

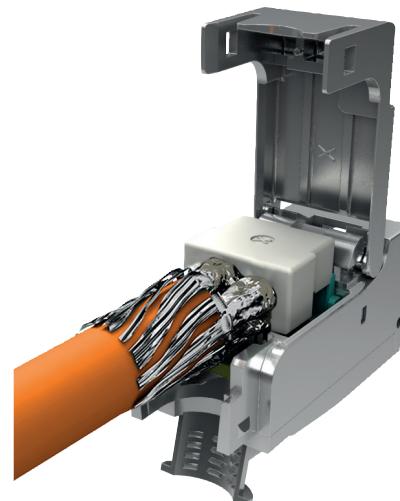
# Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 4

## PNKMG Keystone Modul Cat 6<sub>A</sub> RJ45 / 90° gewinkelt



- Genormtes Keystone-Format für eine 100% Kompatibilität mit allen gängigen Schalterprogrammherstellern
- Zukunftssicher mit 4PPoE bis zu 100 Watt
- Klasse Cat.6<sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801
- Bei Fehlkonfektion wieder aufschaltbar
- Vollgeschirmtes, vernickeltes Zinkdruckgussgehäuse
- Hochvergoldete Edelstahlkontakte für höchste Kontaktsicherheit
- Geliefert in umweltfreundlicher Kartonverpackung
- Werkzeuglose Montage
- 4PPoE und 10 Gigabit fähig
- AWG 24 – 22
- Designfähig
- Unterstützte Kabeldurchmesser 5 bis 9 mm
- Temperaturbereich -40° bis +85°
- Abmessungen (LxBxH): 35x14,5x21,8 mm
- 360° Schirmung
- Linklänge bis zu 90 m
- RoHS-konform



### Eigenschaften der Übertragung

- 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an: geeignet
- GHMT geprüft (PoE type III / IV): DIN IEC 60512-99-001:2015 & DIN IEC 60512-9-3:2010
- Kategorie 6<sub>A</sub>: ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
- Klasse EA: gem. ISO/IEC 11801 Amendment 1/2
- Linklänge typ. > 2 m, in Kombination mit einem CP-Kabel: CP-Link typ. > 10 m 10 GbE wird unterstützt

### Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Ausführung
05300746	057491	PNKMG	1	Cat. 6 <sub>A</sub> / RJ45 90°

# Technisches Datenblatt

Seite: 2 / 4

## PNKMG Keystone Modul Cat 6<sub>A</sub> RJ45 / 90° gewinkelt

### Mechanische Eigenschaften

- Lebensdauer (Steckzyklen):  $\geq 750$
- Steckkraft:  $\leq 30\text{N}$
- Leiterdurchmesser: massiv / solid 0,51-0,65 mm / AWG 24/1 - AWG 22/1
- Kabeldurchmesser: 5 - 9 mm
- Wiederanschließbarkeit (Modul):  $\leq 5$  Zyklen mit gleichem Querschnitt
- EG Richtlinien 2002/95/EG (RoHS): RoHS-konform

### Elektrische Eigenschaften

- Kontaktwiderstand:  $\leq 20\text{ m}\Omega$
- Isolationswiderstand:  $\geq 500\text{ M}\Omega$
- Spannungsfestigkeit Kontakt-Kontakt:  $\geq 1000\text{ V (DC)}$
- Spannungsfestigkeit Kontakt-Schirm:  $\geq 1500\text{ V (DC)}$
- Strombelastbarkeit bei 50°C: 1,25 A
- PoE gemäß IEEE 802.3at / IEEE802.3bt: geeignet
- Transferimpedanz bei 1 MHz:  $\leq 100\text{ m}\Omega$
- Transferimpedanz bei 10 MHz:  $\leq 200\text{ m}\Omega$
- Transferimpedanz bei 80 MHz:  $\leq 1600\text{ m}\Omega$

### Umweltanforderungen

- Schutz vor Fremdkörpern: IP2X
- Schutz vor Wasser: IPX0
- Umgebungstemperatur: - 40°C bis + 85°C
- Verpackungsmaterial: biologisch abbaubar

