

# Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 2

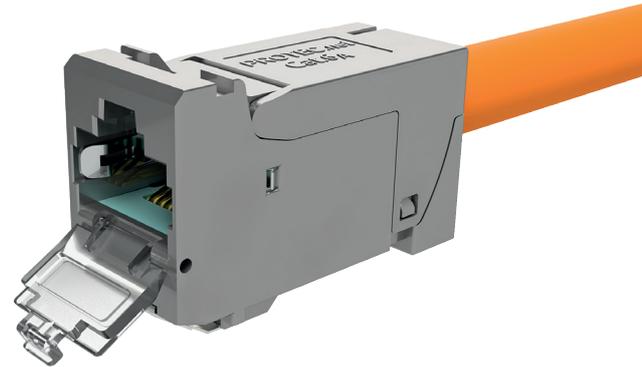
## PKMD Buchsen-Modul Cat. 6<sub>A</sub> RJ45 D

### Steckverbinder-Norm

- IEC 60603-7-51

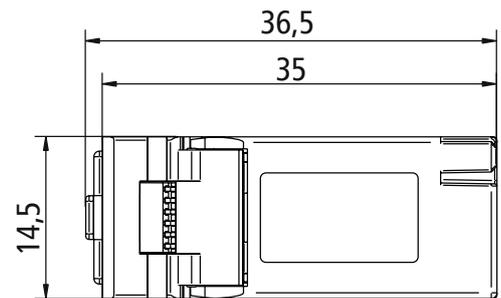
### Mechanische Eigenschaften

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



### Werkstoffe

- Gehäuse: Zinkdruckguss
- Schieber für Zugentlastung: Zinkdruckguss
- Oberfläche: vernickelt
- Schirmfeder: Edelstahl
- Platine: FR-4
- Platinenoberfläche: HAL bleifrei
- Kontakte: Federstahl
- Kontaktoberfläche: 1,27  $\mu m$  / 30  $\mu m$  Au
- Isolationsgehäuse: PA lichtgrün (RAL 6027)
- Kontaktunterstützung: PC gelb (RAL 1021)
- Staubschutzklappe: PC transparent
- Schneidklemmkontakte: CuNi2Si
- Schneidklemmkontakte Oberfläche: min. 3-6  $\mu m$  (120-240  $\mu m$ ) Sn



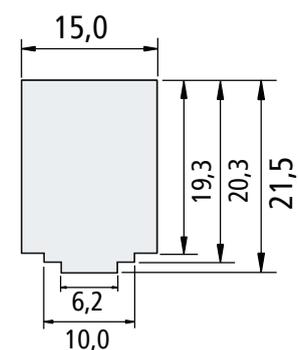
### Eigenschaften der Übertragung

- 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an geeignet
- 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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Ausschnittmaße



### Informationen



**Dieses Produkt ist kompatibel mit dem E-DAT<sup>®</sup>-Modul und lässt sich zuverlässig in bestehende Systeme integrieren.**

(E-DAT<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG)  
Dieses Produkt wird nicht von Albert Metz hergestellt oder vertrieben!

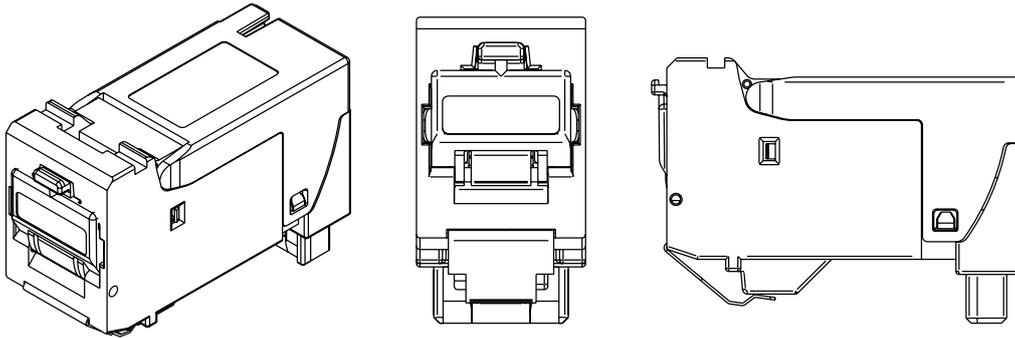
**Gut zu wissen!**

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE
05300751	057658	PKMD1	1
05300752	057659	PKMD24	24

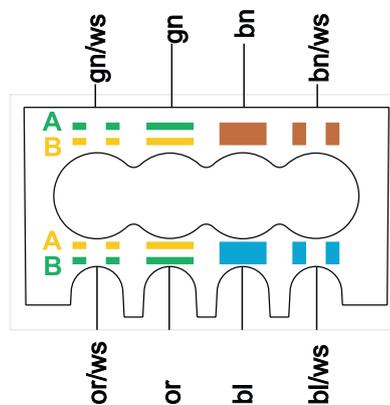
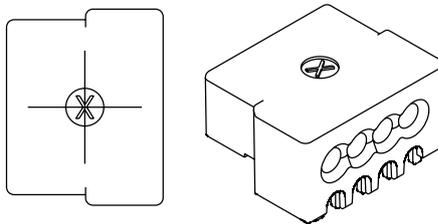
# Technisches Datenblatt

Seite: 2 / 2

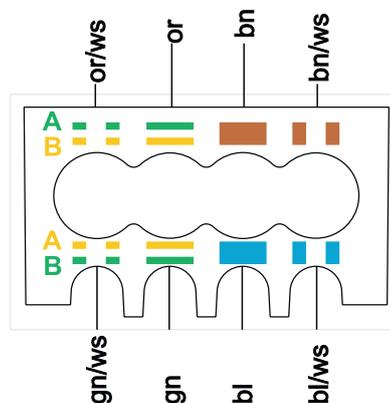
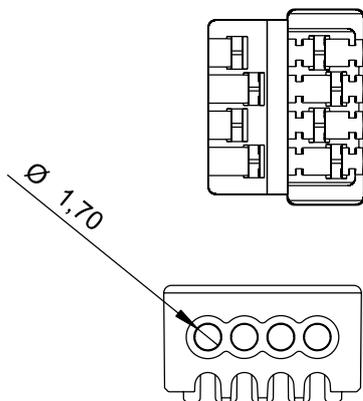
## PKMD Keystone-Modul Cat. 6<sub>A</sub> RJ45 D



### Belegung



Belegung nach  
TIA/EIA 568 A



Belegung nach  
TIA/EIA 568 B