

BK-/Sat-Durchgangsdose

BK-/Sat-Einzelanschlussdose

CATV-/Sat-Through socket

CATV-/Sat-Individual socket

CATV-Sat-Prise de passage

CATV-/Sat-Prise individuelle

ESD 44, 274418

ESD 84, 274425

- Betriebsfrequenzbereich: 5–2400 MHz
- Für BK-, GA- und Sat-Hausverteilanlagen
- Hohe Qualität durch SMD-Technik
- Erfüllen: EN 50083-1
EN 50083-2

ESD 44:
Breitband-Richtkopplerdose für Durchschleifsysteme.
Hohe Entkopplung zwischen den Teilnehmern

ESD 84:
Breitband-Einzelanschlussdose für Stickleitungs- und Sternverteilssysteme. Mit Gleichspannungsdurchlass über den TV-Anschluss (max. 24 V/400 mA, 22-kHz- und DiSEqC-Signal)

- Frequency range 5 – 2400 MHz.
- For CATV and satellite in-house reception systems.
- High quality thanks to SMD technique.
- The sockets comply with the requirements of the guide lines 89/336/EEC valid at the time of delivery.

ESD 44:
Broadband-socket with directional couplers for loop-through systems.
High decoupling between subscribers.

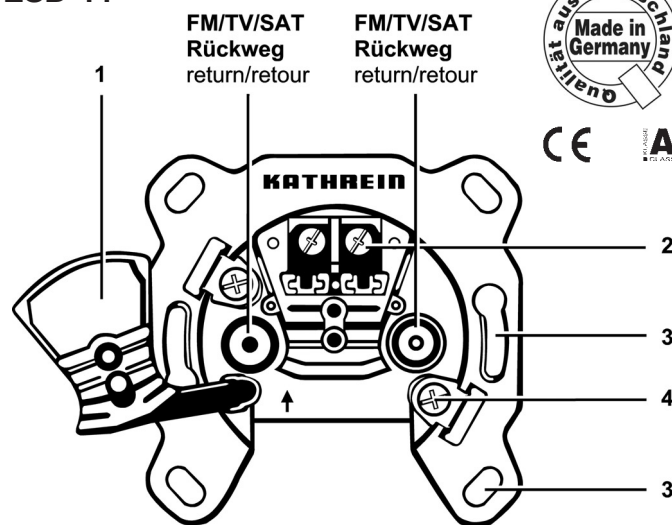
ESD 84:
Broadband-individual-socket with directional couplers for stub and star wired systems.
With DC voltage passage via the TV connection (max. 24 V/400 mA, 22 kHz- and DiSEqC signal).

- Gamme de fréquences 5 – 2400 MHz.
- Pour systèmes d'immeubles CATV et satellite.
- Haute qualité grâce à la technique SMD.
- Les prises répondent aux spécifications 89/336/CEE en vigueur à la date de livraison du produit.

ESD 44:
Prise individuelle large bande avec couplers directionnels.
Haut découplage entre les abonnés.

ESD 84:
Prise individuelle large bande pour systèmes collectifs avec lignes de branchement et réseaux en étoile. Passage du courant continu par le raccordement TV est possible.
(24 V/400 mA max., signal 22 kHz et signal DiSEqC).

ESD 44



- Montagefreundlich durch
 - unverlierbare, aufklappbare Kabelschelle ①
 - kurzschluss sichere Kabelklemme ②
 - für AP- und UP-Montage, mit Schraub- ③ oder Krallenbefestigung ④
- Für Gerätedosen Ø 55 – 65 mm geeignet
- Anschlüsse nach IEC 61169-2

- Installation friendly thanks to:
 - hinged cable clamp that cannot be lost ①
 - short-circuit proof clamp connections ② for surface and flush-mounting with screw ③ or claw-fixing ④.
- For 55 – 65 mm Ø insulation boxes.
- Connections acc. to Standard IEC 169-2.

