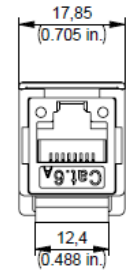
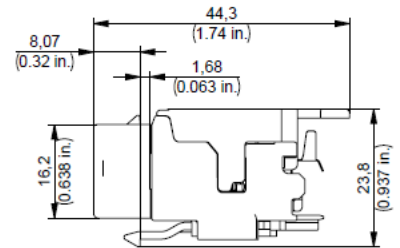


PRODUKTDATENBLATT

MODUL CAT.6A OHNE STAUBSCHUTZKAPPE

KBN: QGCMODC6A2 | QGCMODC6A24



- QGCMODC6A2 VE = 2 STÜCK
- QGCMODC6A24 VE = 24 STÜCK
- Steckverbinder-Norm IEC 60603-7-51

TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Steckzyklen ≥ 750

WERKSTOFFE

Gehäuse	Zinkdruckguß
Schirmblech	Neusilber
Rasthaken	PC UL94 V0 schwarz
Adernvorsortierung	PBT UL94 V0 natur
Isolierteile	PBT natur
Leiterplatte	FR4 UL94 V0
Kontaktfeder	Federstahl 0,8 µm (30 µin.) Au; 1,2 µm (50 µin.) Ni
Schneidklemmkontakt	CuNi2Si, min. 3...6 µm (120-240 µin.) Sn
Biegeschutz	PC glasklar
Kabelbinder	PA UL94 V2
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform

ADERNANSCHLUSS

Cu-Leiterdurchmesser	Massiv 0,41 - 0,64 mm AWG26 - AWG22/1 Litze 0,46 - 0,76 mm AWG27 - AWG22/7
Aderndurchmesser	0,9 - 1,6 mm (0.035-0.063 in.)
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakte	≤ 4 Zyklen für AWG 22/1 ≤ 4 Zyklen für AWG 22/7 ≤ 10 Zyklen für AWG 23/1 - AWG 26/1 ≤ 10 Zyklen für AWG 24/7 - AWG 27/7
Kabeldurchmesser	max. 9,0 mm (0.35 in.)

PRODUKTDATENBLATT

MODUL CAT.6A OHNE STAUBSCHUTZKAPPE

KBN: QGCMODC6A2 | QGCMODC6A24

TECHNISCHE DATEN

UMWELTANFORDERUNGEN

Schutz vor Eindringen

Eindringen von Teilchen	IP2X
Wasser / Untertauchen	IPX0

Klimatisch und chemisch

Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C
---------------------	-----------------

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Kontaktwiderstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$

Spannungsfestigkeit

Kontakt-Kontakt	$\geq 1000 \text{ V, DC}$
Kontakt-Schirm	$\geq 1500 \text{ V, DC}$
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A
PoE gemäß IEEE 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+
4PPoE gemäß IEEE 802.3bt	Geeignet für 4 Pair Power over Ethernet

Transfer-Impedanz

Bei 1 MHz	$\leq 100 \text{ m}\Omega$
Bei 10 MHz	$\leq 200 \text{ m}\Omega$
Bei 80 MHz	$\leq 1600 \text{ m}\Omega$

ÜBERTRAGUNGSTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN *

10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet
Kategorie 6 _A (Komponente)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Klasse E _A (Permanent Link)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Kategorie 6A (Channel)	ANSI/TIA-568-C.2

NORMEN

IP-Schutzarten	IEC 60529
Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1