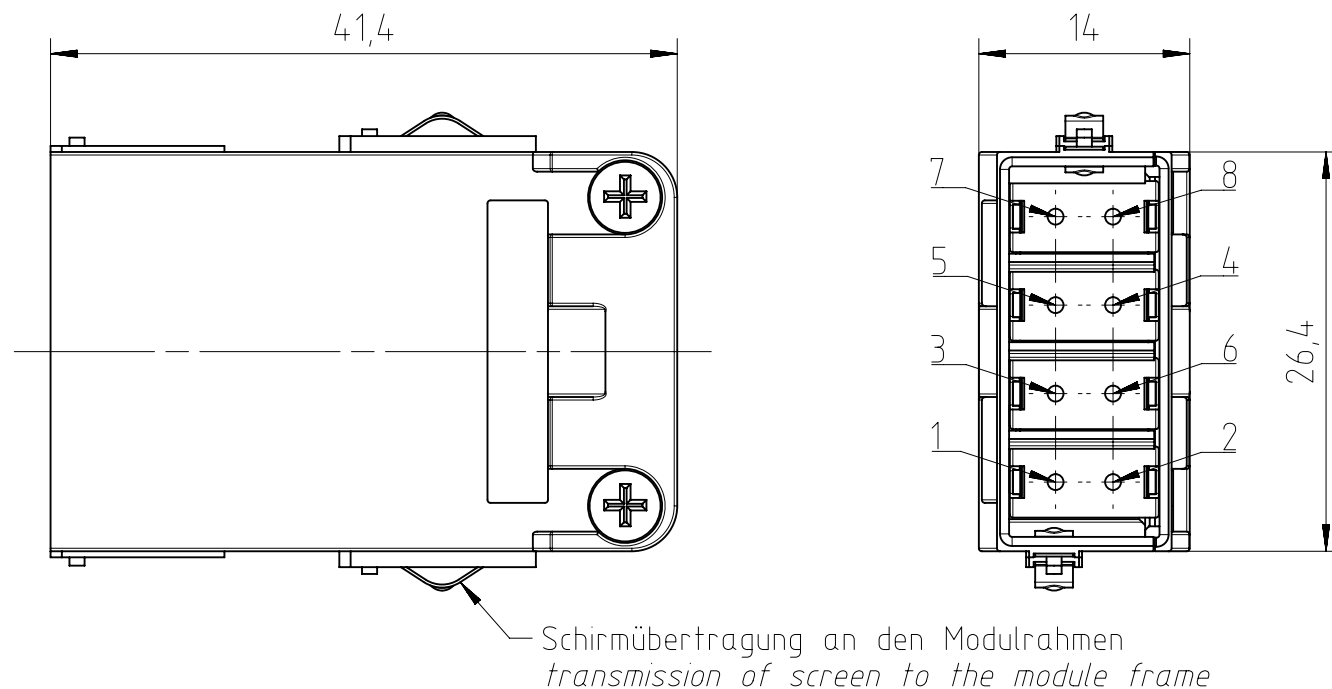
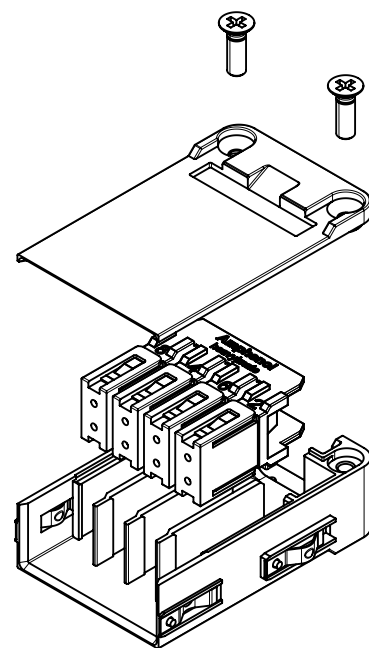


Einbauzustand / assembly condition :



Lieferzustand / delivery condition :





Hinweise zur Anschluss Technik
siehe Seite 2
remarks on the termination
technique see page 2

Komponenten lose verpackt im Polybeutel
components loose in a poly bag

Alle technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und können im Praxisbetrieb abweichen.
Es handelt sich bei den Angaben weder um Beschaffenheits- noch um Haltbarkeitsgarantien.
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
"Haltbarkeitsgarantie").

