

Sat-ZF-Verteilssystem (4 x Sat-ZF)

Sat-ZF-Abzweiger/-Verteiler

Sat-ZF-Abzweiger/-Verteiler

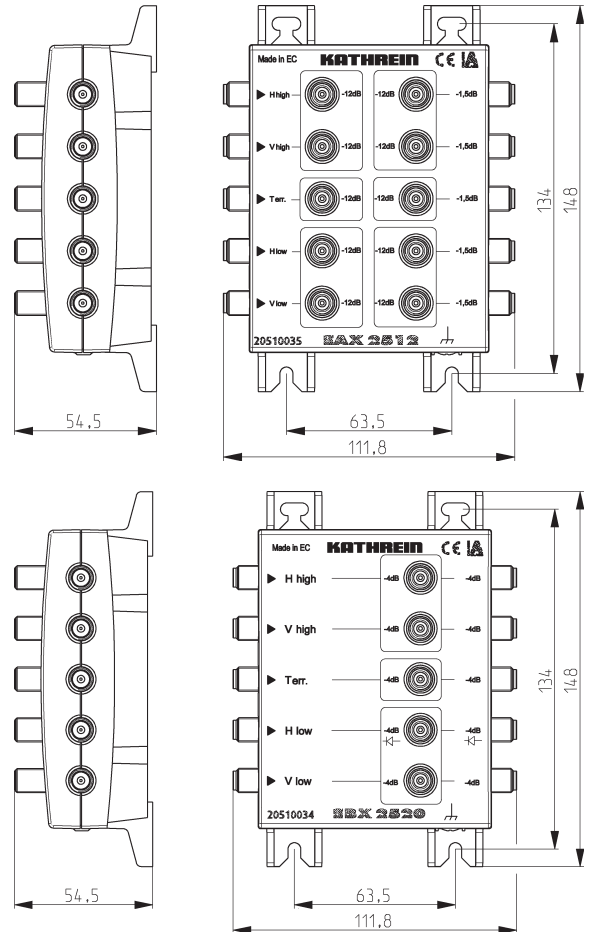
- Zweifach-Abzweiger und Zweifach-Verteiler für das Sat-ZF-Verteilssystem (4 x Sat-ZF)
- Zur Signalverteilung in sehr großen Sat-ZF-Anlagen mit EXR Multischalter-Kaskaden
- Für Innenmontage

EAX 2512

- Zweifach-Abzweiger zum Anschluß von zwei EXR Multischalter-Kaskaden an eine Stammleitung
- Fünf Zweifach-Abzweiger (4 x Sat-ZF u. 1 x terr. Bereich) in einem Gehäuse
- Fernspeisbar über Eingang <-> Stamm-Ausgang; Trennkondensatoren an den Abzweigausgängen
- Kaskadierbar mit weiteren EAX 2512 oder EBX 2520
- Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

EBX 2520

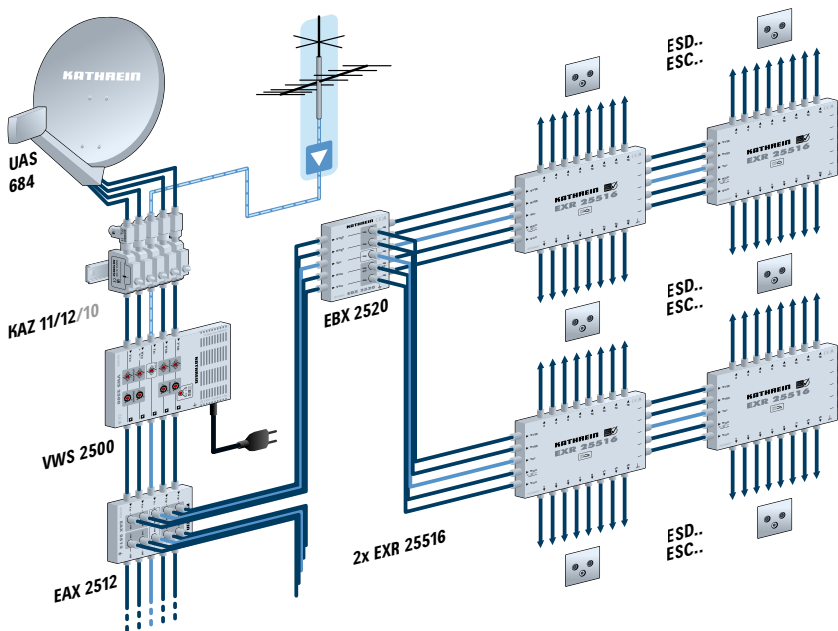
- Zweifach-Verteiler zum Verteilen einer Stammleitung auf zwei EXR Multischalter-Kaskaden
- Fünf Zweifach-Verteiler (4 x Sat-ZF u. 1 x terr. Bereich) in einem Gehäuse
- Fernspeisbar über Eingang <-> Stamm-Ausgang und Verteilungsausgang hor. low (Diodenentkopplung zum Stamm-Ausgang); Trennkondensatoren an den anderen Verteilungsausgängen
- Kaskadierbar mit weiteren EBX 2520 oder EAX 2512



