Flex55

ELEGANTES MONTAGESYSTEM FÜR WELTWEIT EINSETZBARE AV-, STEUERUNGS- UND STROMANSCHLÜSSE

Erstellen Sie einfache Lösungen für eine optimale Raumnutzung

FLEX55

- Regionsunabhängige, globale Anschlussmöglichkeiten
- Das moderne Design passt in jede Umgebung
- Zur Nutzung auf den meisten flachen Oberflächen
- Äußerst flexibel durch die Kombination von Modulen, Rahmen und Gehäusen
- Große Auswahl an Flex55-kompatiblen Produkten für die unterschiedlichsten Lösungen für Anschlüsse, Strom und Steuerung

Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

Flex55-Systeme

Extron Flex55 ist eine moderne und flexible Installationslösung für AV-Anschlüsse, Daten, Steuerung und Strom. Durch weltweite Kompatibilität und ein attraktives Design fügen sich Flex55-Systeme elegant in eine Vielfalt von AV-Systemumgebungen ein. Für ein komplettes Systemdesign sind die Flex55-Module zur Durchleitung mit den aktiven EU-Modulen von Extron kompatibel und bieten so eine attraktive Installationslösung für jeden Raum.

Flex55 bietet verschiedene Module mit Anschlüssen für jeden Bedarf:

AV-Anschlüsse

- Flex55 SuperPlates bieten eine Kombination von Anschlüssen für HDMI, DisplayPort, VGA, Stereo-Audio, Netzwerk und USB. Für zusätzliche Anschlussoptionen kann eine Blende mit einer Öffnung im Neutrik-Format mit jedem Neutrik-Anschluss von anderen Anbietern kombiniert werden.
- Zwei Flex55-Module mit halber Größe können für mehr Flexibilität zu einer Öffnung kombiniert werden. Es sind Anschlussoptionen für HDMI, VGA, Stereo-Audio und USB verfügbar. Außerdem gibt es eine Kabeldurchführung mit zwei geschlitzten Kabelöffnungen für zwei AV-Kabel.

Steckdosen und USB-Stromanschlüsse

- Die Steckdosenmodule der Flex55 100-Serie sind mit Steckdosen für die USA, Europa und weitere Regionen erhältlich.
- Flex55 USB-PowerPlates haben zwei USB-Stromanschlüsse mit 5 V zum Aufladen von iOS-Geräten, Mobiltelefonen oder Tablets.

Steuerungsmodule und aktive Module

- Flex55-Steuerungsmodule gibt es für Audio-, MediaLink- und eBUS-Systeme.
- Aktive Flex55-Module vereinfachen die Übertragung hochqualitativer HDMI-Signale über geschirmtes CATx-Kabel.

Flex55-Systeme können für Anschlusslösungen mit optimaler Raumnutzung einfach konfiguriert werden.

In nur drei einfachen Schritten haben Sie Ihre Flex55-Lösung gefunden:

1. Wählen Sie je nach Anwendungsanforderung die entsprechenden AV-, Daten-, Steuerungs- und Strom-Module aus. Durch die große Auswahl an Flex55-kompatiblen Extron-Produkten lässt sich einfach die perfekte Lösung finden.

2. Wählen Sie Ihr Montageset. Flex55 100-Montagesets sind im Einfach- bis Vierfachformat erhältlich. MK 100-Montagesets für Großbritannien, Singapur und den Mittleren Osten sind im Einfach- bis Dreifachformat erhältlich. Jede Öffnung kann ein Flex55- oder ein aktives EU-Modul aufnehmen.

3. Entscheiden Sie sich für ein Flex55-Gehäuse bzw. eine Unterputzdose für Ihr System oder montieren Sie das Modul direkt in eine flache Oberfläche, wie z. B. ein Tisch, Podium oder Pult.

Vielseitige Montageoptionen

Wandmontage

Flex55-Montagesets ermöglichen die Montage von Flex55 AV-Anschluss- und Steuerungsmodulen so, dass diese nahezu bündig mit der Wand abschließen. Für Umgebungen, in denen nichts in die Wände eingebaut werden kann, ist es möglich, das Flex55-Montageset zusammen mit einem EWB 212-Aufputzgehäuse zu verwenden, um Flex55 AV-Anschluss- und Steuerungs-Module außen auf eine Wand zu montieren. Das EWB 212 besitzt vier Aussparungen für Kabel in einem Kabelkanal und bietet genügend Platz für die Verkabelung einer Frontblende.

