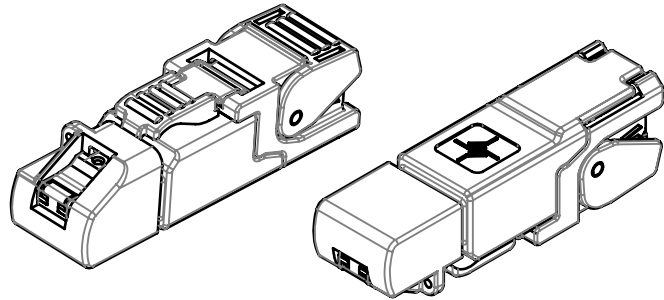
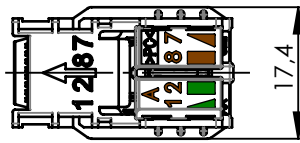
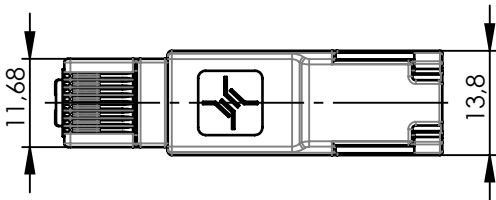
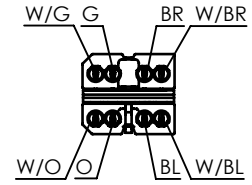


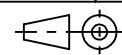
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



Newlec Bestell-Nr. Newlec order no	TG-Nr. TG no	Bezeichnung Description	Barcode	VPE PU
5029317	100023131 J00026N2000	HFELDCAT6A Steckverbinder Cat.6 _A T568A , feldkonfektionierbar, AWG22-27 Plug Cat.6 _A T568A, field assembly, AWG22-27	4018359407179	1

Newlec Bestell-Nr. Newlec order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
5029317	1 pc. in PE bag, one mounting information	10 PE bags in carton	300x140x45 [mm]	-	-	10 cartons in outer carton	330x305x270 [mm]

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				31.05.2011	BM	
				14.06.2011	HI	ca./approx.
a	26677	26.03.2015	OP	Maßstab/ scale 1:1		Benennung/ title CU-CN MFP8 T568A C6A D1-1.6 CU-CN MFP8 T568A C6A D1-1.6
b	28118	26.09.2016	BU			
c	29892	07.09.2018	BU	unt. Maß/ dim. without tolerances according to		Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 3
d	31397	24.06.2020	JAR	Ersatz für/ replaces	Materialnr./ material no. CUG 100023131	
				PDM Nr./ pdm no. J00026N2000		

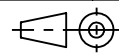


Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Kabelabzugskraft	min. 50 N	Cable to plug tensile strength
Werkstoffe		Materials
Steckergehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated	Connector housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 weiß / white	Wire presorting
Kontaktgehäuse	PC UL 94 V0 glasklar / crystal clear	Contact housing
Verriegelungshebel	PBT UL94 V0 schwarz / black	Hook
Kabelabfangung	PBT UL94 V0 schwarz / black	Strain relief lever
Staubschutzkappe	PBT UL94 V0 schwarz / black	Protection cap
Leiterplatte	FR4 UL94 V0 beidseitig Lötstopplack / soldermask both side	PCB
Durchdring-Kontakte	Phosphor Bronze, min. 3...6 µm Sn	Piercing contacts
Schirmkontakt	Messing / brass 2,5 µm Ni	Shield contact
Kontakte	Federstahl / spring steel	Contacts
Oberfläche Kontakte	0,8 µm Au über / on 1,2 µm Ni	Contact finish
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Adernanschluss		Wire Connection
Cu-Leiterdurchmesser	Massiv / solid 0,51 - 0,64 mm AWG24 - AWG22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76 mm AWG27 - AWG22/7 *Litze / stranded 0,61 - 0,78 mm AWG24 - AWG22/19	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	1,0 - 1,6 mm	Insulation diameter
Wiederanschließbarkeit	≤ 4x	Reusable IPC
Kabeldurchmesser	5,0 - 9,0 mm	Cable diameter
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Mechanisch		Mechanical
Schocken	250 ms ⁻²	Shock
Schwingen sinusförmig	50 ms ⁻²	Vibration sinusoidal (9Hz - 500Hz)
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 +85°C	Ambient temperature
Rascher Temperaturwechsel	-40°C bis / to +70°C / 25 cycles t=30 min	Rapid change of temperature
Feuchte Wärme	+25°C / +65°C / 93% RH // -10°C / 21 cycles	Climatic damp heat
Strömendes Mischgas	+25°C / 73% RH / 4 days - H ₂ S / SO ₂	Flowing mixed gas
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

* Freigabe des Kabels durch Fa. Telegärtner Karl Gärtner GmbH erforderlich.
 * Approval of the cable by Telegärtner Karl Gärtner GmbH required.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
				31.05.2011	BM		
				14.06.2011	HI		
a	26677	26.03.2015	OP	Maßstab/ scale 1:1		Benennung/ title CU-CN MFP8 T568A C6A D1-1.6 CU-CN MFP8 T568A C6A D1-1.6	
b	28118	26.09.2016	BU				
c	29892	07.09.2018	BU	Untert./ doc. type CUG		Materialnr./ material no. 100023131	
d	31397	24.06.2020	JAR				
				Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no. J00026N2000	
				Original : DIN A4		Blatt/ sheet 2 von/ of 3	


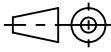


Maße/ dimensions: mm

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 6 _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 _A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
Normen		Standards
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]
				31.05.2011	BM	
				14.06.2011	HI	ca./approx.
a	26677	26.03.2015	OP	Maßstab/ scale 1:1 Benennung/ title CU-CN MFP8 T568A C6A D1-1.6 CU-CN MFP8 T568A C6A D1-1.6		
b	28118	26.09.2016	BU			
c	29892	07.09.2018	BU	Untert./ doc. type CUG Materialnr./ material no. 100023131		 Maße/ dimensions: mm
d	31397	24.06.2020	JAR			
				Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no. J00026N2000
						Original : DIN A4 Blatt/ sheet 3 von/ of 3