

Die **EFH-Verteilerbox 8/8** ist als zentraler Abschluss der sternförmigen Netzwerk- und Koaxialverkabelung – insbesondere in homeway Verkabelungssystemen – vorgesehen. Der Hauptanwendungsbereich sind Einfamilienhäuser. Jeweils acht Daten- und Koaxialkabel können aufgenommen werden. Aufgrund des Produktaufbaus ist eine dauerhafte und normkonforme Einbindung der Koaxialverkabelung in den Schutzpotentialausgleich möglich. Hochwertige Koaxialverbinder garantieren außerdem eine hohe Rückflusdämpfung. Die Netzwerkanschlüsse haben Cat.6_A-Qualität und bilden somit die Grundlage für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gigabit/s pro Anschluss.

Bestellinformationen

Bestellnr.: HW-EFHVB 8/8
Bezeichnung: EFH-Verteilerbox 8/8
Maße [BxHxT]: 325 x 43,5 x 110 (mm)
EAN: 4250679716528

1. Werkzeuge

- » Standard LSA-Plus Werkzeug
- » Schraubendreher
- » Elektronik-Seitenschneider
- » Koax-Kabelstripper (empfohlen: homeway Abisolierwerkzeug)



LSA-Plus Werkzeug



homeway Abisolierwerkzeug
Bestellnr. HAXHSE-00000-C003

2. Lieferumfang

EFH-Verteilerbox, 8x Kabelbinder, 8x F-Kupplungen, Montageanweisung



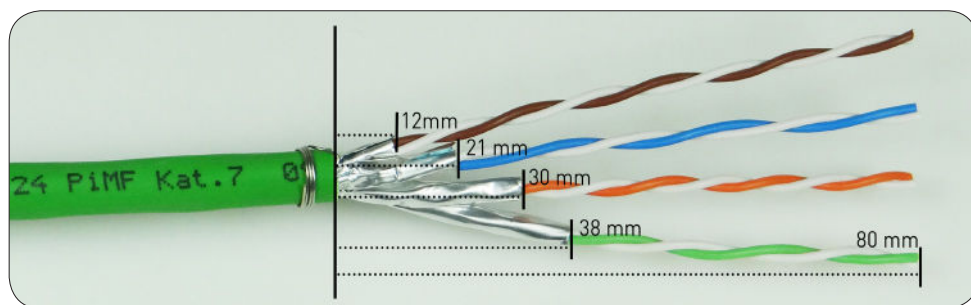
3. EFH-Verteilerbox vorbereiten

Abdeckung durch Druck auf die seitlichen Rastnasen öffnen und abnehmen, Unterteil an der Wand oder einer Hutschiene befestigen, Schirmabdeckung abschrauben.

Hinweis: Die Schraube der Schirmabdeckung ist mit einer Ausfallsicherung versehen und muss nicht komplett herausgedreht werden.

4. GREENforMEDIA®-Kabel vorbereiten

- » Kabelelemente voneinander trennen
- » Datenkabelelement abmanteln
- » Beilaufdraht auf den Kabelmantel wickeln, siehe Detailbild
- » Datenkabelelement mit Metallschellen an der Kabelabfangung fixieren
- » Schirmfolien nach Bemaßung absetzen und bis an die Schneidklemmen führen



! Die passenden Längenmaße des Koaxialkabels im Verhältnis zu den Datenkabelelementen können nicht spezifiziert werden, da diese sich je nach Kabelzuführungsweg ändern.

