

heavy|mate® - C146 D Contact insert (for stamped crimp contacts)

Part No. C146 10A025 000 2



Series Heavy duty connectors heavy|mate® - C 146
Subseries Heavy duty connector heavy|mate® - C146 D

View represents all available contact positions.

COMMON CHARACTERISTICS		
No. of contacts		25 + PE
Contact arrangement (DIN)	DIN EN 60130-9	EN 175 301-801 (DIN 43652)
Type of contact		Stamped/rolled crimp contact
Max. cable diameter		4,1 mm
Weight male insert		34 g
Weight female insert		38 g
ELECTRICAL CHARACTERISTICS		
Rated voltage	DIN EN 60664-1 / IEC 60664-1	250 V~ (400 V~ bei modifizierter Kontaktanordnung) (600 V UL / CSA)
Rated impulse voltage	DIN EN 60664-1 / IEC 60664-1	4000V
Rated current at 40°C		12 A
Voltage proof	DIN EN 60512-2, Test 4a / IEC 60512-2, Test 4a	2.200 V
Installation category	DIN EN 60664-1 / IEC 60664-1	III
Insulation group	DIN EN 60664-1 / IEC 60664-1	III b
Insulation resistance	DIN EN 60512-2, Test 3a / IEC 60512-2, Test 3a	≥ 10 ¹² Ω
Contact resistance	DIN EN 60512-2, Test 2a / IEC 60512-2 Test 2a	≤ 5 mΩ
Clearance	IEC 60664-1	> 3,5 mm
Creepage	IEC 60664-1	> 4,6 mm
Current carrying capacity	DIN EN 60512-3, Test 5b / IEC 60512-2 Test 5b	see derating curves
Pollution degree	DIN EN 60664-1 / IEC 60664-1	3
CLIMATICAL CHARACTERISTICS		
Climatic category	DIN EN 60068-1 / IEC 60068-1	40 / 125 / 21
Upper temperature		+ 125 °C / 1000 h
Lower temperatur		- 40 °C / 16 h
MECHANICAL CHARACTERISTICS		
IP degree of protection	DIN EN 60529 / IEC 60529	IP00 unmated
Insertion and withdrawal force	DIN EN 60512-13-2, Test 13b / IEC 60512-13-2, Test 13b	40-60 N
Mechanical lifetime	IEC 60512-5; Test 9 a	≥ 500 mating cycles
MATERIALS		
Insert		PC GV
Colour		grey
FURTHER CHARACTERISTICS		
Termination		crimp
Flammability	UL 94	V-0

heavy|mate® - C146 D Contact insert (for stamped crimp contacts)

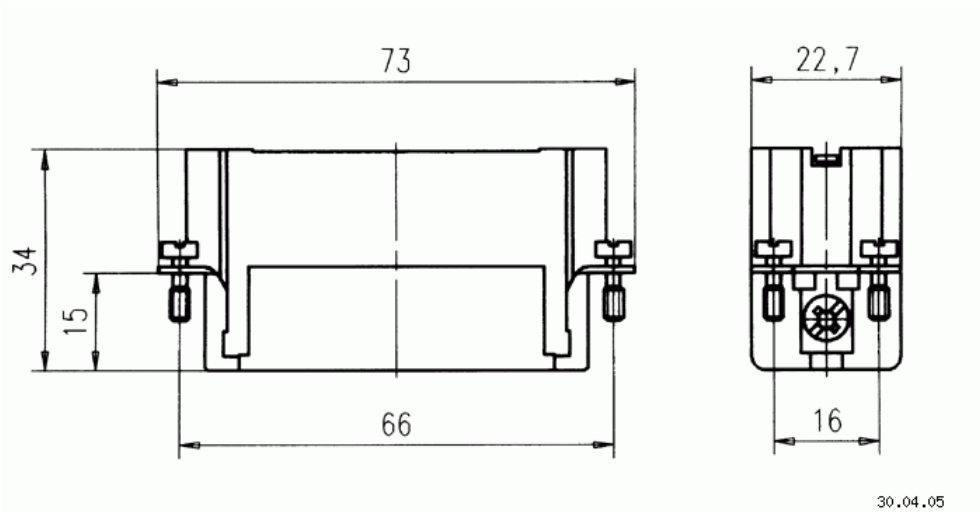
Part No. C146 10A025 000 2

Series Heavy duty connectors heavy|mate® - C 146

Subseries Heavy duty connector heavy|mate® - C146 D



View represents all available contact positions.



Drawing Dimensions in mm (Inch)

heavy|mate® - C146 D Contact insert (for stamped crimp contacts)

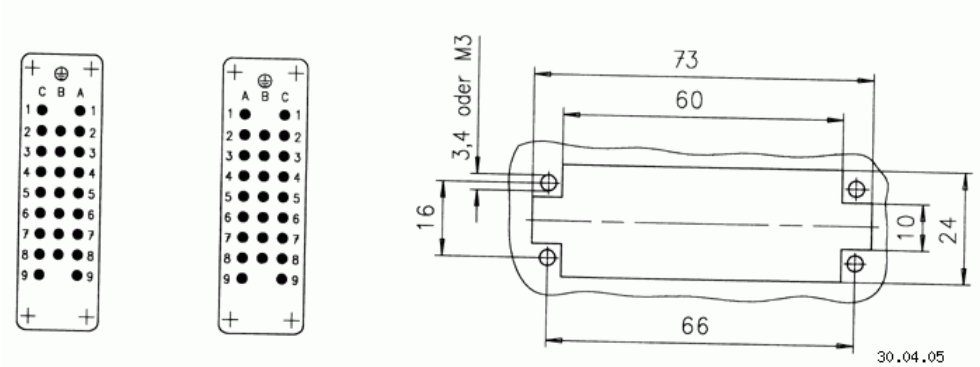
Part No. C146 10A025 000 2

Series Heavy duty connectors heavy|mate® - C 146

Subseries Heavy duty connector heavy|mate® - C146 D



View represents all available contact positions.



Contact arrangement

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_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9