### Werkstoffe

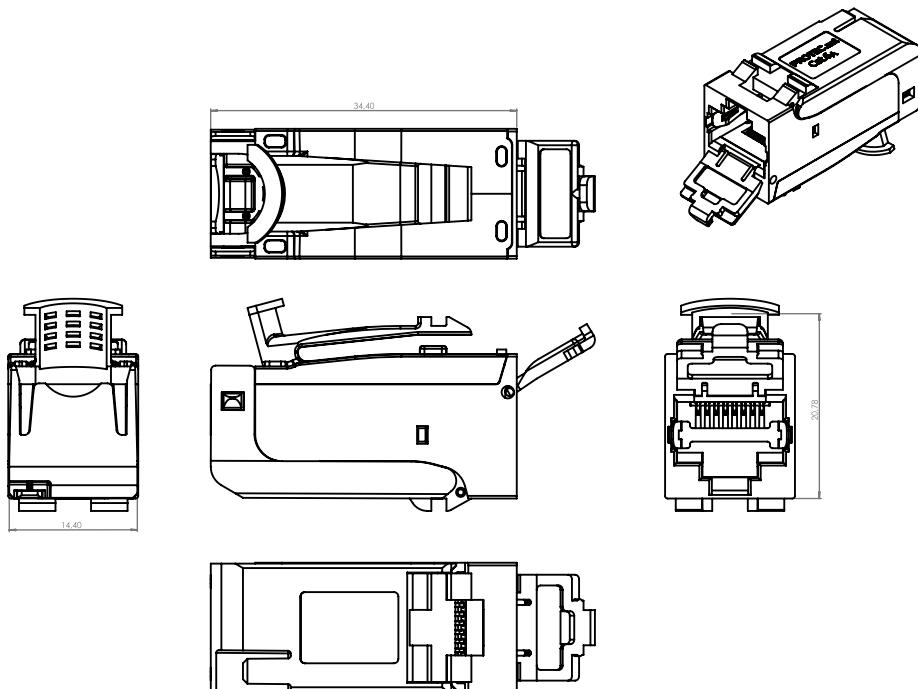
- Gehäuse: Zinkdruckguß
- Schieber für Zugentlastung: Zinkdruckguß
- Oberfläche: vernickelt
- Schirmfeder: Edelstahl
- Platine: FR-4
- Platinenoberfläche: HAL bleifrei
- Kontakte: Federstahl
- Kontaktobерfläche: 1,27  $\mu\text{m}$  / 50 $\mu\text{in}$  Au
- Isolationsgehäuse: PA lichtgrün (RAL 6027)
- Kontaktunterstützung: PC gelb (RAL 1021)
- Staubschutzklappe: PC transparent
- Schneidklemmkontakte: CuNi2Si
- Schneidklemmkontakte Oberfläche: min. 3-6  $\mu\text{m}$  (120-240 $\mu\text{in}$ ) Sn

# Technisches Datenblatt

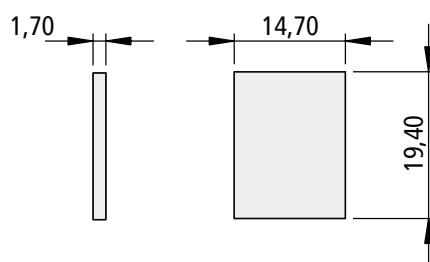
Seite: 3 / 4

## PNKMG Keystone Modul Cat 6<sub>A</sub> RJ45 / 90° gewinkelt

### Zeichnung:



### Ausschnittmaße:

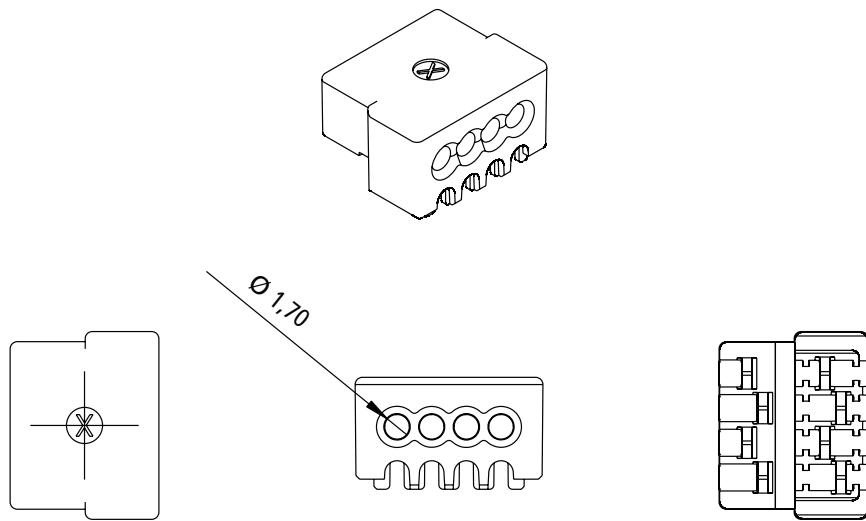


# Technisches Datenblatt

Seite: 4 / 4

## PNKMG Keystone Modul Cat 6<sub>A</sub> RJ45 / 90° gewinkelt

### Zeichnung:



### Belegung:

