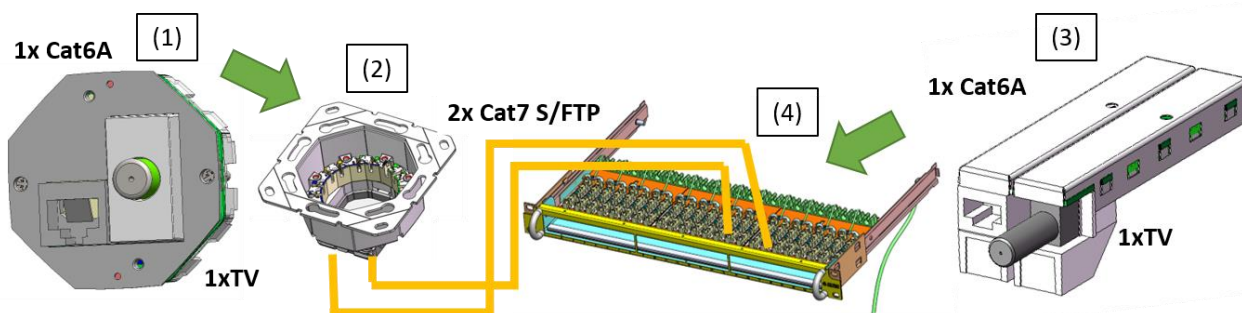


KOMOS Daten TV



Artikelnummern:
1x Cat6A: 0.1602-74 2x Cat5: 0.1602-75

Komplett System:
 KBO Dose komplett (Basismodul, Kontaktring und Einsatz): 1x Cat6A 0.1602-73; 2x Cat5 0.1602-76

Zubehör 1xCat6A:
 Zentralplatte perlweiß (RAL 1013): 0.1601-74 AG
 Zentralplatte reinweiß (RAL 9010): 0.1601-74 BG

Zubehör 2xCat5:
 Zentralplatte perlweiß (RAL 1013): 0.1601-75 AG
 Zentralplatte reinweiß (RAL 9010): 0.1601-75 BG

Artikelnummer:
0.1702-75 (1xTV)
0.1702-50 (1x Cat 6A)
0.1702-51 (2x Cat 5 8(4))

Passende Systemkomponenten für den Einsatz:
 Patchpanel KDV 500m:
 0.1702-45
 Wandverteiler KDWW 500m:
 0.1703-01

2er Schlitten KDVS 500m: 0.1702-65
 8er Schlitten KDV 500m:
 mit 2 Hutschielenadaptern 0.1702-61
 ohne Hutschielenadapter 0.1702-60

Verwendungszweck

Mit diesen Komponenten können Fernsehsignale über das Datennetz gesendet werden. Dadurch kann die strukturierte Gebäudeverkabelung stark vereinfacht werden. Außerdem fallen keine zusätzlichen Kosten durch die Verlegung von Koaxialkabel an. Die Transformation des unsymmetrischen 75 Ω TV Signals auf ein symmetrisches Signal mit einer Impedanz von 100 Ω, ermöglicht die Übertragung mit Ethernet-Kabel. Zusätzlich zum TV System bietet die Gebäudeverkabelung aus KDD (2) und KDV (4) von KOMOS vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und Adaptionen. Somit ist es möglich, ohne Neuverlegung die Multimedia Anschlüsse neu zu strukturieren.

Mechanischer Aufbau

Das Basismodul (2) wird mit Kontaktring in die jeweilige Grunddose installiert. Nach Anlegen der notwendigen Kabel auf den LSA Ring, wird der KDD TV Einsatz (1) eingeschraubt. Um den KDV TV Einsatz (3) einzubauen, muss zunächst das Kabelende in das KDV Patchpanel (4) aufgelegt werden. Danach kann das Modul angeschraubt und der Verteiler im 19" Serverschrank befestigt werden. Es wird empfohlen Einstellungen und Aufbau durch Fachpersonal durchführen zu lassen.

Mechanische Daten für Anschluss

- Schirmanschluss: Verschlussdeckel KDD
Kabelschelle, vernickelt KDV
- Adernanschluss: LSA^{plus}® kompatibel
 - Aderndurchmesser: 0,4 – 0,64 mm
(AWG 26-22)
 - Isolationsdurchmesser: 0,7 - 1,4 mm

Betriebsklima:

Klimaklasse 3 K 3 (+5°C bis +40°C)
 Gemäß DIN EN 60721-3-3

Frequenzbänder/Signal

- Frequenzen: VHF I bis UHF II (47-862 MHz)
- DVB-C, DVB-T, DVB-T2, Radio
- DVB-S über Kabelkopfstation möglich
- Rückkanalfähig
- Eingangssignal min. 60 - 65 dBµV
 - Optional Verstärker notwendig

Übertragungstrecken

- die TV Einsätze sind in Kombination je nach Aufgabe einbaubar:
- 1) KDD – KDV; 2) KDD – KDD; 3) KDV – KDV
- mit +20 dB Verstärkung auf 85 dBµV ist eine Übertragungslänge von 90 m erreichbar

Elektrische Daten

- Spannungsfestigkeit
 Kontakt/Kontakt: 1000 V_{DC} / 710 V_{AC}
 Kontakt/Masse: 1500 V_{DC} / 1060 V_{AC}
- Isolationswiderstand: > 500 MΩ
- Kontaktwiderstand: < 20 mΩ
- Farbcode nach TIA/EIA-568 Code A

Elektrischer Aufbau/Anschlüsse

- Buchsen: 75 Ω F-Steckverbinder (TV), 100 Ω RJ45 Cat5 (Ethernet)
- Interne Verbindung durch LSA + Pin:
- KDD: Ring 16-polig, KDV: Leiste 8-polig
- Kabeltyp: Cat7 SFTP, 100 Ω Datenkabel

