

PRODUKTDATENBLATT / PRODUCT DATA SHEET

LAN MINI-VERTEILER CAT.6A

KBN: **QGCCAT6MV6 | QGCCAT6MV12 | QGCCAT6MV8**



- QGCCAT6MV6
- 6-fach geschirmt
- RAL 7035, lichtgrau
- Steckverbinder-Norm IEC 60603-7-51



- QGCCAT6MV12
- 12-fach geschirmt
- RAL 7035, lichtgrau
- Steckverbinder-Norm IEC 60603-7-51



- QGCCAT6MV8
- 8-fach geschirmt
- Alpinweiss
- Steckverbinder-Norm IEC 60603-7-51

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / MECHANICAL CHARACTERISTICS

Steckkraft / Insertion force	≤ 30N
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45, RJ12, RJ11) / Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)	≥ 750

WERKSTOFFE / MATERIALS

Abschirmgehäuse / Shielding housing	Zinkdruckguss / zinc diecast
Isolierplatte / Insulating plate	PA schwarz / black
Zentralplatte / Faceplate	ABS
Staubschutzklappe / Dust protection flap	ABS
Klarsichtabdeckung / Transparent cover	PC
Kabelklemme / Cable clamp	Stahl verzinkt / steel zinc plated
Schraube / Screw	Stahl verzinkt / steel zinc plated
Leiterplatte / PCB	
QGCCAT6MV8, 8-fach, alpinweiss	FR4 UL94 V0
QGCCAT6MV6, 6-fach, RAL 7035 lichtgrau	FR4 UL94 V0
QGCCAT6MV12, 12-fach, RAL 7035 lichtgrau	FR4
Oberfläche Leiterplatte / PCB finish	verzinkt / tin-plated
Buchsengehäuse / Jack housing	PBT weiß / white
Schirmblech / Shield	Neusilber / German silver
Oberfläche Schirmblech / Shield finish	min. 2 µm Sn +Cu-flash im Lötbereich / Sn +Cu-flash at the solder area
Kontaktfeder / Contact spring	Federstahl / spring steel
Oberfläche Kontaktfeder / Contact spring finish	min. 0,8 µm Au über / on 1,2 µm Ni
LSA-Gehäuse / IDC housing	PBT UL94 V0 weiß / white
Schneidklemmkontakte / IDC	CuZn
Oberfläche Schneidklemmkontakte / Finish IDC	verzinkt / tin-plated
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) / Directive 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant
QGCCAT6MV8, 8-fach, alpinweiss/QGCCAT6MV6, 6-fach, RAL 7035	
EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) / EC Directive 2002/95/EC (RoHS)	
QGCCAT6MV12, 12-fach, RAL 7035 lichtgrau	

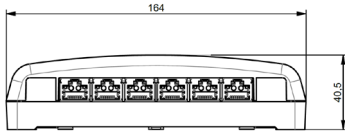
ADERNANSCHLUSS / WIRE CONNECTION

LSA-Plus Cu-Leiterdurchmesser / LSA-Plus Cu-conductor diameter	massiv / solid 0,4-0,65 mm AWG26/1 - AWG22/1
Aderndurchmesser / Insulation diameter	0,7 - 1,6 mm
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakt / Reusable IDC	≤ 50x

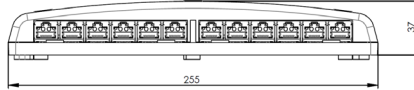
PRODUKTDATENBLATT / PRODUCT DATA SHEET

LAN MINI-VERTEILER CAT.6A

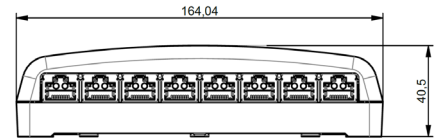
KBN: **QGCCAT6MV6 | QGCCAT6MV12 | QGCCAT6MV8**



• QGCCAT6MV6



• QGCCAT6MV12



• QGCCAT6MV8

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

UMWELTANFORDERUNGEN / ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS

Schutz vor Eindringen / Protection against Ingress

Eindringen von Teilchen / Particulate ingress	IP2X
Wasser/Untertauchen / Water/Immersion	IPX0

Klimatisch und chemisch / Climatical and Chemical

Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-40 °C bis / to +70 °C
---	------------------------

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Kontaktwiderstand / Contact resistance	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand / Insulation resistance	≥ 500 MΩ

Spannungsfestigkeit / Voltage Proof

Kontakt-Kontakt / Contact-Contact	≥ 1000 V, DC
Kontakt-Schild / Contact-Shield	≥ 1500 V, DC

Strombelastbarkeit bei 50°C / Current carrying capacity at 50°C

PoE gemäß IEEE 802.3af / PoE according to IEEE 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet / Adequate for Power over Ethernet
PoE+ gemäß IEEE 802.3at / PoE according to IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ / Adequate for Power over Ethernet+
4PPoE gemäß IEEE 802.3bt / 4PPoE according to IEEE 802.3bt	Geeignet für 4 Pair Power over Ethernet / Adequate for 4 Pair Power over Ethernet

Transfer-Impedanz / Transfer Impedance

bei 1 MHz / at 1 MHz	≤ 100 mΩ
bei 10 MHz / at 10 MHz	≤ 200 mΩ
bei 80 MHz / at 80 MHz	≤ 1600 mΩ

ÜBERTRAGUNGSTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN* / TRANSMISSION PERFORMANCE*

10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an / 10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an	geeignet für 10 Gigabit Ethernet / Adequate for 10 Gigabit Ethernet
Kategorie 6 _A / Category 6 _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Klasse E _A / Class E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Kategorie 6A / Category 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2

NORMEN / STANDARDS

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

*Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 14.07.2015.
*The editions of the aforementioned standards by the time of 14.07.2015 are valid.