Tischmontage

Tischgehäuse der SMB 210-Serie sind eine elegante und praktische Lösung für Flex55-Anschlüsse und -Stromversorgung auf Tischen und anderen flachen Oberflächen. Ideal für nicht dauerhafte Anwendungen, für die nicht in die Tischoberfläche geschnitten werden darf. SMB 210-Gehäuse sind eine moderne und extern montierbare Lösung im Zwei- bis Vierfach-Format für Anwendungen in Banketträumen oder für Mietmobiliar.

Mit dem optionalen Table Clamp Kit kann ein SMB 210-Gehäuse schnell und sicher an einer Tischkante befestigt werden, ohne die Oberfläche zu beschädigen.

Cable Cubby

Cable Cubby Series/2-Möbeleinbaugehäuse sind eine ideale Lösung für den praktischen Zugang zu AV- und Stromanschlüssen, die bei Nichtgebraucht verdeckt bleiben.

Die CCM 155 Cable Cubby-Montagehalterung integriert Flex55-Anschlüsse, -Steuerung oder Flex55-kompatible Produkte in Cable Cubby 1200- und Cable Cubby 1400-Gehäuse. Die CCM 155-Halterung besitzt außerdem eine Öffnung für bis zu zwei Einfach-MAAPs oder eine Platte für Kabeldurchführungen für bis zu drei AV-Kabel.

Gehäuse

EWB 212-Aufputzgehäuse

Aufputzgehäuse für Flex55- und EU-Module

Merkmale

- Kompatibel mit Flex55- und EU-Modulen in Verbindung mit dem Flex55 102-Montageset
- Bietet Platz für die Verkabelung einer Frontblende und Kabel aus einem Kabelkanal oder einem Kabelauslass
- Mit vier Aussparungen für externe Kabelkanäle
- Mit einer strapazierfähigen, weißen Oberfläche erhältlich

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EWB 212	Zweifach - Weiß	70-1131-12

SMB 210-Serie

Flache Tischgehäuse für Extron Flex55- und EU-Produkte

Merkmale

- Für Flex55- und EU-Module
- Kompatibel mit den Flex55 100-Montagesets
- Das modern geformte, flache Design fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein
- Geeignet zur Tisch- und Pultmontage
- Im Zweifach- bis Vierfach-Format erhältlich
- Mit dem optionalen Table Clamp Kit kann das Gehäuse ohne Beschädigung der Oberfläche befestigt werden (Teilenummer 70-1160-1X)
- Mit einer strapazierfähigen, schwarzen oder weißen Oberfläche erhältlich

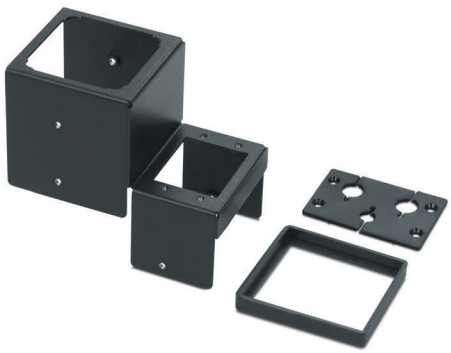
Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer - Schwarz	Teilenummer - Weiß
SMB 212	Zweifach	70-1142-22	70-1142-23
SMB 213	Dreifach	70-1142-32	70-1142-33
SMB 214	Vierfach	70-1142-42	70-1142-43
SMB Table Clamp Kit	Montagehardware für die SMB 210-Serie	70-1160-12	70-1160-13

CCM 155

Cable Cubby-Montagehalterung für Flex55-Module

Merkmale

- Zur Integration von Extron Flex55-Anschluss- und -Steuerungsmodulen in das Cable Cubby® 1200- oder Cable Cubby 1400-Einbaugehäuse der Cable Cubby Series/2
- Eine praktische Platte mit drei offenen Ringen als Kabeldurchführung
- Zweifach-MAAP-Öffnung für Kabeldurchführungen oder AV-Anschlüsse
- In Schwarz erhältlich

