



Version Juillet 2015



NewLine | HomeNet

Prises | Outils de montage – accessoires | Câbles de données | Armoires AP | Coffrets de distribution | Armoires ENC | BasicNet | Coffrets et racks muraux | Panneaux – distributeurs | Distributeurs mini | Sets de montage | Câbles patch

Contact – Accès

Siège principal

BKS Kabel-Service AG
Fabrikstrasse 8
CH-4552 Derendingen

Tél.: +41 32 681 54 54 oder 0848 22 55 25

Fax: +41 32 681 54 59

Email: info@bks.ch

Web: www.bks.ch

Agence commerciale Europe

Tél.: +43 1 236 54 59

Fax: +43 1 236 54 59 20

Email: austria@bks.ch

Web: www.bks.ch/eu

Bureau Romandie

BKS Kabel-Service AG
13, avenue des Sciences
CH-1400 Yverdon-les-Bains

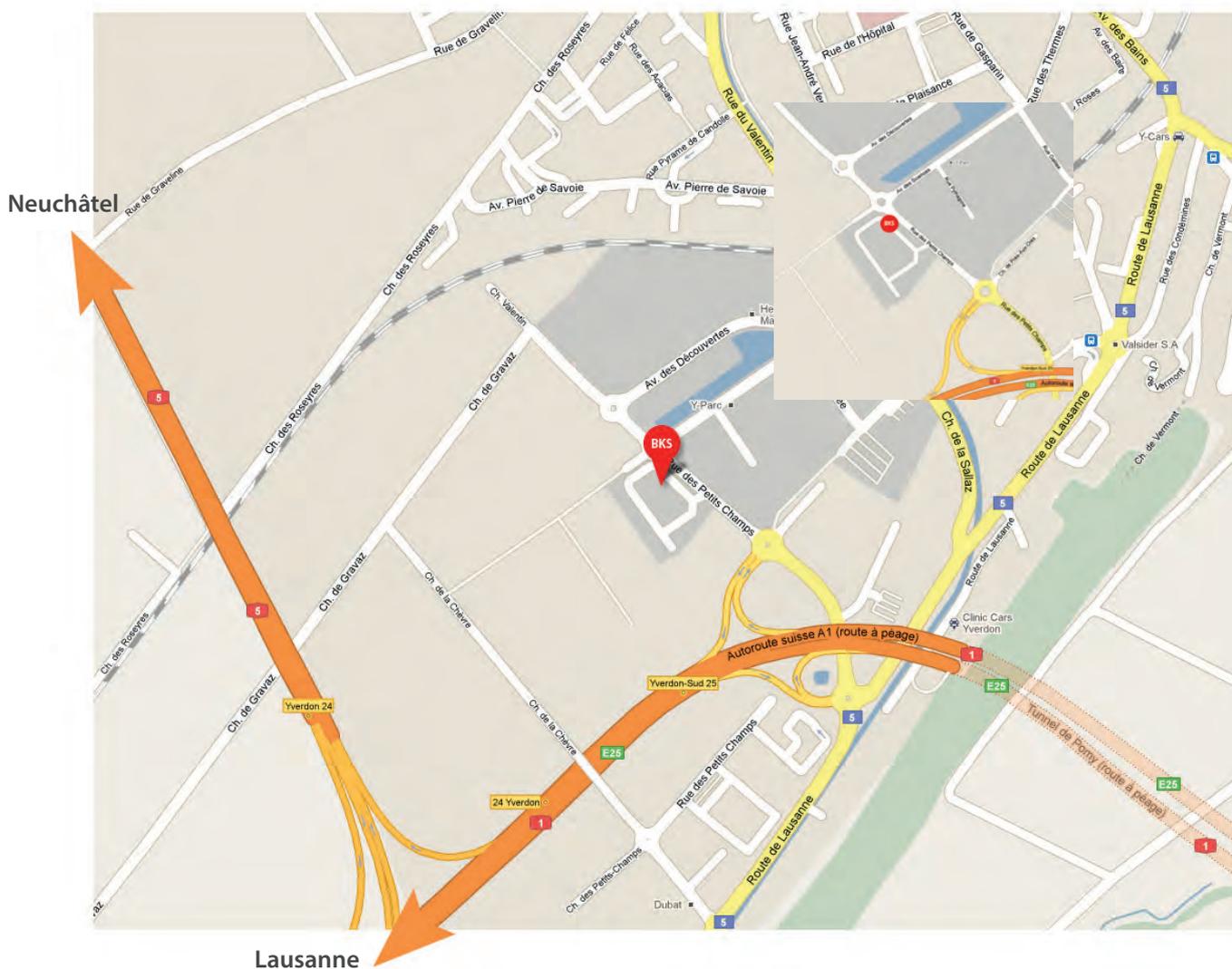
Tél.: +41 24 426 27 87

Fax: +41 24 426 27 90

Email: romandie@bks.ch

Web: www.bks.ch

Numéro de client BKS:



1	Bref portrait de BKS	5
2	Introduction sur les réseaux	8
3	Introduction sur HomeNet Exemples d'application HomeNet Basic – MMCpro 4P Exemples d'application HomeNet Basic – MMCpro 6P	18
4	Matrice de sélection Systèmes HomeNet 4P BasicNet 4P	22
5	Informations techniques	24
6	Systèmes de raccordement NewLine	30
7	Outils de montage – accessoires	31
8	Câbles de données	32
9	Armoires AP 9½" – MMCpro 4P	33
10	Armoires AP 9½" – MMCpro 6P	36
11	Armoires AP 19" – MMCpro 4P	39
12	Armoires AP 19" – MMCpro 6P	42
13	Coffrets de distribution – MMCpro 4P	45
14	Coffrets de distribution – MMCpro 6P	48
15	Armoire ENC Hager «Volta» – MMCpro 4P	51
16	Armoire ENC Hager «Volta» – MMCpro 6P	54
17	BasicNet – MMCpro 4P	57
18	BasicNet – RJpro/RJ45	60
19	Coffrets muraux 9½" – distributeurs ENC – accessoires	62
20	Coffrets et racks muraux 19"	64
21	Panneaux – distributeurs	67
22	Distributeurs Mini	69
23	Sets de montage Compatibles EDIZIOdue Compatibles Hager Compatibles Legrand Standard – divers Export	71
24	Câbles patch Applications 1 GbE Applications 100 BT T+T Autres	79
25	Conditions générales	85

Les catalogues BKS suivants sont disponibles sous forme imprimée et en ligne:

- 1 Câbles de donnée**
Câbles d'installation cuivre
Conduites avec conducteurs flexibles
- 2 Armoires, coffrets**
Armoires 19" et racks 19"
Coffrets muraux 19"
Coffrets standard divers
- 3 Câbles et composants FO**
Câbles d'installation FO
Boxes et répartiteurs FO
Confections FO (câbles pieuvres, MTP® MPO, etc.)
Câbles patch et de raccordement FO
Accessoires FO et composants
- 4 NewLine Cuivre**
Modules de raccordement, catégories 6 à 8.2
Câbles d'installation
Panneaux et distributeurs
Matériel d'installation
Câbles patch et de raccordement
- 5 HomeNet – câblages pour les particuliers et les bureaux**
Prises
Outils de montage – accessoires
Câbles de données
Armoires AP
Coffrets de distribution
Armoires ENC
BasicNet
Coffrets et racks muraux
Panneaux – distributeurs
Distributeurs mini
Sets de montage
Câbles patch
- 6 Applications multimédia**
Matériel T+T
Panneaux T+T MMC/RJ45
Matériel CATV/SAT
Composants audio/vidéo
Panneaux 19» et câbles B&O
USB, HDMI, etc.
Adaptateurs de mesure pour l'assurance qualité
- 7 Données techniques / informations**
Instructions techniques
Descriptions de produits
Notices de montage

Les fiches de données de tous les produits BKS sont disponibles en ligne sous: www.bks.ch.

Comment tout a commencé



Depuis 1985, BKS Kabel-Service AG s'est imposée en tant qu'un des principaux fournisseurs de composants et systèmes de câblage.

L'entreprise familiale suisse s'adapte, de manière cohérente et avec succès, aux besoins des technologies de l'information. En tant que leader mondial de l'innovation dans le secteur de la connectique, BKS met l'accent sur le développement et la production de composants et de systèmes complets aux propriétés techniques révolutionnaires et supérieures et donc sur les avantages d'utilisation et la pérennité de l'investissement de ses clients. BKS suit la devise «seules l'innovation et la qualité ont de l'avenir»! C'est ainsi que l'entreprise met au point des solutions de câblage modernes et de haute qualité qui ont toujours une grande avance sur les normes en vigueur.

