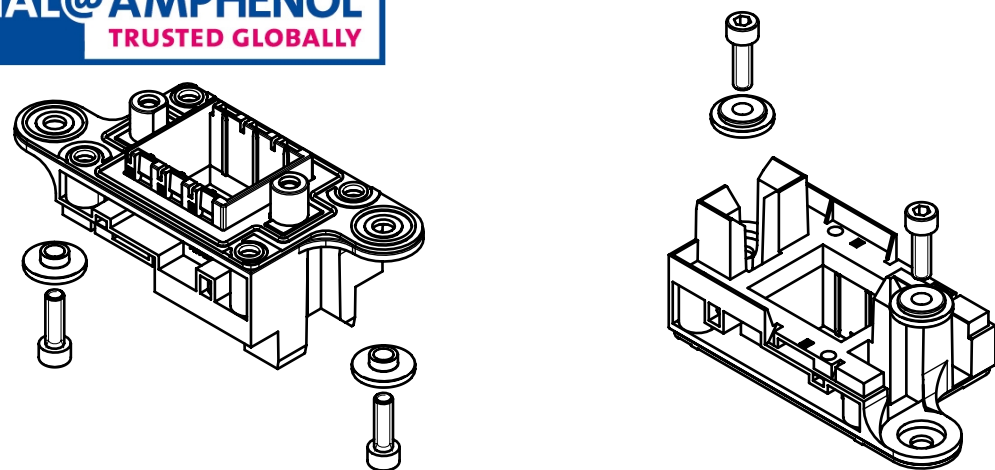
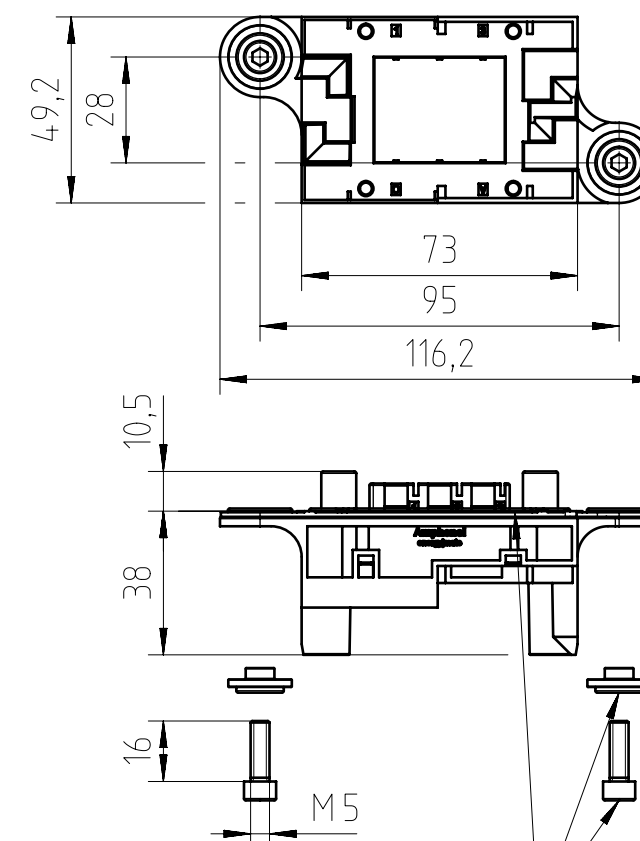




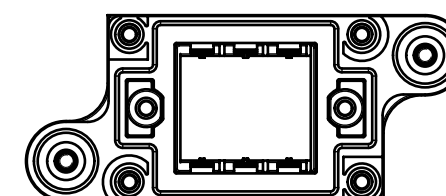
General Characteristics	Standard	Value
size		3 modules
tolerance compensation		both connectors floating: ± 5mm one con. fix, other con. floating: ± 2,5mm both connectors fixed: ± 0mm
guiding range (suitable design of customers' devices to allow movement required)		one con. fix, other con. floating: up to ± 7,5mm both connectors fixed: up to ± 10mm
panel cut out		see page 2
protection class	IEC 60529	IP68 / IP69K (in mated condition)
Climatical Characteristics	Standard	Value
climatic category	IEC 60068-1	40 / 125 / 21
upper temperature	IEC 60512-11-9	+125°C
lower temperature	IEC 60512-11-10	-40°C
Mechanical Characteristics	Standard	Value
mechanical operation	IEC 60512-9-1	≥ 500 mating cycles
Materials	Standard	Value
module frame		PA-GF
flammability	UL 94	V-0
floating washers		steel Ni-plated
M5 bolts		steel Zn-plated
sealing		NBR

