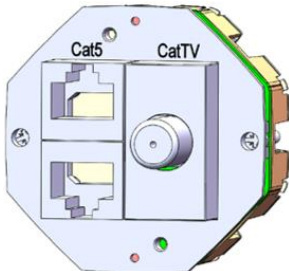


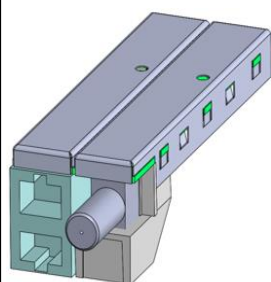
KOMOS Daten TV (KDTV)



Artikelnummer:
0.1602-75

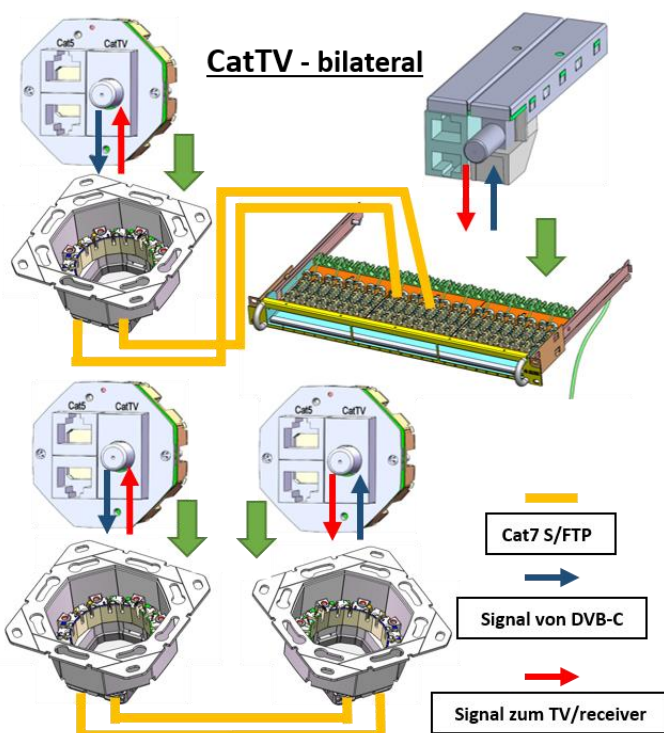
Komplett System:
 KBO Dose komplett
 (Basismodul, Kontaktring
 und Einsatz): 0.1602-76

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



Artikelnummer:
0.1702-75 (Balun)
0.1702-51 (2x Cat 5 8(4))

Passende Systemkomponenten für den Einsatz:
 Patchpanel KDV 500m:
 0.1702-45
 Wandverteiler KD WV 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 Balun 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.

Frequenzbänder/Signal

- Frequenzen: VHF I bis UHF II (47-862 MHz)
- DVB-C, analog TV, Radio
- DVB-S über Kabelkopfstation möglich
- Eingangssignal min. 60 - 65 dBμV

Übertragungsstrecken

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

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 S/FTP, 100 Ω Datenkabel

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 Balun Einsatz (1) eingeschraubt. Um den KDV Balun 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

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

Betriebsklima:

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