

PRODUKTDATENBLATT

FELDKONFEKTIONIERBARER CAT.6A STECKER RJ45

KBN: QGCSTECKVMFP



- Steckverbinder-Norm IEC 60603-7-51

TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Steckkraft	< 30 N
Steckzyklen	> 750
Kabelabzugskraft	min. 50 N

WERKSTOFFE

Steckergehäuse	Zinkdruckguß vernickelt
Kontaktgehäuse	PC UL94 V0 glasklar
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 weiß
Kabelabfangung	PBT UL94 V0 schwarz
Verriegelungshebel, Staubschutzkappe	PBT UL94 V0 schwarz
Leiterplatte	FR4 UL94 V0 beidseitig Lötstopplack
Durchdring-Kontakte	Phosphor Bronze, min. 3...6 µm Sn
Schirmkontakt	Messing 2,5 µm Ni
Kontakte	Federstahl 0,8 µm Au; 1,2 µm Ni
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform

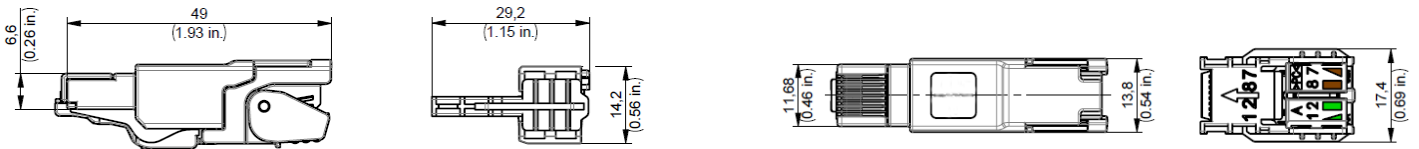
ADERNANSCHLUSS

Cu-Leiterdurchmesser	Massiv 0,51 - 0,64 mm AWG24 - AWG22/1 Litze 0,46 - 0,76 mm AWG27 - AWG22/7
Aderndurchmesser	1,0 - 1,6 mm
Wiederanschließbarkeit	≤ 4 ×
Kabeldurchmesser	5,0 - 9,0 mm

PRODUKTDATENBLATT

FELDKONFEKTIONIERBARER CAT.6A STECKER RJ45

KBN: QGCSTECKVMFP



TECHNISCHE DATEN

UMWELTANFORDERUNGEN

Schutz vor Eindringen

Eindringen von Teilchen	IP2X
Wasser / Untertauchen	IPX0

Klimatisch und chemisch

Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +85°C
---------------------	----------------------

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ

Spannungsfestigkeit

Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC
Kontakt-Schirm	≥ 1500 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

ÜBERTRAGUNGSTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN **

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

NORMEN

IP-Schutzarten	IEC 60529
UL Norm: Kommunikationszubehör	UL 1863
UL Norm: Brandprüfung	UL 2043 ***
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1

ZULASSUNG

UL-gelistet	E244889
-------------	---------

** Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 08.11.2017.

*** Brandprüfung für die Abgabe von Wärme und sichtbarem Rauch durch Einzelprodukte und ihre Zubehörteile in Klimäräumen.