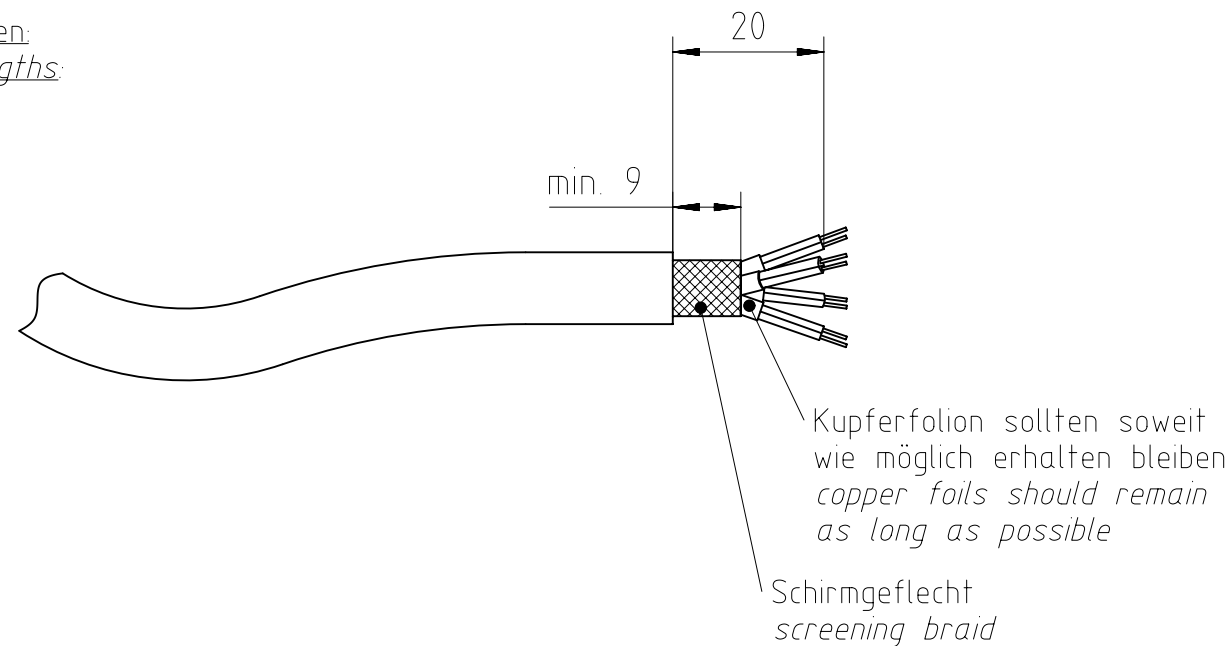
Characteristics

General Characteristics	Standard	Value
number of contacts		8
termination technique		crimp
wire gauge		0,09 mm ² - 0,52 mm ² AWG 28 - AWG 20
cable clamping range		5 - 12 mm
flammability	UL 94	V-0
Electrical Characteristics	Standard	Value
rated voltage	IEC 60664-1	50 V
pollution degree	IEC 60664-1	3
installation (overvoltage) category	IEC 60664-1	3
material group	IEC 60664-1	2
rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	0,8 kV
rated current T _{amb} = 40 °C		5 A
contact resistance	IEC 60512-2-1	≤ 5 mΩ
insulation resistance	IEC 60512-3-1	≥ 10 ¹⁰ Ω
connector category	IEC 11801 / ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Cat. 7
Climatical Characteristics	Standard	Value
climatic category	IEC 60068-1	40 / 85 / 10
upper temperature	IEC 60512-11-9	+85 °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
shielding barrel		zinc alloy
cable clamp (separate part nr.)		zinc alloy
insulation material		PC
contacts		CuZn (brass)
contact plating		Au (gold)

