

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

Part No. C146 10A025 000 2



Series Heavy duty connectors heavy|mate® - C 146

View represents all available contact positions.

Subseries Heavy duty connector heavy|mate® - C146 D

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 <sup>12</sup>
Contact resistance	DIN EN 60512-2, Test 2a / IEC 60512-2 Test 2a	≤ 5 m
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 unmounted
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



250 V, 10 A



600 V, 10 A  
600 V, 15 A (Hochstrom/ High Current)



600 V, 10 A

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

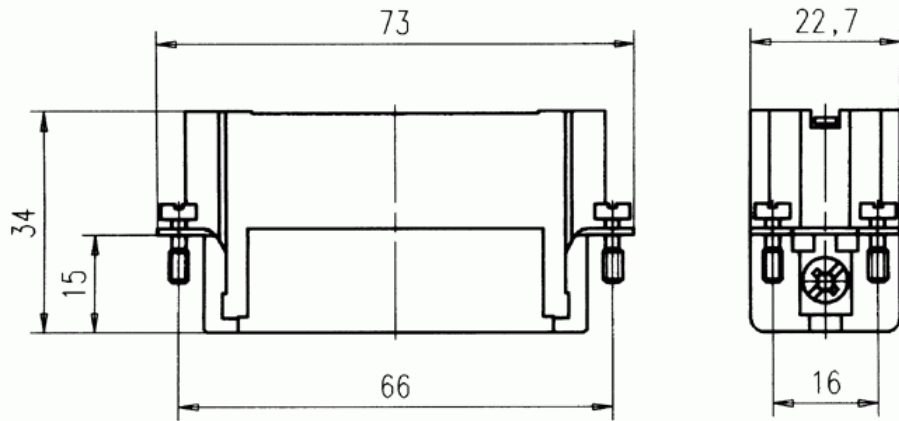
Part No. C146 10A025 000 2

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)

30.04.05

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

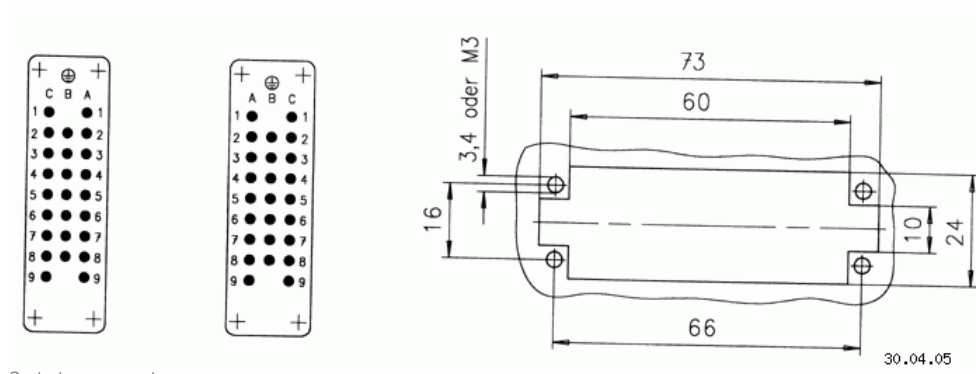
Part No. C146 10A025 000 2

Series Heavy duty connectors heavy|mate® - C 146

Subseries Heavy duty connector heavy|mate® - C146 D



View represents all available contact positions.



Contact arrangement



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.