En tant que développeur et fabricant compétent de systèmes de câblage en cuivre, BKS propose des solutions de pointe répondant aux exigences des technologies de l'information et de l'industrie. BKS offre les bonnes solutions de réseau version fibres optiques ou cuivre pour tous les besoins des centres de calcul, des bureaux, de l'industrie ou des particuliers. Grâce à la fabrication interne également dans le domaine des fibres optiques (BKS confectionne presque tous les systèmes de connexion courants y compris les MTP MPO), BKS est en mesure de développer et de proposer des solutions adaptées aux besoins des

clients dans l'ensemble du domaine des réseaux passifs.

Ainsi, un seul et même fournisseur propose des solutions intégrales en garantissant le conseil nécessaire et l'assistance souhaitée et cela avant, pendant et après les phases de planification et de réalisation.

Grâce à une gestion des stocks globale, les systèmes de câblage «swiss made» proposés et fabriqués par BKS sont toujours disponibles immédiatement. Les collaborateurs de BKS assurent directement le conseil et le suivi des clients, ce qui garantit des courts délais de livraison. Pour BKS, les livraisons «just in time» ne sont pas un slogan mais une réalité.

Une large gamme de prestations de services, comprenant notamment l'aide à la planification, les formations, l'assistance technique et les programmes de garantie, vient compléter l'offre de produits proposée par BKS.

BKS a toujours exigé une qualité élevée et continuera de le faire. La certification selon ISO 9001 en constitue depuis longtemps une preuve indubitable.

Les produits BKS sont disponibles sur les principaux marchés internationaux par le biais de succursales, d'agences ou de partenaires de distribution de longue date.

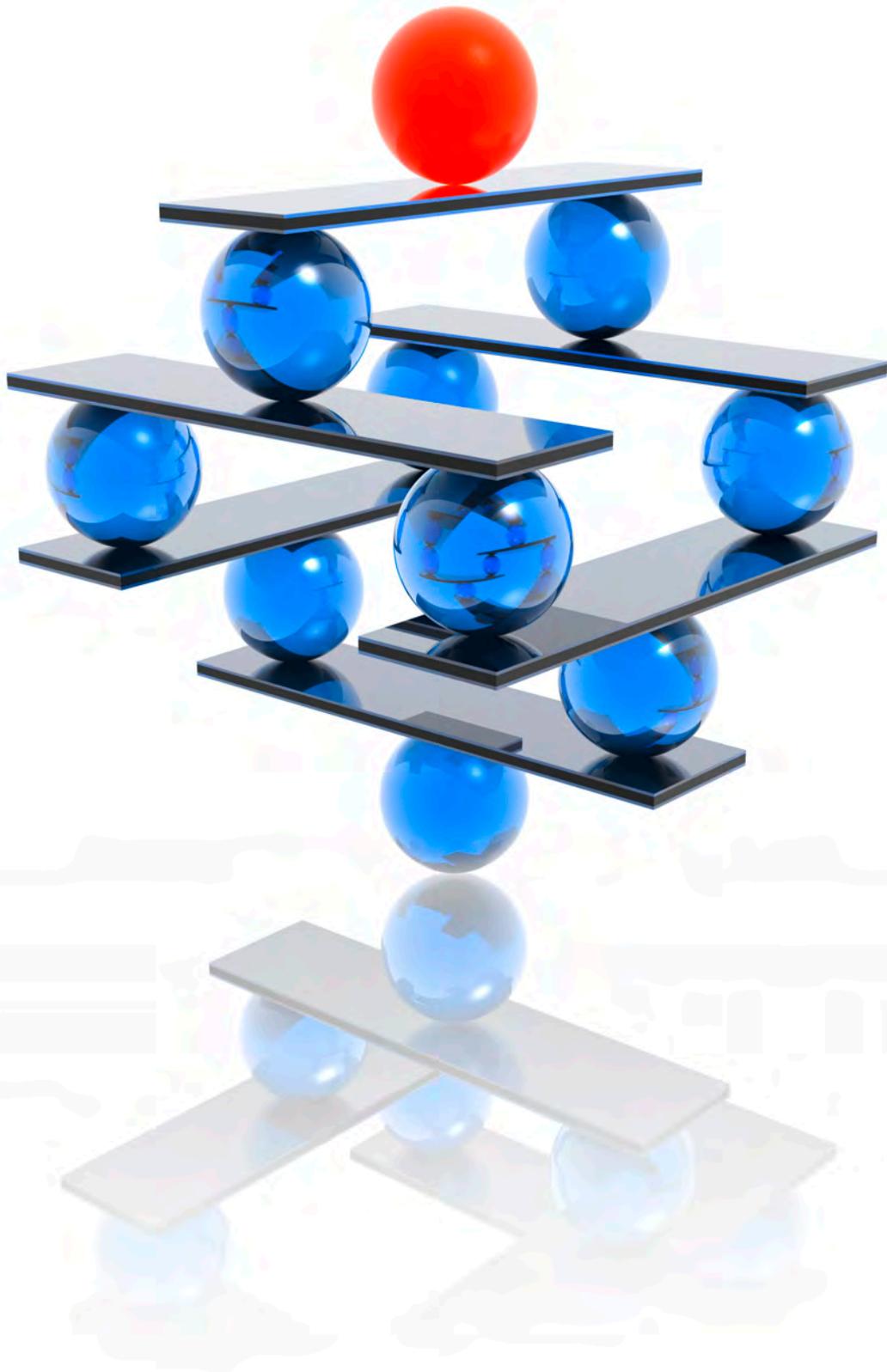
Le catalogue no 5 «HomeNet» complète les catalogues suivants:

- 4 NewLine Cuivre**
 - Modules de raccordement, catégories 6 à 8.2
 - Câbles d'installation
 - Panneaux et distributeurs
 - Matériel d'installation
 - Câbles patch et de raccordement

- 6 Applications multimédia**
 - Matériel T+T
 - Panneaux T+T MMC/RJ45
 - Matériel CATV/SAT
 - Composants audio/vidéo
 - Panneaux 19" et câbles B&O
 - USB, HDMI, etc.
 - Adaptateurs de mesure pour l'assurance qualité

et contient les solutions et produits les plus courants de BKS pour les applications suivantes:

- 5 HomeNet – câblages pour les particuliers et les bureaux**
 - Prises
 - Outils de montage – accessoires
 - Câbles de données
 - Armoires AP
 - Coffrets de distribution
 - Armoires ENC
 - BasicNet
 - Coffrets et racks muraux
 - Panneaux – distributeurs
 - Distributeurs mini
 - Sets de montage
 - Câbles patch



Volumes de données

8

Le développement effréné des débits et des volumes de données demande des solutions de câblage d'avenir et utilisables de manière optimale à long terme.

Cela fait des années que BKS développe des composants de réseau et offre des solutions intégrales dans les domaines cuivre et fibres optiques prenant toujours en compte de façon anticipée ces développements et standardisations.

Le volume de données jusqu'en 2016 est estimé à 1'300'000'000'000'000'000 octets. Selon les calculs de Cisco, plus d'un zettaoctet de données (correspond environ à 328 milliards de DVD) circuleront à travers les réseaux IP mondiaux.

Voici un tableau des unités de mesure pour les volumes de données en guise de comparaison:

Préfixe	Octets	Volume de données
Octet	1	une lettre
Kilo-octet (Kb)	1'000	une page de texte
Mégaoctet (Mo)	1'000'000	une petite photo
Gigaoctet (Go)	1'000'000'000	env. 8,5 minutes de vidéo HD d'un caméscope
Téraoctet (To)	1'000'000'000'000	env. 250'000 fichiers MP3
Pétaoctet (Po)	1'000'000'000'000'000	capacité estimée de mémoire mondiale de tous les centres de calcul en 2002
Extaoctet (Eo)	1'000'000'000'000'000'000	cinq fois le volume de données de tous les livres jamais imprimés
Zettaoctet (Zo)	1'000'000'000'000'000'000'000	digitalisée, la quantité estimée de tous les mots jamais exprimés par des personnes correspondrait à 42 zettaoctets
Yottaoctet (Yo)	1'000'000'000'000'000'000'000'000	quantité de données inconcevable

(Source: Wikipédia et étude «How much Information 2009»)

Prévisions relatives au trafic IP privé

Selon la publication de la Statista GmbH, la société de statistiques leader en Allemagne, le volume mensuel de données doublera d'environ 45'000 pétaoctets à quelque 100'000 pétaoctets entre 2012 et 2017.