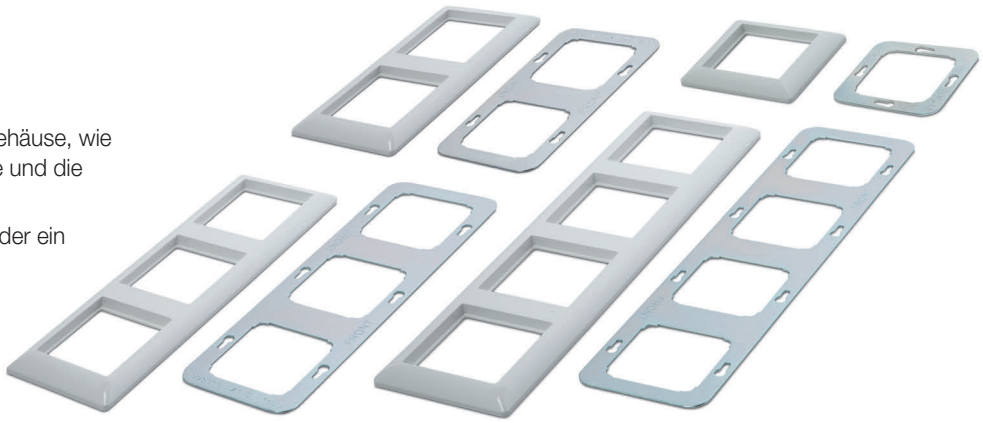


Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
CCM 155	Flex55- und EU-Montagesets für Cable Cubby 1200 und 1400	70-1164-01

Montagesets

Montagesets der Flex55 100-Serie

Montagesets für Flex55



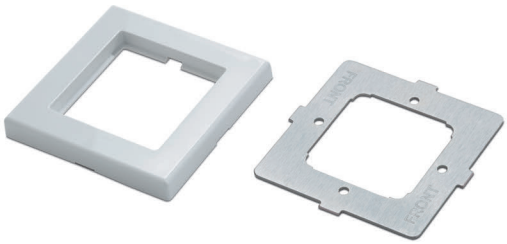
Merkmale

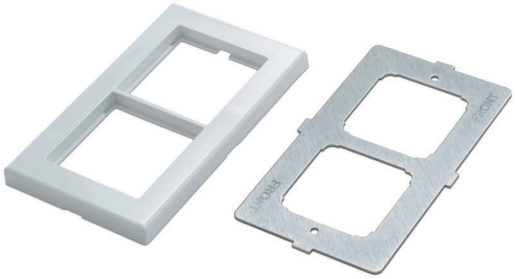
- Für Extron Flex55- und EU-Module
- Zur Montage auf Flex55- und EU-Gehäuse, wie z. B. das EWB 212-Aufputzgehäuse und die SMB 210-Tischgehäuse.
- Für zwei Module mit halber Größe oder ein Modul mit voller Größe je Öffnung
- Rahmen im Einfach- bis Vierfach-Format erhältlich
- Installationszubehör ist im Lieferumfang enthalten
- In Schwarz oder Weiß erhältlich

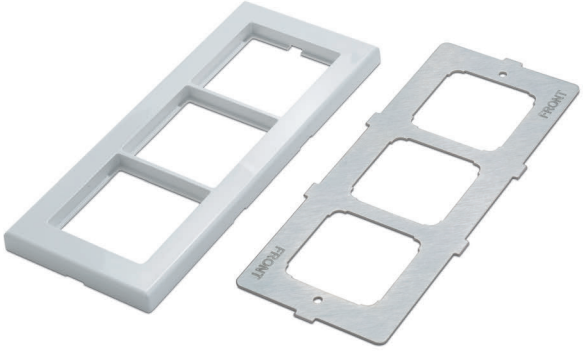
Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
Flex55 101	Einfach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Schwarz	70-1155-12
Flex55 101	Einfach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Weiß	70-1155-13
Flex55 102	Zweifach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Schwarz	70-1155-22
Flex55 102	Zweifach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Weiß	70-1155-23
Flex55 103	Dreifach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Schwarz	70-1155-32
Flex55 103	Dreifach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Weiß	70-1155-33
Flex55 104	Vierfach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Schwarz	70-1155-42
Flex55 104	Vierfach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Weiß	70-1155-43

Montagesets der MK 100-Serie

Montagesets für MK-Unterputzdosen







Merkmale

- Für MK-Produkte von Extron
- Zum Einbau in MK-Unterputzdosen und -Gehäuse für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden
- Für jeweils ein MK-Modul pro Öffnung
- Kompatibel mit Einfach-, Zweifach und Dreifach-Gehäusen
- Installationszubehör ist im Lieferumfang enthalten
- In Weiß erhältlich

