

Qualitätskomponenten von WISI

100 % multimediataugliche HVA

Des composants de qualité de WISI

DI (distribution d'immeuble) 100% compatible multimédia

Topqualität in Material und Support
für die rückwegtaugliche Hausinstallation

Support et matériel de première qualité
pour l'installation domestique compatible voie de retour



**Machen Sie mit uns den
Technologiesprung!**

***Faites le saut technolo-
gique avec nous!***

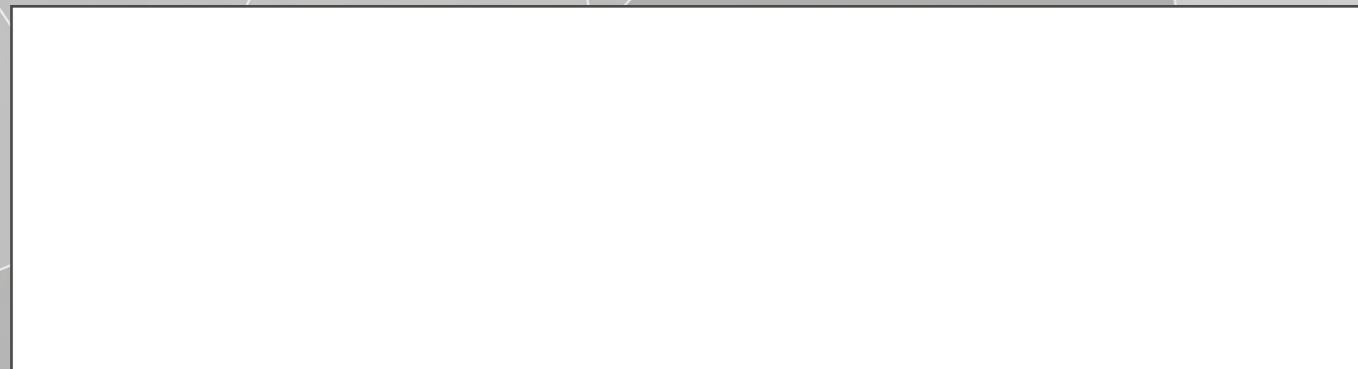
WISI die durchgehende Lösung. Was immer Sie planen und realisieren möchten, WISI unterstützt Sie dabei und bietet Ihnen Gesamtlösungen innerhalb der Kommunikationstechnik.

Weitere Informationen gewünscht? Ein Anruf oder Mail genügt.

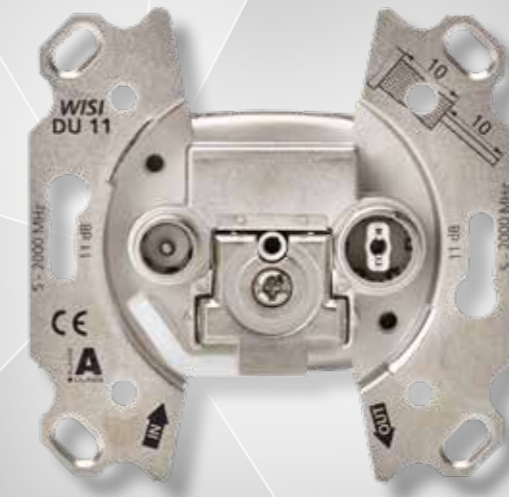
WISI, la solution cohérente. Quels que soient les projets que vous souhaitez réaliser, WISI vous soutient dans vos démarches en vous proposant des solutions globales en matière de technique de communication.

*Vous souhaitez obtenir des informations complémentaires?
Un appel ou un mail suffit.*

Hier erhalten Sie das WISI-Material:
Vous obtiendrez le matériel WISI ici:



Version 1.0 / 04.17



Die Frequenzerweiterung im Kabelnetz von 860 MHz auf 1.2 GHz und die Verwendung von DOCSIS 3.1 (Standard zur Datenübertragung in einem Kabelnetz) entspricht einem gewaltigen Technologiesprung. Sowohl im Upstream wie auch im Downstream können dadurch enorme Übertragungsgeschwindigkeiten erreicht werden.

Für Installateure oder Multimediasspezialisten gibt es einige Neuerungen zu beachten:

Es ist wichtig, sich laufend weiterzubilden, damit Kunden zukunftsgerichtet und kompetent beraten werden können. Auch Installationstechnisch sollte man mit den aktuellen Normen und Anforderungen vertraut sein, damit nur normkonformes, geprüftes und qualitativ hochstehendes Material verbaut wird.

So ermöglicht der neue Hausanschlussverstärker den variablen Rückweg bis 204 MHz und die passiven Verteilelemente wurden dementsprechend angepasst.

Die neuen Breitbanddosen sind auch bis 2 GHz angepasst worden. Davon betroffen sind auch die Planungssoftware und Messgeräte, welche den neuen Anforderungen entsprechen.

Damit Übertragungen in bester Qualität ins Haus gelangen, entspricht die Abschirmung und EMV der Klasse A++. Auch Installationskabel, Anschlusskabel sowie Stecker erfüllen diese hohen Abschirmungskriterien.

Die Installation der Produkte und Komponenten erfolgt schnell, einfach und sicher. Die Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt.

Als führender Hersteller sind wir den Anforderungen entsprechend vorbereitet und bieten Ihnen Produkte in bester Qualität. So können Sie Ihren Kunden eine einwandfreie Installation übergeben und zufriedene Endnutzer für die digitale Welt begeistern. Setzen Sie mit WISI auf die Technologie der Zukunft, denn Zukunft ist jetzt!

L'extension des fréquences dans le réseau câblé de 860 MHz à 1,2 GHz et l'utilisation de DOCSIS 3.1 (standard de transmission des données dans un réseau câblé) constituent un bond technologique gigantesque. Cela permet d'atteindre des vitesses de transmission énormes, en flux montant et en flux descendant.

Pour les installateurs et les spécialistes du multimédia, il y a cependant quelques nouveautés à prendre en compte:

Il est important de se former en permanence, afin de pouvoir conseiller les clients de manière prospective et compétente. En matière de technique d'installation, il convient également d'être familiarisé avec les normes et les exigences actuelles afin de n'installer que du matériel conforme aux normes, certifié et de haute qualité.

Ainsi, le nouvel amplificateur de raccordement de maison autorise la voie de retour variable jusqu'à 204 MHz et les éléments de distribution passifs ont été adaptés en conséquence.

Les nouvelles prises à large bande ont aussi été adaptées jusqu'à 2 GHz. Cela concerne aussi le logiciel de planification et les appareils de mesure, lesquels sont conformes aux nouvelles exigences.

Afin que les transmissions arrivent avec la meilleure qualité possible au domicile, le blindage et la CEM sont conformes à la classe A++. Les câbles d'installation, les câbles de raccordement ainsi que les fiches répondent aussi à ces critères de blindage élevés.

L'installation des produits et des composants est rapide, simple et fiable. Les produits sont parfaitement assortis.

En qualité de fabricant leader, nous sommes préparés pour répondre à ces exigences et nous vous proposons des produits de qualité optimale. Ainsi, vous pouvez livrer une installation parfaite à vos clients et enthousiasmer des utilisateurs finaux satisfaits pour le monde numérique. Mettez sur la technologie du futur avec WISI, parce que l'avenir c'est maintenant!

Intro	2
Übersicht	3
Dienstleistungen	4
Schutz durch Schirmung	5
Wahlfreiheit.....	6/7
FTTB.....	8
FTTH	9
Multimediasdosen	10/11
Breitbanddosen	12/13
DD94 Push-on-Adapter	13
Datendosen	14
Zubehör zu Dosen	15
Koaxialkabel	16/17
Erd- und Zuleitungskabel.....	17
Stecker / Werkzeuge	18
Adapter.....	18
IEC-Stecker	18
Koffersortiment	19
Montageanleitung	20
Anschlusskabel PREMIUM LINE.....	21
Anschlusskabel BASIC LINE.....	22
HDMI-Kabel	23
Receiver DVB-C	24
Abzweiger und Verteiler 1.3 GHz	25
Hausanschlussverstärker 1.2 GHz.....	26
Hausanschlussverstärker VX20er-Serie.....	27
Hausanschlussverstärker VX10er-Serie.....	28
Messgeräte DVB-C, DVB-S, DVB-T.....	29
Schulungskurse.....	30/31

<i>Introduction.....</i>	<i>2</i>
<i>Vue d'ensemble.....</i>	<i>3</i>
<i>Services.....</i>	<i>4</i>
<i>La protection par le blindage.....</i>	<i>5</i>
<i>Indépendance.....</i>	<i>6/7</i>
<i>FTTB.....</i>	<i>8</i>
<i>FTTH.....</i>	<i>9</i>
<i>Prise multimédia.....</i>	<i>10/11</i>
<i>Prises large bande.....</i>	<i>12/13</i>
<i>DD94 Adaptateur push-on.....</i>	<i>13</i>
<i>Prises Data-Radio-TV.....</i>	<i>14</i>
<i>Accessoires pour les prises.....</i>	<i>15</i>
<i>Câble coaxial.....</i>	<i>16/17</i>
<i>Câbles souterrains et alimentation.....</i>	<i>17</i>
<i>Fiches / Outils.....</i>	<i>18</i>
<i>Raccords.....</i>	<i>18</i>
<i>Raccords IEC.....</i>	<i>18</i>
<i>Assortiment de coffrets.....</i>	<i>19</i>
<i>Notice de montage.....</i>	<i>20</i>
<i>Câble de raccordement PREMIUM LINE.....</i>	<i>21</i>
<i>Câble de raccordement BASIC LINE.....</i>	<i>22</i>
<i>Câbles HDMI.....</i>	<i>23</i>
<i>Récepteur DVB-C.....</i>	<i>24</i>
<i>Dérivateurs et répartiteurs 1.3 GHz.....</i>	<i>25</i>
<i>Amplificateur de distribution 1.2 GHz.....</i>	<i>26</i>
<i>Amplificateurs série VX20xx.....</i>	<i>27</i>
<i>Amplificateurs série VX10xx.....</i>	<i>28</i>
<i>Mesureurs DVB-C, DVB-S, DVB-T.....</i>	<i>29</i>
<i>Cours de formation.....</i>	<i>30/31</i>

Gemeinsam in der Verantwortung – wir unterstützen Sie gerne!

In unserer schnelllebigen Zeit werden tagtäglich neuartige Technologien und Verfahren entwickelt. So wie die Frequenz-erweiterung im Kabelnetz von 860 MHz auf 1.2 GHz und auch die Verwendung von DOCSIS 3.1. Dieser stetige Wandel in der Technik bedeutet eine grosse Herausforderung für alle Anspruchsgruppen. Wir bei WISI bieten Ihnen nicht nur qualitativ hochwertige Produkte, sondern unterstützen und beraten Sie auch durchgehend kompetent und fachkundig.

Schulungen

Durch den stetigen Wandel in der Technik ist es gerade für Installateure wichtig, sich laufend Weiterzubilden, um mit den neusten Technologien vertraut zu sein und die Kunden zukunftsgerichtet und kompetent beraten zu können. WISI Schulungskurse sind VSEI-anerkannt. Unsere Referenten legen grossen Wert auf den Praxisbezug. Kursteilnehmer gewinnen Sicherheit für künftige Installationen und können das erlernte Wissen sofort in ihrer täglichen Arbeit anwenden.

Beratung – Begleitung – Umsetzung

Jedes Umfeld erfordert die richtige Lösung. Mit dem Know-how von WISI ist es nicht eine Frage von Varianten, sondern gemeinsam mit Ihnen wird das richtige Vorgehen umgesetzt. Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Besser früher als später.

Konzept & Projektleitung

Bei grösseren Anlagen erstellen wir gerne ein gesamtheitliches Konzept. Die Anlage wird konzeptionell auf die Bedürfnisse optimiert und eine Kosten-Nutzen-Analyse wird anhand von Fakten erstellt. Die ideale Entscheidungsgrundlage für den Bauherrn.

Planung

Die Berechnung der coaxialen Anlage kann mit der Dämpfung und mit den Frequenzbereichen sehr anspruchsvoll sein. WISI stellt sich gerne zur Verfügung, die Planung zu erstellen. Sie gewinnen Sicherheit und erhalten die Planung für die Dokumentation des Bauherrn.

Service und Unterhalt

WISI betreibt eine 7/24-Service Nummer. Die bestehenden Serviceabmachungen werden von dort koordiniert. Dies durch unsere versierte Servicemannschaft telefonisch bis hin zu Hilfeleistungen vor Ort.

Le partage des responsabilités – Nous vous accompagnons volontiers!

À notre époque éprise de vitesse, de nouvelles technologies et méthodes sont développées chaque jour. Comme l'extension des fréquences sur le réseau câblé de 860 MHz à 1.2 GHz et l'utilisation de la norme DOCSIS 3.1. Cette mutation permanente de la technologie représente un grand défi pour toutes les parties prenantes. Nous, chez WISI, nous vous proposons non seulement des produits de haute qualité, mais nous vous assistons également en permanence avec compétence et diligence.

Les formations

En raison de l'évolution constante de la technologie, il est primordial pour les installateurs de se former en permanence afin d'être parfaitement familiarisé avec les dernières technologies et pouvoir conseiller les clients de manière prospective et compétente. Les cours de formation WISI sont reconnus par l'USIE. Nos formateurs attachent une grande importance à la pertinence pratique. Les participants aux cours gagnent en sécurité pour les futures installations et peuvent appliquer immédiatement le savoir acquis dans leur travail quotidien.

Conseil – Accompagnement – Mise en œuvre

Chaque environnement exige la solution appropriée. Avec le savoir-faire de WISI, ce n'est pas une question de variante, mais nous appliquons la procédure adéquate conjointement avec vous. N'hésitez pas à nous contacter. Plutôt trop tôt que trop tard.

Concept & gestion de projet

Pour les installations plus conséquentes, nous établissons volontiers un concept holistique. L'installation est optimisée sur le plan conceptuel en fonction des besoins et une analyse coût-bénéfices est effectuée sur la base de faits. La base de décision idéale pour le maître d'ouvrage.

Planification

Le calcul des installations coaxiales peut être très exigeant avec l'atténuation et les plages de fréquences. WISI se met volontiers à votre disposition pour réaliser la planification. Vous gagnez en sécurité et recevez la planification pour la documentation du maître d'ouvrage.