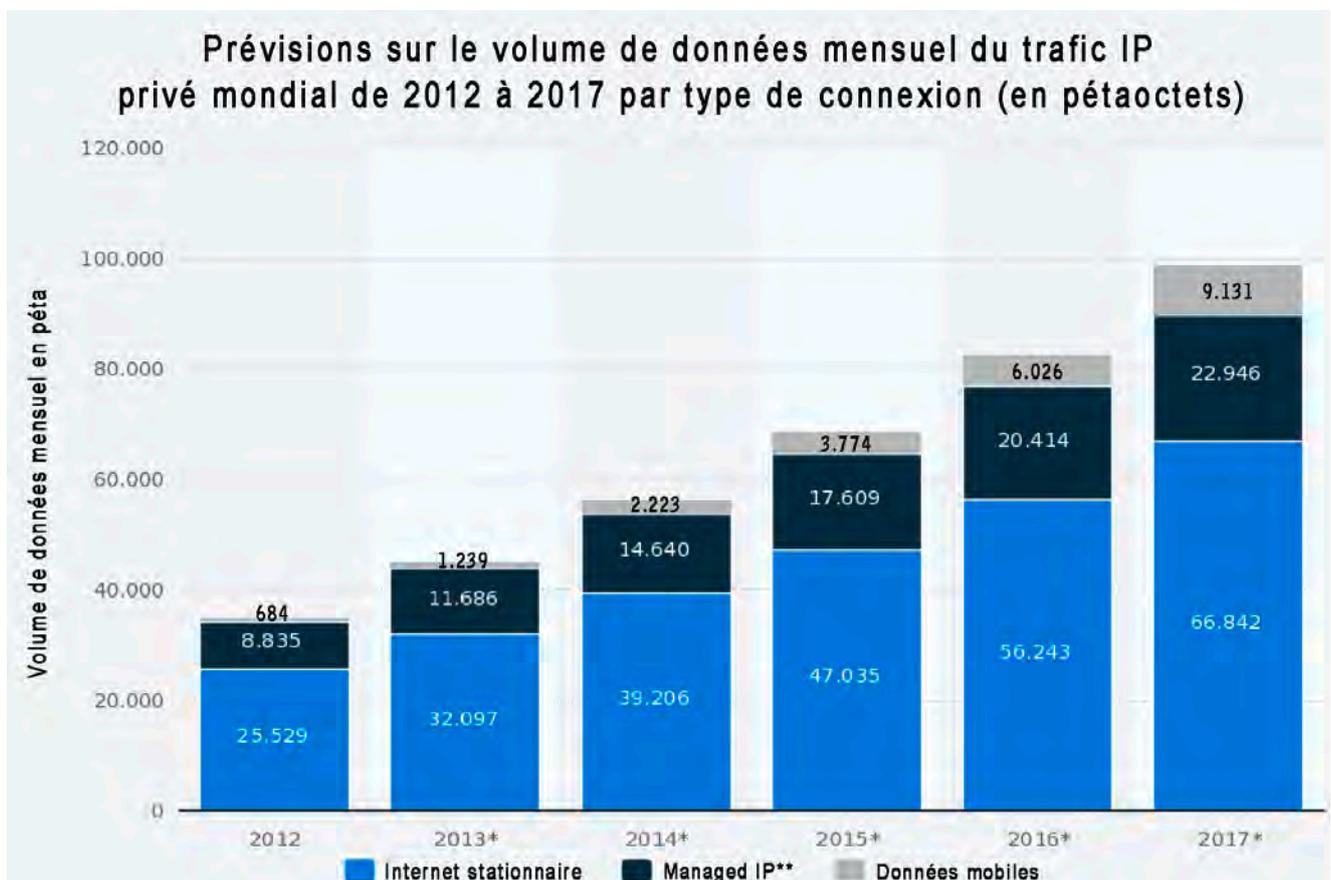
Se développant à pas géants, ces volumes de données ne peuvent être traités qu'à l'aide de réseaux extrêmement puissants et fiables, soit sécurisés contre les défaillances.

Seuls les réseaux de données avec conducteurs en cuivre de la toute dernière génération en version blindée seront capables de répondre à cette tendance et de garantir la

mise à disposition des taux de transfert souhaités.

BKS est le premier et jusqu'à présent le seul fournisseur qui propose d'ores et déjà cette génération de réseaux de la catégorie 8.2 avec taux de transfert de jusqu'à 2.0 GHz pour les utilisations 40 Gb Ethernet!

Cela ouvre la voie vers des réseaux à base de cuivre peu coûteux et résistant à l'épreuve du temps.



Source:

Cisco Systems

© Statista 2014

Informations supplémentaires:

International: Cisco Systems

Catégories et classes selon ISO/CEI, EN et EIA/TIA

8

En raison de la grande diversité des normes, l'utilisateur n'a jamais été plus déconcerté qu'aujourd'hui. A l'aide du tableau ci-dessous, nous tentons donc de fournir quelques informations sur la «jungle des normes».

Les «catégories» décrivent les critères à remplir par les composants, tels que les prises, câbles, etc. Les «classes» décrivent les critères à remplir par les liaisons de câblage (liens) installées (channel et permanent link).

Cat.	Fréquence	Services (max.)	Norme pièces	Blindage	Type de connecteurs	Cl.	Câblage	Type BKS «NewLine»
1	100 KHz	Téléphone	CEI 60603-7 CEI 60603-7-1	UTP STP	RJ11, RJ12, RJ45	A		
2	1.5 MHz	-	CEI 60603-7 CEI-60603-7-1	UTP STP	RJ11, RJ12, RJ45	B		
3	16 MHz	Téléphone, 10 Base-T	CEI 60603-7-1 CEI 60603-7	STP UTP	RJ45	C		RJplus, RJpro, MMCpro -
4	20 MHz	Téléphone, 10 Base-T	CEI 60603-7-1 CEI 60603-7	STP UTP	RJ45	C		RJplus, RJpro, MMCpro -
5	100 MHz	1000 Base-T, FDDI	CEI 60607-7-3 CEI 60607-7-2	STP UTP	RJ45	D	channel permanent link	RJplus, RJpro, MMCpro RJplus, RJpro, MMCpro -
6	250 MHz	1000 Base-T, FDDI	CEI 60603-7-5 CEI 60603-7-4	STP UTP	RJ45 RJ45	E	channel permanent link channel permanent link	RJplus, RJpro, MMCpro RJplus, RJpro, MMCpro - -
6A	500 MHz	10 GbE	EIA/TIA 568B.2-10	STP UTP	RJ45	EA		RJpro, MMCpro
6a	500 MHz	10 GbE	CEI 60603-7-51 CEI 60603-7-41	STP UTP	RJ45 RJ45	Ea	channel permanent link channel permanent link	RJpro, MMCpro RJpro, MMCpro - -
7	600 MHz	10 GbE	CEI 60603-7-7	STP	MMC, GG45, Tera	F	channel permanent link	MMCpro MMCpro
7a	1000 MHz	10 GbE, CATV	CEI 60603-7-71	STP	MMC, GG45, Tera	Fa	channel permanent link	MMCpro MMCpro
8.2	2000 MHz	40 GbE	CEI 11801-99-1 N2238 class II	STP	MMC	II	channel	MMCpro

NewLine de BKS – systèmes MMC

NewLine MMCpro 40 GbE et multimédia sur paire torsadée

Lorsqu'un système de câblage passif a recours aux concepts d'informatique «verte» et de multimédia, on se demande quel rapport existe entre eux. Le terme de multimédia est plutôt utilisé dans le domaine de l'électronique de divertissement tandis que l'informatique «verte» s'emploie pour les solutions éco-énergétiques et la protection climatique.

Les installations NewLine MMCpro sont conformes aux normes ISO/CEI actuelles pour la catégorie 8.2. En fonction du câble de données utilisé pour 2.0 GHz pour les usages jusqu'à 40 GbE.

Les taux de transfert et volumes de données doublant à une cadence de deux ans demandent des réseaux très efficaces. Généralement conçues pour 10 GbE, la majeure partie des connexions de serveurs actuelles seront remplacées par des solutions 40 Gigabit Ethernet jusqu'en 2020 au plus tard. Ce champ d'application requiert notamment une flexibilité que seuls les réseaux avec conducteurs cuivre peuvent offrir. De surcroît, des experts prédisent que l'on peut s'attendre à ce que les solutions cuivre 40 GbE seront 2 à 3 fois moins chères que les solutions fibres optiques correspondantes.

