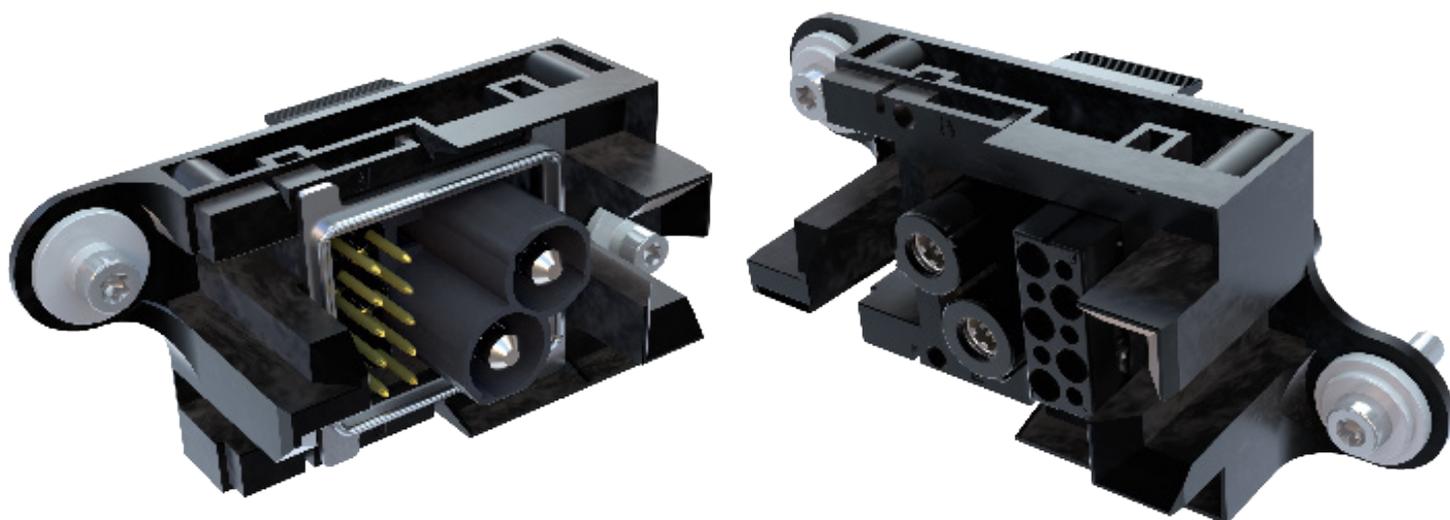


energy|mate®



Vorteile

- Bis zu +/- 10 mm Toleranzausgleich für blindes Stecken möglich
- IP20 oder IP68 / IP69K im gesteckten Zustand (fixer Einbau – Floating auf Anfrage)
- Bis 325A / 1000V
- Möglichkeit weiterer Leistungs- oder Signalkontakte sowie HVIL durch den Einsatz des modularen Systems

Anwendung

- „Blindes Stecken“
- Energiespeicher
- Batterieanschlüsse
- Schaltschrank
- Maschinenbau

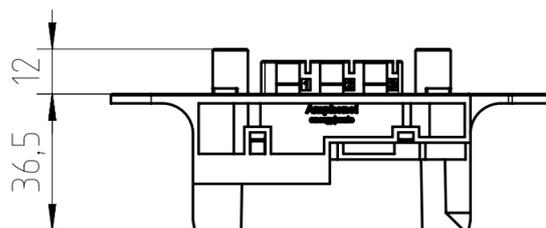
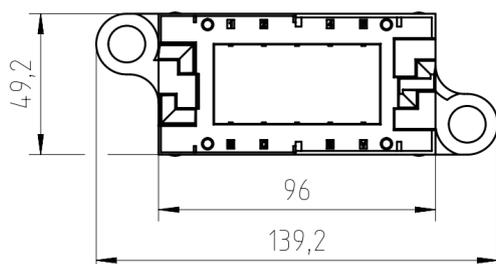
Modularer Steckverbinder mit bis zu +/- 10mm Toleranzausgleich