Typ		EAX 2512		EBX 2520	
Bestell-Nr.		20510035		20510034	
Eingänge		1 x terrestrisch	4 x Sat-ZF	1 x terrestrisch	4 x Sat-ZF
Frequenzbereich	MHz	5-862	950-2150	5-862	950-2150
Durchgangsdämpfung (Eingang → Stamm-Ausgang)	dB	1,5-2 ¹⁾	0,8-1,5 ¹⁾	4,0	4,0
Anschlussdämpfung (Eingang → Abzweig-/Verteilungsausgang)	dB	12	13-11 ¹⁾	4,0	4,0
Entkopplung gleiche Ebene	dB	> 30	> 30	> 25	> 25
Entkopplung andere Ebene	dB	-	> 50	-	> 40
Max. Fernspeisestrom (Eingang ↔ Stamm-Ausgang)	mA	1000		1000	
Schirmungsmaß	dB	5-300 MHz > 85 300-470 MHz > 80 470-1000 MHz > 75 1000-2150 MHz > 55			
Anschlüsse		F-Connectoren		F-Connectoren	
Abmessungen (B x H x T)	mm	112 x 148 x 54,5		112 x 148 x 54,5	
Verpackungs-Einheit/Gewicht	St./kg	1 (10)/0,39		1 (10)/0,35	

¹⁾ Frequenzabhängige Dämpfung

Anwendungsbeispiel (Symbolische Darstellung)



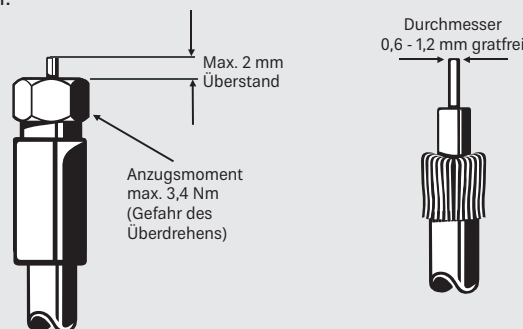
Montage- und Sicherheitshinweise



- ▶ Die beschriebenen Geräte dienen ausschließlich der Installation von Satelliten-Empfangsanlagen und dürfen nur von geschultem Fachpersonal installiert werden.
- ▶ Jegliche anderweitige Nutzung oder die Nichtbeachtung dieses Anwendungshinweises hat den Verlust der Gewährleistung bzw. Garantie zur Folge.
- ▶ Die Geräte dürfen nur in trockenen Innenräumen montiert werden. Nicht auf oder an leicht entzündlichen Materialien montieren.
- ▶ Die Geräte sind mit einer Potenzial-Ausgleichsleitung (Cu, mindestens 4 mm²) zu versehen.
- ▶ Die Sicherheitsbestimmungen der jeweils aktuellen Normen EN 60728-11 und EN 62368-1 sind zu beachten.
- ▶ Befestigungsmittel bei Betonuntergrund und Mauerwerk: 4 dafür geeignete Dübel und zugehörige Schrauben mit Halbrund- oder Zylinderkopf, Gewindeaußendurchmesser 4,5 – 5 mm, Kopfdurchmesser \geq 9 mm und einer Schraubenlänge \geq 30 mm
- ! Verwenden Sie bei anderen Wandarten die jeweils dafür geeigneten Schrauben oder Schrauben-Dübel-Systeme, die eine gleiche oder bessere Befestigung ermöglichen.
- ▶ Verbindungsstecker: HF-Stecker 75 Ω (Serie F) nach EN 61169-24.
- ▶ **Nicht benutzte Teilnehmerausgänge sind mit 75- Ω -Widerständen (z. B. EMK 03) abzuschließen**

Gefahr von Sachschäden!

