

PRODUKTDATENBLATT

MINI-VERTEILER CAT.6A 6-FACH GESCHIRMT RAL 7035

KBN: QGCCAT6MV6



- Steckverbinder-Norm IEC 60603-7-51

TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen RJ45, RJ12, RJ11	≥ 750

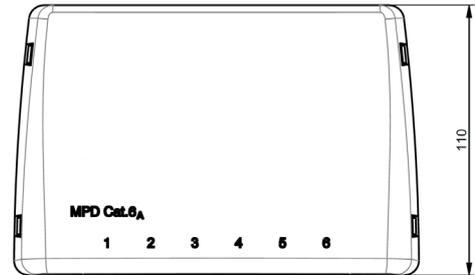
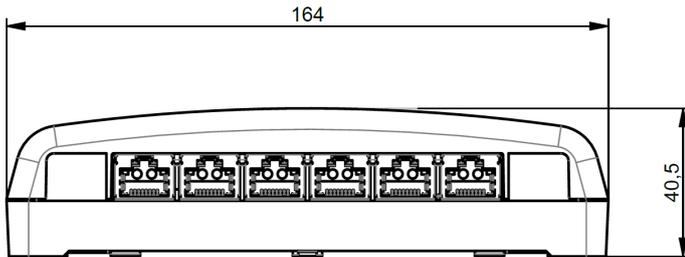
WERKSTOFFE

Gehäuse	ABS
Abschirmhaube	rostfreies Stahlblech
Leiterplatte	FR4 UL94 V0
Oberfläche Leiterplatte	verzinkt
Kabelschelle für Schirmkontaktierung	Stahlblech verzinkt
Kabelbinder	PA UL94 V2
Buchsen-Gehäuse	PBT weiß
Schirmblech	Neusilber
Oberfläche Schirmblech	min. 2 µm Sn +Cu-flash im Lötbereich
Kontaktfeder	Federstahl
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm Au über 1,2 µm Ni
LSA-Gehäuse	PBT UL 94 V0 weiß
Schneidklemmkontakt	Messing, verzinkt
LSA-Plus Cu-Leiterdurchmesser	massiv 0,41 - 0,64 mm AWG 26/1 - AWG 22/1
Aderndurchmesser	0,7 - 1,6 mm
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakt	≤ 50×
EG Richtlinie 2011/65/ EU (RoHS)	RoHS-konform

PRODUKTDATENBLATT

MINI-VERTEILER CAT.6A 6-FACH GESCHIRMT RAL 7035

KBN: QGCCAT6MV6



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	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2

NORMEN

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1
---	---