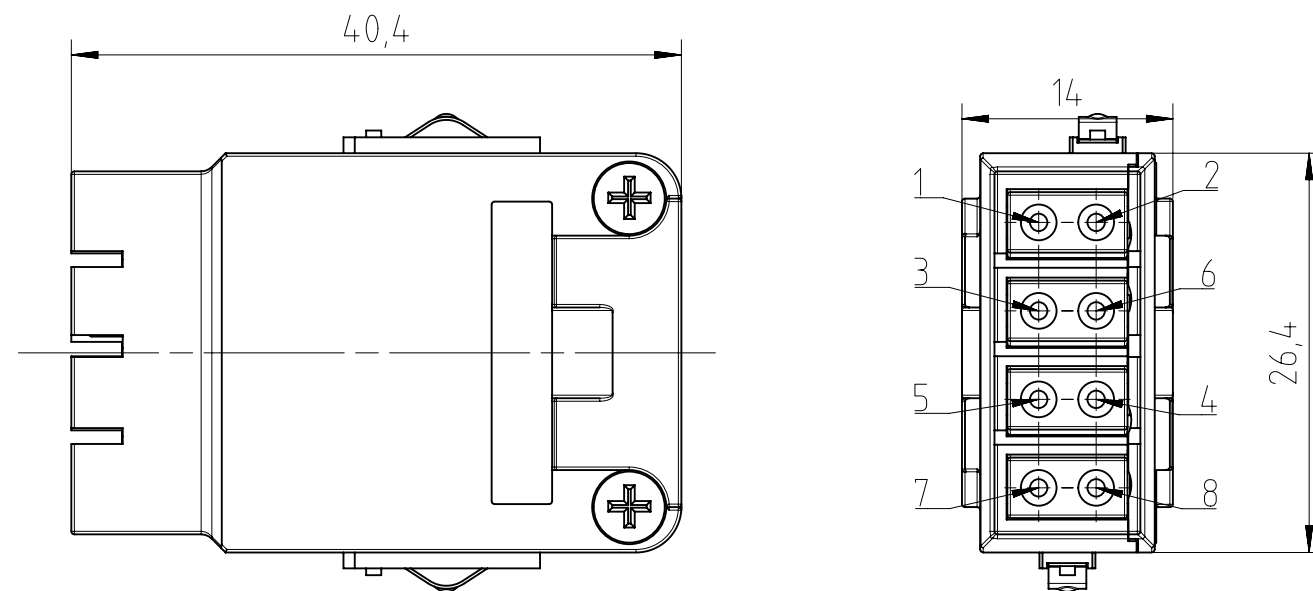
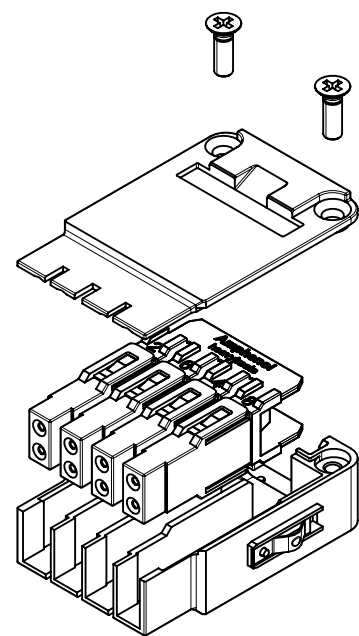


Einbauzustand / assembly condition :



Lieferzustand / delivery condition :



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

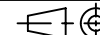
passende Kabelklemmen N 16 146 001X
suitable cable clamps see N 16 146 001X

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").