Bei einem größerem Durchmesser des Kabelinnenleiters von mehr als 1,2 mm oder bei einem Grat können die Gerätebuchsen zerstört werden.



Entsorgung



Elektronische Geräte

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß Richtlinie 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Sat-IF splitting system (4 x Sat-IF)

Sat-IF taps and splitters

Sat-IF tap/splitter

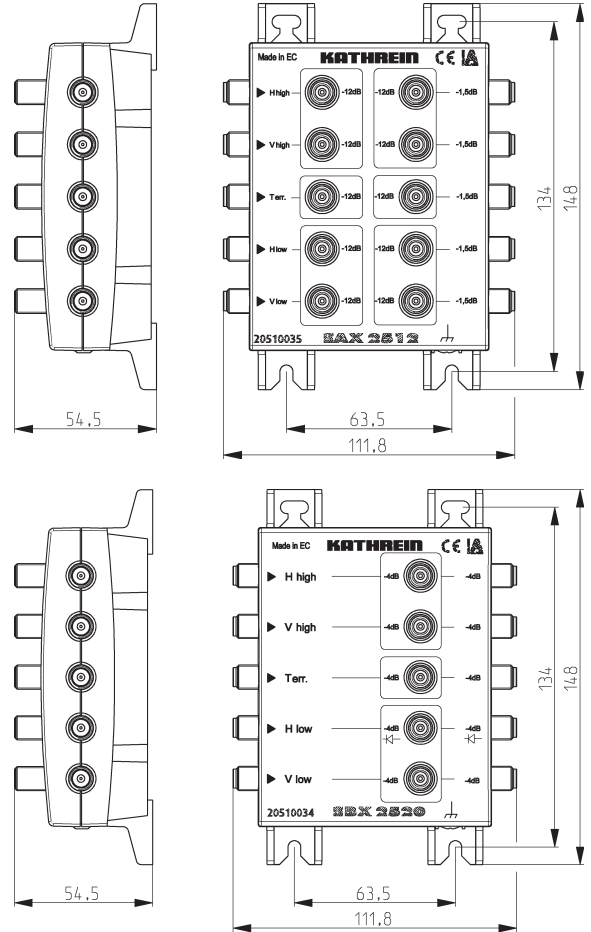
- 2-way tap and 2-way splitter for the Sat-IF splitting system (4 x Sat-IF)
- For signal splitting in very large Sat-IF systems with EXR series multi-switch cascades
- For indoor mounting

EAX 2512

- 2-way tap for connection of two EXR series multi-switch cascades to a trunk line
- Five 2-way taps (4 x Sat-IF and 1 x terr. signal band) in a single case
- Can be remote fed via input <-> trunk output; isolating capacitor on the tap outputs
- Cascadable with another EAX 2512 or EBX 2520
- Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

EBX 2520

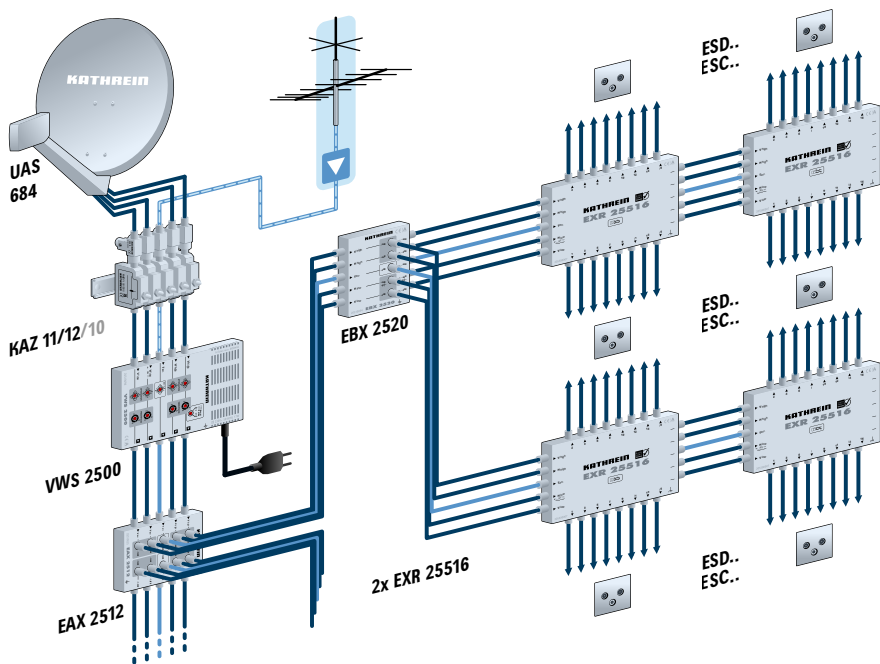
- 2-way splitter for splitting a trunk line into two EXR series multi-switch cascades
- Five 2-way splitters (4 x Sat-IF and 1 x terr. signal band) in a single case
- Can be remote fed via input <-> Trunk output and splitter output hor. low (diode decoupling to trunk output); Isolating capacitors on the other distribution outputs
- Cascadable with another EBX 2520 or EAX 2512