Service et entretien

WISI offre un numéro de service client 7/24. Les contrats de services existants sont coordonnés à partir de là. Ceci par notre équipe d'assistance expérimentée, de l'aide téléphonique aux prestations d'assistance sur site.

Schutz durch Schirmung

Internetanschlüsse mit hohen Bandbreiten und Fernseh-Erlebnis in Kinoqualität dank der UHD- und 4K-Auflösung, das sind nur mehrere der Alternativen, welche den Konsumenten bereits heute zur Verfügung stehen. Die Frequenzerweiterung im Kabelnetz von 860 MHz auf 1.2 GHz und die Verwendung von DOCSIS 3.1 entsprechen einem gewaltigen Technologiesprung. Dadurch werden für zukünftige Dienste Übertragungsgeschwindigkeiten bis 10 Gbit/s erreicht.

Damit Übertragungen in bester Qualität ins Haus gelangen, müssen die Produkte den neuen Anforderungen entsprechen. Durch die Doppelbelegung der Signale in Funk und Kabel belasten die umliegenden Systeme mit ihren Frequenzen die installierten Anlagen. Da aber nur die drahtgebundenen Installationen geschützt werden können, ist die Schirmung der Dateninstallation essenziell. Gerade in älteren Hausinstallationen kann es durch veraltete oder unzureichend abgeschirmte koaxiale Dateninstallationen zu einer entscheidenden Beeinträchtigung der Signalqualität kommen, die sich negativ auf die Bildqualität des Datendurchsatzes auswirkt.

Damit Übertragungen in bester Qualität ins Haus gelangen, muss Abschirmung und EMV optimalerweise der Klasse A++ entsprechen. Auch Installationskabel, Anschlusskabel sowie Stecker müssen diese hohen Abschirmungskriterien erfüllen.

La protection par le blindage

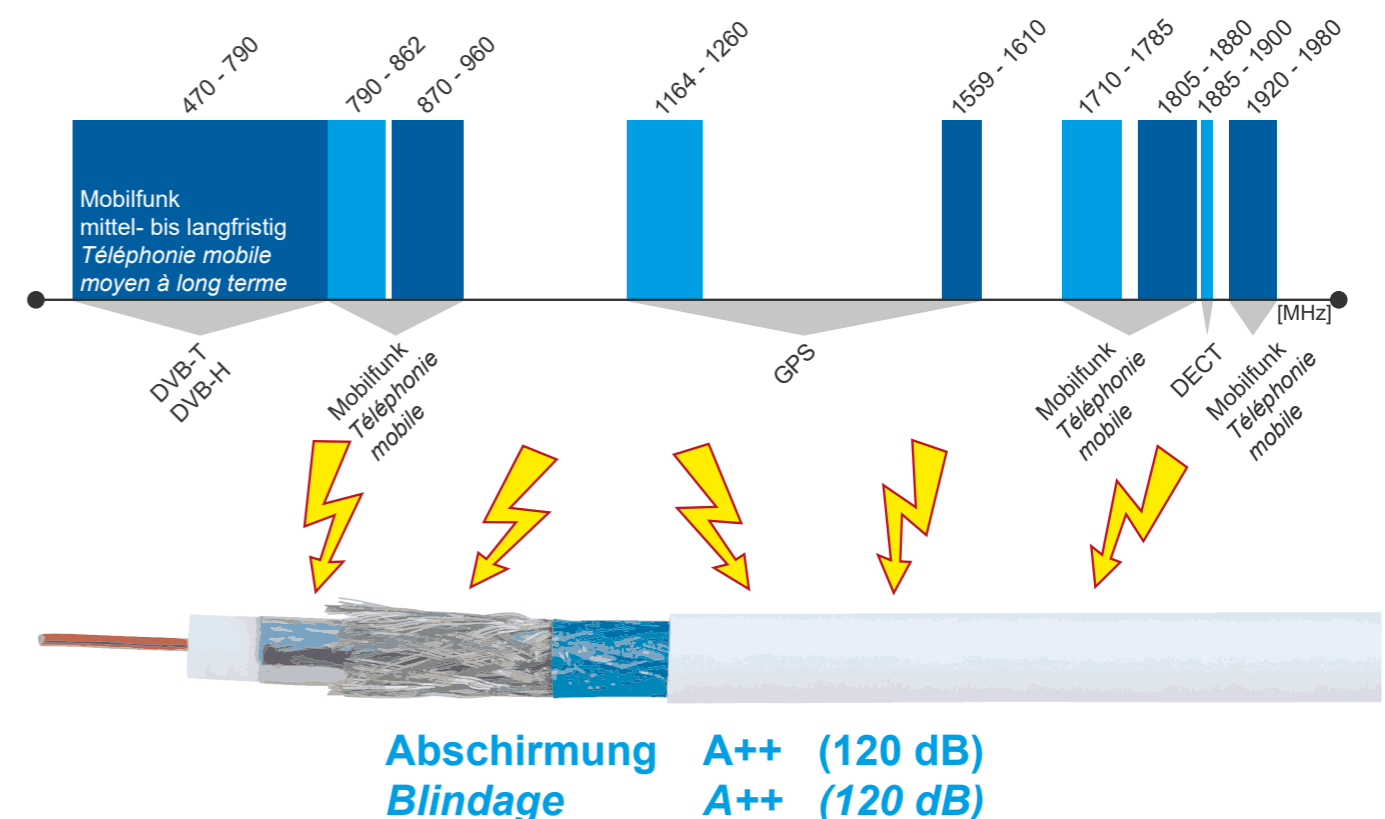
Les connexions Internet avec des bandes passantes élevées et une expérience télévision en qualité cinéma grâce à l'UHD et à la résolution 4K, ce ne sont là que quelques-unes des variantes dont les consommateurs disposent dès aujourd'hui. L'extension des fréquences dans le réseau câblé de 860 MHz à 1,2 GHz et l'utilisation de DOCSIS 3.1 correspondent à un bond technologique gigantesque. Cela permet d'atteindre des vitesses de transmission jusqu'à 10 Gbit/s pour les futurs services.

Afin que les transmissions arrivent au domicile dans une qualité optimale, les produits doivent être conformes aux nouvelles exigences. En raison de la double affectation des signaux en radiodiffusion et dans le câble, les systèmes environnants perturbent les dispositifs installés avec leurs fréquences. Étant donné que seules les installations filaires peuvent être protégées, le blindage de l'installation de données est essentiel. C'est précisément dans les installations plus anciennes que des installations de données coaxiales insuffisamment blindées peuvent entraîner une altération de l'intensité du signal qui se répercute négativement sur la qualité des données.

Afin que les transmissions arrivent avec la meilleure qualité possible au domicile, le blindage et la CEM seront dans le cas idéal conformes à la classe A++. Les câbles d'installation, les câbles de raccordement ainsi que les fiches doivent aussi répondre à ces critères de blindage élevés.

Bester Schutz durch A++ Abschirmung 120 dB

Meilleure protection par un blindage A++ 120 dB



Unabhängigkeit bei der Wahl des Internetanbieters

Mehrheitlich werden zwei Arten von Netzwerken im Heimbereich eingesetzt. Zum einen Twisted-Pair-Netzwerke für IP-basierende Geräte und zum anderen Koaxial-Netzwerke, die in der Regel für Kabelfernseh- und DOCSIS-Anwendungen zum Einsatz kommen. Beide Technologien sind oftmals parallel im Einsatz. Zusammen mit Feller EASYNET ermöglichen WISI Produkte die Lösung für die risikolose, zukunftssichere Installation.

Heutzutage sollten Koaxialkabel genauso wie koaxiale Wanddosen gegen allfällige Störungen z.B. durch Mobilfunk (LTE) abgeschirmt sein. Die entsprechenden Komponenten sollten DOCSIS 3.1 unterstützen und ein Frequenzband bis zu 2 GHz aufweisen. Nur mit einer Koexistenz von Koax- und LAN-Systemen gewinnt man Flexibilität und Sicherheit. Mit einer solchen Konstellation ist eine maximale Lebensdauer des Koax-Netzwerkes in einem Haus oder einer Wohnung garantiert.

L'indépendance en matière de choix du fournisseur d'accès à Internet

On utilise principalement deux types de réseaux dans les environnements domestiques. D'une part les réseaux à paire torsadée pour les appareils basés sur IP et d'autre part les réseaux coaxiaux généralement utilisés pour la télévision par câble et les applications DOCSIS. Les deux technologies sont souvent utilisées en parallèle. Conjointement avec Feller EASYNET, les produits WISI offrent une solution permettant une installation sans risque et pérenne.

Aujourd'hui, les câbles coaxiaux tout comme les prises murales coaxiales doivent être protégés par un blindage contre tous les parasites éventuels par ex. dus à la téléphonie mobile (LTE). Les composants correspondants devraient supporter DOCSIS 3.1 et avoir une bande de fréquence allant jusqu'à 2 GHz. Ce n'est qu'avec une coexistence de systèmes coaxiaux et LAN que l'on gagne en flexibilité et en sécurité. Avec une telle constellation, une longévité maximale du réseau coaxial au sein d'une maison ou d'un appartement est garantie.

Hinweis:

Überprüfen Sie die aktuellen Anforderungen und Richtlinien vor der Installation, da diese sich ändern können.

Anwendungsbeispiel upc mit Horizon HD-Recorder

Benötigte Komponenten:

- Wohnungsverteiler Pragma multi (empfohlen)
- EASYNET Patch-Panel 9,5"
- Optional: EASYNET Koax-Anschlussdose (BSM-Apparat)
- EASYNET S-One RJ45-Anschlussmodule
- EASYNET Installationskabel Cat 6
- EASYNET Patchkabel Cat 6
- WISI Koaxialkabel, z.B. MK96A
- Wanddosen (3-fach-Kombination: 230 V, WISI Breitbanddose z.B. DU11K, RJ45-Dose)
- Ethernet Switch
- Optional: WISI Hausanschlussverstärker, z.B. VX2015 0650 oder VX2015 2040
- WISI Splitter, z.B. DM08D
- Horizon HD-Recorder

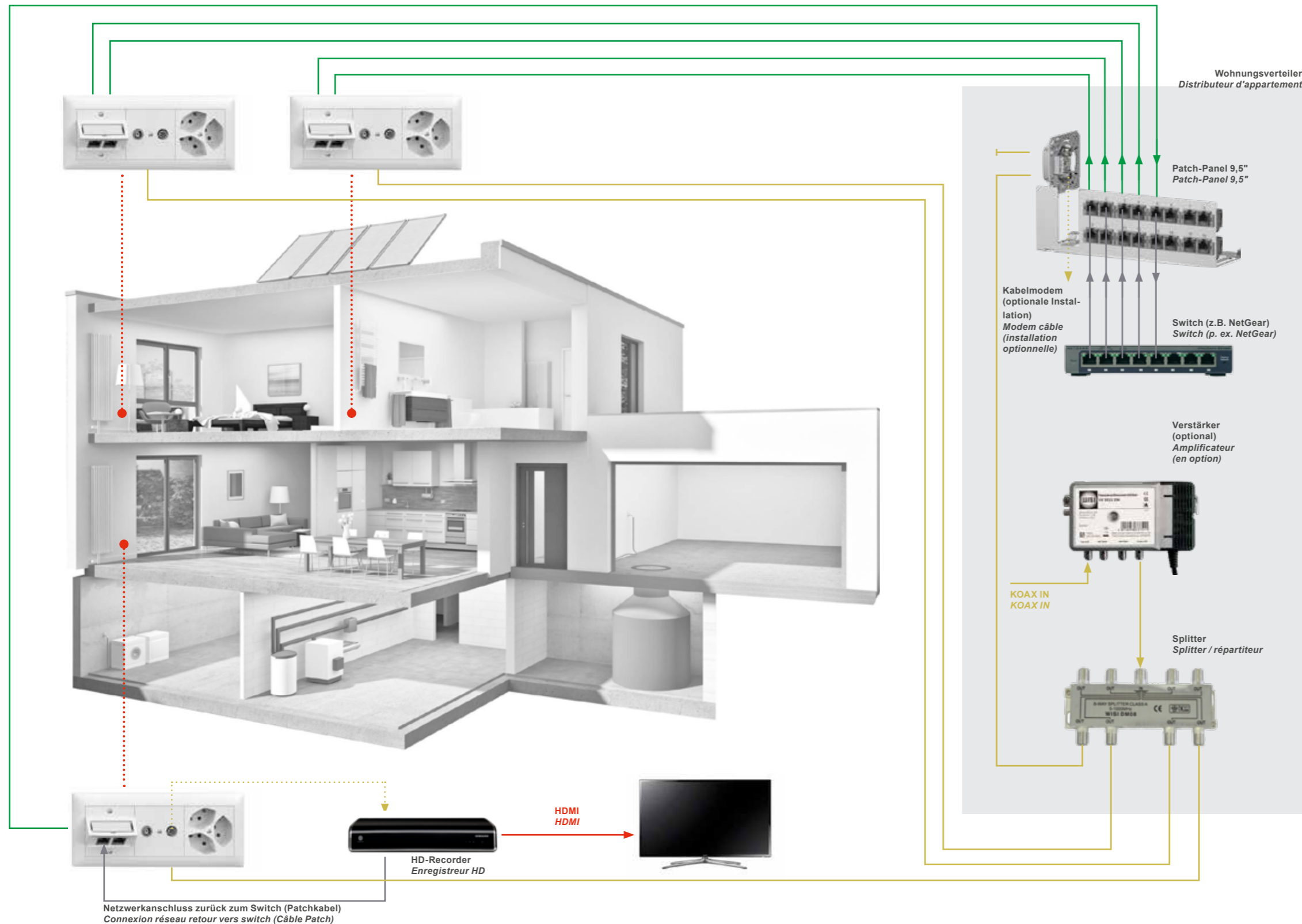
Nota:

Vérifier les exigences actuelles et les directives avant l'installation étant donné que celles-ci peuvent varier.