- Facile à monter grâce à:
 - clapet de câble rebattable, imperdable ①
 - montage sous crépi ou en saillie par vis ③ ou à griffes ④.
- Pour des boîtiers isolantes de 55 – 65 mm Ø.
- Raccordement selon Standard IEC 169-2.

Technische Daten

Technical data/Données techniques

Technische Daten		Frequenzbereich (MHz)		ESD 44	ESD 84		
Technical data/Données techniques		Frequency range Gamme de fréquence		274418	274425		
Durchgangsdämpfung Through loss Affaiblissement de passage	dB	Rückweg	} 5 – 47	2	–		
		Return path					
		Voie de retour					
		FM	87,5 – 108			0,8	–
		VHF	47 – 470			0,8	–
		UHF	470 – 862			1,0	–
		Sat ZF/Sat-IF/BIS	950 – 2150 (2400)			1,6 (2,2)	–
Anschlussdämpfung Insertion loss Affaiblissement de raccordement	dB	Rückweg	} 5 – 47	14,5	4		
		Return path					
		Voie de retour					
		FM	87,5 – 108			14,5	3,5
		VHF	47 – 470			14,5	3,5
		UHF	470 – 862			14,5	3,8
		Sat ZF/Sat-IF/BIS	950 – 2150 (2400)			15 (16)	4,3 (4,8)
Schirmungsmaß¹⁾ Screening factor ¹⁾ / Facteur de blindage ¹⁾	dB	5–300 MHz ≥ 85, 300–470 MHz ≥ 80, 470–862 MHz ≥ 75, 1000–2400 MHz ≥ 55					

¹⁾ Damit die angegebenen Werte erreicht werden, müssen nicht genutzte Ausgänge mit Abschlusswiderständen oder Kappen schirmdicht verschlossen werden.

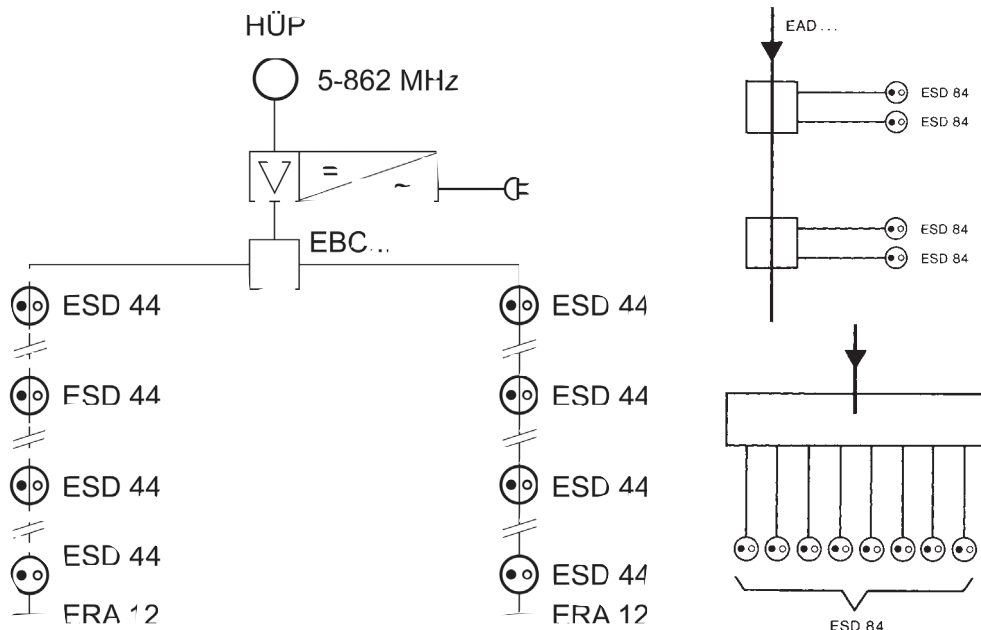
¹⁾ In order to ensure that the given values are complied with, all unused outputs must be closed with a terminating resistor or with a cap.

