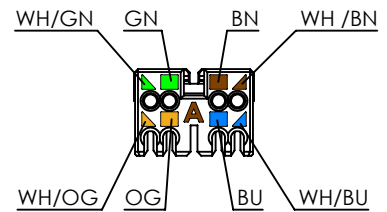


Anschlussbelegung / PIN assignment T568A nach / according to TIA 568-C.2



Newlec-Nr. Newlec no	TG-Artikelnummer TG part number	Bezeichnung Description	VPE PU
5054858	100006995	CU-MD MPD8 C6A mod s	1

Newlec-Nr. Newlec no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Umkarton Outer carton
5054858	1 pc. in carton with label, 4 cable ties, 6 AMJ-K Modules with label, 2 mounting information	1 pc. in carton, with label	245x170x80 [mm]	-	-	-	-

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					01.06.2017	BU	
				gepr./ appr.	08.06.2017	AS	ca./approx. 166.60
a	28989	21.08.2017	BU	Maßstab/ scale 1:2 (1:1)	Benennung/ title CU-MD MPD8 C6A mod s CU-MD MPD8 C6A mod s		
b	29892	07.09.2018	BU				
c	31333	12.05.2020	JAR				
d	500000001565	08.07.2024	IHE	untot. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.	
				CUG	100006995		
				Ersatz für/ replaces	J02021N0058		PDM Nr./ pdm no. J02021N0059
							Maße/ dimensions: mm
							Original : DIN A4
							Blatt/ sheet 1 von/ of 3

www.telegaertner.com
 Fax: +49 7157/125-5120
 Phone: +49 7157/125-0
 Germany
 D-71144 Steinbronn Lerchenstrasse 35
 K.Gärtner GmbH
 Telegärtner © Telegärtner reserved / all rights reserved

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm		IEC 60603-7-51	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften			Mechanical Characteristics
Steckkraft		≤ 30 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)		≥ 750	Life (mating cycles)
Werkstoffe			Materials
Gehäuse MPD8		ABS	Housing MPD8
Modulaufnahme		Stahlblech, verzinkt sheet steel, zinc plated	Module carrier
Kabelbinder		PA UL94 V2	Cable tie
Blindstopfen		ABS schwarz / black	Blind cover
Gehäuse Modul		Zinkdruckguß / zinc diecast	Housing module
Schirmblech		Neusilber / German silver	Shield
Rasthaken		PC UL94 V0 schwarz / black	Snap-in hook
Adernvorsortierung		PBT natur / nature	Wire pair presorting
Isolierplatte		PBT natur / nature	Insulating plate
Isolierkörper		PBT natur / nature	Insulation body
Leiterplatte		FR4	PCB
Oberfläche Leiterplatte		chem. verzinkt / chem. tin-plated	PCB finish
Kontaktfeder		Federstahl / spring steel	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder		min. 0,8 µm Au über / on 1,2 µm Ni	Contact spring finish
Schneidklemmkontakt		CuNi2Si	IDC
Oberfläche Schneidklemmkontakt		min. 3-6 µm Sn	IDC finish
Kabelbinder		PA UL94 V2	Cable tie
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)		RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
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
Aderdurchmesser		0,9 - 1,6 mm (0.035 - 0.063 in.)	Insulation diameter
Wiederanschließbarkeit		≤ 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
Umweltanforderungen			Environmental Requirements
Schutz vor Eindringen			Protection against Ingress
Eindringen von Teilchen		IP2X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen		IPX0	Water / Immersion
Klimatisch und chemisch			Climatical and Chemical
Umgebungstemperatur		-40 °C bis / to +70 °C	Ambient temperature
Elektrische Eigenschaften			Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand		≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand		≥ 500 MΩ	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit			Voltage Proof
Kontakt-Kontakt		≥ 1000 V, DC	Contact-Contact
Kontakt-Schirm		≥ 1500 V, DC	Contact-Shield
Strombelastbarkeit bei 50°C		1 A	Current carrying capacity at 50°C
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

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]		
				01.06.2017	BU			
				08.06.2017	AS	ca./approx. 166.60		
				Maßstab/ scale		Benennung/ title		
				1:1 (1:1)		CU-MD MPD8 C6A mod s CU-MD MPD8 C6A mod s		
a	28989	21.08.2017	BU			 Telegärtner		
b	29892	07.09.2018	BU					
c	31333	12.05.2020	JAR					
d	500000001565	08.07.2024	IHE					
				untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.		 Maße/ dimensions: mm
				CUG		100006995		
				Ersatz für/ replaces	J02021N0058	PDM Nr./ pdm no.	J02021N0059	
								Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 3

www.telegaertner.com Fax: +49 7157/125-5120 Phone: +49 7157/125-0 Germany D-71144 Steinbronn Lerchenstrasse 35 K.Gärtner GmbH Telegärtner © Telegärtner reserved / all rights reserved

Technische Daten / Technical Data

Übertragungstechnische Eigenschaften **		Transmission Performance **
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 6A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6A
Klasse EA	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class EA
Kategorie 6A	ANSI/TIA-568-C.2	Category 6A
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	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]			
			gez./ drawn	01.06.2017	BU				
			gepr./ appr	08.06.2017	AS	ca./approx. 166.60			
a	28989	21.08.2017	BU				 Telegärtner		
b	29892	07.09.2018	BU						
c	31333	12.05.2020	JAR						
d	500000001565	08.07.2024	IHE						
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				1:1 (1:1)	CU-MD MPD8 C6A mod s CU-MD MPD8 C6A mod s				
				untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.			
				CUG		100006995		 Maße/ dimensions: mm	
				Ersatz für/ replaces	J02021N0058	PDM Nr./ pdm no. J02021N0059		Original : DIN A4	
								Blatt/ sheet 3 von/ of 3	