NewLine MMCpro fournit des performances de multimédia car ce système permet l'utilisation des médias les plus variés par le biais d'un câblage structuré des bâtiments. Grâce à la possibilité d'utiliser parallèlement le câblage pour les données, la voix, les images, de même que la télévision et la réception satellite (partage de câble et de port), MMCpro permet une réduction massive des câbles, distributeurs ou lignes installées, ce qui permet finalement d'exploiter plus efficacement les ressources.

MMCpro 6P (6 paires) va encore plus loin que la version 4P (4 paires) basée sur la norme. MMCpro 6P offre 50% de possibilités de raccordement de plus dans une seule prise que jusqu'à présent. L'usage de 6 paires de câblage utilisables indépendamment permet d'obtenir des possibilités de configuration et d'application impensables à ce jour.

Un grand nombre de nos innovations ne sont pas directement visibles, elles sont toutefois considérables. Les nouvelles possibilités qu'elles offrent sont importantes pour l'avenir, car elles contribuent à la protection climatique, en ménageant les ressources, économisant l'énergie et réduisant les émissions de CO₂. Voilà qui contribue à la protection de l'environnement, et non seulement activement, mais aussi durablement!

MMCpro est le système de câblage le plus efficace sur le

marché mondial, tant sur le plan écologique que sur le plan économique, et satisfait aux exigences de l'informatique «verte» et du câblage «vert». Les propriétés exceptionnelles de NewLine MMCpro étayent ces affirmations.

Les réseaux NewLine MMCpro offrent:

- Le partage de ports jusqu'au niveau de la paire et, par conséquent, la possibilité d'économiser jusqu'à 50% (au moins 25%) des raccordements, respectivement des câbles d'installation, lignes, distributeurs, du temps de travail, etc. Le système MMCpro 6P permet d'obtenir 50% de capacités de raccordement supplémentaires, offrant ainsi de nouvelles possibilités d'application inédites.
- La possibilité de transmission sûre de 2.3 GHz pour les applications satellite sur une paire ou de 2.0 GHz sur 4 ou 6 paires. Ces réserves de capacité exceptionnelles assurent la pérennité des investissements pendant des années, comme seul NewLine MMCpro en est capable.
- Les installations NewLine MMCpro sont dotées d'un blindage des plus «étanches» et sont la seule solution sur paire torsadée qui soit conforme aux prescriptions européennes de la classe de blindage A. Cela garantit à l'utilisateur que son installation est exempte de pollution électromagnétique, car elle élimine les émissions issues du réseau ainsi que les immiscions dans le réseau.
- La réduction de câbles de données installés présente une diminution directe de la charge calorifique d'une installation. Il en résulte une amélioration de la protection des personnes et de l'installation en cas d'incendie.
- La partie frontale «neutre» du connecteur NewLine MMCpro permet de raccorder au réseau tous les composants usuels et évite ainsi une «acné murale». Grâce à MMCpro, le bon raccordement est toujours au bon endroit.
- La conception des broches de NewLine MMCpro est la forme idéale pour la transmission d'applications PoE et PoE+. Ces dernières nécessitent des liaisons résistantes à l'érosion que seules des broches rondes, telles que les utilise MMCpro, permettent de garantir de manière durable et à long terme (2 x PoE+ sont possibles sur un même câble).
- Les broches rondes avec contact sur 360°, comme celles employées dans MMCpro, garantissent la fiabilité

parfaite des liaisons entre le système de raccordement et les câbles de raccordement. Plus le taux de transfert est élevé, plus la base physique doit être sûre. MMCpro est indispensable dans tous les réseaux où des taux de transfert jusqu'à 2 GHz sont requis!

- MMCpro est livré à l'installateur en tant que module reconfigurable d'une seule pièce. Cela garantit un montage propre, simple, sûr et rapide des composants et, par conséquent, une réduction des frais d'installation.
- NewLine MMCpro est compatible avec tous les anciens modules de prises MMC. Résultat: l'écologie et l'économie peuvent parfaitement se compléter et ne sont pas diamétralement opposées.
- Les solutions innovantes et reposantes sur une technologie moderne, comme MMCpro, contribuent aux progrès en matière d'efficacité énergétique, de préservation des ressources, de sécurité et ainsi de protection climatique.

Il est temps de faire évoluer les mentalités... think big – think BKS.

NewLine de BKS – systèmes RJ45

RJpro – le système de câblage pour 10 GbE

BKS offre en NewLine RJpro un système de câblage RJ45 blindé conçu spécialement pour la norme de transmission 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3an).

Afin de garantir la transmission de 10 GbE, les instances de câblage se sont entendues sur la normalisation de la classe EA. Cette classe présente une largeur de bande de 500 MHz. Tel que chez ISO/CEI 11801 et EN 50173, 2e édition, un canal de transmission de 100 m doit être soutenu en utilisant au maximum 4 connecteurs.

En vue d'améliorer le rapport signal/bruit critique à 10 GbE, l'atténuation est optimisée et, pour la première fois, l'Alien NEXT est défini, visant à réduire au minimum les interférences parasites.

Alien NEXT représente la somme des interférences parasites sur une paire de données dans un câble, dues à une ou plusieurs paires de données dans un câble voisin. L'utilisation de câblages blindés constitue la méthode la plus sûre et la plus rentable de réduire l'Alien NEXT à une valeur négligeable.

Les «avantages» convaincants de NewLine RJpro:

- design d'une pièce (pas de pièces manquantes)
- la prise la plus compacte au monde
- montage rapide et sûr, reconfigurable
- conformité aux normes: CEI 60603-7-51. 500 MHz., cat. 6A, classe EA selon ISO/CEI 11801, EN50173 Amd2 pour 10 GbE, EIA/TIA 568-C.2 cat. 6A
- certifié PVP par GHMT
- PoE et PoE+ selon IEEE 802-3af et at
- CEM mieux qu'EN50022 (classe B) et EN50081, EN50082
- affaiblissement de couplage > 60 dB
- propriétés RL > 20 dB
- propriétés «short link» exceptionnelles

Aperçu des autres «points forts» de NewLine RJpro:

Faible encombrement

Les composants du système NewLine RJ se distinguent par leurs dimensions particulièrement faibles. Des panneaux d'une unité de hauteur pour 24 ou 48 ports. Montage simple dans les sets de montage ENV.

Montage des plus simples

Le design d'une pièce permet un montage sûr et rapide du module. La prise est reconfigurable.

Compatibilité

NewLine RJpro fait partie de la gamme de produits NewLine et est de ce fait compatible avec tous les pro-

duits actuels et anciens de cette gamme.

Rentabilité

Facilité de montage, sécurité à long terme et niveau de prix conforme au marché: en faisant la somme de tous ces avantages, NewLine RJpro est un système extrêmement rentable assurant la pérennité des investissements.

Systèmes de raccordement, câbles et composants

Application	NewLine MMCpro	NewLine RJpro	NewLine RJplus
Téléphonie analogique, RNIS	x	x	x
Internet (ADSL, VDSL, Hispeed)	x	x	x
Ethernet 10/100 Base T	x	x	x
Gigabit Ethernet (1000 Base T)	x	x	x
10 Gigabit Ethernet	x	x	
40 Gigabit Ethernet	x		
Power over Ethernet PoE	x	(x)a	(x)a
Power over Ethernet PoE+	x	(x)a	(x)a
CATV (jusqu'à 1006 MHz)	x	(x)b	
SAT-TV (jusqu'à 2.3 GHz)	x		
Audio (B&O, Bose, etc.)	x		
Classe de blindage A	x		
Classe de blindage B	x	x	x
Transmission RVB	x		
Tous les services jusqu'à 2.3 GHz	x		
Puissance jusqu'à 100 W (paire), 2.0 A, 48 V	x		
Partage de câble jusqu'à 2.0 GHz	x		
Partage de câble sur 1 paire jusqu'à 2.3 GHz	x		

- a) Seuls les systèmes à broches rondes conviennent, à long terme, aux technologies PoE et PoE+. Les systèmes à broches planes présentent de mauvaises caractéristiques au niveau de l'érosion des broches pour les rallonges.
- b) Les systèmes fondés sur RJ45 ne sont **pas** conformes aux prescriptions légales ni aux normes CEI 15018 relatives aux propriétés de blindage (affaiblissement de couplage) de la classe A.

Systèmes de raccordement pour câbles de données

La combinaison pour les plus hautes exigences

Le système NewLine comprend les prises modulaires NewLine MMCpro 4P pour 40 Gb Ethernet et applications multimédia, MMCpro 6P 10 Gb Ethernet et applications multimédia, ainsi que NewLine RJpro et RJplus pour les applications 10 et 1 Gb Ethernet.