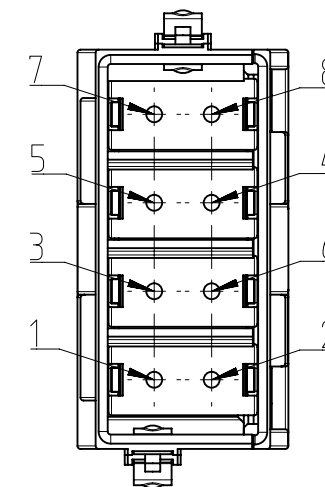
Gewicht (errechnet) / Calc WT : 34 g				Zul. Abw./Tolerances :		Maßstab / Scale : 2:1 (1:1)		A3	
Prüfmaß / Testdimension				ISO 2768-m		 DIN / ISO 13715		CUSTOMER DRAWING	
Teileindex / Partindexnumber:									
Bagatelle change:									
				Gez.	04.04.2016	Stiftkontakträger GigaBit <i>pin contact carrier GigaBit</i>			
				Drawn	PWOELFFLE				
				Status	Released				
				Gepr.	07.02.2017				
				Checked	MGRIMM				
03	201600813	05.01.2017	PWÖLF	Amphenol-Tuchel Electronics GmbH		M	C146 10A008 902 15		Blatt / Sheet
02	201600492	15.08.2016	PWÖLF						1
01	201500495	04.04.2016	PWÖLF						2 Bl.
Index	Änderung / Description	Datum / Date	Name	4.049.067		Ers. f. / Replacement for :			

Hinweise zur Anschlusstechnik remarks on the termination technique

Abisolierlängen:
stripping lengths:

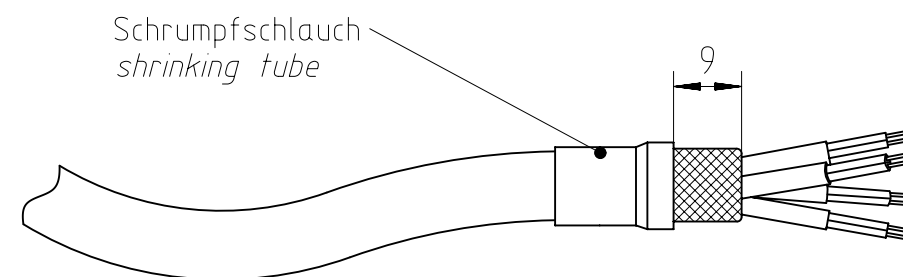


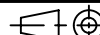
Empfohlene Ethernet Konfektionierung:
recommended Ethernet connection:



contact nr.	colour
1	green/white
2	green
3	orange/white
6	orange
5	blue/white
4	blue
7	brown/white
8	brown

Empfehlung: Fixierung des umgeschlagenen Schirmgeflechts mit einem Schrumpfschlauch
recommendation: fix the turned over end of the screening braid with shrinking tube



Gewicht (errechnet) / Calc WT: 34 g				Zul. Abw./Tolerances : ISO 2768-m		Maßstab / Scale : 2:1 (1:1)		A3	
Prüfmaß / Testdimension									
Teileindex / Partindexnumber:						CUSTOMER SPECIFIC			
Bagatelle change:									
				Gez.	04.04.2016	Stiftkontakträger GigaBit pin contact carrier GigaBit			
				Drawn	PWOELFFLE				
				Status	Released				
				Gepr.	07.02.2017				
				Checked	MGRIMM				
03	201600813	05.01.2017	PWÖLF	Amphenol-Tuchel Electronics GmbH		M	C146 10A008 902 15		Blatt/ Sheet
02	201600492	15.08.2016	PWÖLF						2
01	201500495	04.04.2016	PWÖLF						2 Bl.
Index	Änderung/Description	Datum/Date	Name	4.049.067		Ers. f. / Replacement for :			