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
MK 101	Einfach-Montageset für MK-Unterputzdosen - Weiß	70-897-13
MK 102	Zweifach-Montageset für MK-Unterputzdosen - Weiß	70-897-23
MK 103	Dreifach-Montageset für MK-Unterputzdosen - Weiß	70-897-33

Alle Module

Flex55 SuperPlate-Serie

Flex55-Anschlussfelder für HDMI, DisplayPort, VGA, Stereo-Audio und USB

Merkmale

- Zur Montage in Flex55-Rahmen und -Gehäuse
- Flex55 SuperPlates bieten Anschlüsse für HDMI, DisplayPort, Computer-Video, Stereo-Audio und USB an Kabelpeitschen
- Signale werden unverarbeitet durchgeleitet
- Unterstützt die DDC-Übertragung
- In Schwarz oder Weiß erhältlich
- Gehäuse und Montagesets der EWB 212- und SMB 210-Serien sind separat erhältlich

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer - Schwarz	Teilenummer - Weiß
Flex55 SuperPlate 100	HDMI, VGA, Audio und USB	70-1143-02	70-1143-03
Flex55 SuperPlate 120	HDMI, DisplayPort, Audio und VGA	70-1143-22	70-1143-23
Flex55 SuperPlate 140	HDMI, VGA und Audio	70-1143-42	70-1143-43
Flex55 SuperPlate 150	HDMI und Audio	70-1143-52	70-1143-53

Steckdosenmodule der Flex55 100-Serie

Module mit Steckdosen und USB-Stromanschlüssen für Flex55- und EU-Unterputzdosen

Merkmale

- Die Steckdosenmodule sind für die USA, Europa und weitere verschiedene Regionen erhältlich
- USB-Steckdosenmodule zum Aufladen von iOS- und Android-Mobiltelefonen oder -Tablets
- Die multiregionale Steckdose ist mit einer Vielzahl von Steckertypen kompatibel
- Das Flex55 AC 101 US-Steckdosenmodul ist UL/c-UL-eingetragen
- Alle Steckdosenmodule der Flex55 100-Serie sind CE-konform
- Äußerst zuverlässiges, energieeffizientes, externes Universal-Netzteil im Lieferumfang enthalten (Teilenummer 70-775-01)

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer - Schwarz	Teilenummer - Weiß
Flex55 AC 101 US	(1) Steckdose - USA - Schwarz	60-1692-02	
Flex55 AC 101 Multi-Region	(1) Steckdose - Multiregional	60-1692-12	60-1692-13
Flex55 AC 101 EU	(1) Steckdose - Zentraleuropa	60-1692-22	60-1692-23
Flex55 USB PowerPlate 102	(2) USB	60-1693-02	60-1693-03

Blenden und Module zur Durchleitung

Merkmale

- Kompatibel mit Flex55-Modulen in Verbindung mit dem Flex55 100-Montageset
- Zur Montage in Flex55- und EU-Gehäuse und -Unterputzdosen
- Erhältlich in Schwarz und Weiß sowie voller und halber Größe

Modell	Größe	Teilenummer - Schwarz	Teilenummer - Weiß
Blende	Volle Größe	70-1154-02	70-1154-03
Eine Öffnung im Neutrik-Format	Volle Größe	70-1154-22	70-1154-23
Zwei RJ-45-Einbaubuchsen	Volle Größe	70-1148-02	70-1148-03
Blende	Halbe Größe	70-1154-32	70-1154-33
Eine RJ-45-Buchse auf RJ-45-Buchse - CAT 5e	Halbe Größe	70-1148-12	70-1148-13
Eine 15-polige HD-Buchse auf HD-Buchse	Halbe Größe	70-1178-22	70-1178-23
Eine 3,5 mm-Stereo-Klinkenbuchse an Schraubklemmen	Halbe Größe	70-1179-02	70-1179-03
Eine HDMI-Buchse auf HDMI-Kupplung an 32 cm-Kabelpeitsche	Halbe Größe	70-1178-02	70-1178-03
Eine USB A-Buchse auf USB A-Kupplung an 31 cm-Kabelpeitsche	Halbe Größe	70-1180-02	70-1180-03
Eine USB A-Buchse auf eine USB A-Kupplung an 31 cm-Kabelpeitsche	Halbe Größe	70-1180-12	70-1180-13
Kabeldurchführung mit zwei geschlitzten Kabelöffnungen	Halbe Größe	70-1181-02	70-1181-03