Grâce à leur construction compacte, ces prises à haute performance s'intègrent parfaitement aux unités de raccordement à haute compacité. Outre les panneaux standards à 16, 24 ou 32 ports, BKS met également à votre disposition pour les modules 4P un panneau à 48 ports sur une seule unité de hauteur.

Des câbles patch adaptés à chaque application ainsi qu'un vaste programme d'accessoires viennent compléter la gamme de produits NewLine.

Tous les composants des pièces actuelles et de toutes les pièces anciennes de la gamme de produits NewLine sont entièrement compatibles, à l'exception de quelques produits de la série MMCpro 6P.

Matrice des produits / références BKS

	Cat. 8.2 2.0 GHz	Cat. 7A 1.7 GHz, 4P	Cat. 7A 1.7 GHz, 6P	Cat. 7A 1 GHz	Cat. 7 600 MHz	Cat. 6A 500 MHz	Cat. 6 250 MHz
Module NewLine	408-5840	408-5840	408-5860	408-5840	408-5840	408-5790 408-5794	408-5773
Câble NewLine	501-13140h	501-13096h	501-13102h	501-13096h 501-13081h 501-13080h	501-13081h 501-13080h	501-13081h 501-13080h 501-13098h 501-13221h	501-13221h
Boîte murale, taille 1 comp. EDIZIOdue, autres exécutions voir catalogue, p. 71 ff	413-7416	413-7416	413-7870	413-7416	413-7416	413-7416	413-7416
Panneaux 19", montage des prises avec clip	433-7425LC 433-7426LC	433-7425LC 433-7426LC	433-7425LC* 433-7426LC*	433-7425LC 433-7426LC	433-7425LC 433-7426LC	433-7425LC 433-7426LC	433-7425LC 433-7426LC
Panneaux 19", montage direct des prises	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC	– –	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC

* = montage sans clip

Câbles patch voir catalogue, p. 79 ff.

Câbles patch et de raccordement

8

Les numéros de référence BKS sont composés comme le montre l'exemple ci-dessous:

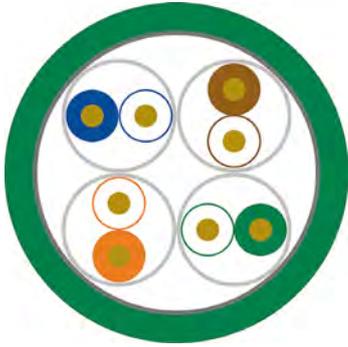
Numéro de produit BKS (exemple): 521-2208.010gr/gr

521- groupe d'articles / qualité de l'article
2208. numéro d'article
010 longueur en dm (décimètres) / (010 = 1.0 m)
gr/ couleur de la gaine de câble (gris)
gr couleur de l'embout anti-plier (gris)

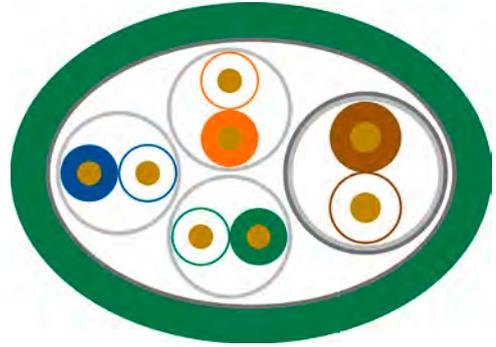
Tous les types de câbles patch sont disponibles en stock BKS dans les longueurs standard suivantes:
0.5 m, 1.0 m, 1.5 m, 2.0 m, 3.0 m, 5.0 m, 7.5 m, 10.0 m.

En règle générale, les câbles patch et de raccordement sont livrables de manière standard dans les couleurs de câble et d'embout suivantes:

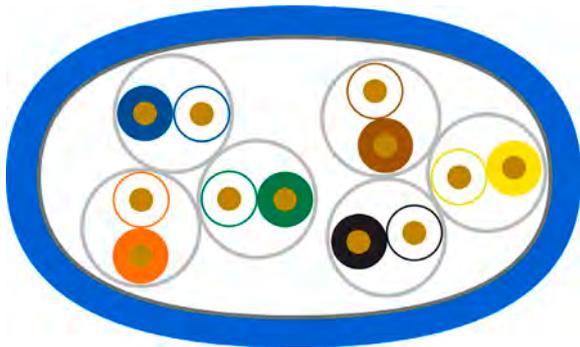
Groupe d'articles	Désignation	Couleur du câble	Couleur de l'embout
521-	Câble de téléphone, 1 et 2 paires, UTP	gris	vert
	Câble patch, 2 paires, jusqu'à la cat. 5e	jaune	jaune
		gris	jaune
522-	Câble patch, 4 paires, jusqu'à la cat. 5e	gris	gris
		gris	gris
		gris	gris
	Câble patch, 4 paires, (RJ45/RJ45) cat. 6 et plus hautes	gris	gris
	Câble patch, 4 paires, cat. 6 et plus hautes, autres	jaune	jaune
gris		jaune	
Câble de TV, 1 paire, MMC/STP	gris	noir	



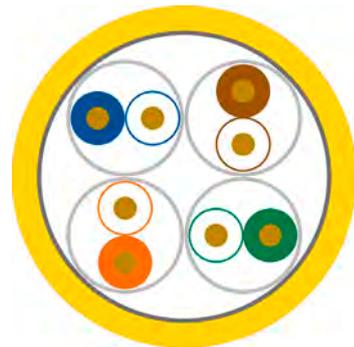
501-13096h NewLine 1500, 4P, 1.7 GHz, cat. 7A



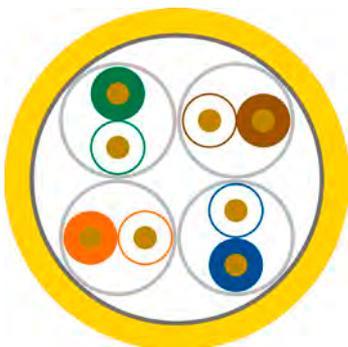
501-13130h NewLine 2422, 4P, SAT



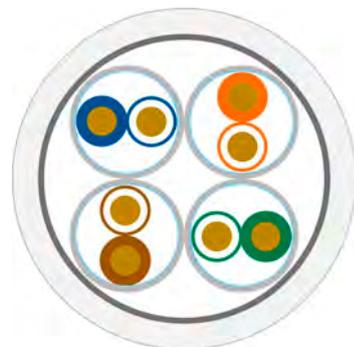
501-13102h NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz, cat. 7A Multiméd.



501-13081h NewLine 1200, 4P, 1.5 GHz, cat. 7A



501-13080h NewLine 1000, 4P, 1.2 GHz, cat. 7A



501-13131h NewLine 900, 4P, 900 MHz, cat. 7

Depuis 30 ans, BKS déploie toute sa compétence et son sérieux pour développer et produire des solutions de réseau et des systèmes de câblage de bâtiment multimédia qui répondent d'ores et déjà aux exigences de demain.

Voici les plus importants critères en faveur de «HomeNet», le système de câblage domestique:

Environnement sain et exempt de rayonnements électromagnétiques

- Les caractéristiques exceptionnelles de blindage des systèmes de câblage HomeNet mettent fin à l'électrosmog tel qu'il résulte entre autres également des WLAN, qui opèrent dans des régimes de fréquence en partie supérieures aux fréquences utilisées dans les appareils à micro-ondes.

Est-il judicieux de s'exposer en permanence à de telles sources de rayonnement, ou décidons-nous d'éviter ces «effets secondaires»?

Grande flexibilité au niveau des applications

- Un simple rebranchement dans le champ de distribution et auprès de la prise permet d'utiliser simultanément différents services à 1, 2 ou 4 paires.

Services à 1 paire: téléphone analogue, signal TV, signal SAT, etc.

Services à 2 paires: Fast Ethernet (100 Base-T).

Services à 4 paires: Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, B&O Master Link, etc.

- Selon la version, les prises MMCpro mettent à disposition 4 ou 6 paires de conducteurs utilisables simultanément.

Sécurité de transmission et d'utilisation

- Les éléments de prises MMCpro des solutions HomeNet sont plus stables mécaniquement et, grâce à leur design breveté au niveau mondial, bien plus efficaces que chaque autre système avec paires torsadées.

Système facile à utiliser

- La partie frontale des modules de raccordement MMCpro est neutre au niveau des services, permettant l'adaptation à tous les raccordements souhaités à l'aide de simples câbles de raccordement.
- Un simple rebranchement des câbles de raccordement ouvre une multitude de possibilités d'applications d'image, de son, de données (cf. catalogue 7 «Données techniques/informations»).

