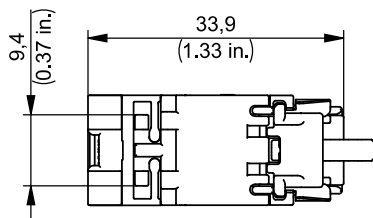
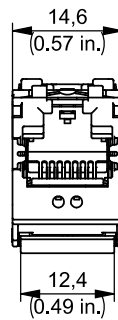
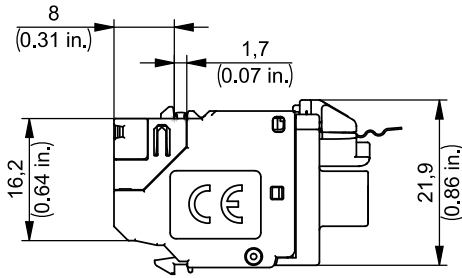
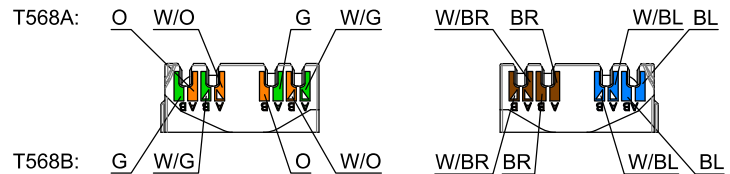


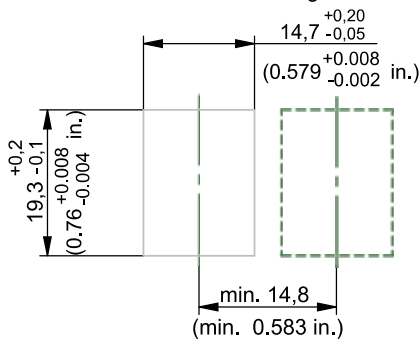
# AMJ Module Cat.8.1 AWG23-22/1



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



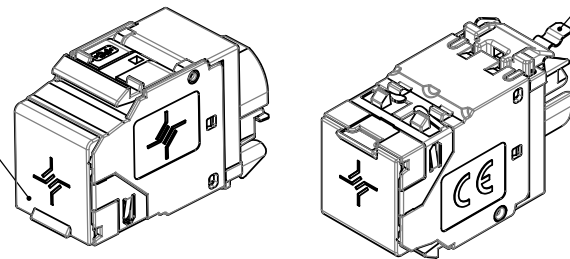
Einbaumaße / mounting dimensions



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

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

Schutzklappe  
im Lieferumfang enthalten



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]

Technische Daten / Technical Data		
<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7 (RJ45 8P8C)	<b>Connector Standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
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
Rohrniet	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)
<b>Adernanschluss</b>		<b>Wire Connection</b>
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
<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

Technische Daten / Technical Data		
<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	Contact-Contact
Kontakt-Schild	≥ 1500 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
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften *</b>		<b>Transmission Performance *</b>
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 24m + Channel 30m		Permanent Link 24m + Channel 30m
Klasse I	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	Class I
Kategorie 8	ANSI/TIA-568-C.2-1	Category 8
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
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 07.11.2018.

\* The editions of the aforementioned standards by the time of 07.11.2018 are valid.