

## KOMOS Industrie- Anschlussdose Cat 6A Aluminiumdruckguss

Power over Ethernet Plus (PoE+) Klasse 4  
 (IEEE 802.3at, bis zu 600 mA, PD 12,95 - 25,5 W)



### Verwendungszweck

Informationstechnische Anschlussdose für anwendungsneutrale Verkabelung der Anwendungsklasse EA bis **500 MHz** entsprechend ISO/IEC 11801. **Bei Verwendung von PoE, Stecker niemals bei eingeschaltetem Gerät ziehen**

### Ausführung

Anschlussdose mit den IP Schutzklassen IP54 oder IP67 (inkl. IP54) mit Beschriftungsfeld, Potenzialausgleichsanschlussmöglichkeit und separater Patchkabelzuführung. Die Kabelzuführung ist durch M16 Verschraubungen von oben und unten möglich. Die Dose wird, wie im Bild dargestellt, direkt an die Wand geschraubt werden.

### Mechanische Daten für Gehäuse

Material: Aluminium-Druckguss GD-ALSi12  
 Maße (BxHxT): 103 mm x 154 mm x 69 mm  
 Gewicht: ca. 550 g

### Mechanische Daten für Steckverbinder

- Kontaktmaterial:  
 Buchse: Phosphorbronze, vergoldet, vernickelt  
 Klemmleiste: Phosphorbronze, versilbert
- Lebensdauer:  
 750 Steckungen nach EN 60603-7<sup>1)</sup> Stufe A  
 Wiederholbarkeit des Anschlusses > 10

### Mechanische Daten für Anschluss und Kabel

- Schirmanschluss: Kabelklemme
- Kabeldurchmesser: 4,5 – 10 mm
- Patchkabeldurchmesser: 4,5 – 7,5 mm  
 (IP 54: 5,5 – 6,5 mm)
- Adernanschluss: LSA<sup>plus</sup>® kompatibel  
 Aderndurchmesser: 0,4 – 0,64 mm  
 (AWG 26-22)  
 Isolationsdurchmesser: 0,7 - 1,4 mm
- Kabel muss für die jeweilige Schutzklasse geeignet sein

### BESTELL-NR:

0.6128-12 IP54  
 0.6128-14 IP67

Farben auf Anfrage

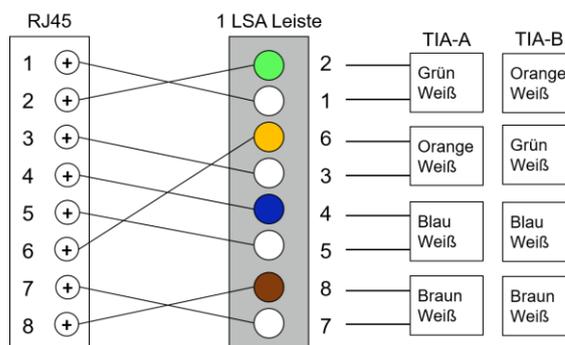
Höhere IP Klassen separates Datenblatt

### 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

LSA Bedruckt mit Farbcode A und B



Darstellung rechte Hälfte, gilt für linke Hälfte gedreht

### Installationsumgebungen

- Klimaklasse 3 K 6 (-25°C bis +55°C)
- Gemäß DIN EN 60721-3-3
- IP54 und IP67 ist für einen Temperaturunterschied von max. 5K zwischen Gehäuse und Medium (Bsp. Wasser) gewährleistet
- Nicht dauerhaft für med. und lebensmitteltechnische Anwendungen geeignet (chem. Beständigkeit)

### Normen

ISO/IEC 11801 Generic cabling for customer premises  
 DIN EN 50173-1 Anwendungsneutrale Verkabelung  
 DIN EN 61000-6-3 EMV Störaussendung  
 DIN EN 61000-6-1 EMV Störfestigkeit  
 DIN EN 61000-6-2 EMV für Industriebereich  
 DIN EN 60603-7-7 Steckverbinder bis 600 MHz  
 DIN EN 60721-3-3 Umweltbedingungen  
 DIN EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse (IP Code)  
 TIA/EIA-568-B.2-10 Transmission performance  
 RoHS konform  
 NSR konform

### Verpackungseinheit

1 Stück in Faltkiste

<sup>1)</sup> Mit geeignetem Gegenstecker.

® Eingetragenes Warenzeichen

© Copyright KOMOS GmbH 2018