Réserves élevées de capacité pour les futures applications

- Les nouveaux modules MMCpro 4P et 6P sont d'ores et déjà contrôlés avec succès selon les valeurs de la catégorie 8.2, 2 GHz de la future norme ISO/CEI DTR 11801-99-1 N2238, Class II (2013.12), qu'ils dépassent avec des réserves considérables.

Ces innovations techniques garantissent un excellent fonctionnement sans problèmes des installations HomeNet pendant de nombreuses années, et ce en laissant toutes les options ouvertes pour de nouvelles applications encore inconnues à ce jour.

- Les modules MMCpro 4P et 6P utilisés dans HomeNet constituent les seuls modules d'installations avec paires torsadées que UPC Cablecom admet pour l'utilisation de la voie de retour. (La voie de retour ouverte est requise pour l'utilisation d'Internet et de services «on demand».) Une telle autorisation présuppose le respect de la classe de blindage A >85 dB. Aucun module de raccordement basé sur RJ45 ou semblable ne répond à ces exigences.

Ecologie et économie

- Un seul câble d'installation est posé par module MMCpro. Les solutions conventionnelles requièrent en règle générale au moins 2 câbles et 2 modules de raccordement. Cette réduction de matériel, de travail d'installation et de coûts constitue un autre avantage de HomeNet.

Qualité

- Les modules de raccordement MMC sont désormais livrés dans la troisième version, améliorée au niveau technique. Il va de soi que même la version offerte pour la première fois en 1999 respecte et surpasse toujours de loin tous les paramètres de performance exigés.

Il est tout aussi évident que tous les anciens composants sont pleinement compatibles avec les nouvelles versions. Cela garantit la pérennité des investissements sur des années et témoigne d'une qualité élevée. Les modules de raccordement MMCpro de BKS sont «**swiss made**» et assurent des places de travail en Suisse.

Réduction des prises superflues (acné murale)

- Grâce aux possibilités d'utilisation flexibles de MMCpro, il suffit de prévoir (outre les prises 230 V qui sont toujours nécessaires) 1 ou 2 modules MMC dans la zone de raccordement, que ce soit dans le salon, dans la chambre à coucher ou une autre pièce, pour couvrir tous les médias souhaités. De nombreuses prises murales différentes seraient nécessaires pour couvrir toutes les possibilités en résultant avec des prises conventionnelles. Et une chose est sûre, la fausse prise

est toujours montée au mauvais endroit. Les raccordements MMCpro neutres au niveau des services résolvent définitivement ce problème.

BKS Kabel-Service AG redéfinit les références dans le domaine du transfert de données avec la nouvelle génération de modules de prises multimédia «MMCpro» avec 4 ou 6 paires!

Avec la demande de largeurs de bandes toujours plus importantes dans le domaine du Gigabit Ethernet (GbE) ou au-delà, quatre paires de câblage telles qu'offertes par MMCpro 4P sont requises. De plus, MMCpro 4P a fait ses preuves pendant des années en tant que forme usuelle pour les câblages HomeNet. 1 ou 2 prises murales couvrent normalement les besoins d'un utilisateur à domicile.

Le nouveau système MMCpro 6P ne s'en tient toutefois pas là. Couplé avec le câble de données «NewLine Multimédia 6P», le système propose encore deux paires en réserve pour les rallonges de raccordement réseau GbE. Celles-ci peuvent être utilisées pour d'autres applications multimédia ou pour des services traditionnels comme la télévision ou la téléphonie.

Innovation & informatique verte

BKS s'engage pour l'informatique verte. Conscient du fait que les ressources sont rares, BKS veille chaque jour à ce que les nouveaux développements et les activités de l'entreprise prennent en compte cette réalité.

Voici les variantes d'installation possibles dans le domaine HomeNet:

Coffret mural AP 9½"	Modules de raccordement MMCpro 4P
Coffret mural AP 9½"	Modules de raccordement MMCpro 6P
Coffret mural AP 19"	Modules de raccordement MMCpro 4P
Coffret mural AP 19" (ou armoire 19")	Modules de raccordement MMCpro 6P
Coffret de distribution AP	Modules de raccordement MMCpro 4P
Coffret de distribution AP	Modules de raccordement MMCpro 6P
Distributeur Volta à ENC	Modules de raccordement MMCpro 4P
Distributeur Volta à ENC	Modules de raccordement MMCpro 6P
BasicNet*	Modules de raccordement MMCpro 4P
BasicNet*	Modules de raccordement RJpro

* Il convient d'utiliser des modules pour sections de conducteur AWG 24/1, AWG26/1. Longueurs de transmission réduites pour les transferts de signaux CATV (demander les calculs auprès de BKS). Ne convient pas à la transmission de signaux SAT.

Bureau à la maison...

Jamais le plaisir multimédia n'aura été aussi grand qu'avec BKS HomeNet®. Le système de câblage de BKS Kabel-Service AG permet de profiter au maximum du multimédia à domicile pour un minimum de frais.

18

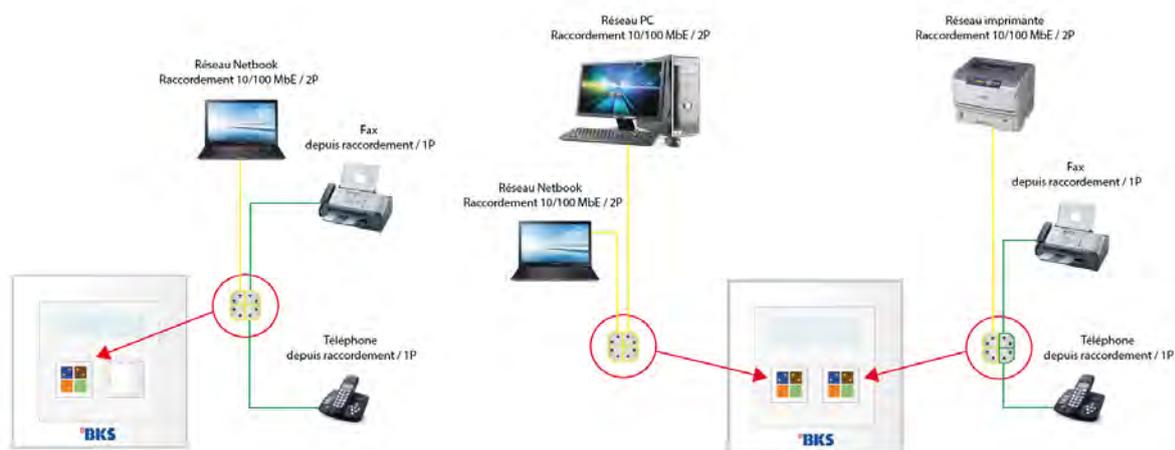
Le câblage multimédia dans chaque chambre, et ce «sans effets secondaires»: c'est aussi simple que ça! Le système dispose de caractéristiques exceptionnelles de blindage et assure un environnement sain sans rayonnements électromagnétiques. Fini l'électromog! BKS HomeNet® fait rayonner les yeux des «enfants» et non les points d'accès WLAN!

Des prises multimédia dans chaque pièce.

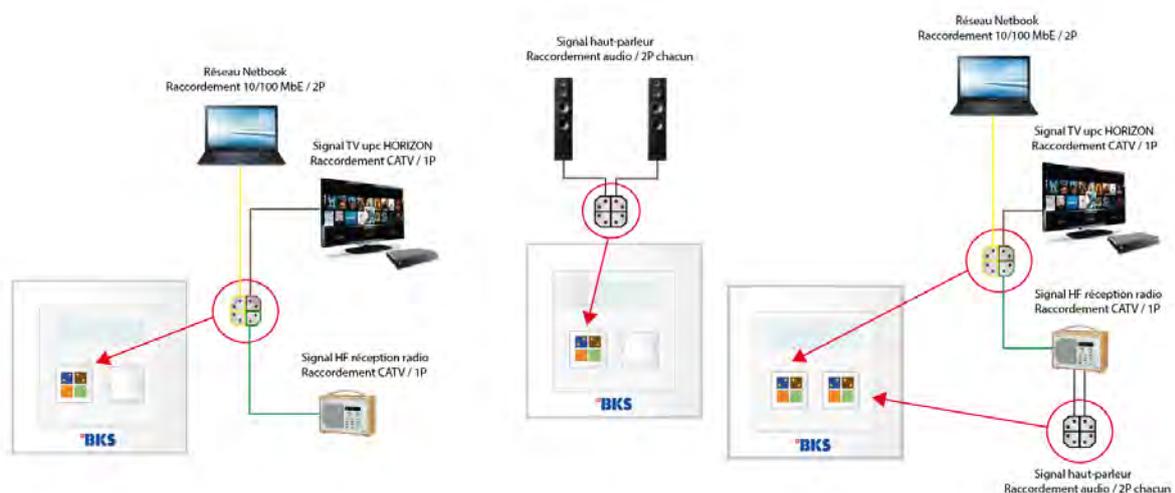
Téléphoner, regarder la télévision et surfer sur Internet, tout cela simultanément et chez soi, cela fait partie du quotidien. C'est pourquoi, dans ce contexte, la solution idéale pour les nouvelles constructions et les transformations ressemble à ceci: un à deux raccordements multimédia dans chaque pièce et sur chaque poste de travail. Ou mieux encore: jusqu'à quatre resp. six raccordements utilisables simultanément par prise.

