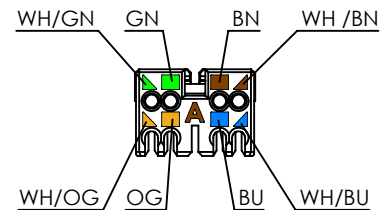
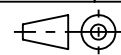


Anschlussbelegung / PIN assignment T568A nach / according to TIA 568-C.2



Newlec-Nr. Newlec no	TG-Nr. TG no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU			
5058368	100007006 J02022N0070	HMPD12_12xModul Mini-Verteiler MPD12 inkl. 12x AMJ-Modul K	4018359542535	1			
Newlec-Nr. Newlec no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
5058368	1 MPD12 with 6 cable ties and one assembly instructions, 12 AMJ-Modules K with 24 cable ties and one mounting information, in a box with label	1 pc in carton, with label	507x115x44 [mm]	-	-	12 cartons in outer carton, with label	530x380x285 [mm]

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				20.07.2018	SK	
				23.07.2018	BM	ca./approx. xxxxxxxx
				Maßstab/ scale 1:2	Benennung/ title CU-MD MPD12 C6A mod s CU-MD MPD12 C6A mod s	
a	29892	07.09.2018	BU	unt. Maß/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type CUG	Materialnr./ material no. 100007006
b	500000001565	05.07.2024	IHE	Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no. J02022N0070



Maße/ dimensions: mm


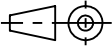
Original : DIN A4

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

## Technische Daten / Technical Data

<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-51	<b>Connector Standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 30 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Gehäuse <b>MPD12</b>	ABS weiß / white	Housing <b>MPD12</b>
Modulträger	Stahlblech / sheet steel verzinkt / zinc plated	Module carrier
Kabelbinder	PA UL94 V2	Cable tie
Gehäuse <b>Modul</b>	Zinkdruckguß / zinc diecast	Housing <b>module</b>
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 UL94 V0	PCB
Oberfläche Leiterplatte	chem. verzinkt / chem. tin-plated	PCB finish
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm (30µin.) Au über / on 1,2 µm (50µin.) Ni	Contact spring finish
Schneidklemmkontakt	CuNi2Si	IDC
Oberfläche Schneidklemmkontakt	min. 3-6 µm (120-240µin.) Sn	IDC finish
Biegeschutz	PC glasklar / clear	Bending protection
Kabelbinder	PA UL94 V2	Cable tie
EG Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2011/65/EU (RoHS)

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]		
				20.07.2018	SK			
				23.07.2018	BM	ca./approx. xxxxxxxx		
				Maßstab/ scale <b>1:1</b>		Benennung/ title <b>CU-MD MPD12 C6A mod s</b> <b>CU-MD MPD12 C6A mod s</b>		
<b>a</b>	29892	07.09.2018	BU	untot. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type <b>CUG</b>	Materialnr./ material no. <b>100007006</b>	 Maße/ dimensions: mm	
<b>b</b>	500000001565	05.07.2024	IHE	Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no. J02022N0070	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 3	

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

## Technische Daten / Technical Data

<b>Adernanschluss</b>		<b>Wire Connection</b>
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 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
Kabeldurchmesser	max. 9,0 mm (0.35 in.)	Cable diameter
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<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>	1 A	<b>Current carrying capacity at 50°C</b>
<b>PoE+ gemäß IEEE 802.3at</b>	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	<b>PoE+ according to IEEE 802.3at</b>
<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 6A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6A
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)

\*\* 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	20.07.2018	SK			
			gepr./ appr	23.07.2018	BM	ca./approx. xxxxxxxx		
			Maßstab/ scale	Benennung/ title			 <b>Telegärtner</b>	
			1:1	CU-MD MPD12 C6A mod s				
a	29892	07.09.2018	BU	CU-MD MPD12 C6A mod s			 Maße/ dimensions: mm	
b	500000001565	05.07.2024	IHE	Unterl./ doc. type	Materialnr./ material no.			
				CUG	100007006			
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. J02022N0070		Original : DIN A4 Blatt/ sheet 3 von/ of 3	