AV-STEUERUNGSMODULE

Extron bietet eine Reihe von Flex55-kompatiblen Controllern mit Drucktasten, die eine Vielzahl von Gerätesteuerungsanforderungen erfüllen. Unsere MediaLink-Controller sind ideal für Anwendungen in Klassen- oder Konferenzräumen mit einem Projektor und bieten vertraute und konsistente Steuerung über mehrere Räume oder sogar einen ganzen Campus hinweg. Die eBUS-Serie besteht aus individuell anpassbaren, integrationsfreundlichen Steuerschnittstellen für AV-Systeme, die mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor und untereinander über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale verbunden sind. Derzeit gibt es 32 eBUS-Tastenbedienfelder mit individuellen Optionen für Tastenkonfiguration und Funktionen.

Die ACP 106-Serie von Extron besteht aus konfigurierbaren Audiobedienfeldern, die sich mit den DMP 128 Plus-Audioprozessoren verbinden lassen. Sie dienen zur Lautstärkeregelung mit Funktionen zur Quellenwahl und Steuerung mehrerer Bereiche sowie zum Abruf von Presets oder Makros für die Raumkonfiguration. Bis zu vier Bedienfelder der ACP-Serie können in einem Sitzungsraum installiert und miteinander verbunden werden.

MLC 62 RS EU

EBP 105 EU

EBP VC1 EU

EBP NAV EU

EBP 105P EU

ACP 106 EU

TWISTED PAIR SIGNALÜBERTRAGUNGS-MODULE

Der DTP T EU 4K 231 und DTP T EU 4K 331 von Extron sind kompakte Sender zur Übertragung von HDMI-Signalen bis zu 100 m mit geschirmtem CATx-Kabel. Darüber hinaus unterstützen sie Videoauflösungen bis zu 4K. DTP T EU 4K-Sender lassen sich in Unterputzdosen im Flex55- und EU-Format einbauen. Alle Sender sind kompatibel mit HDBaseT-fähigen Geräten und haben eine LED-Statusanzeige am Frontbedienfeld für Betriebsspannung und Signalpräsenz. Der DTP T EU 4K der DTP® Systems-Produktreihe kann zudem von Extrons DTP CrossPoint®-Kreuzschienen oder anderen DTP-fähigen Produkten ferngespeist werden. Das Design im Einfach-Format bietet eine maximale Platzeffizienz, so dass Eingangsverbindungen genau dort genutzt werden können, wo sie benötigt werden.