...exemples d'application

@HomeOffice MMCpro 4P



@HomeEntertainment MMCpro 4P



...ou divertissement à domicile?

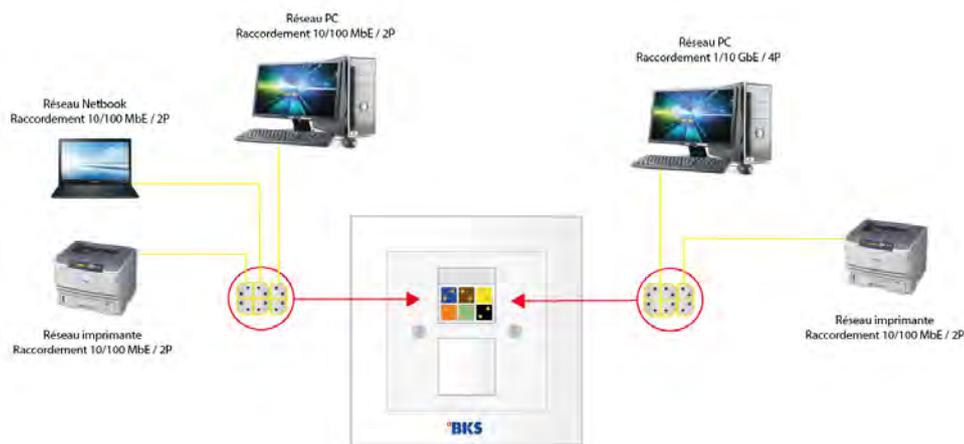
Jusqu'à quatre ou six services en parallèle.

HomeNet le rend possible pour un minimum de frais. Un seul et unique câble est nécessaire par raccordement multimédia.

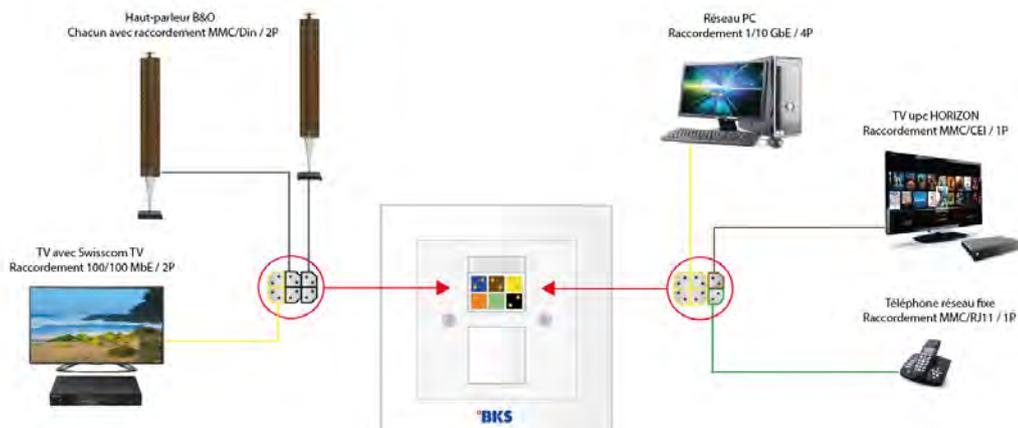
Grâce aux 4 ou 6 chambres des prises, il est possible de transmettre jusqu'à quatre resp. six services en même temps. De surcroît, la prise 6P, contrairement à la prise 4P, permet le «cable-sharing» également pour 1000 Base-T.

Mais il y a mieux encore: les quatre ou six accès de chaque raccordement peuvent être réattribués à volonté à tout moment selon les désirs de l'utilisateur – tout est possible. HomeNet transmet même les signaux de commande, par exemple pour les installations d'alarme, interphones, etc. NewLine MMCpro 4P (no. d'art. 408-5840) ou NewLine MMCpro 6P (no. d'art. 408-5860) permettent un usage universel de cette autoroute de données hyperrapide.

@HomeOffice MMCpro 6P



@HomeEntertainment MMCpro 6P





Matrice de sélection

Utilisation des systèmes

Systèmes cuivre NewLine 4P Câbles de données recommandés

HomeNet 4P

MMCpro 4P
408-5840



NewLine 2422 – 4P 501-13130h
NewLine 1500 – 4P 501-13096h



RJpro or
408-5790.01



NewLine 1200 – 4P 501-13081h
NewLine 1000 – 4P 501-13080h



RJpro argent
408-5794.01



NewLine 1200 – 4P 501-13081h
NewLine 1000 – 4P 501-13080h



BasicNet 4P

MMCpro 4P
AWG 26
408-5841/26



NewLine 900 – 4P 501-13131h



RJpro «D»
AWG 24/26
408-5793D



Panneaux 19"

433-7427 LC
Panneau 19" 24 x NewLine, 1 UH



433-6854
Panneau BasicNet 6 x NewLine



433-7457
Répartiteur Mini 6 x NewLine



433-7429LC
Panneau 19" 48 x NewLine, 1 UH



433-7571LC
Distributeur CP 4 x NewLine



403-7540
Clip de montage



433-7425LC
Panneau 19" 16 x NewLine LC



460-9000
Panneau 9½" 8 x NewLine, 1 UH



433-7434
Distributeur Mini 3 x NewLine



433-7426LC
Panneau 19" 32 x NewLine LC



460-9078
Panneau Hager 16 x NewLine



433-7428
Distributeur Mini 6 x NewLine



433-7431
Distributeur Mini 8 x NewLine



Systèmes cuivre NewLine 6P

HomeNet 6P

MMCpro 6P
408-5860



NewLine 1500 – 6P 501-13102h



433-7432
Distributeur Mini 16 x NewLine



Montage de prise 4P avec clip -----

Montage de prise 4P sans clip _____

Montage de prise 6P sans clip _____

Sets de montage

Compatibles EDIZIOdue

413-7416 – 413-7453
ENC/CDA 2 x NewLine



413-7417
AP 2 x NewLine



413-7527
Insert pour 2 x NewLine



Compatibles Hager

413-7543 – 413-7583
ENC/CDA «kallysto»



413-7584
AP «kallysto»



Compatibles Legrand

413-7581 – 413-7582
ENC/CDA «Arteor»



413-7388
ENC/CDA «Solfà»



413-7366
AP «Solfà»



413-7394
BTicino «living – light – light Tech»



413-7555
BTicino «axolute»



413-7570
«Mosaic»



Standard / divers

413-7376 (sytèmes RJ) – 413-7507 (MMCpro 4P)
FLF 2 x NewLine



413-7573
Module rail 1 UP (18 mm)



413-7568
Boîte pour montage sur rail



413-7387
BTicino «light Tech»



413-7545
BTicino «axolute»



413-7378
ENC 2 x NewLine IP55



413-7379
AP 2 x NewLine IP55



413-7498
AP 2 x NewLine IP55, 90mm



413-7374
ENC 2 x NewLine



413-7373
CDA 2 x NewLine



413-7389
ENC «Levy Sidus» 2 x NewLine



413-7870
ENC/CDA 2 x MMCpro 6P



413-7871
AP 2 x MMCpro 6P



413-7872
Insert pour 2 x MMCpro 6P



413-7874
ENC/CDA «kallysto» 2 x MMCpro 6P



413-7875
AP «kallysto»



413-7872
Insert pour 2 x MMCpro 6P



413-7876
ENC/CDA «Solfà» 2 x MMCpro 6P



413-7873
FLF 2 x MMC 6P





Caractéristiques électriques des câbles

Câbles d'installation

Type de câble	ACR (dB/100 m) à MHz									
	100	200	300	500	600	900	1000	1100	1200	1300
NewLine 2422 (3 paires)	84.0	72.0		49.0	45.0		31.0		26.0	21.0
(1 paire) S/FTP	86.0	75.0	65.0		55.0				28.0	
NewLine 1500 4P S/FTP	83.0	72.0			45.0		31.0		26.0	
NewLine 1500 6P S/FTP	83.0	72.0			45.0		31.0		26.0	
NewLine 1200 S/FTP	83.0	71.0			43.0		29.0		24.0	17.0
NewLine 1000 S/FTP	83.0	68.0		49.0	42.0		22.0		5.0	
NewLine 900 S/FTP	58*		37*		18*	5*				

