

ESD 63 21110035
ESD 73 21110037
ESD 83 21110038



Made in Germany

KATHREIN
Digital Systems GmbH

High-End-Breitband-Verteilerdose, 2-fach
High-End-Breitband-Verteilerdose, 1-fach
High-End-Breitband-Einzelanschlussdose, 2-fach

High-end broadband junction box, 2-way
High-end broadband junction box, 1-way
High-end broadband single outlet, 2-way

Merkmale / Features

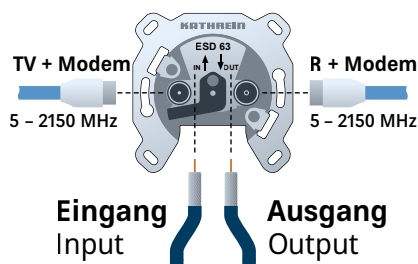
- Optimiert für zukünftige Breitband-Kabelnetze (5-2150 MHz)
- Entwickelt zur Heimvernetzung mittels MoCA™-Technologie
- Übertreffen die Anforderungen der Normen EN 60728-11 und EN 50083-2
- Erhöhte Einstrahlungsfestigkeit gegen LTE-Störungen
- Innenleiter mit galvanischer Trennung
- Montagefreundlich 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 45330 und IEC 61169-2
- Verpackungseinheit/Gewicht (St./kg): 10 (50)/0,87
- Optimized for future broadband cable networks (5-2150 MHz)
- Designed for home networking using MoCA™ technology
- Exceed the requirements of EN 60728-11 and EN 50083-2
- Extended radiation resistance to LTE interference
- Inner conductor with electrical isolation
- 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 45330 and IEC 61169-2
- Packaging unit/weight (pc./kg): 10 (50)/0.87

Anschlussmöglichkeiten / Connection possibilities



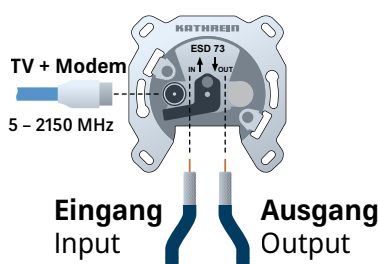
Zwei Anschlüsse: IEC (St) und IEC (Bu)

Two connections: IEC (St) and IEC (Bu)



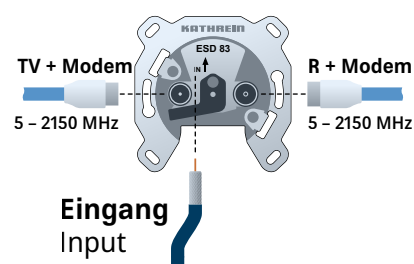
Ein Anschluss: IEC (St)

One connection: IEC (St)



Zwei Anschlüsse: IEC (St) und IEC (Bu)

Two connections: IEC (St) and IEC (Bu)



Technische Daten / Technical data

Typ BN Type Order no.	Dämpfung Attenuation		Frequenzbereich [MHz] Frequency range [MHz]						
			5-12	12-30	30-300	300-470	470-1006	1006-1700	1700-2150
ESD 63 21110035	Anschluss Insertion loss	dB	≤ 7,4	≤ 7,2	≤ 7,3	≤ 7,6	≤ 8,0	≤ 9,0	≤ 10,0
ESD 73 21110037 ESD 83 21110038	Anschluss Insertion loss	dB	≤ 4,0	≤ 3,6	≤ 3,7	≤ 3,8	≤ 4,0	≤ 4,6	≤ 5,2
ESD 63 21110035 ESD 73 21110037	Durchgang Through loss	dB	≤ 4,0	≤ 3,6	≤ 3,6	≤ 3,8	≤ 4,0	≤ 4,6	≤ 5,2
ESD 63 21110035 ESD 73 21110037 ESD 83 21110038	Schirmungsmaß Screening factor	dB	≥ 100	≥ 95	≥ 95	≥ 90	≥ 90	≥ 80	≥ 75
	Entkopplung Decoupling	dB	5-30 MHz ≥ 25, 30-470 MHz ≥ 30, 470-1006 MHz ≥ 25, 1006-1700 MHz ≥ 20, 1700-2150 MHz ≥ 15						

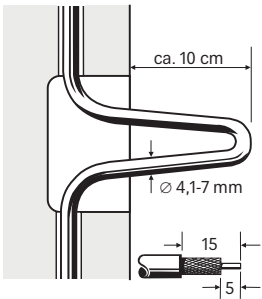
Montagehinweise / Installation instructions

- 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!
- Installation only by qualified technicians
- Installation 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!

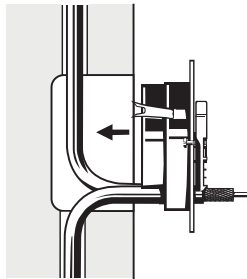
Montage / Mounting

1. Möglichkeit / 1st possibility

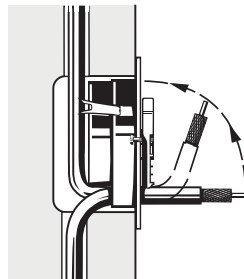
- 1. Kabel abisolieren**
1. Baring the cable



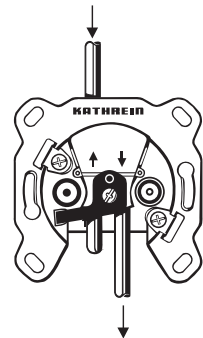
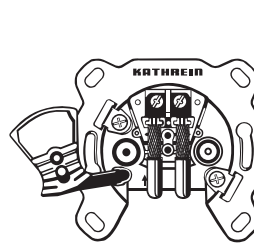
- 2. Steckdose einsetzen und fixieren**
2. Insert the socket and fix it



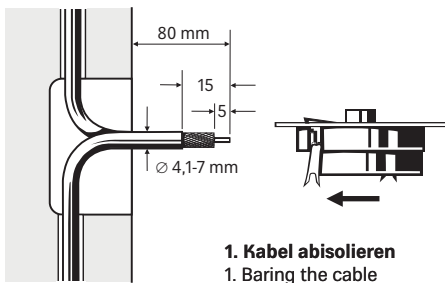
- 3. Klappe öffnen, Kabel anklemmen**
3. Open the flap, connect the cable



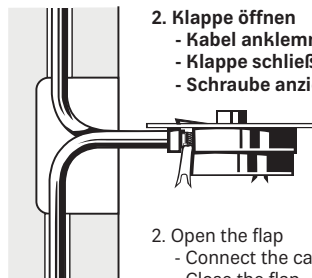
- 4. Klappe schließen, Schraube anziehen**
4. Close the flap, tighten the screw



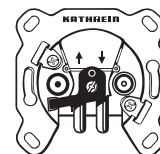
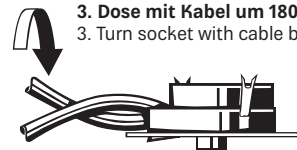
2. Möglichkeit / 2nd possibility



- 2. Klappe öffnen**
- Kabel anklemmen
- 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 Gerätedose drücken und festklemmen**
4. Press socket and cable into the ISO socket and fasten

