



### ANWENDUNG

Informationstechnische Anschlussdose KAT 6 für Anwendungen der Anwendungsklasse E gem. EN 50173:2002 und für die Anwendung 10GBase-T geeignet.

Einhaltung der Übertragungstechnischen Anforderungen der KAT. 6 nach EN 60603-7-5

### Ausführung

- Geschirmte Zweifachanschlussdose mit Kabelzuführung von hinten aus 4 Richtungen (oben, unten, rechts, links)
- Zugentlastungsstellen für Kabel mit Kabelschelle
- Obere und untere Montagebügel abnehmbar, Schirmkontaktierung werkzeugfrei mit Kabelclips
- Staubschutzklappen und Beschriftungsfeld
- Separate Potentialanschlussmöglichkeit, Geschirmte Buchsen gem. ISO/IEC 60603-7-5 2

### MECHANISCHE DATEN

- Buchse (RJ45) CuSn, selek. 50 µm Ni+ 50 µm Au  
Lebensdauer / Steckzyklen des Verbindungssystems:  
2500 Steckungen nach EN 60603-7:1997
- Klemmleiste: Wiederholbarkeit des Anschlusses > 50
- Kontaktfedern der Klemmleiste Phosphorbronze, verzinkt
- Schirmanschluss Kabelschelle, verzinkt.
- Adern-Anschluss Schneidklemme LSA-PLUS kompatibel  
Leiterdurchmesser: 0,4 - 0,64 mm (AWG 26-22)  
Aderndurchmesser: -1,4 mm

Mechanische Daten für Gehäuse / Zentralplatte

- Gehäuse  
Material: Zinkdruckguss  
Maße: B x H x T: 69,9 x 69,9 x 38,0 mm  
Einbautiefe: T = 31,5 mm

### ELEKTRISCHE DATEN

- Spannungsfestigkeit  
Kontakt/Kontakt: 1000 VDC (710 VAC)  
Kontakt/Masse: 1500 VDC (1060 VAC)
- Isolationswiderstand: > 500 MΩ
- Kontaktwiderstand: < 30 mΩ
- Anwendung  
Übertragungstechnische Eigenschaften konform mit den Anforderungen der KAT 6 gem. ANSI/EIA/TIA 568-B.2-1 und EN 60603-7-5



- Zentralplatte  
Material: ABS  
Maße: 50 mm x 50 mm  
Farbe: siehe Varianten

### SONSTIGES

Die EMV-mäßigen Anforderungen bzgl. der Störfestigkeit und Störaussendung werden für die Applikationen im o.g. Verwendungszweck im Betrieb eingehalten.

Betriebsbedingungen:  
gem. DIN EN 50173:2002

### NORMUNG

ISO/IEC 11801:2002-90  
EN 50173-1:2002  
EN 60603-7-5 / ED. 1.0  
TIA/EIA-568-B.2.1

### BESTELLUNG

- KAT. 6:
- Anschlussdose 8/8 EK-R-9010  
Best.-Nr.: 13301162EKR9010
  - Anschlussdose 8/8 EK-R-1013  
Best.-Nr.: 13301162EKR1013
  - Anschlussdose 8/8 EK-R-UP0  
Best.-Nr.: 13301162EKR0000
  - AP-Gehäuse RAL 9010  
Best.-Nr.: 1330101AP9010
  - AP-Gehäuse RAL 1013  
Best.-Nr.: 1330101API013

# ANSCHLUSSDOSEN

## UAE 3



### ANWENDUNG

- Vorzugsweise für den steckbaren Anschluss von Fernmelde- und Datenendeinrichtungen für Anwendungen der Klasse A und B bis 1 MHz gemäß. DIN EN 50173-1

### AUSFÜHRUNG

Ungeschirmte Zweifachanschlussdose mit Abdeckplatte (80mm), Zentralplatte, Tragering und Spreizkrallen für Unterputz- Installation.

- Material  
Abdeckplatte und Zentralplatte aus ABS.
- Anschlussklemmen:  
LSA Plus ® oder Schraubklemme

- Farbe:  
perlweiß, RAL 1013 oder reinweiß, RAL 9010

### MECHANISCHE DATEN FÜR STECKVERBINDER UND ANSCHLUSS

- Maße: Abdeckplatte: 80 x 80 mm  
Einbautiefe: 25 mm
- Buchse (RJ45)  
CuSn, selektiv 1,2µm Ni + 1,2µm Au.
- Lebensdauer  
Steckzyklen des Verbindungssystems  
750 Steckungen nach EN 60603-71)  
Qualitätsstufe A. (andere auf Anfrage)
- Klemmleiste:  
Wiederholbarkeit des Anschlusses: > 50  
Adern-Anschluss: LSA oder Schraubklemme  
Aderndurchmesser: 0,4 - 0,64 mm  
(AWG 26..22)
- Isolationsdurchmesser; 0,7 - 1,6 mm (PE)

### ELEKTRISCHE DATEN

- Spannungsfestigkeit:  
Kontakt / Kontakt: 1000 VDC (710 VAC)  
Kontakt / Masse: 1500 VDC (1060 VAC)
- Isolationswiderstand: > 500 MΩ
- Kontaktwiderstand: < 20 mΩ
- Durchgangswiderstand: < 80 mΩ
- Normen  
DIN EN 50173-1  
DIN EN 60603-7-1  
DIN EN 60603-7  
DIN EN 60721-3-3
- Betriebsklima:  
Klimaklasse 3 K 6 (-25°C - + 55°C)  
gemäß EN 60721-3-3

