

**Sat-Einzelanschlussdosen**  
**2-fach, F**  
**2-fach, IEC**  
**3-fach, IEC/F**

Individual Sat sockets  
 2-way, F  
 2-way, IEC  
 3-way, IEC/F

**Merkmale / Features**

- Sat-Einzelanschlussdosen für 2-Kabel-Stichleitungs- bzw. Sternverteilssysteme in Sat-Hausverteilanlagen
  - Notwendig bei Gebrauch eines Twin-Receiver zum gleichzeitigen Sehen und Aufzeichnen von zwei verschiedenen Programmen
  - Erfüllen die Normen EN 60728-11 und EN 50083-2
  - Montagefreundlich durch die unverlierbare, aufklappbare Kabelschelle, kurzschluss sichere Kabelklemme für AP- und UP-Montage, mit Schraub- oder Krallenbefestigung
  - Für Gerätedosen Ø 55-65 mm geeignet
  - Anschlüsse nach DIN 45325, IEC 169-2 und EN 60129-24
- Individual sat sockets for use in two-cable stub or star-wired systems in Sat distribution systems
  - Needed when a twin receiver is utilised for simultaneous watching and recording of different programmes
  - Meet the Standards EN 60728-11 and EN 50083-2
  - Installation friendly thanks to hinged cable clamp that cannot be lost, short-circuit proof clamp connections for surface and flush-mounting with screw and claw-fixing
  - For 55-65 mm Ø insulation boxes
  - Connections acc. Standard DIN 45325, IEC 169-2 and EN 60129-24

**Anschlussmöglichkeiten / Connection possibilities**

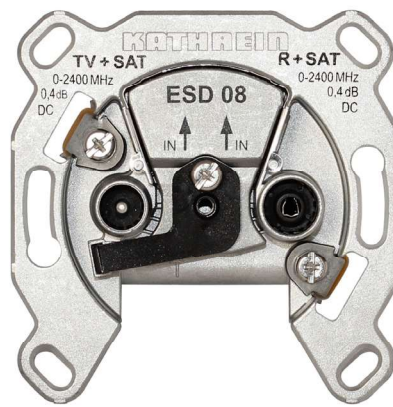


**ESD 02 – zwei Anschlussmöglichkeiten:**  
 1. Kabel 1 → TV + SAT (0-2400 MHz)  
 2. Kabel 2 → TV + SAT (0-2400 MHz)

**Galvanische Verbindung  
 (Gleichspannungsdurchlass):**  
 TV + SAT → Kabel 1  
 TV + SAT → Kabel 2

ESD 02 – two connection possibilities:  
 1. cable 1 → TV/SAT1 (0-2400 MHz)  
 2. cable 2 → TV/SAT2 (0-2400 MHz)

DC passage:  
 TV + SAT → cable 1  
 TV + SAT → cable 2



**ESD 08 – zwei Anschlussmöglichkeiten:**  
 1. Kabel 1 → TV + SAT (0-2400 MHz)  
 2. Kabel 2 → R + SAT (0-2400 MHz)

**Galvanische Verbindung  
 (Gleichspannungsdurchlass):**  
 TV + SAT → Kabel 1  
 R + SAT → Kabel 2

ESD 08 – two connection possibilities:  
 1. Kabel 1 → TV (0-2400 MHz)  
 2. Kabel 2 → R (0-2400 MHz)

DC passage:  
 TV → cable 1  
 Radio → cable 2

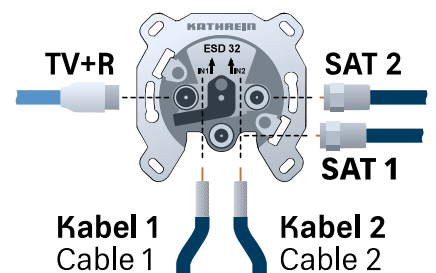
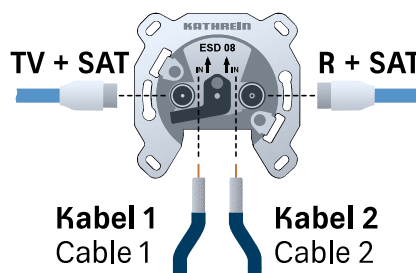
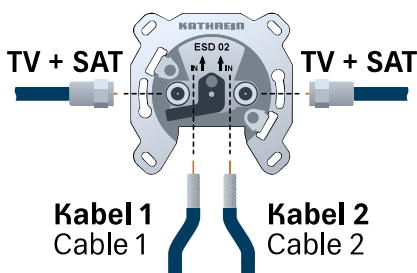


**ESD 32 – drei Anschlussmöglichkeiten:**  
 1. Kabel 1 → TV + R (47-862 MHz)  
 2. Kabel 1 → SAT 1 (950-2400 MHz)  
 3. Kabel 2 → SAT 2 (0-2400 MHz)

**Galvanische Verbindung  
 (Gleichspannungsdurchlass):**  
 SAT 1 → Kabel 1  
 SAT 2 → Kabel 2

ESD 32 – three connection possibilities:  
 1. cable 1 → TV (47-862 MHz)  
 2. cable 1 → SAT1 (950-2400 MHz)  
 3. cable 2 → SAT2 (0-2400 MHz)

