

PRODUKTDATENBLATT / PRODUCT DATA SHEET

LAN MODULTRÄGER 19" 1HE MIT 24 MODULEN CAT.6A RAL 7035

KBN: **QGCMOD19**



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

STECKVERBINDER-NORM / CONNECTOR STANDARD

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / MECHANICAL CHARACTERISTICS

IEC 60603-7-51

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

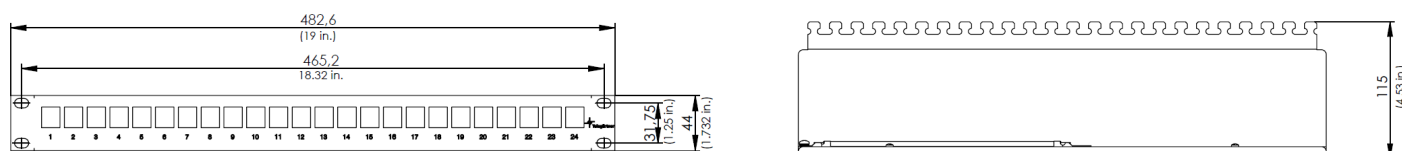
WERKSTOFFE / MATERIALS

19" Gehäuse / 19" housing	Stahlblech / sheet steel
19" Rückteil / 19" back part	Stahlblech / sheet steel
Oberfläche 19" Gehäuse / 19" housing finish	pulverbeschichtet / powder coated
Oberfläche 19" Rückteil / 19" back part finish	verzinkt / zinc plated
Erdungskabel AWG 11 / Ground cable AWG 11 mit Kabelschuh / with terminal	E-Cu-Litze mit weich PVC Isolierung E-Cu-braid with flexible PVC insulation Cu verzinkt / tin plated
Blister / Blister	PVC
Modulgehäuse / Modul Housing	Zinkdruckguss / zinc diecast
Schirmblech / Shield	Neusilber / German silver
Rasthaken / Snap-in hook	PC UL94 V0 schwarz / black
Adernvorsortierung / Wire pair presorting	PBT natur / nature
Isolierplatte / Insulating plate	PC natur / nature UL94 V0
Isolierkörper / Insulation body	PBT natur / nature
Leiterplatte / PCB	FR 4
Oberfläche Leiterplatte / PCB finish	chem. verzinkt / chem. tin-plated
Kontaktfeder / Contact spring	Federstahl / spring steel
Oberfläche Kontaktfeder / Contact spring finish	min. 0,8 µm (30µin) Au über / on 1,2 µm (50µin) Ni
Schneidklemmkontakt / IDC	CuNi2Si
Oberfläche Schneidklemmkontakt / IDC finish	min. 3 -6 µm (120-240µin) Sn
Kabelbinder / Cable tie	PA UL94 V2
EG Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) / EC Directive 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant
Cu-Leiterdurchmesser / Cu-conductor diameter	massiv / solid 0,41 - 0,64 mm AWG 26/1 - AWG 22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76 mm AWG 27/7 - AWG 22/7
Aderndurchmesser / Insulation diameter	0,9 -1,6 mm (0.035 - 0.063 in.)
Wiederanschließbarkeit / Reusable IDC	≤ 4 Zyklen / cycles für / for AWG 22/1
Schneidklemmkontakte	≤ 4 Zyklen / cycles für / for AWG 22/7 ≤ 10 Zyklen / cycles für / for AWG 23/1 - AWG 26/1 ≤ 10 Zyklen / cycles für / for AWG 24/7 - AWG 27/7

PRODUKTDATENBLATT / PRODUCT DATA SHEET

LAN MODULTRÄGER 19" 1HE MIT 24 MODULEN CAT.6A RAL 7035

KBN: **QGCMOD19**



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 / Climatical

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	≥ 1.000 V, DC
Kontakt-Schirm / Contact-shield	≥ 1.500 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

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	IEC 60603-7-51
Klasse E _A Channel / Class E _A Channel	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Kategorie 6 _A / Category 6 _A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2

NORMEN / STANDARDS

IP-Schutzarten / Degrees of protection provided by enclosures (IP-Code)	IEC 60529
	IEC 60297-1
19" Schränke und 19" Gehäuse / 19" cabinet and 19" housing	IEC 60297-2
	DIN 41494 Teil 1/7
	EIA 310
19" System-Abmessung von / 19" system dimension of subrack	
Baugruppenträger	1 HE = 44,45 mm / 1 HU = 1.75 in.
Höheneinheit / height unit	19 Zoll = 482,6 mm
Breite / width	