



Datenblatt / data sheet 100127806 - SAD 08.01.2024 Blatt / sheet 1 von / of 2 - NBN 08.02.2024 © by Telegärtner

Bestell-Nr. / Order no.	Bezeichnung / Description	Barcode EAN 13	VPE PU
100127806	CU-CN SMC co RJ45 C6A f-f	4018359982294	1

Bestell-Nr. / Order no.	Verpackung / Packing	VPE PU	Karton / carton	UPE OPU	Karton / carton
100127806	1 piece in carton	1 piece in carton	55x35x30 [mm]	10	163x110x41 [mm]

Technische Daten / Technical Data		
<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-5	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Durability (mating cycles)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Gehäuse	PA 66 lichtgrau / light grey RAL 7035	housing
Kupplungsgehäuse	Zinkdruckguss / Zinc die casting	Coupler housing
Schirmblech	Neusilber / german silver	Shield (1)
Isolierkörper	PA UL94 V2 reinweiß / pure white	Insulating body
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Oberfläche Leiterplatte	Chem. verzinkt / chem. tin-plated	PCB finish
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel 0,8 µm (30µin.) Au; 1,2 µm (50µin.) Ni	Contact spring
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environment Requirements</b>
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against ingress</b>
Eindringen von Teilchen	IP3X	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	Isulation resistance
<b>Spannungsfestigkeit</b>		<b>Voltage Proof</b>
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V	Contact-Contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V	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 IEEE802.3at</b>
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften *</b>		<b>Transmission Characteristics *</b>
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for Power 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Klasse E <sub>A</sub> (Channel)	ISO/IEC 11801, EN 50173-1	Class E <sub>A</sub> (Channel)
Klasse E <sub>A</sub> (Permanent Link)	ISO/IEC 11801, EN 50173-1	Class E <sub>A</sub> (Permanent Link)
Kategorie 6A	ANSI/TIA-568-C.2	Category 6A
<b>Normen</b>		<b>Norms</b>
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Anwendungsneutrale Kommunikationsbelangen	ISO/IEC 11801 EN50173-1	Generic cabling systems
Schutzklasse 2	DIN EN 61140 (VDE 0140-1)	Protection class 2
Isolationsprüfung	DIN EN 60664 - 1 (VDE 0110-1)	Insulation test

\*Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Stände zum Zeitpunkt 07.07.2017

\*The editions of the standards by the time of 07.07.2017 are valid