Exemple d'application upc avec enregistreur HD Horizon

Composants requis:

- Distributeur d'appartement Pragma multi (recommandé)
- EASYNET Patch-Panel 9,5"
- Optionnel: EASYNET Prise de raccordement coax (appareil BSM)
- EASYNET Modules de raccordement S-One RJ45
- EASYNET Câble d'installation cat. 6
- EASYNET Câble patch cat. 6
- WISI Câble d'installation coax., p. ex. MK96A
- Prises murales (combinaison triple: 230 V, prise large bande WISI p. ex. DU11K, prise RJ45)
- Switch Ethernet
- Optionnel: Amplificateur d'appartement WISI, p. ex. VX2015 0650 ou VX2015 2040
- Splitter WISI, p. ex. DM08D
- Enregistreur HD Horizon



Fibre To The Building, FTTB

Die optisch-elektrische Wandlung für eine konvergente Hausverteilung.

Immer mehr Kabelnetzunternehmen respektive Kabelnetzbetreiber erschliessen die Quartiere und Häuser mit Glasfaser, sogenannt FTTB, Fibre To The Building. Inhouse wird die zukunftssichere Hybridlösung Koaxialkabel (Koax), Ethernet- und auch Wireless- Local Area Network (LAN), installiert. Entscheidend ist der richtige Übergang am Hausübergabepunkt HÜP oder neu BEP, Building Entry Point. Es herrscht allgemein ein Wirrwarr zu den möglichen Übergabepunkten. Der flexible BEP wurde für die Kabelnetzbetreiber und Installateure speziell entwickelt, da er sowohl die bestehenden koaxialen Anschlüsse noch berücksichtigt, aber auch die weit komplexeren Anschlüsse an die Fibre To The Home (FTTH) Lösung einfach installieren lässt. Beim Übergang der FTTB Installation des Kabelnetzbetreibers ist das Fasermanagement entscheidend. Kabelnetzbetreiber setzen auf einen optisch-elektrischen BEP, der folgende Anforderungen erfüllt:

- Zentraler und übersichtlicher Installationspunkt
- Strukturierte Anordnung der Komponenten
- Optimierte Fasermanagement
- Standardisierte und abgestimmte Systeme
- Wasserdicht und insektensicher
- Möglichkeit für die Platzierung einer Node

Fibre To The Building, FTTB

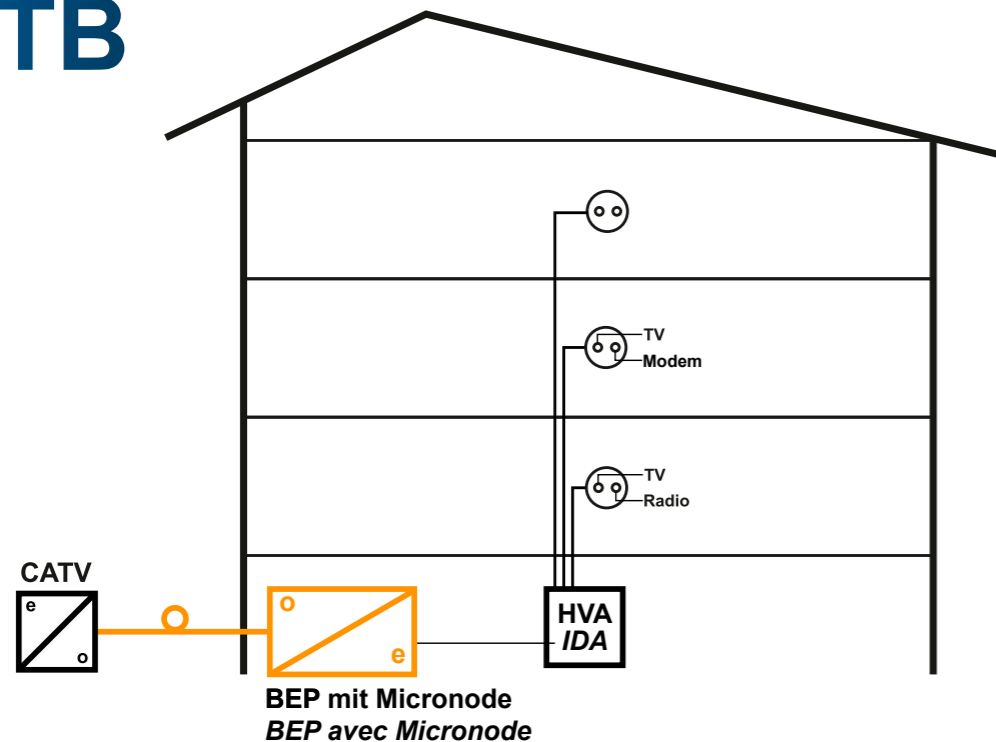
La conversion optique-électrique pour une distribution domestique convergente.

De plus en plus d'entreprises de réseaux de câbles de distribution et de câblo-opérateurs équipent les quartiers et les maisons en fibre optique, appelée FTTB, FTTB / Fibre To The Building. À l'intérieur, on installe la solution hybride pérenne câble coaxial (coax.), Ethernet et aussi réseau local sans fil (LAN). Le transfert approprié au point d'entrée d'immeuble ou désormais BEP Building Entry Point est déterminant. Il y a généralement une grande confusion quant aux points de transfert possibles. Le BEP flexible a été spécialement conçu pour les câblo-opérateurs et les installateurs, car il prend à la fois en compte les raccordements coaxiaux existants, mais permet aussi d'installer les raccordements bien plus complexes à la solution Fiber to the home (FTTH).

La gestion de la fibre est déterminante au niveau de la transition de l'installation FTTB du câblo-opérateur. Les câblo-opérateurs misent sur un BEP opto-électrique conforme aux exigences suivantes:

- Point d'installation central et plus clair
- Disposition structurée des composants
- Gestion optimisée de la fibre
- Systèmes standardisés et blindés
- Étanchéité à l'eau et aux insectes
- Possibilité de placement d'un nœud (Node)

FTTB



Fibre To The Home, FTTH

Die flexible FTTH Plattform für moderne konvergente Hausverteilungen.

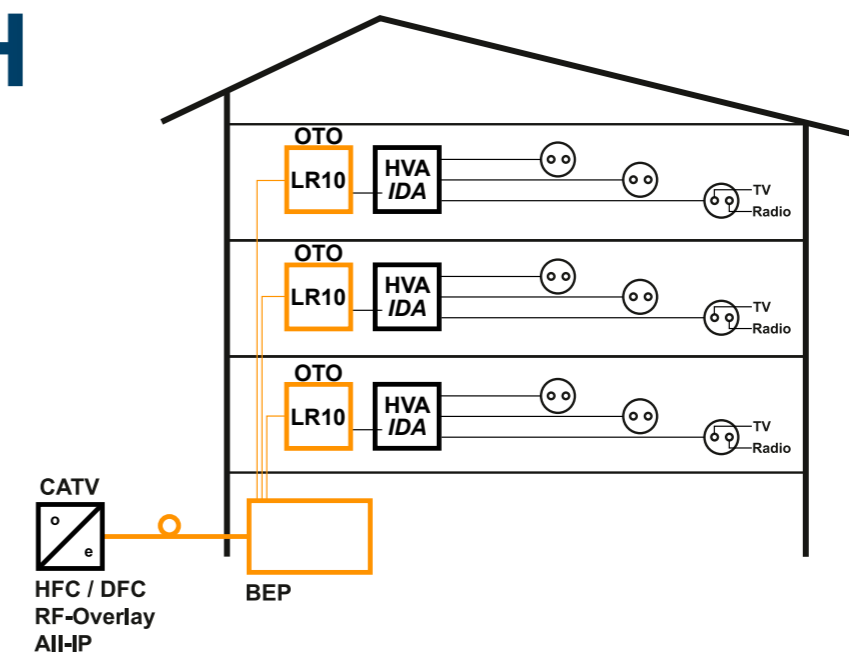
Die Kabelnetzunternehmen modernisieren ihre Kommunikationsinfrastruktur und setzen heute auf ein modernes Fibre To The Home (FTTH) Netzwerk. Die FTTH Investition ermöglicht heute bereits eine optimale Erschließung der Häuser und Wohnungen und schafft die Grundlage für den zukünftigen Wettbewerb. Der Einsatz der WISI FTTx Service & Prozess Suite ermöglicht es den Kabelnetzunternehmen seine Investitionen wertvermehrend einzusetzen und zu managen. Dabei ist mit dem Bau bereits die Migration bis hin zu All-IP Diensten möglich, eine sanfte Migration von HFC/DFC Netzen ist jederzeit möglich. Die Erschließung der konvergenten Hausverteilungen und die damit verbundene Migration der Telekommunikationsdienste ist durch die neue flexible FTTH Plattform WISI LR10 sichergestellt. Dadurch können bereits heute die folgenden Anforderungen an ein modernes FTTx Netzwerk erfüllt werden:

- Flexibler und modularer Installationspunkt (LR10); ermöglicht günstigen Betrieb der Anlagen
- Managed FTTH Netzwerk und BAKOM¹⁾ konforme OTO²⁾ Dose
- Ermöglicht Weiterführung von bestehenden Businessmodellen
- Ermöglicht die Übertragung von höheren und symmetrischen Bandbreiten mit mehr als 10 Gbit/s
- Erlaubt eine kostengünstige und sanfte Migration zu All-IP
- Toolunterstütztes optimiertes Fasermanagement (Betrieb/Vertrieb)

¹⁾ BAKOM – Bundesamt für Kommunikation

²⁾ OTO – Optical Termination Outlet

FTTH



Fibre To The Home, FTTH

La plate-forme FTTH flexible pour les distributions d'immeuble modernes et convergentes.

Les entreprises de réseaux de câblés modernisent leurs infrastructures de communication et misent aujourd'hui sur un réseau Fibre To The Home (FTTH) moderne. Les investissements FTTH permettent dès aujourd'hui de réaliser un développement optimal des maisons et appartements créant ainsi la base d'une concurrence future réelle. L'utilisation de la suite WISI FTTx Service & Prozess permet aux câblo-opérateurs d'exploiter leurs investissements en les valorisant et de les gérer. La migration vers les services ALL-IP est d'ores et déjà possible dans le domaine du bâtiment, une migration douce des réseaux HFC/DFC étant possible à tout moment.

Le développement des distributions d'immeuble convergentes et de la migration associée des services de télécommunications est assuré par la nouvelle plate-forme flexible FTTH WISI LR10. Cela permet de satisfaire dès aujourd'hui les exigences suivantes d'un réseau FTTx moderne:

- Pour une installation flexible et modulaire (LR10); permet une exploitation économique des systèmes
- Réseau géré FTTH et OFCOM¹⁾ OTO conforme²⁾ Prise
- Permet la poursuite de modèles d'affaires existants
- Permet la transmission de bandes passantes plus élevées et symétriques avec des débits de plus de 10 Gbit/s
- Permet une migration économique en douceur vers All-IP
- Gestion de la fibre optimisée par outils (exploitation/distribution)

¹⁾ OFCOM – Office fédéral de la communication

²⁾ OTO – Optical Termination Outlet

Mit der neuen 2 GHz Multimediadose zur zukunftssicheren Installation

Wer auf eine schnelle, einfache und sichere Installation setzt, findet mit der neuen Multimediadose die passende Lösung. Diese ermöglicht den Einsatz der heute wichtigsten Netzwerktechnologien Koax, Twisted-Pair und Fiber in einer einzigen 1x1-Dose. Die 2 GHz Multimediadose ist ein Produkt, welches in Zusammenarbeit mit Feller entwickelt worden ist. Die Eigenschaften der neuen Dose definieren einen neuen Standard für die zukunftssichere Installation: ein Frequenzbereich von 5...2000 MHz, Abschirmung Klasse A+ und die Möglichkeit eines DiaLink-Fasermoduls in derselben Dose zu installieren. Darüber hinaus machen für den Elektroinstallateur die neuen Beschriftungsmöglichkeiten, die vormontierten Abschlusswiderstände, die intelligente Anschlusstechnik und das vollisolierte Gehäuse die Installation schnell, einfach und sicher. Die Multimediadose ist in EDIZIOdue in vielen Farben erhältlich und auch in STANDARDdue Design verfügbar.

Die DBxxK2/S2 Multimediadosen sind als End-Dose oder als Durchgangsdose für die Anwendung in Reihenschaltungen verfügbar. Durch einklicken der Module kann das System einfach um RJ45 – oder optische Anschlüsse erweitert werden. Das hohe Schirmungsmass der Klasse A+ (+10 dB) gewährleistet einen störungsfreien Betrieb. Das weissbronze-beschichtete Gehäuse bewirkt eine hohe Langlebigkeit und sorgt für eine ideale Übertragung der Signale im Empfangs- und Verteilsystem. Ausserdem hat die Multimediadose eine hohe Intermodulationsfestigkeit, diese ermöglicht eine einwandfreie Rückkanal-Übertragung.

Die Multimediadose ist bei Ihrem Grossisten erhältlich.

Installation évolutive grâce à la nouvelle prise multimédia 2 GHz

La nouvelle prise multimédia représente la solution idéale pour garantir la rapidité, la simplicité et la fiabilité de toute installation. Elle permet l'utilisation des principales technologies de réseau actuelles Coax, Twisted-Pair et Fibre dans un seul boîtier 1x1. Cette prise multimédia 2 GHz est un produit développé en étroite collaboration avec Feller. Les caractéristiques de cette prise définissent de nouveaux standards en matière d'installation évolutive : une plage de fréquences de 5...2000 MHz, un blindage de catégorie A+ et la possibilité d'installer dans le même boîtier un module fibre DiaLink. En outre, les nouvelles possibilités de marquage des modules, les résistances terminales préinstallées, la technologie intelligente de branchement et le boîtier entièrement isolé facilitent, simplifient et fiabilisent l'installation pour l'électro-installateur que vous êtes. La prise multimédia est disponible en de nombreuses couleurs en version EDIZIOdue et existe également en Design STANDARDdue Design.

Les prises multimédia DBxxK2/S2 sont disponibles sous forme de prise terminale ou comme prise intermédiaire permettant la commutation en série. D'un simple clic, les modules s'ajoutent les uns aux autres, ce qui permet d'ajouter au système des branchements RJ45 ou optiques. Le haut degré de blindage de la catégorie A+ (+10 dB) assure un fonctionnement irréprochable et sans parasite. Le revêtement du boîtier en bronze blanc garantit une longue durée de vie et assure la transmission idéale des signaux au niveau des systèmes de réception et de répartition. La prise multimédia dispose en outre d'une haute résistance à l'intermodulation qui permet une transmission irréprochable sur le canal de retour.