Nutzen Sie die große Bandbreite unserer heavy|mate M Module und kombinieren Sie diese mit energy|mate Rahmen für Anwendungen, die blindes Stecken erfordern. Zur Auswahl stehen Ihnen neben Hochstrom - (bis zu 95mm²/325A) und Signalmodulen (bis zu 20 Kontakte je Modul) auch RJ45-, Pneumatik-, LWL- oder Quintaxmodule. Gerne stellen wir Ihnen eine Übersicht möglicher Lösungen für Ihr Projekt zusammen.

Typische Anwendungsfälle inklusive Stückliste

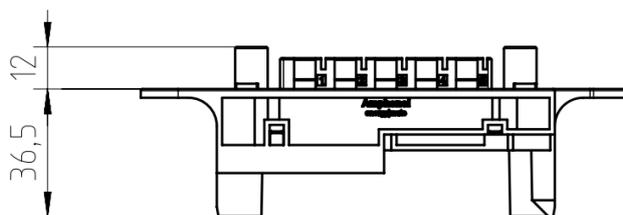
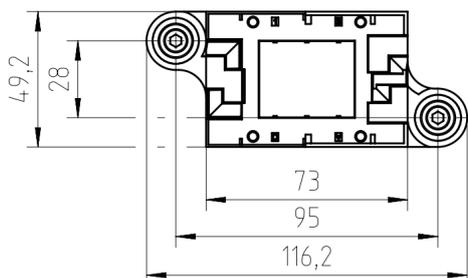
2x50mm² + 10x0,5mm² - z.B. Energiespeichersysteme:

Stiftseite	Buchsenseite	Menge pro Set	Beschreibung
C146 N05 002 G8	C146 N05 004 G8	1	energy mate Rahmen für 5 Module
C146 A01 001 E8	C146 B01 004 E8	2	Power Modul 1x50mm ²
N01 100 6001 001	N02 100 6121 002	2	Power Kontakt 1x50mm ²
C146 A10 001 E8	C146 B10 001 E8	1	Signal Modul 10x0,5mm ²
VN01 016 0025 2C	VN02 016 0025 2C	0,1	Beutel mit 100 Signal Kontakte für 0,5mm ²



2x25mm² + HVIL - z.B. Fahrerlose Transportsysteme in der Intralogistik:

Stiftseite	Buchsenseite	Menge pro Set	Beschreibung
C146 N03 004 G8	C146 N03 002 G8	1	energy mate Rahmen für 3 Module
C146 A02 001 E8	C146 B02 001 E8	1	Power Modul 2x25mm ²
N01 060 0004 1	N02 060 6114 001	2	Power Kontakt 25mm ²
C146 D10 811 E8	C146 C10 001 G8	1	HVIL Modul
VN01 016 0002 1	VN02 016 0002 1	0,02	Beutel mit 100 Signal Kontakte für 0,5-1,5mm ²



Technische Eigenschaften

Klimatische Eigenschaften	Standard	Wert
Klimakategorie	IEC 60068-1	40 / 125 / 21
Höchsttemperatur	IEC 60512-11-9	+125°C
Niedrigsttemperatur	IEC 60512-11-10	-40°C
Mechanische Eigenschaften	Standard	Wert
Mechanische Bedienung	IEC 60512-9-1	≥ 500 mating cycles
Material	Standard	Wert
Modulrahmen		PA-GF
Brennbarkeit	UL 94	V-0
Schwimmende Scheiben		steel Ni-plated
MS Schrauben		steel ZN-plated
Dichtungen		NBR

Frontmontage: Fixer und schwimmender Einbau möglich.

