Amphenol ®

Amphe-PPM Quick Disconnect Connectors

The Amphe-PPM is a rapid mate, push/pull connector which provides positive mating in limited space and ease of use. The design features of the Amphe-PPM allow consumers to save cost in space savings and in installation.

Amphe-PPM, the high performance signal and power interconnection solution, is ideally suited to many commercial and industrial applications including, but not limited to:
• Medical Equipment
• Instrumentation/Test & Measurement
• Communication Equipment

The Amphe-PPM continues Amphenol's commitment of providing new products to meet customer and market demands for new emerging technologies and advancing applications.

Features:
• Push/pull rapid mate connector system - high performance of 500 + mating cycles
• Sealed or non-sealed connector versions -
  NON-SEALED VERSION:
  • Available in 12mm and 16mm shell sizes
  • From 2 up to 12 contacts of 1.0mm to 2.5mm diameter (see back side for insert arrangement charts)
  • Jam nut receptacle and straight plug are available with a rubber boot or standard cable clamp rear accessory
  • Non-reflective nickel or black epoxy finish
  • IP55 rated
  SEALED VERSION:
  • Available in 10mm, 12mm, 16mm and 18mm shell sizes
  • From 2 up to 14 contacts of 0.8mm to 2.5mm diameter (see back side for insert arrangement charts)
  • Jam nut receptacle and straight plug come with jacketed cable PG sealing gland
  • Non-reflective nickel finish only
  • IP67 rated
• Three shell styles available: box mount and jam nut receptacles and a straight plug
• Designed to IEC 61984
• Inserts have a UL94V-0 flammability rating
• Operating temperature: –40° to 100°C
• Solder contacts standard, crimp by special request
• Non-magnetic product standard

How to Order
Amphe-PPM Sealed Connectors

APS   D   S   A   6   E1

APS
designates Amphe-PPM
Sealed Series Connectors

Shell Size:
C.....designates 10mm shell size
D.....designates 12mm shell size
E......designates 16mm shell size
F......designates 18mm shell size

Contact Type:
P......designates pin contacts
S......designates socket contacts

Insert Arrangement Designator
See Insert Arrangement Tables 1, 2, 3, 4

Sealing Range:

Diameters in mm

Series	E1		E2	
C	N/A	N/A	3 - 6.5	PG7
D	3 - 6.5	PG7	4 - 8	PG9
E	4 - 8	PG9	7 - 12	PG13.5
F	7 - 12	PG13.5	10 - 14	PG16

Shell Style:
2......designates square flange receptacle
6......designates straight plug
7......designates jam nut receptacle

Table 1
Shell Size "C" 10mm

Insert Arrangement	Contact Diameter (mm)	No. of Contacts
A	1	2
B	1	3
C	0.8	4
D	0.8	5

Table 2
Shell Size "D" 12mm

Insert Arrangement	Contact Diameter (mm)	No. of Contacts
A	1.6	2
B	1	3
C	1	4
D	1	5
E	1	6
F	1	7

Table 3
Shell Size "E" 16mm

Insert Arrangement	Contact Diameter (mm)	No. of Contacts
A	1.5	2
B	2.5	2
C	1	3
D	1.5	3
E	1	4
F	1.5	4
G	1	5
H	1	7
I	1	9
J	1	12

Table 4
Shell Size "F" 18mm

Insert Arrangement	Contact Diameter (mm)	No. of Contacts
A	2.5	3
B	1.5	5
C	1.5 (3 contacts), 1 (5 contacts)	8
D	1	5

HOW TO ORDER
Amphe-PPM Non-Sealed Connectors

APN   A   S   A   6   N   R

APN
designates Amphe-PPM
Non-Sealed Series Connectors

Shell Size:
A......designates 12mm shell size
B......designates 16mm shell size

Contact Type:
P......designates pin contacts
S......designates socket contacts

Insert Arrangement Designator
See Insert Arrangement Tables 5 & 6

Rear Accessory:
R.....designates with rubber boot
C.....designates with cable clamp

Shell Finish:
N.....designate non-reflective nickel finish
B......designates black epoxy finish

Shell Style:
2......designates square flange receptacle
6......designates straight plug
7......designates jam nut receptacle

Table 5
Shell Size "A" 12mm

Insert Arrangement	Contact Diameter (mm)	No. of Contacts
A	1.6	2
B	1	3
C	1	4
D	1	5
E	1	6
F	1	7

Table 6
Shell Size "B" 16mm

Insert Arrangement	Contact Diameter (mm)	No. of Contacts
A	1.5	2
B	2.5	2
C	1	3
D	1.5	3
E	1	4
F	1.5	4
G	1	5
H	1	7
I	1	9
J	1	12

For additional information on the Amphe-PPM connectors consult Amphenol Industrial Operations.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное   производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru	moschip.ru_6
moschip.ru_4	moschip.ru_9