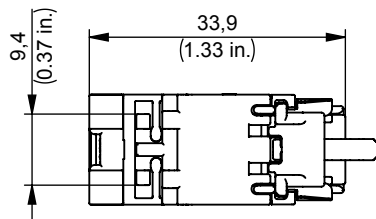
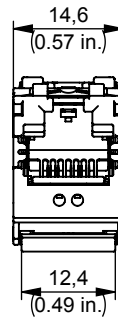
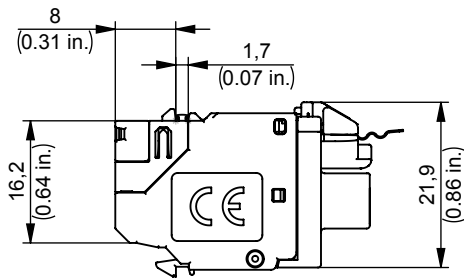
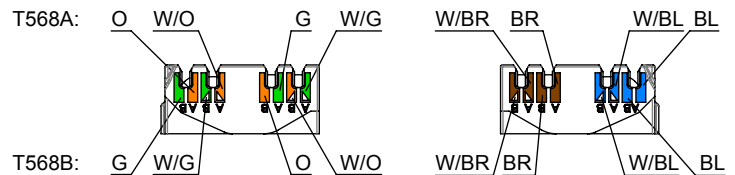


AMJ Module Cat.8.1

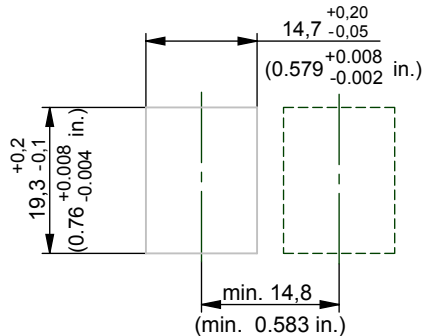
AWG23-22/1



Anschlussbelegung / PIN assignment
nach / according to TIA-568-C.2-1



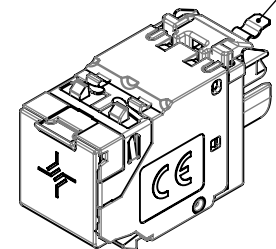
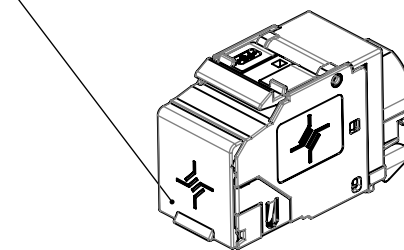
Einbaumaße / mounting dimensions



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

Schutzklappe
im Lieferumfang enthalten

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



Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
J00029A8000	AMJ Module Cat.8.1 T568A/B	4018359491710	2

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J00029A8000	2 pcs. in carton	2 pcs. in carton	41x39x47 [mm]	6 cartons in carton, one mounting information	124x90x52 [mm]	57 cartons in outer carton	520x310x220 [mm]

Montageanleitung siehe: www.telegaertner.com
Mounting instructions see: www.telegaertner.com

Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7 (RJ45 8P8C)	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Werkstoffe		Materials
Gehäuse, Deckel, Schelle	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated	Housing, cover, clamp
Schirmblech	Phosphor bronze / copper alloy	Shield
Adernvorsortierung	PBT UL94 HB natur / nature	Wire presorting
Kontaktträger	PC UL94 V0 schwarz / black	Contact holder
Isolierteile	PBT UL94 HB natur / nature	Insulators
Schneidklemmkontakt	CuNi2Si, verzinkt / Sn plated	IDC
Leiterplatte	PI / FR4	PCB
Feder	Federstahl / spring steel	Spring
Rohrmiet	Edelstahl / stainless steel	Tubular rivet
Staubschutzklappe	PA 6 UL94 V0 schwarz / black	Dust cover
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Adernanschluss		Wire Connection
Cu-Leiterdurchmesser	Massiv / solid 0,54 - 0,64 mm AWG23 - AWG22/1	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	1,0 mm - 1,6 mm	Core diameter
Kabeldurchmesser	6,0 - 10,0 mm	Cable diameter
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakte	≤ 4 Zyklen / cycles für / for AWG 22/1 ≤ 10 Zyklen / cycles für / for AWG 23/1	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

Technische Daten / Technical Data		
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$	Contact resistance
Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit		Voltage Proof
Kontakt-Kontakt	$\geq 1000 \text{ V}$	Contact-Contact
Kontakt-Schirm	$\geq 1500 \text{ V}$	Contact-Shield
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A	Current carrying capacity at 50°C
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
Übertragungstechnische Eigenschaften *		Transmission Performance *
25/40 Gigabit Ethernet (25/40GBASE-T) gemäß IEEE 802.3bq	Geeignet für 25/40 Gigabit Ethernet (25/40 GBASE-T) Adequate for 25/40 Gigabit Ethernet (25/40 GBASE-T)	25/40 Gigabit Ethernet (25/40GBASE-T) acc. to IEEE 802.3bq
Permanent Link 26m + Channel 30m		Permanent Link 26m + Channel 30m
Klasse I	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	Class I
Kategorie 8	ANSI/TIA-568-C.2-1	Category 8
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum 20.02.2018.

* The editions of the aforementioned standards by the time of 20.02.2018 are valid.