Cette prise multimédia est disponible chez votre grossiste.



Multimediadosen S-One inkl. Endwiderstand 75 Ω Prises multimédia S-One incl. résistance de terminaison 75 Ω



DB04 S2	935 556 790	Multimediadose S-One, 5-2000 MHz, 4 dB, Stichdose Prise multimédia S-One, 5-2000 MHz, 4 dB, prise d'arrive
DB11 S2	935 566 790	Multimediadose S-One, 5-2000 MHz, 11 dB Prise multimédia S-One, 5-2000 MHz, 11 dB
DB15 S2	935 576 790	Multimediadose S-One, 5-2000 MHz, 15 dB Prise multimédia S-One, 5-2000 MHz, 15 dB
DB19 S2	935 586 790	Multimediadose S-One, 5-2000 MHz, 19 dB Prise multimédia S-One, 5-2000 MHz, 19 dB

Zubehör zu Multimediadosen S-One Accessoires pour prises multimédia S-One



DW54 S-ONE		EDIZIO Abdeckset Multimediadose S-One Set de recouvrement EDIZIO pour prise multimédia S-One
DX54 S-ONE	378 515 000	EDIZIO Frontplatte 60x60 mm für Multimediadose S-One Cache EDIZIO 60x60 mm, pour prise multimédia S-One
DW52 S-ONE		Standard Abdeckset Multimediadose S-One Set de recouvrement standard pour prise multimédia S-One
DX52 S-ONE	378 515 100	Standard Frontscheibe Ø58 mm Multimediadose S-One Cache standard Ø58 mm pour prise multimédia S-One
SX45S C6U	977 831 200	Anschlussmodul RJ45 ungeschirmt für Multimediadose S-One Module de raccordement RJ45 non blindée pour prise S-One
SX45S C6AS	977 831 300	Anschlussmodul RJ45 geschirmt für Multimediadose S-One Module de raccordement RJ45 blindée pour prise S-One
SX45S DF3	966 732 000	Anschlussmodul DiaLink für Multimediadose S-One Module de raccordement DiaLink pour prise multimédia S-One
SX45S BA	977 839 000	Blindabdeckung für Multimediadose S-One Obturbateur pour prise multimédia S-One

Multimediadosen Keystone inkl. Endwiderstand 75 Ω Prises multimédia Keystone incl. résistance de terminaison 75 Ω



DB04 K2	935 506 790	Multimediadose Keystone, 5-2000 MHz, 4 dB, Stichdose Prise multimédia Keystone, 5-2000 MHz, 4 dB, prise d'arrive
DB11 K2	935 516 790	Multimediadose Keystone, 5-2000 MHz, 11 dB Prise multimédia S-One, 5-2000 MHz, 11 dB
DB15 K2	935 526 790	Multimediadose Keystone, 5-2000 MHz, 15 dB Prise multimédia S-One, 5-2000 MHz, 15 dB
DB19 K2	935 536 790	Multimediadose Keystone, 5-2000 MHz, 19 dB Prise multimédia S-One, 5-2000 MHz, 19 dB

Zubehör zu Multimediadosen Keystone Accessoires pour prises multimédia Keystone



DW54 KS		EDIZIO Abdeckset Multimediadose Keystone Set de recouvrement EDIZIO pour prise multimédia Keystone
DX54 KS	378 514 000	EDIZIO Frontplatte 60x60 mm für Multimediadose Keystone Cache EDIZIO 60x60 mm, pour prise multimédia Keystone
DW52 KS		Standard Abdeckset Multimediadose Keystone Set de recouvrement standard pour prise multimédia Keystone
DX52 KS	378 514 100	Standard Frontscheibe Ø58 mm Multimediadose Keystone Cache standard Ø58 mm pour prise multimédia Keystone



Kompatibilitätsliste Keystone
RJ45-Anschlussmodule
Liste de compatibilité modules de
raccordement RJ45 Keystone



Einfach, schnell und sicher installiert Breitbanddosen 2 GHz

Durch die Frequenzerweiterung im Kabelnetz werden für neue und zukünftige Dienste Übertragungsgeschwindigkeiten bis 10 Gbit/s erreicht. Die neue Generation von 2 GHz-tauglichen Breitbanddosen bieten die besten Voraussetzungen für den ungestörten Empfang von den neuen digitalen Diensten wie Ultra-HD, Replay-TV, Live-Pause, Video on Demand sowie für maximal hohe Internetbandbreiten. Ausserdem bietet die Breitbanddose die freie Wahl aus dem heutigen Telekommunikationsangebot des Kabelnetzbetreibers auszuwählen.

Die neue Breitbanddose überzeugt durch ihre Klemmvorrichtung für Aussenmantel und Kabelschirmung. Dies garantiert eine einzigartige Zugentlastung und eine ausserordentlich hohe Abschirmung auch in LTE belasteter Umgebung. Die spezielle Oberflächenbeschichtung auf den Anschlusskontakten verhindert Oxidation, somit entstehen auch bei hohen Frequenzen, wie 2 GHz, keine Unterbrüche oder Wackelkontakte.

Das Installationskabel abisolieren und den Innenleiter in die Klemmvorrichtung einführen – schon fertig.
Grosszügige und montagefreundliche Platzverhältnisse – schnell montiert.



Installation simple, rapide et sûre Prises large bande 2 GHz

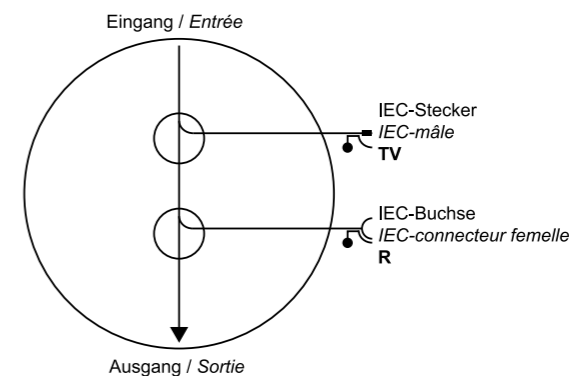
L'extension des fréquences dans le réseau câblé permet d'atteindre pour les futurs services des débits de transmission jusqu'à 10 Gbit/s. La nouvelle génération de prises large bande compatible 2 GHz offre les meilleures conditions pour une réception sans perturbation des nouveaux services numériques tels que Ultra-HD, TV Replay, contrôle du direct, Video on Demand ainsi que pour des bandes passantes Internet maximales. En outre, la prise large bande permet un choix libre parmi l'offre actuelle en télécommunications proposée par le câblo-opérateur.

La nouvelle prise large bande convainc par son dispositif de blocage du revêtement extérieur et le blindage du câble. Ceci garantit une décharge de traction unique et un blindage exceptionnellement élevé, même dans les environnements LTE. Le revêtement de surface spécifique sur les contacts de raccordement empêche l'oxydation, ainsi on n'a pas d'interruptions ou de faux contacts même aux fréquences élevées telles que 2 GHz.

Dénuder le câble d'installation et introduire le conducteur intérieur dans le dispositif de serrage – c'est tout. Conditions d'encombrement généreuses, installation conviviale – montage rapide.

Breitbanddosen einzeln und kombinationstauglich Prises large bande individuelles et compatibles combinaisons

	DU02	965 355 029	2-Loch Breitbanddose, 2 GHz, 4 dB Prise à large bande, 2 GHz, 4 dB
	DU11	965 355 119	2-Loch Breitbanddose, 2 GHz, 11 dB Prise à large bande, 2 GHz, 11 dB
	DU15	965 355 159	2-Loch Breitbanddose, 2 GHz, 15 dB Prise à large bande, 2 GHz, 15 dB
	DU19	965 355 209	2-Loch Breitbanddose, 2 GHz, 19 dB Prise à large bande, 2 GHz, 19 dB
	DU23	965 355 239	2-Loch Breitbanddose, 2 GHz, 23 dB Prise à large bande, 2 GHz, 23 dB
	DU02K	935 356 790	2-Loch Breitbanddose, 2 GHz, für Kombination, 4 dB Prise à large bande, 2 GHz, pour combinaison, 4 dB
	DU11K	935 366 790	2-Loch Breitbanddose, 2 GHz, für Kombination, 11 dB Prise à large bande, 2 GHz, pour combinaison, 11 dB
	DU15K	935 376 790	2-Loch Breitbanddose, 2 GHz, für Kombination, 15 dB Prise à large bande, 2 GHz, pour combinaison, 15 dB
	DU19K	935 386 790	2-Loch Breitbanddose, 2 GHz, für Kombination, 19 dB Prise à large bande, 2 GHz, pour combinaison, 19 dB
	DU23K	935 396 790	2-Loch Breitbanddose, 2 GHz, für Kombination, 23 dB Prise à large bande, 2 GHz, pour combinaison, 23 dB



DD94

2-Loch Breitbanddosen können mittels Push-on-Adapter DD94 um 2 WiClic Datenanschlüsse erweitert werden. Durch einfaches Aufstecken und Fixieren stehen neben den TV- und Radioausgängen (jeweils über IEC-Anschlüsse), 2 Multimedia Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung. Der Ausbau von rückkanalfähigen Netzen stellt besondere Ansprüche an die Intermodulationsfestigkeit, hierfür eignet sich der DD94 besonders, da ein sehr hoher Intermodulationsabstand nach DIN EN 60728-4 erreicht wird.

*Hinsichtlich der Dämpfung muss der Einsatz konzeptionell berücksichtigt und vom Kabelnetzbetreiber empfohlen bzw. genehmigt werden.

DD94

L'adaptateur push-on DD94 permet l'extension des prises à large bande à 2 trous en y ajoutant 2 prises informatiques WiClic. Par simple emboîtement et fixation, on dispose outre des sorties télé et radio (respectivement par raccordements IEC), de 2 possibilités de connexions multimédias. L'extension de réseau compatible canal retour pose des exigences particulièrement élevées quant à la suppression d'intermodulation, le DD94 est particulièrement adapté à cet effet étant donné qu'il atteint une suppression d'intermodulation très élevée conformément à DIN EN 60728-4.

*Concernant l'atténuation, l'utilisation doit être conceptuellement prise en compte et recommandée ou approuvée par le câblo-opérateur.



Risikolose Installation dank der Radio-TV-Datendose

Seit Jahren erfreut sich die Schweiz über stabile Kabelnetze mit wenigen Störungen. Ein wesentlicher Faktor dieser Qualität ist der Einsatz der DD-Datendose. Die Gründe sprechen für sich.

- Schutz durch zusätzliche Filter
Integrierte Hochpassfilter beim Radio- und TV-Anschluss schützen den Rückweg vor Störeinflüssen.
- Der flexible dritte Anschluss
Der WiClic Anschluss kann vielfältig verwendet werden. Als eigentlicher Modemanschluss für Internet und Telefonie oder für interaktive Set-Top-Boxen.

Installation sans risque grâce à la prise data radio-TV

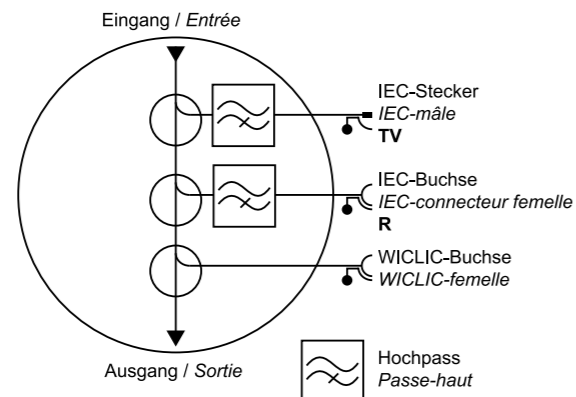
Depuis de nombreuses années, la Suisse bénéficie de réseaux câblés stables avec peu de perturbations. L'utilisation de la prise data DD est un facteur essentiel de cette qualité. Les raisons sont éloquentes.

- Protection par des filtres passe-haut supplémentaires
Intégrés assurant la protection de voie de retour des raccordements radio et TV contre les influences parasites.
- Le troisième raccordement flexible WiClic peut être utilisé de diverses façons. En qualité de raccordement modem pour Internet et la téléphonie ou pour les Set-Top-Box interactives.

Datendosen einzeln und kombinationstauglich Prises de données individuelles et compatibles combinaisons



DD04 0650	965 335 689	Radio-TV-Datendose, Rückweg 5 - 65 MHz, 4 dB Prise Data-Radio-TV, voie de retour 5 - 65 MHz, 4 dB
DD11 0650	965 335 699	Radio-TV-Datendose, Rückweg 5 - 65 MHz, 11 dB Prise Data-Radio-TV, voie de retour 5 - 65 MHz, 11 dB
DD15 0650	965 335 709	Radio-TV-Datendose, Rückweg 5 - 65 MHz, 14 dB Prise Data-Radio-TV, voie de retour 5 - 65 MHz, 14 dB
DD19 0650	965 335 719	Radio-TV-Datendose, Rückweg 5 - 65 MHz, 19 dB Prise Data-Radio-TV, voie de retour 5 - 65 MHz, 19 dB
DD23 0650	965 335 729	Radio-TV-Datendose, Rückweg 5 - 65 MHz, 23 dB Prise Data-Radio-TV, voie de retour 5 - 65 MHz, 23 dB
DD04K 0650	965 505 500	Radio-TV-Datendose, für Kombination, Rückweg 5 - 65 MHz, 4 dB Prise Data-Radio-TV, pour combinaison, voie de retour 5 - 65 MHz, 4 dB
DD11K 0650	965 515 500	Radio-TV-Datendose, für Kombination, Rückweg 5 - 65 MHz, 11 dB Prise Data-Radio-TV, pour combinaison, voie de retour 5 - 65 MHz, 11 dB
DD15K 0650	965 525 500	Radio-TV-Datendose, für Kombination, Rückweg 5 - 65 MHz, 14 dB Prise Data-Radio-TV, pour combinaison, voie de retour 5 - 65 MHz, 14 dB
DD19K 0650	965 535 500	Radio-TV-Datendose, für Kombination, Rückweg 5 - 65 MHz, 19 dB Prise Data-Radio-TV, pour combinaison, voie de retour 5 - 65 MHz, 19 dB
DD23K 0650	965 545 500	Radio-TV-Datendose, für Kombination, Rückweg 5 - 65 MHz, 23 dB Prise Data-Radio-TV, pour combinaison, voie de retour 5 - 65 MHz, 23 dB



Passend zu jedem Ambiente!