Alle technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und können im Praxisbetrieb abweichen. Es handelt sich bei den Angaben weder um Beschaffenheits- noch um Haltbarkeitgarantien. Beim Gebrauch von Fremdkontakten wird für abweichende Eigenschaften keine Haftung übernommen.
All technical data have been measured in a laboratory environment and can be different during practical usage of the product. Any product information is for descriptive usage only and not legally binding; particularly the information does not constitute or provide any legal guarantees ("Beschaffenheitsgarantie" or "Haltbarkeitgarantie"). By using contacts from other manufacturers the liability of the part is not assumed

Lieferzustand:
delivery condition:



Schrauben, Scheiben und Dichtung lose beigelegt
bolts, washers and sealing attached loose

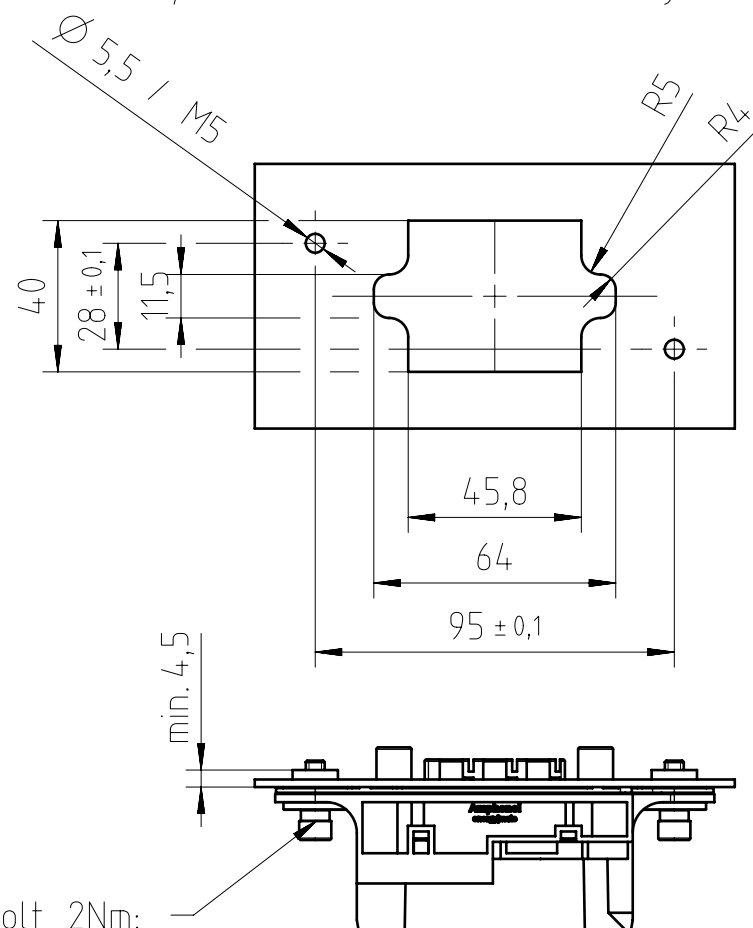


Hinweise zum Einbau siehe Seite 2
information for assembly see page 2

Gewicht (errechnet) / Calc WT: 73,9 kg				Zul. Abw./Tolerances:		Maßstab / Scale: 1:2		A3			
 Prüfmaß / Testdimension				ISO 2768-mH		 DIN / ISO 13715		CUSTOMER DRAWING			
Teileindex / Partindexnumber:											
Bagatelle change:								energymate 3 Module <i>energymate 3 modules</i>			
				Gez.	10.12.2020						
				Drawn	PWOELFFLE						
				Status	Released						
				Gepr.	16.12.2020						
				Checked	MBERTSCH						
				Amphenol Tuchel Industrial GmbH		M		C146 N13 002 G8		Blatt/ Sheet 1	
01	202000172	15.12.2020	PWÖLF							2 Bl.	
Index	Änderung/Description	Datum/Date	Name			Ers. f. / Replacement for: M-SK 202000172 311					