ARTIKEL	BESTELL-NR	ARTIKEL	BESTELL-NR.
UAE 8/8 (8) AP Schraubkl. RAL1013	133032188AP1013	UAE 2x8 (8) AP LSA RAL1013	133032228AP1013
UAE 8/8 (8) AP Schraubkl. RAL9010	133032188AP9010	UAE 2x8 (8) AP LSA RAL9010	133032228AP9010
UAE 8/8 (8) UP Schraubkl. RAL1013	133032188UP1013	UAE 2x8 (8) UP LSA RAL1013	133032228UP1013
UAE 8/8 (8) UP Schraubkl. RAL9010	133032188UP9010	UAE 2x8 (8) UP LSA RAL9010	133032228UP9010
UAE 8/8 (8) AP LSA RAL1013	133032288AP1013	UAE 8 (8) AP Schraubkl. RAL1013	133031108AP1013
UAE 8/8 (8) AP LSA RAL9010	133032288AP9010	UAE 8 (8) AP Schraubkl. RAL9010	133031108AP9010
UAE 8/8 (8) UP LSA RAL1013	133032288UP1013	UAE 8 (8) UP Schraubkl. RAL1013	133031108UP1013
UAE 8/8 (8) UP LSA RAL9010	133032288UP9010	UAE 8 (8) UP Schraubkl. RAL9010	133031108UP9010
UAE 2x8 (8) AP Schraubkl. RAL1013	133032128AP1013	UAE 8 (8) AP LSA RAL1013	133031208AP1013
UAE 2x8 (8) AP Schraubkl. RAL9010	133032128AP9010	UAE 8 (8) AP LSA RAL9010	133031208AP9010
UAE 2x8 (8) UP Schraubkl. RAL1013	133032128UP1013	UAE 8 (8) UP LSA RAL1013	133031208UP1013
UAE 2x8 (8) UP Schraubkl. RAL9010	133032128UP9010	UAE 8 (8) UP LSA RAL9010	133031208UP9010



## ANWENDUNG

- Die TAE Anschlussdose ist heute die Standardanschlusstechnik im Bereich des analogen Telekommunikationsnetzes. Die TAE Anschlussdosen sind mit berührungssicheren 6-poligen Steckbuchsen ausgerüstet und besitzen Schaltkontakte zwischen ankommender Anschlussleitung (a/b) und weiterführender Verbindungsmöglichkeit (a2/b2). Die Schaltkontakte werden durch den TAW-Stecker des anschließenden Endgerätes betätigt.

## TAE ANSCHLUSSDOSEN 1x6 F + N

- TAE 1x6 F + N kodierter TAE-Buchse für den steckbaren Anschluss eines Telefons an einen Telekommunikationsanschluss oder einer Zusatzeinrichtung an einem Telekommunikationsanschluss
- an die 6-polige Schraubklemme (La/Lb) wird ein Telekommunikationsanschluss und bei Bedarf die abgehende Leitung (a2/b2) für eine weiterführende TAE angeschlossen
- eingebaute Schaltkontakte: 1 x 2 Öffner

## TAE ANSCHLUSSDOSEN 3x6 NFN, 2x6/6 NF/F

- TAE 3x6NFN für den steckbaren Anschluss von 2 Zusatzgeräten und einem Telefon an einem Telekommunikationsanschluss
- TAE 2x6/6 NF/F für den steckbaren Anschluss eines Zusatzgerätes und eines Telefons an einem Telekommunikationsanschluss. An einem zweiten Telekommunikationsanschluss kann ein weiteres Telefon angeschlossen werden
- die Steckbuchsen mit der "N"-Kodierung sind der Steckbuchse mit der "F"-Kodierung vorgeschaltet
- an die 6-poligen Schraubklemmen wird jeweils ein Telekommunikationsanschluss (La/Lb) und bei Bedarf die abgehende Leitung (a2/b2) für eine weiterführende TAE angeschlossen
- eingebaute Schaltkontakte: 3 x 2 Öffner

ARTIKEL	BESTELL-NR	ARTIKEL	BESTELL-NR.
TAE 1x6 F AP RAL 1013	1330316FAPI013	TAE 1x6 F AP RAL 9010	1330316FAP9010
TAE 1x6 F UP RAL 1013	1330316FUPI013	TAE 1x6 F UP RAL 9010	1330316FUP9010
TAE 1x6 N AP RAL 1013	1330316NAPI013	TAE 1x6 N AP RAL 9010	1330316NAP9010
TAE 1x6 N UP RAL 1013	1330316NUPI013	TAE 1x6 N UP RAL 9010	1330316NUP9010
TAE 2x6/6 NF/F AP RAL 1013	13303260API013	TAE 3x6 NFN AP RAL 9010	13303360AP9010
TAE 3x6/6 NF/F UP RAL 1013	13303260UPI013	TAE 3x6 NFN UP RAL 9010	13303360UP9010
TAE 3x6 N NFN AP RAL 1013	13303360API013	TAE 2x6/6 NF/F AP RAL 9010	13303260AP9010
TAE 3x6 N NFN UP RAL 1013	13303360UPI013	TAE 2x6/6 NF/F UP RAL 9010	13303260UP9010