WISI Dosen sind mit allen gängigen Abdeckplatten von verschiedenen Herstellern kompatibel und erhältlich.

Assorties à chaque ambiance!

Les prises WISI sont compatibles avec toutes les plaques de recouvrement standard.

Zubehör zu WISI Dosen Accessoires pour les prises WISI



STANDARD		
DV23	966 819 142	Abschlusswiderstand 75 Ohm, für Dosen Résistance terminale 75 Ohm, pour prises
DX02	374 161 009	Abdeckrahmen Standard, Grösse 1 Cadre standard, grandeur 1
DX23	377 372 309	Rondelle, zu 2-Loch-Breitbanddose Rosette, pour prises 2 trous
DX52	377 372 109	Rondelle, zu Radio-TV-Datendose Rosette, pour prises dates
DW50	377 376 709	Abdeckset Standard zu 2-Loch Breitbanddose Set de recouvrement standard, pour prise à large bande 2 trous
DW52	377 376 119	Abdeckset Standard, zu Radio-TV-Datendose Set de recouvrement standard, pour prises Dates-Radio-TV
SD99	282 980 109	Montagerahmen Standard, zu Abdeckplatte DW52/DW50 Socle de montage standard, pour plaque de recouvrement DW52/DW50
EDIZIO		
DX01	-	Abdeckrahmen EDIZIO, Grösse 1 Cadre EDIZIO, grandeur 1
DX90	334 912 000	Abdeckrahmen EDIZIO, für 2-fach Kombinationen Cadre EDIZIO, pour combinaisons
DX22	378 020 000	Abdeckplatte EDIZIO, zu 2-Loch-Breitbanddose Cache EDIZIO, pour prises 2 trous
DX54	378 021 000	Abdeckplatte EDIZIO, zu Radio-TV-Daten Dose Plaque de recouvrement, EDIZIO, pour prises Dates-Radio-TV
DW54	378 575 000	Abdeckset EDIZIO, zu Radio-TV-Daten Dose Set de recouvrement EDIZIO, pour prises Dates-Radio-TV
DX55	377 372 509	Abdeckset EDIZIO, zu 2-Loch-Breitbanddose, komplett Set de recouvrement EDIZIO, pour prises 2 trous, complet
DW54K	-	Abdeckset EDIZIO, zu KK-Kombinationen Set de recouvrement EDIZIO, pour combinaisons
SD98A	283 901 000	Montagerahmen EDIZIO Socle de montage EDIZIO
Plombierdeckel Couvercle de scellement		
DW90	377 375 509	Plombierdeckel weiss, zu DW52/DW50 Couvercle de scellement blanc pour DW52/DW50

Setzen Sie auf dreifache Sicherheit MK96A / MK96AL

Oft halten die lukrativen Angebote nicht, was versprochen wird. Insbesondere durch die Erweiterung des Frequenzbereichs und die Verwendung von DOCSIS 3.1, wo für zukünftige Dienste Übertragungsgeschwindigkeiten bis 10 Gbit/s erreicht werden.

Das richtige Kabel schützt Hausinstallationen vor Störeinflüssen. Auf was gilt es zu achten:

- Abschirmung Klasse A++
- 3-fach geschirmt
- Niedrige Dämpfungswerte
- Halogenfreie Ausführung (MK96AL)
- Aufgedrucktes Metermass
- Passende Abrollvorrichtung
- Komplettes Anschlussortiment

**120 dB
Schirmung**



Ab dem 01.07.2017 müssen Kabel, die als Bauprodukt in Verkehr gebracht werden, die Verordnung Nr. 305/2011 der Europäischen Union erfüllen. Die WISI Kabel wurden bezüglich den Anforderungen an ihr Brandverhalten geprüft und klassifiziert. Die Declaration of Performance (DoP) der aktuellen WISI Koaxialkabel sind auf der WISI Internetseite zum Download bereitgestellt.

Misez sur la triple sécurité MK96A / MK96AL

Souvent, les offres lucratives ne tiennent pas leurs promesses. Notamment en raison de l'extension de la plage de fréquence d'utilisation de DOCSIS 3.1, où des débits de transmission jusqu'à 10 Gbit/s sont atteints pour les futurs services.

Le câble approprié protège les installations domestiques contre les influences parasites. Quels sont les points à surveiller:

- Blindage catégorie A++
- Triple blindage
- Faibles valeurs d'atténuation
- Mètres imprimés
- Exécution sans halogènes (MK96AL)
- Dispositif de déroulement approprié
- Gamme de raccords complète

**Blindage
120 dB**

A compter du 01.07.2017, les câbles mis sur le marché en qualité de produits de construction doivent être conformes à la directive n° 305/2011 de l'Union européenne. Les câbles WISI ont été testés concernant les exigences relatives au comportement au feu et classés. La Declaration of Performance (DoP) des câbles coaxiaux WISI actuels sont mis à disposition en téléchargement sur le site Internet WISI.

Neue Brandschutzklassen Nouvelles classes de protection incendie

Euroklassen Euro-classes	Zusätzliche Anforderungen Exigences complémentaires			Bauaufsichtliche Benennung Désignation de la surveillance des constructions	Sicherheitsbedarf Besoins de sécurité
Flammausbreitung Wärmeentwicklung Propagation des flammes dégagement de chaleur	Rauchentwicklung/ -dichte Emissions/ densité de fumées	Säureentwicklung/ Korrosivität Développement d'acidité/ Corrosivité	Brennende Tropfen Fin de combustion Gouttes		
Aca				nicht brennbar / <i>incombustible</i>	sehr hoch / <i>très élevée</i>
B1ca	s1* – s3	a1 – a3	d0 – d2		sehr hoch / <i>très élevée</i>
B2ca	s1* – s3	a1 – a3	d0 – d2	schwer entflammbar / <i>difficilement inflammable</i>	sehr hoch / <i>très élevée</i>
Cca	s2 – s3	a1 – a3	d0 – d2		hoch / <i>élevée</i>
Dca				normal entflammbar / <i>normalement inflammable</i>	mittel / <i>moyens</i>
Eca					gering / <i>faible</i>
Fca				leicht entflammbar / <i>légèrement inflammable</i>	klein / <i>petit</i>

Legende: Definition der zusätzlichen Anforderungen (Zusatzklassen)

s1 – schwache Qualmbildung
s2 – mittlere Qualmbildung
s3 – nicht definiert, möglicherweise starke Qualmbildung
a1 – leicht korrosive Rauchgase
a2 – mittel korrosive Rauchgase
a3 – stark korrosive Rauchgase
d0 – kein brennendes Abtropfen
d1 – kurzzeitiges brennendes Abtropfen
d2 – keine Leistung angegeben
*) s1 a/b – Zusatzanforderung nach Prüfung EN 61034-2

Legende: Définition des exigences supplémentaires (classes complémentaires)














s1 – dégagement de fumée faible
s2 – dégagement de fumée moyen
s3 – non défini, possibilité de forts dégagements de fumées
a1 – gaz de fumée légèrement corrosifs
a2 – gaz de fumée moyennement corrosifs
a3 – gaz de fumée fortement corrosifs
d0 – pas de gouttes incandescentes
d1 – gouttes incandescentes de courte durée
d2 – pas de performance indiquée
*) s1 a/b – Exigences complémentaires selon la certification EN 61034-2

Koaxialkabel / Erd- und Zuleitungskabel

Câble coaxial / Câbles souterrains et pour alimentation

	MK96A	MK96AL	MK76A	MK15
Installationen Installations	Haus Intérieur	Haus Intérieur	Haus Intérieur	Feuchtraum Haute humidité
Innenleiter Conducteur intérieur	CU blank CU brin Ø 1,02 mm	CU blank CU brin Ø 1,02 mm	CU blank CU brin Ø 0,8 mm	CU blank CU brin Ø 1,63 mm
Dielektrikum Diélectrique	Zell-PE Cellule Ø 4,7 mm	Zell-PE Cellule Ø 4,7 mm	Zell-PE Cellule Ø 3,55 mm	Zell-PE Cellule Ø 7,2 mm
Aussenleiter Conducteur extérieur	Al-Folie geklebt, CU-Geflecht verzinkt, Al-Folie Al-feuille collé, CU-tresse, Al-feuillard	Al-Folie geklebt, CU-Geflecht, Al-Folie Al-feuille collé, CU-tresse, Al-feuillard	CU-Geflecht, Al-Folie CU-tresse, Al-feuillard	CU-Geflecht, Al-Folie CU-tresse, Al-feuillard
Aussenmantel Revêtement extérieur	PVC weiss PVC blanc Ø 6,8 mm	PE-LSZH, weiss, halogenfrei PE-LSZH, blanc, sans halogène Ø 6,8 mm	PVC weiss oder braun PVC blanc ou brun Ø 5,0 mm	PE schwarz PE noir Ø 10,3 mm
Elektrische Daten Caractéristiques électriques				
Dämpfung Atténuation				
50 MHz pro / par 100 m	4,1 dB	4,1 dB	5,7 dB	2,8 dB
860 MHz pro / par 100 m	17,9 dB	17,9 dB	24,7 dB	12,3 dB
1000 MHz pro / par 100 m	19,4 dB	19,4 dB	26,7 dB	13,1 dB
2000 MHz pro / par 100 m	28,2 dB	28,2 dB	38,6 dB	19,5 dB
Rückflussdämpfung Atténuation de retour				
5 – 1000 MHz	>28 dB	>28 dB	>26 dB	>28 dB
1000 – 2000 MHz	>23 dB	>23 dB	>23 dB	>25 dB
2000 – 3000 MHz	>20 dB	>20 dB	>18 dB	>23 dB
Schirmungsmass Facteur de blindage (30 – 1000 MHz)	≥120 dB	>120 dB	>115 dB	>125 dB
Verpackungseinheit Unité de conditionnement				
Blister Blister 100 m	MK96A 0100 101 660 611	MK96AL 0100 101 660 602	MK76 0100 101 660 522	
Plastikspule Bobine en plastique 100 m	MK96A 0101 101 660 621		MK76 0101 101 660 562 MK76B 0101 (braun/brun) 101 660 542	
Blister Blister 250 m	MK96A 0250 101 660 631			
Kabelbox Box de câble 250 m	MK96A 0252 101 660 641	MK96AL 0252 101 660 612		
Plastikspule Bobine en plastique 500 m	MK96A 0500 101 660 651	MK96AL 0500 101 660 632	MK76 0500 101 660 532	
Holzspule Bobine en bois 500 m				MK15 0500 101 660 341
Brandklasse nach BauPVO Classes d'incendie selon OPCO (EN 50575)	Dca, s3, d2, a3	Dca, s1, d2, a1	Eca	Fca

Stecker
Fiches

	DV10 966 760 462	F-Kompressionsstecker zu MK76	EMPFOLHEN	Fiche compression F pour MK76	RECOMMANDÉ
	DV15 966 760 472	F-Kompressionsstecker für MK96	EMPFOLHEN	Fiche F compression pour MK96	RECOMMANDÉ
	DZ15 2130 983 050 269	Kompressionszange zu DV10 / DV15	EMPFOLHEN	Outil à comprimer pour DV10 / DV15	RECOMMANDÉ
	DV14N 966 760 432	F-Kompressionsstecker mit NiTin Beschichtung für MK15 und MK16	EMPFOLHEN	Fiche F compression NiTin avec couche pour MK15 et MK16	RECOMMANDÉ
	SZ14 983 222 479	Kompressionszange zu DV14	EMPFOLHEN	Pince à comprimer pour DV14	RECOMMANDÉ
	DV80A 966 760 442	F-Crimpstecker zu MK76		Fiche F pour MK76 à sertir	
	DV65 966 760 442	F-Crimpstecker zu MK96		Connecteurs F à sertir pour MK96 ???Fiche F pour MK96 à sertir???	
	DV65W 966 700 042	F-Winkel-Crimpstecker für MK96		Fiche F coudée pour MK96 à sertir	
	DV85 966 760 552	F-Crimpstecker zu MK96, Masseverbindung konisch		Fiche F pour MK96 à sertir, connexion de masse, conique	
	DV64 966 760 942	F-Crimpstecker für MK15/MK16/RG11		Fiche F pour MK15/MK16/RG11U à sertir	
	SZ50 983 223 003	Crimpzange zu DV65, DV65W, DV80A, DV64		Pince à sertir pour DV65, DV65W, DV80A, DV64	
	MZ01 983 050 239	Abisolierer für Koaxialkabel MK76/MK96		Outil à dénuder pour le câble coaxial MK76/MK96	
	SZ23 983 050 159	Abisolierer zu Koaxialkabel MK96F		Outil à dénuder pour le câble coaxial MK96F	


Adapter
Raccords

	DV46 966 762 142	Adapter F-F auf F-F		Raccord F F - F F	
	DV46U 966 762 152	Adapter F-F auf F-F, U-Form		Raccord F F - F F, forme de U	
	DV49A 966 762 242	Adapter F-M Quick auf F-M		Raccord F M Quick - F M, pour multiswitches	
	DV53 966 763 142	Adapter F-M auf F-F, gewinkelt		Raccord F F - F M, coudé	
	DV57 966 760 042	Adapter F-M auf F-M		Raccord F M - F M	
	DV59S 966 762 452	Adapter F-M auf IEC-M		Raccord F M - IEC M	
	DV59F 966 762 462	Adapter F-M auf IEC-F		Raccord F M - IEC F	
	DV59 966 762 442	Adapter F-F auf IEC-F		Raccord IEC F - F F	
	DV52 966 760 152	Adapter F-F auf IEC-M		Raccord IEC M - F F	

