region

4931, 11th Floor, High Point IV
45, Palace Road, Bangalore - 560 001.
Tel. : 91-80-22281392, 22281002
Fax : 91-8022253859
Email : kmanoj@amphenol-in.com

Export

105, Bhosari Industrial Area,
Pune - 411 026.
Tel. : +91-30688305, 30688353
Fax : +91-20-27129158
Email : svpatil@amphenol-in.com

Northern and Eastern Region

1414, 14th Floor, 43,
Chiranjiv Tower, Nehru Place,
New Delhi - 110019
Tel. : 91-11-26449177
Fax : 91-11-26449176
Email : vbhavsar@amphenol-in.com

Central Region

107, 1st Floor, 'Am Sri Classic',
Sarojinidevi Road,
Secunderabad-500 003
Telefax : 91-40-55332906
Email : pprasad@amphenol-in.com