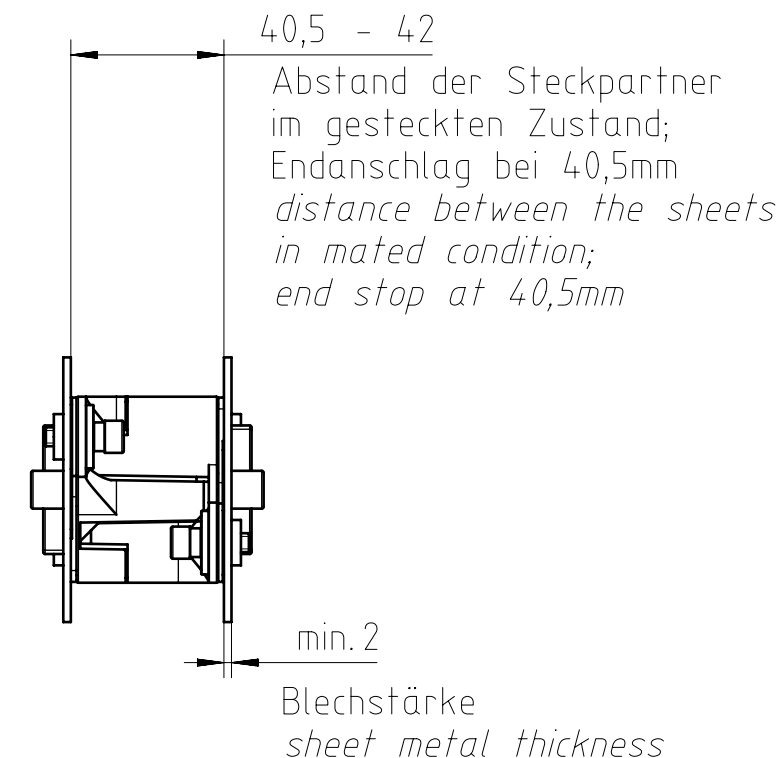
Hinweise zum Einbau / information for assembly

Montageausschnitt feste Lagerung /
panel cut-out fixed assembly :



Anziehdrehmoment M5 bolt 2Nm;
Einschraubtiefe min 4,5mm
tightening torque M5 bolt 2Nm;
screw-in depth min. 4,5mm

Gesteckter Zustand /
mated condition :



- Zugentlastung erforderlich um Kräfte durch die Verkabelung auf den Steckverbinder zu verhindern
- zulässige Materialien für Montageblech:
 - Stahl (Ø 5,5 + Stahl-Mutter / M5)
 - Al-Legierungen ausgehärtet (Ø 5,5 + Stahl-Mutter)
- Montageblech Ebenheit: $\square$ 0,1
- strain-relief necessary to avoid cable forces to the connector
- approved materials for sheet metal:
 - steel (Ø 5,5 + steel hex nut / M5)
 - aluminium-alloys hardened (Ø 5,5 + steel hex nut)
- sheet metal flatness: $\square$ 0,1

Gewicht (errechnet) / Calc WT: 73,9 kg				Zul. Abw./Tolerances:		Maßstab / Scale : 1:2		A3			
 Prüfmaß / Testdimension				ISO 2768-mH		 DIN / ISO 13715		CUSTOMER DRAWING			
Teileindex / Partindexnumber:											
Bagatelle change:								energylmate 3 Module energylmate 3 modules			
				Gez.	10.12.2020						
				Drawn	PWOELFFLE						
				Status	Released						
				Gepr.	16.12.2020						
				Checked	MBERTSCH						
				Amphenol Tuchel Industrial GmbH			M		C146 N13 002 G8		Blatt/ Sheet
01	202000172	15.12.2020	PWÖLF								2
											2 Bl.
Index	Änderung/Description	Datum/Date	Name				Ers. f. / Replacement for : M-SK 202000172 311				