¹⁾ Il faut fermer les sorties non-utilisées avec une charge ou un capuchon afin que les valeurs de blindage soient respectées

Anwendungsbeispiele

Application examples

Exemples d'utilisation



Montagehinweise

- 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!

Installation

- 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.

Conseils de montage

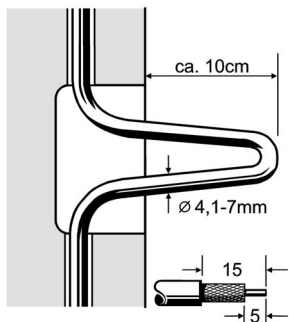
- Installation seulement par des techniciens spécialisés
- Installation seulement à l'intérieur en endroits secs.
- Outils de montage:
 - Couteau ou aide de dégagement
 - Tournevis Philips No. 1 ou tournevis plat 5 x 0,8
- N'endommagez pas la tresse extérieure lors du dégagement (le facteur de blindage sera mis en cause)
- Veillez à ce qu'aucun fil de la tresse ne touche le conducteur intérieur (court-circuit)
- Ne touchez pas les pointes des griffes (Danger de blessure)

Montage Durchgangsdose / Mounting the loop-through-socket / Montage (prise de passage)

1. Möglichkeit / 1st possibility / 1er possibilité

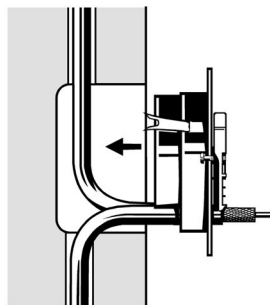
1. Kabel abisolieren.

1. Baring the cable.
1. Enlever l'isolation du câble.



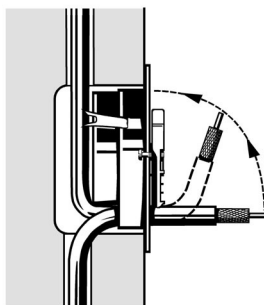
2. Steckdose einsetzen und fixieren.

2. Insert the socket and fix it.
2. Insérer la prise et la fixer.



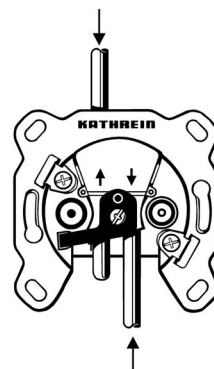
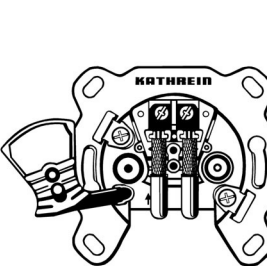
3. Klappe öffnen, Kabel anklemmen.

3. Open the flap, connect the cable.
3. Ouvrir le clapet, raccorder le câble.

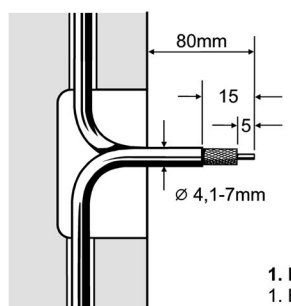


4. Klappe schließen, Schraube anziehen.

4. Close the flap, tighten the screw.
4. Fermer le clapet, serrer la vis.



2. Möglichkeit / 2nd possibility / 2ème possibilité



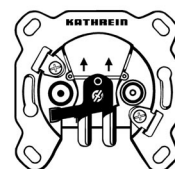
1. Kabel abisolieren.
1. Baring the cable.
1. Enlever l'isolation du câble.

2. Klappe öffnen.



2. Open the flap.
2. Connect the cable.
2. Close the flap, tighten the screw.
2. Ouvrir le clapet.
2. Raccorder le câble.
2. Fermer le clapet, serrer la vis.

3. Steckdose mit Kabel um 180° drehen.



4. Steckdose und Kabel im Gerätedose drücken und festklemmen.
4. Press socket and cable into the ISO socket and fasten.
4. Pousser l'ensemble dans le boîtier isolant.

Internet: <http://www.kathrein.de>