

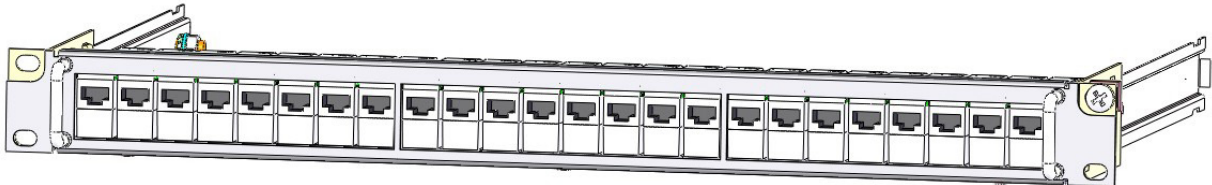
## KDV 500 m Patchpanel Cat 6<sub>A</sub>

**BESTELL-NR.: 0.1702-41**

### Mit 24 Ports, 19" 1HE

Power over Ethernet (PoE) Klasse 3 (IEEE 802.3at, 25-31 mA, PD 6,49 W - 12,95 W)

GHMT Zertifikat zusammen mit Anschlussdose 9006936 bis 10 GB- Ethernet, bis zu 100 m Kabellänge



### Verwendungszweck

Verteiler für anwendungsneutrale Kabelanlagen der Anwendungsklasse E<sub>A</sub> bis **500 MHz** entsprechend ISO/IEC 11801:2008-09

**Bei Verwendung von PoE, Stecker niemals bei eingeschaltetem Gerät ziehen!**

### Ausführung

Modular aufgebauter 19" Einsatz mit arretierbarer Schubladenmechanik und aufgesetzter Frontplatte, zum Anschluss geschirmter Patchkabel Cat 6<sub>A</sub>, mit 3 beweglichen Modulen zu je 8 Anschlussbuchsen RJ45, geschirmt gem. ISO/IEC 60603-7-7. Durch die spezielle Modularerntechnik ist gewährleistet, dass man künftig durch einfachen Austausch der Steckensätze in den Dosen und Patchfeldern ohne großen Montageaufwand auf andere Standardanwendungen zugreifen kann. Durch Versenken der beweglichen Module können die Patchkabel gegen versehentliche Entnahme gesichert werden.

- Material: Stahlblech, verzinkt/chromatisiert  
Frontplatte Pulverlack beschichtet
- Farbe: Lichtgrau RAL 7035

### Mechanische Daten für Gehäuse

Hauptabmessungen gem. DIN EN 60297

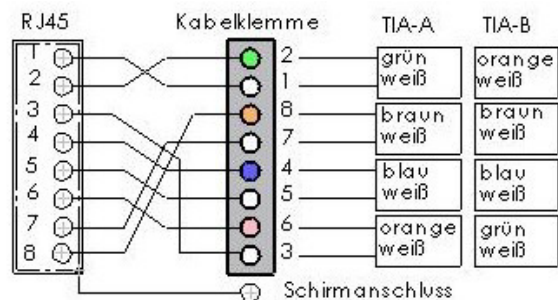
B=483,6 mm, H=44,3 mm, T=175 mm

### Mechanische Daten für Steckverbinder und Kabelanschluss

- **Kontaktmaterial Buchse RJ45:**  
CuSn, selektiv 1,2µm Ni + 1,2µm Au.
- **Lebensdauer RJ45**  
Steckzyklen des Verbindungssystems  
750 Steckungen nach EN 60603-7<sup>1)</sup> Stufe A  
Wiederholbarkeit des Anschlusses > 10
- **Kabelbefestigung**  
Zugentlastung mit Kabelbinder
- **Schirm- Anschluss**  
Kabelschelle, vernickelt
- **Ader- Anschluss**  
Schneidklemme kompatibel zu LSA<sup>Plus</sup>®  
Kupferlegierung, versilbert  
Aderndurchmesser: 0,4 - 0,64 mm (AWG 26..22)  
Isolationsdurchmesser: 0,7 - 1,6 mm

### Elektrische Daten

- Spannungsfestigkeit  
Kontakt/Kontakt: 1000 V<sub>DC</sub> / 710 V<sub>AC</sub>  
Kontakt/Masse: 1500 V<sub>DC</sub> / 1060 V<sub>AC</sub>
- Isolationswiderstand: > 500 MΩ
- Kontaktwiderstand: < 20 mΩ
- Kontakt/Aderzuordnung:  
Farbcode nach TIA/EIA-568  
Kabelklemme bedruckt mit Farbcode A



### Betriebsklima:

Klimaklasse 3 K 3 (+5°C bis +40°C)

Gemäß DIN EN 60721-3-3:1995-09

### Normen:

- ISO/IEC 11801 Generic cabling for customer premises
- DIN EN 50173-1 Anwendungsneutrale Verkabelung
- DIN EN 50081-1 EMV Störaussendung
- DIN EN 50082-1 EMV Störfestigkeit
- DIN EN 50082-2 EMV für Industriebereich
- DIN EN 60603-7-7 Steckverbinder bis 600 MHz
- DIN EN 60721-3-3 Umweltbedingungen
- TIA/EIA-568-B.2-10:2008-04 Transmission performance
- RoHS konform (2002/95/EG)
- CE konform

### Sonstiges

Im Lieferumfang enthalten:

- Kabelbinder
- Erdungsschraube + Anschlusskabel
- 19 Zoll Befestigungsatz

<sup>1)</sup> mit geeignetem Gegenstecker, Empfehlung: Bel Stewart

® Eingetragenes Warenzeichen

© Copyright KOMOS GmbH 2012