IEC-Stecker
Raccords IEC

	DV01 0397 966 760 542	Koaxialstecker IEC, gerade		Raccord coaxial IEC connecteur mâle, droit	
	DV07 0397 966 760 642	Koaxialbuchse IEC, gerade		Raccord coaxial IEC connecteur femelle, droit	
	DV60 0397 966 760 742	Koaxialstecker IEC, gewinkelt		Raccord coaxial IEC connecteur mâle, coudé	
	DV82 0397 966 760 842	Koaxialbuchse IEC, gewinkelt		Raccord coaxial IEC connecteur femelle, coudé	
	DS93L 966 806 002	Adapter IEC-Stecker auf IEC-Stecker		Raccord IEC connecteur mâle – IEC connecteur mâle	
	DV44L 966 762 342	Adapter IEC-Buchse auf IEC-Buchse		Raccord IEC connecteur femelle – IEC connecteur femelle	

Crimpkoffer «Sparbox» / Steckersortiment
Crimpbox assortiment de connecteurs à sertir

	DV41 983 285 209	Crimpkoffer «Sparbox» / Steckersortiment		Crimpbox assortiment de connecteurs à sertir	
	500	DV65 F-Crimpstecker zu MK96		DV65 Fiche F à sertir MK96	
	100	DV80A F-Crimpstecker zu MK76		DV80A Fiche F à sertir MK76	
	1	MZ01 Abisolierer für Koaxialkabel		MZ01 Outil à dénuder pour câble coaxiale	
	1	SZ50 Crimpzange zu DV65 / DV80A		SZ50 Pince à sertir pour DV65 / DV80A	

Antennen-Service-Koffer / Steckersortiment
Crimpbox assortiment de connecteurs à sertir

	DV42A 983 386 049	Antennen-Service-Koffer / Steckersortiment		Coffret de service antennes	
	60	DV65 F-Crimpstecker zu MK96		DV65 Fiche F à sertir MK96	
	20	DV23 Abschlusswiderstand 75 Ohm		DV23 Résistance terminale 75 ohm	
	20	DV24 F-Abschlusswiderstand 75 Ohm		DV24 Résistance terminale F 75 ohm	
	5	DV07 0397 Koaxialbuchse IEC-F, gerade		DV07 0397 Raccord coaxial IEC F, droit	
	5	DV82 0397 Koaxialbuchse IEC-F, gewinkelt		DV82 0397 Raccord coaxial IEC F, coudé	
	5	DV01 0397 Koaxialstecker IEC-M, gerade		DV01 0397 Raccord coaxial IEC M, droit	
	5	DV60 0397 Koaxialstecker IEC-M, gewinkelt		DV60 0397 Raccord coaxial IEC M, coudé	
	1	SZ50 Crimpzange zu DV65 / DV80A		SZ50 Pince à sertir pour DV65 / DV80A	
	1	SZ23 Abisolierer für MK96		SZ23 Outil à dénuder pour câble coaxial MK96	
	1	DV52 Adapter F-F auf IEC-M		DV52 Raccord F F - IEC M	
	40	DV55 F-Schraub-Stecker MK96		DV55 Fiche F à visser pour MK96	
	20	DV46 Adapter F-F auf F-F		DV46 Raccord F F - F F	
	20	DV57 Adapter F-M auf F-M		DV57 Raccord F M - F M	
	10	DV53 Adapter F-M auf F-F, gewinkelt		DV53 Raccord F F - F M, coudé	
	1	SD55 0125 Anschlusskabel, 1,25 m, IEC-M - IEC-F		SD55 0125 Câble de raccordement, 1,25 m, IEC M - IEC F	
	2	DX96 Entzerrer 9 dB, F-F auf F-M		DX96 Egaliseur 9 dB, F F - F M	

Kompressionskoffer / Steckersortiment
Coffret de service compression / assortiment de connecteurs

	DV42B 983 386 039	Kompressionskoffer / Steckersortiment		Coffret de service compression / assortiment de connecteurs	
	40	DV10 F-Kompressionsstecker zu MK76		DV10 Fiche F compression pour MK76	
	60	DV15 F-Kompressionsstecker zu MK96		DV15 Fiche F compression pour MK96	
	20	DV23 Abschlusswiderstand 75 Ohm		DV23 Résistance terminale, 75 Ohm	
	20	DV24 F-Abschlusswiderstand, 75 Ohm		DV24 Résistance terminale F, 75 Ohm	
	60	DV46 Adapter F-F auf F-F		DV46 Raccord F F - F F	
	1	DV52 Adapter F-F auf IEC-M		DV52 Raccord F F - IEC M	
	10	DV53 Adapter F-M auf F-F, gewinkelt		DV53 Raccord F F - F M, coudé	
	60	DV57 Adapter F-M auf F-M		DV57 Raccord F M - F M	
	5	DV01 0397 Koaxialstecker IEC-M, gerade		DV01 0397 Raccord coaxial IEC M, droit	
	5	DV07 0397 Koaxialbuchse IEC-F, gerade		DV07 0397 Raccord coaxial IEC F, droit	
	5	DV60 0397 Koaxialstecker IEC-M, gewinkelt		DV60 0397 Raccord coaxial IEC M, coudé	
	5	DV82 0397 Koaxialbuchse IEC-F, gewinkelt		DV82 0397 Raccord coaxial IEC F, coudé	
	2	DX96 Entzerrer 9 dB, 10-862 MHz, F-F auf F-M		DX96 Correcteur de pente 9 dB, 10-862 MHz, F F - F M	
	1	DZ15 2130 Kompressionszange zu DV10 / DV15		DZ15 2130 Outil à comprimer pour DV10 / DV15	
	1	MZ01 Abisolierer für Koaxialkabel MK76 / MK96		MZ01 Outil à dénuder pour câble coaxiale MK76 / MK96	
	1	SD55 0125 Anschlusskabel, 1,25 m, IEC-M - IEC-F		SD55 0125 Câble de raccordement, 1,25 m, IEC M - IEC F	

Kompressionskoffer / Steckersortiment
Coffret de service compression / assortiment de connecteurs

	DV43 983 386 029	Kompressionskoffer / Steckersortiment		Coffret de service compression / assortiment de connecteurs	
	30	DV10 F-Kompressionsstecker zu MK76		DV10 Fiche F compression pour MK76	
	50	DV15 F-Kompressionsstecker zu MK96		DV15 Fiche F compression pour MK96	
	100	DV23 Abschlusswiderstand 75 Ohm		DV23 Résistance terminale, 75 Ohm	
	50	DV24 F-Abschlusswiderstand, 75 Ohm		DV24 Résistance terminale F, 75 Ohm	
	1	DZ15 2130 Kompressionszange zu DV10 / DV15		DZ15 2130 Outil à comprimer pour DV10 / DV15	
	1	MZ01 Abisolierer für Koaxialkabel MK76 / MK96		MZ01 Outil à dénuder pour câble coaxiale MK76 / MK96	

Schnelle und sichere Montage

Die meisten Fehler erfolgen bei der Steckermontage. Aus diesem Grund hat WISI handliches Werkzeug und die passenden Stecker konzipiert. Mit den WISI Steckern und dem richtigen Werkzeug erleichtern und verkürzen Sie Ihren Arbeitsaufwand bei Ihren Installationen.

Kompressionsstecker



Kabelmantel abisolieren
Dénuder le câble

Geflecht umschlagen
Rabattre la tresse

Stecker aufschieben
Enfiler le connecteur sur le câble

Stecker festdrücken
Sertir le connecteur

Crimpstecker

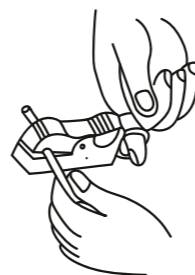


Kabelmantel abisolieren
Dénuder le câble

Geflecht umschlagen
Rabattre la tresse

Stecker aufschieben
Enfiler le connecteur sur le câble

Stecker festdrücken
Sertir le connecteur



Kabel abisolieren – leicht gemacht!

Mit diesen einfachen und zweckmässigen Werkzeugen haben Sie Koaxialkabel in Sekundenschnelle von der isolierenden Hülle befreit. Kabel einführen, zudrücken, drehen, abziehen – fertig.

Montage rapide et fiable

La plupart des erreurs se produisent lors du montage des prises. C'est pour cette raison que WISI a conçu des outils pratiques et les prises assorties. Avec les prises WISI et l'outil approprié, vous simplifiez et réduisez les travaux d'installation.

Connecteur à comprimer

Connecteur à sertir

Dénuder le câble – un jeu d'enfant.

Grâce à ces outils simples mais efficaces, il vous est facile de dénuder le câble coaxial de sa gaine isolante en quelques secondes. Introduire le câble, fermer, tourner, dénuder – c'est terminé.

PREMIUM LINE

Modemanschlusskabel F-Quick / WiClic gewinkelt Câble de raccordement dates WiClic angulaire / F-Quick

	DS30U 0150	101 782 300	1.50 m, A++ Schirmung 1.50 m, A++ blindage
	DS30U 0300	101 782 310	3.00 m, A++ Schirmung 3.00 m, A++ blindage
	DS30U 0500	101 782 320	5.00 m, A++ Schirmung 5.00 m, A++ blindage
	DS30U 0900	101 782 330	9.00 m, A++ Schirmung 9.00 m, A++ blindage

Media-Box-Anschlusskabel IEC-Stecker / WiClic gewinkelt Câble de connexion Media-Box IEC connecteur mâle / WiClic coudé

	DS32U 0125	101 782 340	1.25 m, A++ Schirmung 1.25 m, A++ blindage
	DS32U 0300	101 782 350	3.00 m, A++ Schirmung 3.00 m, A++ blindage
	DS32U 0600	101 782 360	6.00 m, A++ Schirmung 6.00 m, A++ blindage
	DS32U 0900	101 782 370	9.00 m, A++ Schirmung 9.00 m, A++ blindage

Anschlusskabel IEC-Stecker / IEC-Buchse Câble de raccordement IEC connecteur mâle / IEC connecteur femelle

	DS37U 0150	101 782 380	1.50 m, A++ Schirmung 1.50 m, A++ blindage
	DS37U 0300	101 782 390	3.00 m, A++ Schirmung 3.00 m, A++ blindage
	DS37U 0500	101 782 400	5.00 m, A++ Schirmung 5.00 m, A++ blindage

Anschlusskabel F-Quick / IEC-Buchse Câble de connexion F-Quick / IEC connecteur femelle

	DS38U 0150	101 782 410	1.50 m, A++ Schirmung 1.50 m, A++ blindage
	DS38U 0300	101 782 420	3.00 m, A++ Schirmung 3.00 m, A++ blindage
	DS38U 0500	101 782 430	5.00 m, A++ Schirmung 5.00 m, A++ blindage

Anschlusskabel F-Quick / IEC-Stecker Câble de connexion F-Quick / IEC connecteur mâle

	DS39U 0150	101 782 440	1.50 m, A++ Schirmung 1.50 m, A++ blindage
	DS39U 0300	101 782 450	3.00 m, A++ Schirmung 3.00 m, A++ blindage
	DS39U 0500	101 782 460	5.00 m, A++ Schirmung 5.00 m, A++ blindage

Anschlusskabel IEC-Stecker / IEC-Buchse gewinkelt Câble de connexion IEC connecteur mâle / IEC connecteur femelle coudé

	DS47U 0150	101 782 470	1.50 m, A++ Schirmung 1.50 m, A++ blindage
	DS47U 0300	101 782 480	3.00 m, A++ Schirmung 3.00 m, A++ blindage
	DS47U 0500	101 782 490	5.00 m, A++ Schirmung 5.00 m, A++ blindage


Modemanschlusskabel WiClic gewinkelt / F-Quick
Câble de raccordement dates WiClic coudé / F-Quick

	DS26 0150	101 782 220	1.50 m, A+ Schirmung 1.50 m, A+ blindage
	DS26 0300	101 782 230	3.00 m, A+ Schirmung 3.00 m, A+ blindage
	DS26 0501	101 782 260	5.00 m, A+ Schirmung 5.00 m, A+ blindage
	DS26 0900	101 782 290	9.00 m, A+ Schirmung 9.00 m, A+ blindage

Media-Box-Anschlusskabel WiClic gewinkelt / IEC-Stecker
Câble de connexion Media-Box WiClic coudé / IEC connecteur mâle

	DS28A 0125	101 782 270	1.25 m, A+ Schirmung 1.25 m, A+ blindage
	DS28A 0300	101 782 280	3.00 m, A+ Schirmung 3.00 m, A+ blindage
	DS28A 0600	101 782 240	6.00 m, A+ Schirmung 6.00 m, A+ blindage
	DS28A 0900	101 782 250	9.00 m, A+ Schirmung 9.00 m, A+ blindage

WiClic-Verteiler
Répartiteur WiClic

	DS29	966 829 442	Winkel-WiClic Stecker – Verteiler mit 2x WiClic-Buchse im Druckgussgehäuse <i>Fiche coudé WiClic – Répartiteur à 2x douilles WiClic dans boîtier moulé sous pression</i>
---	------	-------------	---




Anschlusskabel F-Quick gewinkelt / F-Quick
Câble de raccordement F-Quick coudé / F-Quick

	SD08 0150	101 570 011	1.50 m 1.50 m
	SD08 0200	101 570 021	2.00 m 2.00 m


Anschlusskabel IEC-Stecker / IEC-Buchse
Câble de raccordement IEC connecteur mâle / IEC connecteur femelle

	SD55 0125	101 570 001	1.25 m, Schirmungsklasse A 1.25 m, classe de blindage A
	SD55 0250	101 570 201	2.50 m, Schirmungsklasse A 2.50 m, classe de blindage A
	SD55 0375	101 570 401	3.75 m, Schirmungsklasse A 3.75 m, classe de blindage A
	SD55 0500	101 570 501	5.00 m, Schirmungsklasse A 5.00 m, classe de blindage A
	SD55 0750	101 570 701	7.50 m, Schirmungsklasse A 7.50 m, classe de blindage A
	SD55 1000	101 571 001	10.00 m, Schirmungsklasse A 10.00 m, classe de blindage A

Adapter
Raccords

	DV26	966 762 472	Adapter IEC-Stecker auf WiClic gerade <i>Raccord IEC connecteur mâle – WiClic coudé</i>
	DV26F		F-Quick auf WiClic-Buchse, gerade <i>Raccord F-Quick – WiClic droit</i>
	DV28	966 762 482	Adapter WiClic gerade auf IEC-Buchse <i>Raccord WiClic droit – IEC connecteur femelle</i>