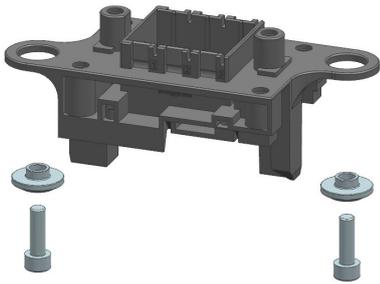
Rückwandmontage: fixer Einbau möglich. Toleranzausgleich über die Applikation.

Alle Module heavymate M verwendbar (siehe Katalog heavymate):

<https://www.amphenol-industrial.de/de/amph/download/viewFile/MjQ=>

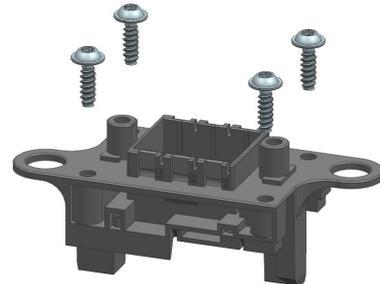
Katalognummer	Modulsteckplätze	Montage	Schutzgrad	Stift/Buchse
C146 N03 002 G8	3	Front	IP20	S + B
C146 N03 004 G8	3	Rück	IP20	S + B
C146 N13 002 G8	3	Front	IP68 / IP69K	S
C146 N13 004 G8	3	Rück	IP68 / IP69K	S
C146 N23 002 G8	3	Front	IP68 / IP69K	B
C146 N23 004 G8	3	Rück	IP68 / IP69K	B
C146 N05 002 G8	5	Front	IP20	S + B
C146 N05 004 G8	5	Rück	IP20	S + B
C146 N15 002 G8	5	Front	IP68 / IP69K	S
C146 N15 004 G8	5	Rück	IP68 / IP69K	S
C146 N25 002 G8	5	Front	IP68 / IP69K	B
C146 N25 004 G8	5	Rück	IP68 / IP69K	B

Technische Eigenschaften



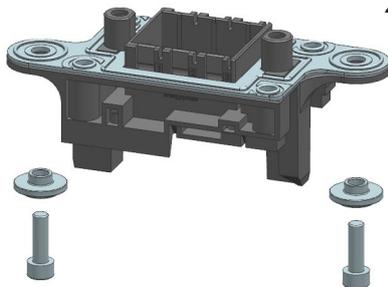
C146 N03 002 G8

ungeschützt mit fester/schwimmender Montage



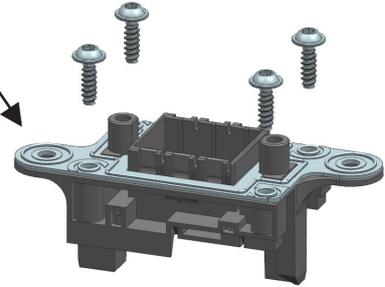
C146 N03 004 G8

ungeschützt mit fester Montage

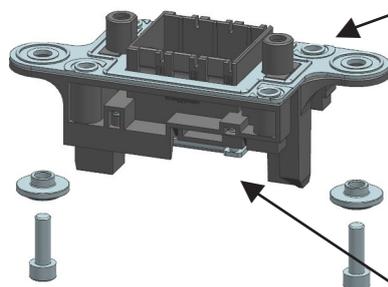


C146 N13 002 G8

für Dichtheit im gesteckten Zustand mit fester Montage

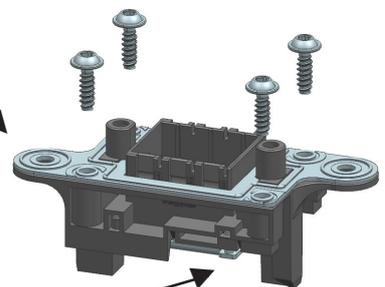


C146 N13 004 G8



C146 N23 002 G8

für Dichtheit im gesteckten Zustand mit fester Montage (Gegenstecker)



C146 N23 004 G8