DTP T EU 4K 231

DTP T EU 4K 331

Technische Daten

FLEX55 SUPERPLATES-SERIE	
Montage	Zum Einbau in Flex55-Rahmen und -Gehäuse.
Anschlusstyp	HDMI-Buchse auf HDMI-Kupplung an 32,4 cm-Kabelpeitsche VGA-Buchse auf VGA-Kupplung an 22,8 cm-Kabelpeitsche DisplayPort-Buchse auf DisplayPort-Kupplung an 33,8 cm-Kabelpeitsche 3,5 mm-Stereo-Klinkenbuchse auf Schraubklemmen an 26 cm-Kabelpeitsche USB A-Buchse auf USB A-Kupplung an 31,2 cm-Kabelpeitsche
Auflösungsbereich	HDMI-Kabel: Bis zu 4K bei 60 Hz (4096x2160) oder UHD bei 60 Hz (3840x2160) 8 Bit-Farbtiefe, max. Datenrate von 18,0 Gbps
Abmessungen Blende	55,0 mm H x 55,0 mm B x 7,3 mm T Für das Kabelmanagement wird eine Tiefe von 47 mm benötigt.
Material	Schlagfester Kunststoff
STECKDOSENMODULE DER FLEX55 100-SERIE	
Montage	Zum Einbau in Flex55-Rahmen und -Gehäuse.
USB-Nennleistung	Ausgang: 5 V-Gleichstrom, 2,1 A, 10,5 W total
Steckdosen-Nennleistung	
EU- und multiregionale Module	Durchleitung: 220-240 V Wechselstrom, 50-60 Hz, 6 A MAX
Abmessungen Blende	55,0 mm H x 55,0 mm B x 7,3 mm T Für das Kabelmanagement wird eine Tiefe von 47 mm benötigt. Kabellänge (EU- und multiregionale Module): 29,2 cm
Netzteil (USB)	Extern Eingang: 100-240 V Wechselstrom, 50-60 Hz Ausgang: 12 V Gleichstrom, 1 A
Leistungsaufnahme (USB)	
Gerät	10,8 W
Gerät und Netzteil	13,2 W
Wärmeableitung (USB)	
Gerät	2,7 BTU/h
Gerät und Netzteil	10,7 BTU/h
Material	Schlagfester Kunststoff
MONTAGESETS DER FLEX55 100-SERIE	
Montage	Zum Einbau in Extron Flex55-Gehäuse und EU-Unterputzdosen. Für Extron Flex55- und EU-Module.
Materialien	Montagehalterung aus Metall, Rahmen aus stoßfestem Plastik.
Abmessungen - Rahmen	
Flex55 101	80,5 mm H x 80,5 mm B x 10,1 mm T (Einfach)
Flex55 102	80,5 mm H x 151,5 mm B x 10,1 mm T (Zweifach)
Flex55 103	80,5 mm H x 222,5 mm B x 10,1 mm T (Dreifach)
Flex55 104	80,5 mm H x 293,5 mm B x 10,1 mm T (Vierfach)

GEHÄUSE SMB 210-SERIE	
Montage	Oberflächenmontierbar. Kompatibel mit den Extron Flex55-Montagesets und EU-Geräten.
Gehäusetyp	Metallgehäuse, Endkappen aus schlagfestem Kunststoff
Abmessungen	
SMB 212	152,2 mm B x 81,3 mm H x 81,8 mm T (Zweifach)
SMB 213	223,0 mm B x 81,3 mm H x 81,8 mm T (Dreifach)
SMB 214	294,1 mm B x 81,3 mm H x 81,8 mm T (Vierfach)
Frontwinkel	30° von der Senkrechten
Kabelöffnungen	
SMB 212	25 mm x 44 mm
SMB 213	2x 25 mm x 44 mm
SMB 214	3x 25 mm x 44 mm
Alle Modelle	Langlöcher auf der Rückseite:11,7 mm H über die Breite jeden Gehäuses
EWB 212-GEHÄUSE	
Montage	Wandmontage. Kompatibel mit den Extron Flex55-Montagesets und EU-Geräten.
Kabelkanalöffnungen	1 auf jeder Seite
Material	Schlagfester Kunststoff
Abmessungen	
EWB 212	85 mm H x 156 mm B x 50 mm T
Tiefe innen	
EWB 212	47 mm
ALLGEMEINES	
Betriebsbestimmungen	(Flex55 SuperPlates-Serie, Flex55 100-Serie Steckdosenmodule, Flex55 100 Montageset-Serie, SMB 210-Serie and EWB 212-Gehäuse)
Sicherheit	CE
Umweltbestimmungen	Erfüllt die entsprechenden Anforderungen der Richtlinie RoHS, WEEE.
Gewährleistung	3 Jahre auf Material und Verarbeitung

MONTAGESETS DER MK 100-SERIE

ALLGEMEINES	
Montage	Zum Einbau in MK- und britische Standard-Unterputzdosen.Für Extron Flex55-Module und aktive MK-Module.
Materialien	Montagehalterung aus Metall, Rahmen aus stoßfestem Plastik
Abmessungen	
Frame (Vollbild)	
MK 101	86 mm H x 86 mm B x 10 mm T (Einfach)
MK 102	86 mm H x 147 mm B x 10 mm T (Zweifach)
MK 103	86 mm H x 207 mm B x 10 mm T (Dreifach)
Betriebsbestimmungen	
Sicherheit	CE
Umweltbestimmungen	Erfüllt die entsprechenden Anforderungen der Richtlinie RoHS, WEEE.

Eine vollständige Auflistung der technischen Daten finden Sie unter www.extron.de
Technische Daten freibleibend.

© 2017 Extron Electronics. Alle Rechte vorbehalten. Alle erwähnten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Preise und technische Daten freibleibend.

09-2017
68-3185-02
REV. A
A4 - German - NP