HDMI-Kabel
Câbles HDMI

	OS93A 0100		HDMI-Kabel 1.00 m, High Quality <i>Câble HDMI 1.00 m, High Quality</i>
	OS93A 0200	101 490 039	HDMI-Kabel 2.00 m, High Quality <i>Câble HDMI 2.00 m, High Quality</i>
	OS93A 0300		HDMI-Kabel 3.00 m, High Quality <i>Câble HDMI 3.00 m, High Quality</i>
	OS93A 0500	101 490 049	HDMI-Kabel 5.00 m, High Quality <i>Câble HDMI 5.00 m, High Quality</i>
	OS93A 1000	101 490 059	HDMI-Kabel 10.00 m, High Quality <i>Câble HDMI 10.00 m, High Quality</i>
	OS93A 1500		HDMI-Kabel 15.00 m, High Quality <i>Câble HDMI 15.00 m, High Quality</i>
	OS93A 2000		HDMI-Kabel 20.00 m, High Quality <i>Câble HDMI 20.00 m, High Quality</i>

OR152F	966 845 042	
Eingang	Entrée HFC	
Eingangsfrequenz	Fréquences d'entrée	51 - 862 MHz
Eingangspegelbereich	Secteur de niveau d'entrée	47 - 86 dBµV
Eingangsdatenrate	Débit de données d'entrée	2.2 - 6.957 MBaud
Video	Vidéo	
Dekodierung	Décodeur	MPEG-2 / MPEG-4
Auflösung	Résolution	576i, 576p, 720p, 1080i
Bildschirmformat	Format d'écran	4:3, 16:9, Letterbox, Pan&Scan
Audio	Audio	
Typ	Catégorie	Mono, 2-Kanal Mono, Stereo Mono, 2-canaux mono, stéréo
Audiocodierung	Audio décodage	MPEG, Dolby
Anschlüsse Rückseite	Raccordements	
Tuner-Eingag	Entrée Tuner	IEC
SCART	SCART	RGB, FBAS, Audio
Digital Video + Audio	Vidéo + Audio numérique	HDMI 1.2
Digital Audio	Audio numérique	S/PDIF, optisch S/PDIF, optique
Multimedia	Multimédia	USB
Datenschnittstelle	Interface de données	RJ11
Netzteil	Bloc d'alimentation	
Betriebsspannung	Tension d'utilisation	12 V DC; Steckernetzteil 100 - 240 V AC, 50/60 Hz 12 V DC; Bloc d'alimentation 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Puissance / capacité	Stand-By <1.0 W
Allgemeine Daten	Caractéristiques générales	
Abmessungen (BxHxT)	Dimensions (LxLxH)	230 x 35 x 140 mm
Gewicht	Poids	0.6 kg



OR230 S	966 845 442	
Eingang	Entrée HFC	
Eingangsfrequenz	Fréquences d'entrée	51 - 858 MHz
Eingangspegelbereich	Secteur de niveau d'entrée	47 - 86 dBµV
Eingangsdatenrate	Débit de données d'entrée	2.2 - 6.957 MBaud
Video	Vidéo	
Dekodierung	Décodeur	MPEG-2 / MPEG-4
Auflösung	Résolution	576i, 720p, 1080i
Bildschirmformat	Format d'écran	4:3, 16:9, Letterbox, Pillarbox
Audio	Audio	
Typ	Catégorie	Mono, 2-Kanal Mono, Stereo Mono, 2-canaux mono, stéréo
Audiocodierung	Audio décodage	MPEG, Dolby
Anschlüsse Rückseite	Raccordements	
Tuner-Eingag	Entrée Tuner	IEC
Digital Video + Audio	Vidéo + Audio numérique	HDMI + Cinch
Digital Audio	Audio numérique	S/PDIF, elektrisch S/PDIF, électrique
Multimedia	Multimédia	USB
Datenschnittstelle	Interface de données	RJ11 + RJ45
Netzteil	Bloc d'alimentation	
Betriebsspannung	Tension d'utilisation	+12 V DC, externes Netzteil + 12 V DC, Bloc d'alimentation
Leistungsaufnahme	Puissance / capacité	Stand-By <0.6 W, Betrieb 15 W Stand-By <0.6 W, Betrieb 15 W
Allgemeine Daten	Caractéristiques générales	
Abmessungen (BxHxT)	Dimensions (LxLxH)	400 x 88 x 280 mm
Gewicht	Poids	3.1 kg

Verteiler 1.3 GHz
Répartiteurs 1.3 GHz

DM02D 966 822 052	Verteiler, 5 - 1300 MHz, 2-fach, 3.7 dB	Répartiteur, 5 - 1300 MHz, 2 voies, 3.7 dB
DM03D 966 823 052	Verteiler, 5 - 1300 MHz, 3-fach, 5.8 dB	Répartiteur, 5 - 1300 MHz, 3 voies, 5.8 dB
DM04D 966 824 052	Verteiler, 5 - 1300 MHz, 4-fach, 7.5 dB	Répartiteur, 5 - 1300 MHz, 4 voies, 7.5 dB
DM06D 966 826 052	Verteiler, 5 - 1300 MHz, 6-fach, 9.4 dB	Répartiteur, 5 - 1300 MHz, 6 voies, 9.4 dB
DM08D 966 828 052	Verteiler, 5 - 1300 MHz, 8-fach, 11 dB	Répartiteur, 5 - 1300 MHz, 8 voies, 11 dB

Abzweiger 1.3 GHz
Dérivateurs 1.3 GHz

DM61A 0006 966 801 042	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 1-fach, 6 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 1 voie, 6 dB
DM61A 0008 966 801 142	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 1-fach, 8 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 1 voie, 8 dB
DM61A 0010 966 801 242	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 1-fach, 10 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 1 voie, 10 dB
DM61A 0012 966 801 342	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 1-fach, 12 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 1 voie, 12 dB
DM61A 0016 966 801 742	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 1-fach, 16 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 1 voie, 16 dB
DM61A 0020 966 801 942	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 1-fach, 20 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 1 voie, 20 dB
DM62A 0008 966 802 142	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 2-fach, 8 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 2 voies, 8 dB
DM62A 0010 966 802 242	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 2-fach, 10 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 2 voies, 10 dB
DM62A 0012 966 802 342	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 2-fach, 12 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 2 voies, 12 dB
DM62A 0016 966 802 742	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 2-fach, 16 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 2 voies, 16 dB
DM62A 0020 966 802 942	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 2-fach, 20 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 2 voies, 20 dB
DM63A 0016 966 803 742	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 3-fach, 16 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 3 voies, 16 dB
DM64A 1316 966 804 742	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 4-fach, 13 - 16 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 4 voies, 13 - 16 dB
DM66A 1318 966 804 842	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 6-fach, 13 - 18 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 6 voies, 13 - 18 dB
DM68A 1320 966 804 942	Abzweiger, 5 - 1300 MHz, 8-fach, 13 - 20 dB	Dérivateur, 5 - 1300 MHz, 8 voies, 13 - 20 dB



Hausanschlussverstärker 1.2 GHz

WISI Hausanschlussverstärker sind vielseitig anwendbar. Ob für den Anschluss im Einfamilienhaus oder in Mehrfamilienhäusern bis hin zur Versorgung in Hochhäusern.

Die Frequenzerweiterung im Kabelnetz von 860 MHz auf 1.2 GHz entspricht einem gewaltigen Technologiesprung. WISI bietet Ihnen schon heute 1.2 GHz taugliche Verstärker, welche lückenlos in die Systemplanung integriert werden können. Denn die Frequenzerweiterung ist nur möglich, sofern das Netz lückenlos bereit ist. Das heisst, nur wenn Komponenten, die bis zur Höhe von 1.2 GHz ausgestattet sind, eingesetzt werden.

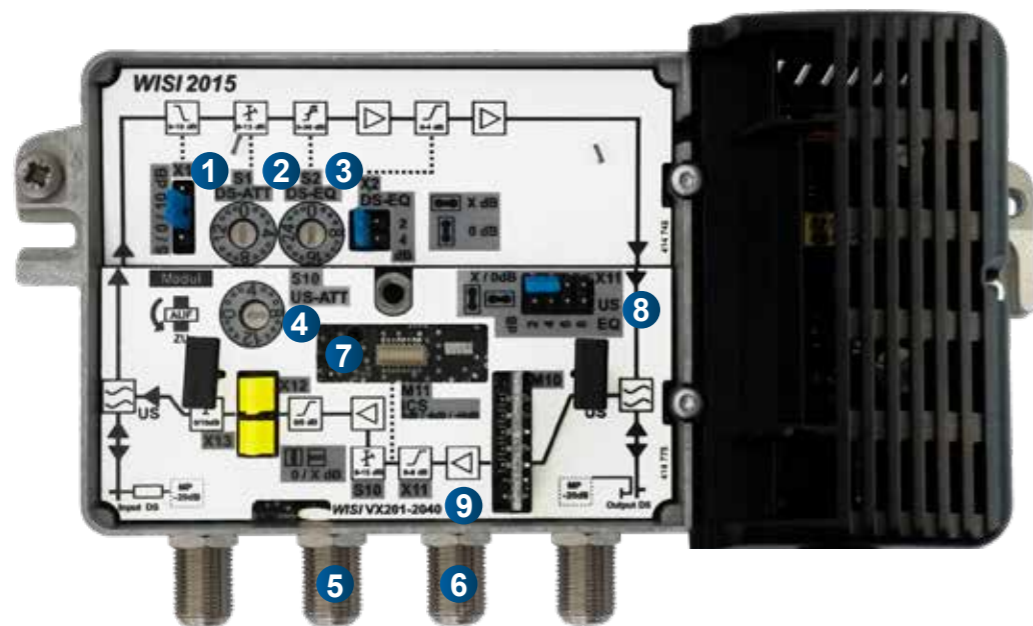
Verfügbar ist die komplette 1.2 GHz Serie von 15 dB (VX2015) über 22 dB (VX2022) oder 30 dB (VX2030) bis hin zu 35 dB (VX2035) Verstärkung des Vorwärtsweges. Ändert sich die Frequenz im Rückweg, tauschen Sie nur das steckbare Rückwegmodul aus. Die modularen Rückwegmodule in den Varianten 5-65, 5-85 oder 5-204 MHz erlauben einen optimalen Investitionsschutz.

Amplificateur de distribution 1.2 GHz

Les amplificateurs de distribution WISI offrent une utilisation polyvalente. Qu'il s'agisse du branchement d'une maison individuelle, pluri-familiale ou de la distribution d'immeuble.

L'extension des fréquences dans le réseau câblé de 860 MHz à 1,2 GHz correspond à un bond technologique gigantesque. WISI vous propose dès aujourd'hui des amplificateurs compatibles 1.2 GHz, pouvant parfaitement être intégrés à la planification du système. Car l'extension des fréquences n'est possible que dans la mesure où le réseau est tout à fait prêt. C'est-à-dire uniquement si on utilise des composants compatibles jusqu'à 1,2 GHz.





La série complète 1.2 GHz de 15 dB (VX2015) à 35 dB d'amplification de la voie avant (VX2035) en passant par 22 dB (VX2022) ou 30 dB (VX2030) est disponible. Si la fréquence dans la voie de retour change, vous ne remplacez que le module enfichable voie de retour. Les modules de voie de retour dans les variantes 5-65, 5-85 ou 5-204 MHz autorisent une protection optimale de l'investissement.




- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|
| 1 | DS Dämpfungsteller | 6 | DS Ausgang Messpunkt |
| 1 | Atténuateur DS | 6 | Point de mesure de sortie DS |
| 2 | DS Eingangszerrerr | 7 | Platz für optionalen ICS |
| 2 | Correcteurs d'entrée DS | 7 | Emplacement pour ICS optionnel |
| 3 | DS Interstage Entzerrerr | 8 | US Interstage Entzerrerr |
| 3 | Correcteur Interstage DS | 8 | Correcteur Interstage US |
| 4 | US Dämpfungsteller mit Drehschalter | 9 | US Rückwegmodul |
| 4 | Atténuateur US à commutateur rotatif | 9 | (steckbar in den Varianten 5-65 MHz / -85 MHz / -204 MHz) |
| 5 | DS Eingang Messpunkt | 9 | Module voie de retour US |
| 5 | Point de mesure d'entrée DS | | (enfichable dans les variantes 5-65 MHz / -85 MHz / -204 MHz) |

Die komplette VX20er-Serie

La série complète VX20xx

Technische Daten Caractéristiques techniques	VX2015	VX2022	VX2030	VX2035
Downstream Downstream				
Frequenzbereich / Plage de fréquences	85 – 1218 MHz	85 – 1218 MHz	85 – 1218 MHz	85 – 1218 MHz
Verstärkung / Amplification	15 dB (± 0.7 dB)	22 dB (± 0.8 dB)	30 dB (± 1 dB)	35 dB (± 1 dB)
Drehschalter-Dämpfer (in 1 dB-Schritten) Commutateur rotatif-atténuateur (par incréments de 1 dB)	0 – 15 dB	0 – 15 dB	0 – 15 dB	0 – 15 dB
Drehschalter-Eingangszerrerr (in 2 dB-Schritten) Commutateur rotatif correcteurs d'entrée (par incréments de 2 dB)	0 – 30 dB	0 – 30 dB	0 – 30 dB	0 – 30 dB
Interstage Entzerrerr (Slope) Correcteur Interstage (Slope)	0/2/4 dB (Jumper / cavalier)	0/2/4/6 dB (Jumper / cavalier)	0/2/4/6/8 dB (Jumper / cavalier)	0/2/4/6/8/10 dB (Jumper / cavalier)
Ausgangspegel CENELEC 42 Ch. (CSO/CTB) ≥ 60 dB flach Niveau de sortie CENELEC 42 Ch. (CSO/CTB) ≥ 60 dB plat	105 dBµV	111 dBµV	114 dBµV	116 dBµV
9 dB Slope @ 862 MHz	107 dBµV	113 dBµV	116 dBµV	119 dBµV
Alles QAM (138 x 256 QAM) nach EN-60728-1 flach Tout QAM (138 x 256 QAM) conformément à EN-60728-1 plat	98 dBµV	105 dBµV	107 dBµV	109 dBµV
12 dB Slope @ 1218 MHz	103 dBµV	108 dBµV	110 dBµV	113 dBµV
Kabelsimulator-Jumper Cavalier simulateur de câble	0 / 5 / 10 dB	0 / 5 / 10 dB	0 / 5 / 10 dB	0 / 5 / 10 dB
Upstream Upstream				
Verstärkung / Amplification	21 dB (± 0.7 dB)	21 dB (± 0.8 dB)	29 dB (± 1 dB)	29 dB (± 1 dB)
Drehschalter-Dämpfer (in 1 dB-Schritten) Commutateur rotatif-atténuateur (par incréments de 1 dB)	0 – 15 dB	0 – 15 dB	0 – 15 dB	0 – 15 dB
Interstage-Entzerrerr Jumper Correcteur Interstage Cavalier	0/2/4/6/8 dB	0/2/4/6/8 dB	0/2/4/6/8 dB	0/2/4/6/8 dB
Testpunkt / Point de test	-20 dB	-20 dB	-20 dB	-20 dB
Allgemein Généralités				
HF-Anschlüsse / Raccordements HF	F	F	F	F
Leistungsaufnahme Puissance absorbée	max. 6 W	max. 12 W	max. 17 W	max. 19 W
Abmessung (B x H x T) Dimensions (L x H x P)	163 x 90 x 47 mm	231 x 158 x 85 mm	231 x 158 x 85 mm	231 x 158 x 85 mm
Cablecom HVA-21 tauglich Compatible Cablecom HVA-21	Ja Oui	Ja Oui	Ja Oui	Ja Oui