DC passage:  
 SAT1 → cable 1  
 SAT2 → cable 2



## Technische Daten / Technical data

Typ / Type Bestell-Nr. / Order no.	ESD 02 211500001		ESD 08 274197		ESD 32 274421			
	TV + SAT F-Conn.	TV + SAT F-Conn.	TV + SAT IEC-Stecker	R + SAT IEC-Buchse	TV + R IEC-Stecker	SAT 1 F-Conn.	SAT 2 F-Conn.	
<b>Frequenzbereich</b> Frequency range	MHz	0-2400	0-2400	0-2400	0-2400	47-862	950-2400	0-2400
<b>Anschlussdämpfung</b> Insertion loss								
	<b>Kabel 1 / cable 1</b>	dB	0,3/0,8	-	0,3/0,8	-	1,5	-
	<b>Kabel 2 / cable 2</b>	dB	-	0,3/0,8	-	0,3/0,8	-	1
<b>Schirmungsmaß <sup>1)</sup></b> Screening factor <sup>1)</sup>	dB	5-300 MHz ≥ 85; 300-470 MHz ≥ 80M; 470-1000 MHz ≥ 75; 1000-2400 MHz ≥ 55						

<sup>1)</sup> Damit die angegebenen Werte erreicht werden, müssen nicht genutzte Ausgänge mit Abschlusswiderständen oder Kappen schirmdicht verschlossen werden

<sup>1)</sup> In order to ensure that the given values are complied with, all unused outputs must be closed with a terminating resistor or with a cap

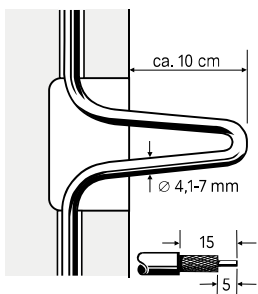
## Montagehinweise / Installation instructions

- Installation durch Fachpersonal
  - Einsatz nur in trockenen Innenräumen
  - Montagewerkzeug:
    - Messer oder Abisolierhilfe
    - Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 1 oder Schlitzschraubendreher 5 x 0,8
  - Außenleiter beim Abisolieren nicht beschädigen, weil sonst die angegebenen Schirmungsmaße nicht erreicht werden.
  - Geflechtadern dürfen nach dem Abisolieren wegen Kurzschlussgefahr den Innenleiter nicht berühren
  - Vorsicht vor Krallenspitzen: Verletzungsgefahr!
- only by qualified technicians
  - only indoor in dry places
  - Mounting tools:
    - Knife or stripping aid
    - Philips screwdriver size 1 or standard screwdriver 5 x 0,8.
  - Do not damage the outer conductor when baring, otherwise the screening factor cannot be attained
  - Make sure that no wire of the outer conductor touches the interior conductor. Danger of short-circuit.
  - Do not touch the tips of the claws. Danger of injury.

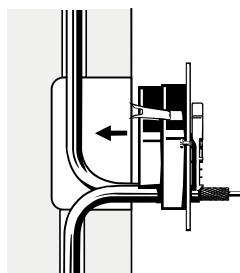
## Montage / Mounting

### 1. Möglichkeit / 1st possibility

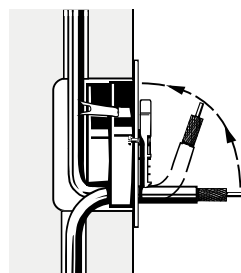
- 1. Kabel abisolieren**  
1. Baring the cable



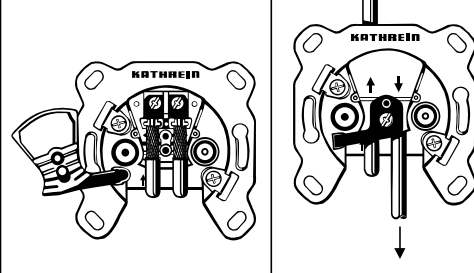
- 2. Steckdose einsetzen und fixieren**  
2. Insert the socket and fix it



- 3. Klappe öffnen, Kabel anklammern**  
3. Open the flap, connect the cable



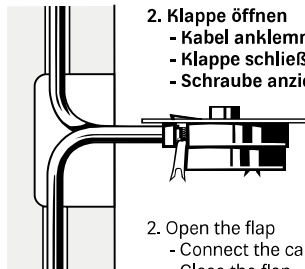
- 4. Klappe schließen, Schraube anziehen**  
4. Close the flap, tighten the screw



### 2. Möglichkeit / 2nd possibility

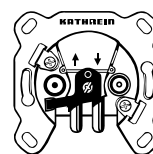
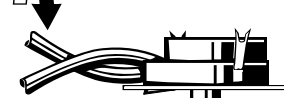
- 1. Kabel abisolieren**  
1. Baring the cable
- 

- 2. Klappe öffnen**  
- Kabel anklammern  
- Klappe schließen  
- Schraube anziehen



2. Open the flap  
- Connect the cable  
- Close the flap  
- Tighten the screw

- 3. Dose mit Kabel um 180° drehen**  
3. Turn socket with cable by 180°



- 4. Dose und Kabel in Geratedose drücken und festklemmen**  
4. Press socket and cable into the ISO socket and fasten