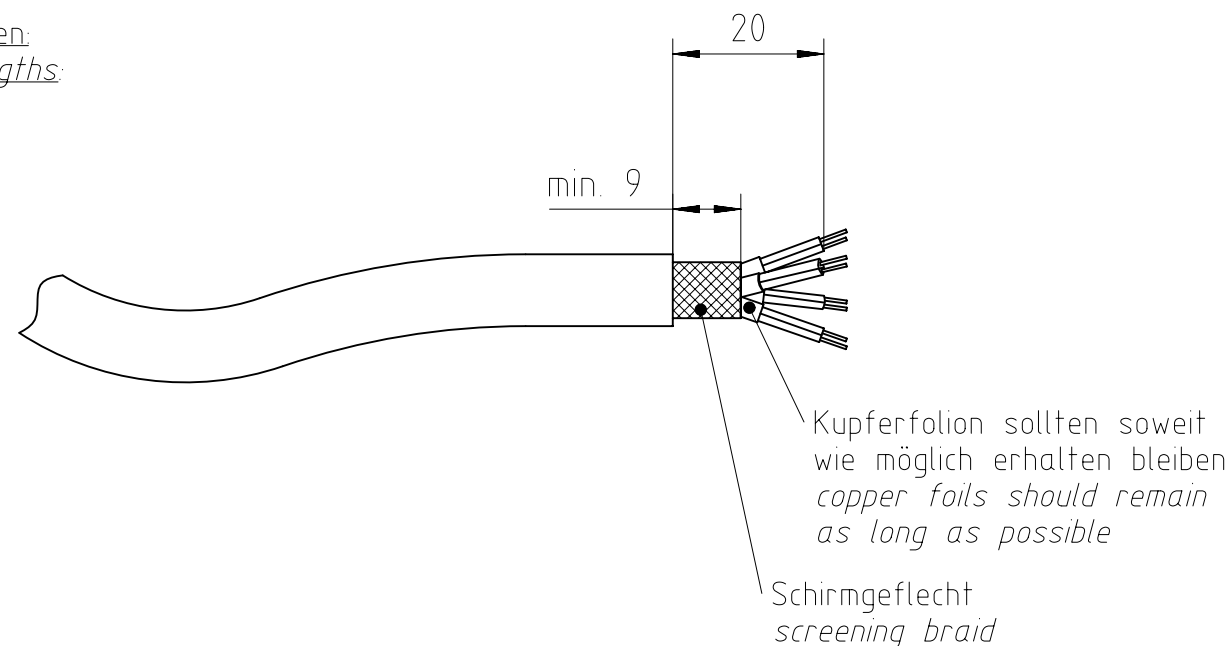
Characteristics

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
max. insulation diameter		2 mm
cable clamping range		1x 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 $T_{amb} = 40\text{ °C}$		5 A
contact resistance	IEC 60512-2-1	$\leq 5\text{ m}\Omega$
insulation resistance	IEC 60512-3-1	$\geq 10^{10}\text{ }\Omega$
connector category	IEC 11801 / ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Cat. 7
Climatical Characteristics	Standard	Value
climatic category	IEC 60068-1	40 / 85 / 21
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
insulation material		PC GF
contacts		CuZn (brass)
contact plating		Au (gold)

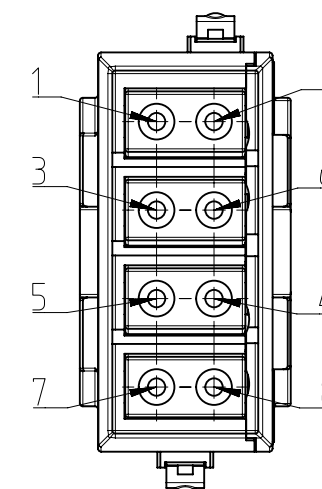
Gewicht (errechnet) / Calc WT: 35,1 g				Zul. Abw./Tolerances: ISO 2768-m		 DIN / ISO 13715		Maßstab / Scale : 2:1 (1:1)		A3			
Prüfmaß / Testdimension								CUSTOMER DRAWING					
Teileindex / Partindexnumber:													
Bagatelle change:													
				Gez.	13.01.2016	Buchsenkontaktträger GigaBit <i>socket contact carrier GigaBit</i>							
				Drawn	PWOELFFLE								
06	201800416	16.11.2018	PWÖLF	Status	Released								
05	201800315	27.07.2018	PWÖLF	Gepr.	21.11.2018								
04	201700447	14.11.2017	PWÖLF	Checked	MBERTSCH	M C146 10B008 902 15							
03	201600813	05.01.2017	PWÖLF	Amphenol Tuchel Industrial GmbH									
02	201600492	15.08.2016	PWÖLF										
01	201500495	04.04.2016	PWÖLF										
Index	Änderung/Description	Datum/Date	Name			Ers. f. / Replacement for :							
						Blatt/ Sheet 1							
						2 Bl.							

Hinweise zur Anschlussstechnik remarks on the termination technique

Abisolierlängen:
stripping lengths:

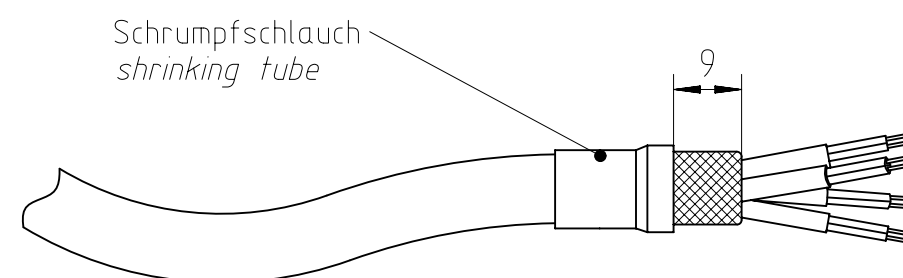


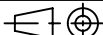
Empfohlene Ethernet Konfektionierung:
recommended Ethernet connection:



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 : 35,1 g				Zul. Abw./Tolerances : ISO 2768-m		 DIN / ISO 13715	Maßstab / Scale : 2:1 (1:1)		A3	
Prüfmaß / Testdimension							CUSTOMER SPECIFIC			
Teileindex / Partindexnumber:				Buchsenkontaktträger GigaBit socket contact carrier GigaBit						
Bagatelle change:										
				Gez. Drawn	13.01.2016 PWOELFFLE	M C146 10B008 902 15				
06	201800416	16.11.2018	PWÖLF	Status	Released					
05	201800315	27.07.2018	PWÖLF	Gepr.	21.11.2018					
04	201700447	14.11.2017	PWÖLF	Checked	MBERTSCH					
03	201600813	05.01.2017	PWÖLF	Amphenol Tuchel Industrial GmbH						
02	201600492	15.08.2016	PWÖLF							
01	201500495	04.04.2016	PWÖLF							
Index	Änderung/Description	Datum/Date	Name			Ers. f. / Replacement for :				Blatt/Sheet 2
										2 Bl.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.