Type		EAX 2512		EBX 2520	
Order no.		20510035		20510034	
Inputs		1 x terrestrial	4 x Sat-IF	1 x terrestrial	4 x Sat-ZF
Frequency range	MHz	5-862	950-2150	5-862	950-2150
Through loss (input → trunk output)	dB	1,5-2 ¹⁾	0,8-1,5 ¹⁾	4,0	4,0
Connection loss (input → tap/splitter output)	dB	12	13-11 ¹⁾	4,0	4,0
Decoupling same level	dB	> 30	> 30	> 25	> 25
Decoupling another level	dB	-	> 50	-	> 40
Max. remote feed current (input ↔ trunk output)	mA	1000		1000	
Screening factor	dB	5-300 MHz > 85 300-470 MHz > 80 470-1000 MHz > 75 1000-2150 MHz > 55			
Connections		F-connectors		F-connectors	
Dimensions (W x H x D)	mm	112 x 148 x 54,5		112 x 148 x 54,5	
Packing unit/weight	pc./kg	1 (10)/0,39		1 (10)/0,35	

¹⁾ Frequency-dependent attenuation

Application example (symbolic representation)



Installation and safety instructions

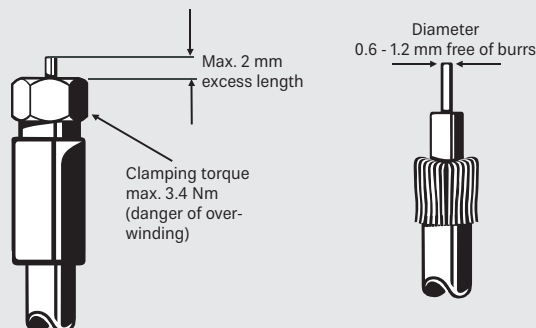


- ▶ The equipment described is designed solely for the installation of satellite reception systems and may only be installed by trained specialist personnel.
- ▶ Any other use, or failure to comply with these instructions, will result in voiding of warranty cover.
- ▶ The equipment may only be installed in dry indoor areas. Do not install on or against highly combustible materials.
- ▶ The equipment must be provided with an earthing wire (Cu, at least 4 mm²).
- ▶ The safety regulations set out in the current EN 60728-11 and EN 62368-1 standards must be complied with.
- ▶ Fasteners for concrete substrates and masonry: 4 suitable plugs and associated screws with half-round or cylindrical head, outer thread diameter 4.5 - 5 mm, head diameter \geq 9 mm and a screw length \geq 30 mm. For other types of wall, use the appropriate screws or screw-dowel systems, which offer the same or better fastening.
- ▶ Connector: RF plug 75 Ω (series F) to EN 61169-24.
- ▶ **Unused subscriber ports should be closed off with 75 Ω resistors (e.g. EMK 03).**



Risk of damage to property!

An inner cable conductor with a diameter greater than 1.2 mm, or the presence of burrs may damage the device inputs/outputs beyond repair.



Disposal



Electronic equipment

Electronic equipment is not domestic waste – in accordance with directive 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL dated 4th July 2012 concerning used electrical and electronic appliances, it must be disposed of properly. At the end of its service life, take this unit for disposal at a designated public collection point.