Bestückung Équipement	Artikel-Nr. N° de référence	ELDAS-Nr. N° ELDAS	Beschreibung Description
Verstärker mit Rückwegmodul Amplificateur avec module voie de retour 5 - 65 MHz	VX2015 0650	966 834 142	15 dB, 5 - 65 MHz
	VX2022 0650	966 834 242	22 dB, 5 - 65 MHz
	VX2030 0650	966 834 342	30 dB, 5 - 65 MHz
	VX2035 0650	966 834 442	35 dB, 5 - 65 MHz
Verstärker mit Rückwegmodul Amplificateur avec module voie de retour 5 - 204 MHz	VX2015 2040	966 834 182	15 dB, 5 - 204 MHz
	VX2022 2040	966 834 282	22 dB, 5 - 204 MHz
	VX2030 2040	966 834 382	30 dB, 5 - 204 MHz
	VX2035 2040	966 834 482	35 dB, 5 - 204 MHz
Variables Rückwegmodul Module voie de retour variable	VX201 0650	966 839 042	5 - 65 MHz
	VX201 0850	966 839 052	5 - 85 MHz
	VX201 2040	966 839 082	5 - 204 MHz

Technische Daten Caractéristiques techniques	VX1014 966 834 472	VX1020 966 834 572	VX1027 966 834 672	VX1035 966 834 772
				
Downstream Downstream				
Frequenzbereich Plage de fréquences	87 – 1006 MHz	87 – 1006 MHz	85 – 1006 MHz	85 – 1006 MHz
Verstärkung Amplification	15 dB	21 dB	27.5 dB	34 dB
Dämpfungssteller (in 1 dB / 1.5 dB-Schritten) Atténuateur par incréments (de 1 dB / 1.5 dB)	0 – 15 dB	0 – 15 dB	0 – 22.5 dB	0 – 22.5 dB
Entzerrer (in 1.5 dB-Schritten) Correcteur (par incréments de 1.5 dB)	0 – 22.5 dB	0 – 22.5 dB	0 – 22.5 dB	0 – 22.5 dB
Ausgangspegel Cablecom, 101 K, flat Niveau de sortie Cablecom, 101 K, flat	≥ 97 dBμV	≥ 100 dBμV	≥ 103 dBμV	≥ 106 dBμV
Rauschmass bis 600 MHz Facteur de bruit jusqu'à 600 MHz	≤ 6.0 dB	≤ 6.0 dB	≤ 6.0 dB	≤ 6.0 dB
Rauschmass bis 1006 MHz Facteur de bruit jusqu'à 1006 MHz	≤ 8.0 dB	≤ 7.5 dB	≤ 7.5 dB	≤ 7.5 dB
Upstream Upstream				
Frequenzbereich Plage de fréquences	5 – 65 MHz *	5 – 65 MHz *	5 – 65 MHz *	5 – 65 MHz *
Verstärkung Amplification	10 dB ±0.75 dB	22/30 dB** ±0.75 dB	22/30 dB** ±0.75 dB	22/30 dB** ±0.75 dB
Passiver Rückweg / Dämpfung Voie de retour passive / atténuation	Nein / – Non / –	Nein / – Non / –	Nein / – Non / –	Nein / – Non / –
Entzerrer Correcteur	–	0 / 1.5 / 3 / 4.5 / 6 dB	0 / 1.5 / 3 / 4.5 / 6 dB	0 / 1.5 / 3 / 4.5 / 6 dB
Dämpfungssteller Atténuateur	0 – 15 dB in 1 dB	0 – 22.5 dB in 1.5 dB	0 – 22.5 dB in 1.5 dB	0 – 22.5 dB in 1.5 dB
Ausgangspegel EN-50083-5 Niveau de sortie EN 50083-5	≥ 114 dBμV	≥ 114 dBμV	≥ 114 dBμV	≥ 114 dBμV
Rauschmass Facteur de bruit	≤ 6 dB	≤ 6 dB	≤ 6 dB	≤ 6 dB
ICS Option FOSTRA Option ICS FOSTRA	0 / 6 / 40 dB	0 / 6 / 40 dB	0 / 6 / 40 dB	0 / 6 / 40 dB
Allgemein Généralités				
HF-Anschlüsse Raccordements HF	F	F	F	F
Leistungsaufnahme Puissance absorbée	max. <6 W	max. <6 W	max. <15 W	max. <16 W
Abmessung (B x H x T) Dimensions (L x H x P)	163 x 90 x 47 mm	163 x 90 x 47 mm	231 x 158 x 85 mm	231 x 158 x 85 mm
Cablecom HVA-21 tauglich Compatible Cablecom HVA-21	Ja Oui	Ja Oui	Ja Oui	Ja Oui

* Andere Frequenzen auf Anfrage / Autres fréquences sur demande
** Mit Jumper wählbar / sélectionnable par cavalier

**Probieren Sie den Dreh
Hausanschlussverstärker mit Drehschalter**

- Machen das Einpegeln leicht
- Halten den Pegel langfristig konstant
- Sparen Zeit und Kosten
- Zeigen Stärke im Frequenzbereich

**Essayez la rotation....
Amplificateur de distribution à commutateur rotatif**

- Facilite le réglage des niveaux
- Maintient durablement un niveau constant
- Permet un gain de temps et d'argent
- Révèle ses atouts sur toute la gamme de fréquences

Technische Daten Technische Daten	WO7817 980 818 129	WO7849 980 818 239
Frequenzbereich Plage de fréquences	5 - 900 MHz	5 - 2200 MHz
Standards CATV, Terrestrisk Standards CATV, réception terrestre	DVB-C/C2, DVB-T/T2/T2 Lite, PAL, SECAM	DVB-C/C2, DVB-S/S2 DVB-T/T2/T2 Lite, PAL, SECAM
Standards SAT Standards SAT	-	PAL, SECAM, NTSC, DVB-S/S2, DSS
Pegel Messbereich 45 - 900 MHz Niveau plage de mesure 45 - 900 MHz	20 - 120 dBμV	20 - 120 dBμV
Pegel Messbereich 900 - 2200 MHz Niveau plage de mesure 900 - 2200 MHz	-	30 - 110 dBμV
Messungen Mesures	Pegel, HF-Leistung, C/N Niveau, Performance HF, C/N	Pegel, HF-Leistung, C/N Niveau, Performance HF, C/N
Genauigkeit Précision	± 2 dB, ± 0.05 dB/°C	± 2 dB, ± 0.05 dB/°C
Auflösung Résolution	0.1 dB	0.1 dB
Digitale Messungen Mesures digitales	MER, BER	MER, CBER, BER, PER, NM
Spektrum Analyser Analyser de spectre	Abtastrate 350 ms typ. Taux d'échantillonnage 350 ms cond. norm.	Abtastrate 350 ms typ., 400 Punkte Taux d'échantillonnage 350 ms cond. norm., 400 points
Konstellationsdiagramm Diagramme de constellation	Ja Oui	Ja Oui
Speicherplätze / Senderlisten Mémoires/Listes d'émetteurs	1000 / 20 Listen à 50 Einträge 1000 / 20 listes de 50 positions	1000 / 20 Listen à 50 Einträge 1000 / 20 listes de 50 positions
HF-Eingang Entrée HF	75 Ohm (F-Adapter) 75 Ohm (Adaptateur F)	75 Ohm (F- oder BNC-Adapter) 75 Ohm (Adaptateur F ou BNC)
Schnittstellen Interfaces	USB A, Ethernet 10/100Base-T	USB A, Ethernet 10/100Base-T
Fernspeisung Alimentation extérieure	5/13/18/24 V, 500 mA max. (300 mA max. für 24 V) 5/13/18/24 V, 500 mA max. (300 mA max. en 24 V)	5/13/18/24 V, 500 mA max. (300 mA max. für 24 V) 5/13/18/24 V, 500 mA max. (300 mA max. en 24 V)
DiSeqC / 22 kHz (mini DiSeqC) DiSeqC / 22 kHz (mini DiSeqC)	- / -	DiSeqC 1.2 / 22 kHz / 0.6 V
Audio Codec Codec Audio	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus
Video Codec Codec Vidéo	MPEG-2 SD, MPEG-4 HD (H. 264)	MPEG-2 SD, MPEG-4 HD (H. 264)
Display Affichage	7 Zoll (16:9), LCD TFT, 800 x 480, Touchscreen kapazitiv 7 pouces (16:9), LCD TFT, 800 x 480, Écran tactile capacitif	7 Zoll (16:9), LCD TFT, 800 x 480, Touchscreen kapazitiv 7 pouces (16:9), LCD TFT, 800 x 480, Écran tactile capacitif
Stecker-Netzteil Bloc secteur	110-230V AC, 15V DC / 1A	100-240V AC, 15V DC / 1A
Akku / Laufzeit Accu / Durée de fonctionnement	Lithium Ion (25W) / typ. 2 Stunden Lithium Ion (25W) / cond. norm.: 2 heures	Lithium Ion (25W) / typ. 2 Stunden Lithium Ion (25W) / cond. norm.: 2 heures
Betriebstemperatur Température de fonctionnement	-5°C bis 45°C -5°C à 45°C	-5°C bis 45°C -5°C à 45°C
Abmessungen Dimensions	250 x 165 x 65 mm	250 x 165 x 65 mm
Gewicht Poids	1.35 kg	1.35 kg

**Exklusiv bei WISI sind alle benötigten
Kabel und Adapter im Lieferumfang ent-
halten, inklusive Transportkoffer.**

**En exclusivité chez WISI : Tous les câbles
et adaptateurs nécessaires sont inclus
dans la livraison (aussi le coffret).**



Das Aussehen von WO7817 und WO7849 ist identisch.
Aspect identique du WO7817 et WO7849.

Vertiefen Sie Ihr Know-how

In unserer schnelllebigen Zeit werden tagtäglich neuartige Technologien und Verfahren entwickelt. Dieser stetige Wandel in der Technik bedeutet gerade für Sie als Installateur, eine grosse Herausforderung. Es ist deshalb wichtig, mit den neusten Technologien vertraut zu sein, um sich bei der Kundschaft mit den nötigen Kenntnissen der zeitgemässen Radio- und TV-Installation profilieren zu können.

Von der langjährigen Erfahrung von WISI profitiert, wer einen VSEI-anerkannten und bewährten Schulungskurs besucht: Fachmännische Referenten besprechen und beseitigen alltägliche Probleme des Installateurs. WISI lehrt Tricks und Kniffe, macht mit der Messtechnik vertraut und vieles Mehr. Kursteilnehmer gewinnen Sicherheit für künftige Installationen sowie das nötige Fachwissen, um Ihre Kundschaft kompetent beraten zu können.

Unsere Kurse

HVA-Grundkurs
IPTV-Grundkurs
SAT-Grundkurs

Am Kurstag erhalten Sie:

Dokumentation, Installationshilfen, Leitfaden,
Schreibzeug, Verpflegung und Zertifikat

Nos cours

Cours de base HVA
Cours de base IPTV
Cours de base SAT

La journée de cours comprend :

une documentation, des aides à l'installation,
un guide, des ustensiles d'écriture, une offre de
restauration et un certificat

Approfondissez votre savoir-faire

Dans notre époque éprise de vitesse, de nouvelles technologies et de nouveaux procédés sont développés tous les jours. Ces mutations constantes sur le plan technique représentent un défi de taille, surtout pour vous en tant qu'installateur. Il est par conséquent important d'être familiarisé avec les technologies de pointe pour pouvoir se profiler auprès de la clientèle avec les connaissances nécessaires en techniques d'installation radio et TV contemporaine.

Pour pouvoir profiter de l'expérience de longue date de WISI, il suffit de fréquenter un cours de formation USIE reconnu et éprouvé : les intervenant experts discutent et éliminent les problèmes quotidiens de l'installateur. WISI enseigne les trucs et astuces, initie aux techniques de mesure et bien plus. Les participants au cours gagnent en assurance pour les futures installations et obtiennent les connaissances techniques pour pouvoir prodiguer des conseils compétents à la clientèle.

Weil WISI-Schulungskurse...

- ...vom VSEI anerkannt sind
- ...die neusten Normen und Anforderungen an das Installationsmaterial vermitteln
- ...mit den neusten Technologien vertraut machen und Sie sich damit bei der Kundschaft mit den nötigen Kenntnissen profilieren können

Car les cours de formation WISI...

- ...sont reconnus par l'USIE
- ...transmettent les dernières normes et exigences en termes de supports d'installation
- ...permettent de se familiariser avec les dernières technologies afin de se profiler auprès de la clientèle avec les connaissances nécessaires

Hier geht's zur
Anmeldung:



<http://www.wisi.ch/schulungszentrum/aktuelle-schulungen>



Scannez ici pour
vous inscrire :



<http://www.wisi.ch/fr/schulungszentrum/aktuelle-schulungen/>