Deshalb folgende Empfehlung:

- » Bei der Kabelvorbereitung die Koaxialkabelelemente mindestens 200 mm länger lassen
- » Zuerst die Datenkabel auflegen und fixieren
- » Danach die Koaxialkabelteile anmessen und anschließen

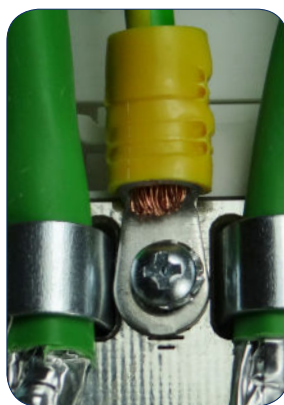
5. Datenkabel auflegen

Die einzelnen Adern in die farblich markierten Kammern der LSA-Plus Leiste einlegen und mit dem LSA-Plus-Werkzeug fixieren.

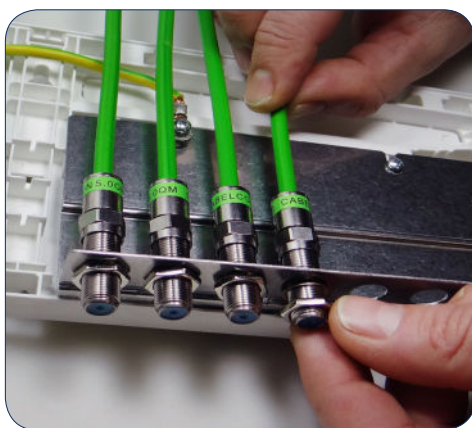
Der Farbcode entspricht TIA/EIA 568A!



Erdung: Erdungsdraht oder -litze an der Masseschraube befestigen (min. 4mm²).



Vollständig aufgelegter Datenkabelblock



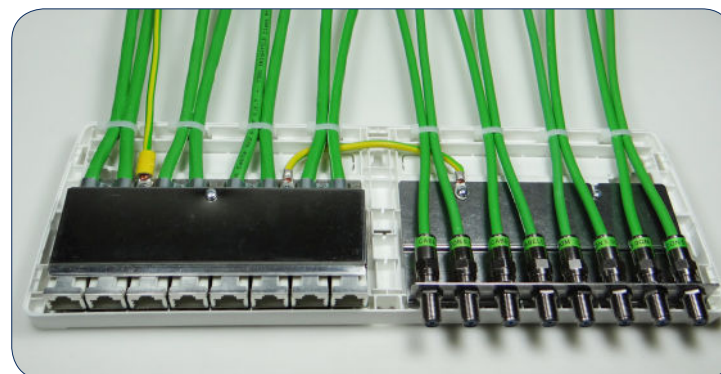
6. Koaxialkabel auflegen

Für eine einfachere Montage können die Schrauben des Erdungswinkels gelockert werden, um ihn vorne anzuheben. So werden das Einfädeln der Kupplungen und das Anbringen der Kontermutter erleichtert.

Für die weitere Montage wird empfohlen, zuerst den montierten Stecker und die Kupplung miteinander zu verbinden, den Verbund dann durch die Öffnungen zu führen und abschließend mit der Kontermutter für festen Sitz im Erdungswinkel zu sorgen.

7. Montage abschließen

- » Schirmabdeckung aufsetzen
- » Kabelaustrittsöffnungen am Oberteil des Gehäuses nach Bedarf ausbrechen
- » Kabel mit Kabelbindern an den hinteren Fixierungsmöglichkeiten befestigen
- » Gehäusedeckel aufsetzen



8. Messung und Dokumentation

Abnahmemessung (Art der Abnahmemessung nach Vereinbarung mit Ihrem Auftraggeber) durchführen und Anlage dokumentieren.

Einen [Dokumentationsvorschlag](http://www.homeway.de/infothek)* finden Sie unter www.homeway.de/infothek.

Für die Inbetriebnahme der homeway-Anlage mit den verschiedenen Modulen nutzen Sie bitte die [Inbetriebnahmeanleitung](#)* oder wenden Sie sich an unser Service-Team.

*Hinweis: auf www.homeway.de/infothek stehen viele nützliche Dokumente wie Dokumentationsvorschlag, Inbetriebnahmeanleitung, Hauptkatalog, Datenblätter und Montageanleitungen kostenfrei zum Download bereit.

