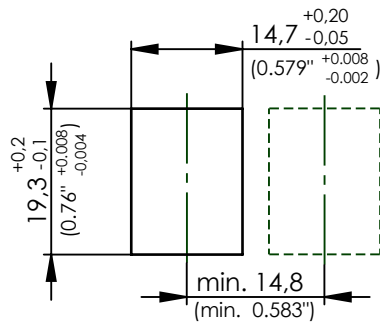
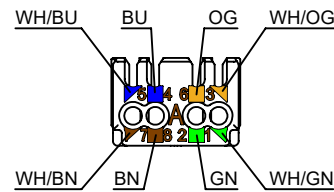


Einbaumaße (max. und min.)  
mounting dimensions (max. and min.)



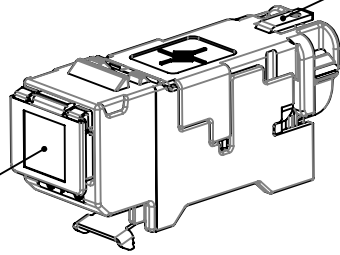
Materialdicke 1,5+0,05 mm  
wall thickness 1,5+0,05 mm (0.059+0.002")

Anschlussbelegung / PIN assignment T568A  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



Newlec-Nr. Newlec no		TG-Artikelnummer TG part number		Bezeichnung Description			Barcode EAN 13		VPE PU	
5041914		100023240 J00029N2000		CU-CN AMJ-S mo C6A s T568A			4018359460877		2	
Newlec-Nr. Newlec no		Verpackung Packing		VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton	
5041914		2 pcs. in carton, with label, one mounting information		2 pcs. in carton, with label	41x39x47 [mm]	6 cartons in carton, with label, one mounting information	124x90x52 [mm]	57 cartons in outer carton, with label	520x310x220 [mm]	
Änd./ rev. Index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]			
				gez./ drawn	23.01.2014	AS				
				gepr./ appr.	27.02.2014	HA	ca./approx.			
			Maßstab/ scale	Benennung/ title						
a	26916	06.07.2015	BU	1:1 CU-CN AMJ-S mo C6A s T568A						
b	27777	09.06.2016	BU	CU-CN AMJ-S mo C6A s T568A						
c	29892	07.09.2018	BU							
d	31333	08.05.2020	JAR							
e	500000001565	02.07.2024	IHE							
				Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.				Maße/ dimensions: mm	
				CUG	100023240					
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. J00029N2000				Original : DIN A4	
								Blatt/ sheet 1 von/ of 3		

**Für IP20 Anwendung:**  
 Staubschutzklappe sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.  
**For IP20 application:**  
 Retrofit dust protection flaps are available in different colours and need to be ordered separately.




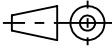
Optional

Flachstecker 2,8 mm DIN46342-1  
 für Funktionserdung IEC60364-5-54  
 blade terminal 2,8 mm DIN46342-1  
 for functional earthing acc. to IEC60364-5-54

TG-Artikelnummer TG part number	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	Farbe Colour	RAL	Verpackung Packing
100000436 B00001A0016	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359324421	schwarz / black	RAL 9005	100 pcs. in PE bag
100000441 B00001B0016	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359324438	orange / orange	RAL 2009	100 pcs. in PE bag
100000443 B00001C0016	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359324445	grün / green	RAL 6017	100 pcs. in PE bag
100000445 B00001D0016	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359324452	blau / blue	RAL 5015	100 pcs. in PE bag
100000448 B00001E0016	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359324469	gelb / yellow	RAL 1023	100 pcs. in PE bag

### Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm Mechanische Eigenschaften	IEC 60603-7-51	Connector Standard Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Werkstoffe	Materials	
Gehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated	Housing
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Rasthaken	stainless steel	Stop hook
Adernvorsortierung	PBT UL94 V0 natur / nature	Wire presorting
Isolierplatte	PC UL94 V0 weiß / white	Insulating plate
Isolierkörper	PC UL94 V0 weiß / white	Insulation body
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel 0,8 µm (30 µin.) Au; 1,2 µm (50 µin.) Ni	Contact spring
Schneidklemmkontakt	CuNi2Si, min. 3...6 µm (120-240 µin.) Sn	IDC
Rasthebel für Zugentlastung	PC UL94 V0 schwarz / black	Snap arm for cable trap
Schieber für Schirmkontakt	PC UL94 V0 schwarz / black	Slide for shield contact
Staubschutzklappe	PA UL94 V0 schwarz / black PA UL94 V2 orange / orange PA UL94 V2 grün / green PA UL94 V2 blau / blue PA UL94 V2 gelb / yellow	Retrofit dust protection flap
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				23.01.2014	AS	
				27.02.2014	HA	ca./approx.
a	26916	06.07.2015	BU	Maßstab/ scale: 1:1		Benennung/ title: CU-CN AMJ-S mo C6A s T568A CU-CN AMJ-S mo C6A s T568A 
b	27777	09.06.2016	BU			
c	29892	07.09.2018	BU			
d	31333	08.05.2020	JAR			
e	500000001565	02.07.2024	IHE	untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type: CUG	Materialnr./ material no.: 100023240
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no.: J00029N2000	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 3

## Technische Daten / Technical Data

Adernanschluss		Wire Connection
Cu-Leiterdurchmesser	massiv / solid 0,41 - 0,64mm AWG 26/1 - AWG 22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76mm AWG 27/7 - AWG 22/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,9 - 1,6 mm (0.035" - 0.063")	Insulation diameter
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakte	≤ 4 Zyklen / cycles für / for AWG 22/1 ≤ 4 Zyklen / cycles für / for AWG 22/7 ≤ 10 Zyklen / cycles für / for AWG 23/1 - AWG 26/1 ≤ 10 Zyklen / cycles für / for AWG 24/7 - AWG 27/7	Reusable IDC
Kabeldurchmesser	max. 9,0 mm (0.35")	Cable diameter
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against Ingress</b>
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser/Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
<b>Klimatisch und chemisch</b>		<b>Climatical and Chemical</b>
Umgebungstemperatur	-40 °C bis / to +70 °C	Ambient temperature
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
<b>Spannungsfestigkeit</b>		<b>Voltage Proof</b>
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V , DC	Contact-Contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V , DC	Contact-Shield
<b>Strombelastbarkeit bei 50°C</b>		<b>Current carrying capacity at 50°C</b>
PoE gemäß IEEE 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	PoE according to IEEE 802.3af
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
4PPoE gemäß IEEE 802.3bt	Geeignet für 4 Pair Power over Ethernet Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	4PPoE according to IEEE 802.3bt
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften **</b>		<b>Transmission Performance **</b>
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Kategorie 6 <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 <sub>A</sub>
Klasse E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub>
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

\*\* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 07.09.2018.  
 \*\* The editions of the aforementioned standards by the time of 07.09.2018 are valid.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				23.01.2014	AS	
				27.02.2014	HA	ca./approx.
a	26916	06.07.2015	BU	Maßstab/ scale 1:1 Benennung/ title CU-CN AMJ-S mo C6A s T568A CU-CN AMJ-S mo C6A s T568A		
b	27777	09.06.2016	BU			
c	29892	07.09.2018	BU			
d	31333	08.05.2020	JAR			
e	500000001565	02.07.2024	IHE	untol. Maße/ dim. without tolerances according to <b>CUG</b>	Untert./ doc. type <b>CUG</b>	Materialnr./ material no. <b>100023240</b>
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. J00029N2000	Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 3 von/ of 3