*Valeurs pour la longueur 70 m

Pour d'autres types de câble voir catalogue 1 «Câbles de données» ou 4 «NewLine Cuivre»

Conducteurs flexibles

Type de câble	ACR (dB/10 m) à MHz									
	100	200	250	300	500	600	800	1000	1100	1200
NewLine cat. 8.2 flex. S/FTP	72.6	66.9	64.9			56.6		51.1		48.9
NewLine 726 flex. S/FTP	83.8	77.4	75.9	74.4		67.1		60.8	58.8	56.7
NewLine 526 flex. SF/UTP	45.0	39.0								

1500	1700	2000	Affaiblissement	NEXT	Largeur- de bande MHz	NVP %	Dimensions	Ø extérieur mm	Poids kg/km	Charge calorique Mj/m	No. d'art. BKS
			(dB/100 m) à 100 MHz	(dB/100 m) à 100 MHz»							
16.0			16.3	100	1500	74	3x2xAWG22/1				
20.0		14.0	14.0	100	2300	74	1x2x0.7/1	11.2x7.5	92	0.95	501-13130h
16.0	9.0		16.3	100	1700	79	4x2xAWG22/1	8.5	73	0.674	501-13096h
16.0	9.0		16.3	100	1700	76	2x(3x2xAWG22)	12.5x7.7	115	1.056	501-13102h
			16.6	100	1500	79	4x2xAWG22/1	8.3	62	0.65	501-13081h
			17.4	100	1200	80	4x2xAWG23/1	7.4	60	0.6	501-13080h
			18.5*	77*	900	78	4x2xAWG26/1	5.6	37	0.45	501-13131h

1500	1600	2000	Affaiblissement	NEXT	Largeur- de bande MHz	NVP %	Dimensions	Ø extérieur mm	Poids kg/km	Charge calorique Mj/m	No. d'art. BKS
			(dB/100 m) à 100 MHz	(dB/10 m) à 100 MHz							
46.1	45.3	42.3	2.78	75.4	2000	73	4x2xAWG26/7	6	38	0.35	501-13141h
			3.2	87	1200	79	4x2xAWG26/7	5.9	38	0.35	501-13082h
			2.66	48	200	69	4x2xAWG26/7	5.3	32	0.3	501-13070h



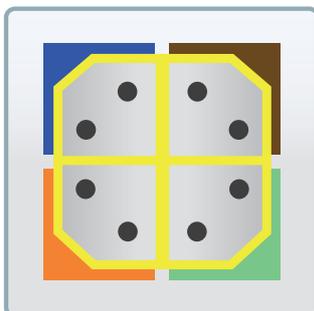
Informations techniques

Exemples possibles à la place de travail pour MMCpro 4P

Variante 1:

1 x 1 GBit

Occupation de la prise



Câble patch

522-2298

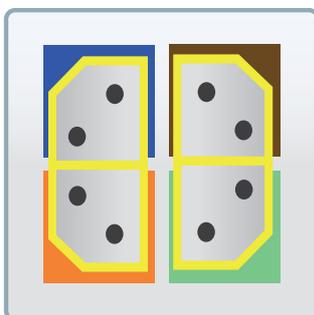


24

Variante 2:

2 x 100 MBit

Occupation de la prise



Câble patch

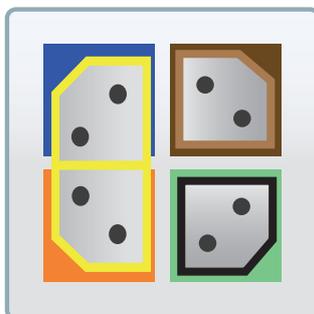
521-2332



Variante 3:

1 x 100 MBit
1 x SAT
1 x CATV

Occupation de la prise



Câble patch

521-2332



408-5808F

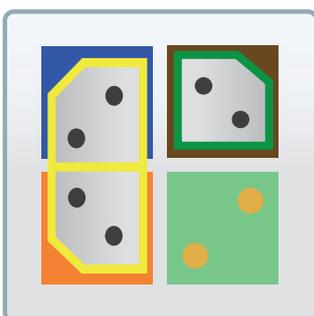


408-5808IEC

Variante 4:

1 x 100 MBit
1 x téléphone analogue
Réserve: 1 paire

Occupation de la prise



Câble patch

521-2332



521-2279

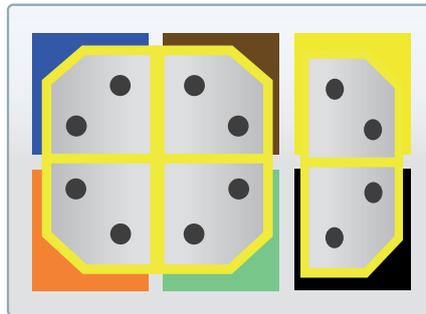


Exemples possibles à la place de travail pour MMCpro 6P

Variante 1:

1 x 1 GBit
1 x 100 MBit
Réserve: 0

Occupation de la prise



Câble patch

522-2298



521-2332

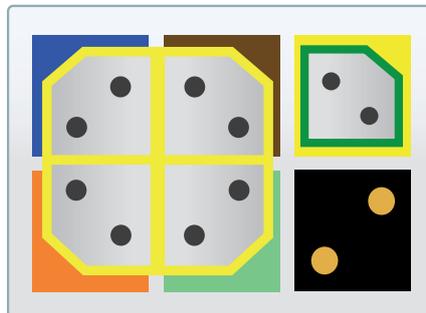


24

Variante 2:

1 x 1 GBit
1 x téléphone analogue
Réserve: 1 paire

Occupation de la prise



Câble patch

522-2298



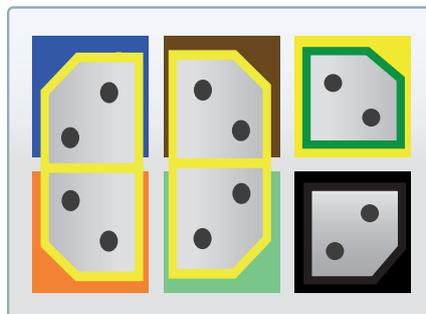
521-2279



Variante 3:

2 x 100 MBit
1 x téléphone analogue
1 x CATV
Réserve: 0

Occupation de la prise



Câble patch

521-2332



521-2279



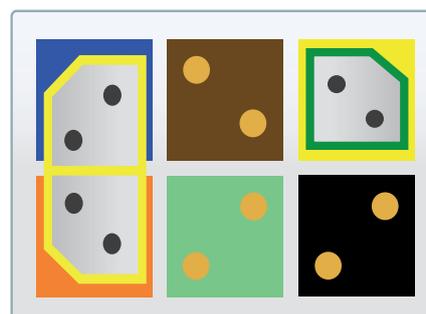
408-5808IEC



Variante 4:

1 x 100 MBit
1 x téléphone analogue
Réserve: 3 paires

Occupation de la prise



Câble patch

521-2332



521-2279





Diamètre de conducteur AWG / métrique

Diamètre de conducteur AWG	Construction nombre de fils	Ø du fil mm nom.	mm ²
AWG27/7	7	0.36	0.102
AWG 26/7	7	0.40	0.140
AWG 24/1	1	0.51	0.205
AWG 23/1	1	0.57	0.258
AWG 22/1	1	0.64	0.325

24

Désignation des câbles:

S/FTP	= shielded / foiled twisted Pair	= blindage global (tresse) + blindage par paire
SF/UTP	= shielded foiled / unshielded twisted pair	= double blindage global (tresse + feuille alu)
F/FTP	= foiled / foiled twisted pair	= blindage global (feuille alu) + blindage par paire
U/UTP	= unshielded / unshielded twisted pair	= non blindé





Systèmes de raccordement NewLine

Systèmes de raccordement NewLine

Systèmes de raccordement pour conducteurs AWG 22/1 et AWG 23/1

408-5840
Prise MMCpro 4P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238 class II (2013-12) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

408-5860
Prise MMCpro 6P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238 class II (2013-12) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

30

408-5790.01
Prise RJpro «or», 6A



Module de raccordement selon ISO/CEI 60603-7-51 (2010-03), ISO/CEI 11801 Amd2 (2010-04) pour une sécurité CEM maximale

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

408-5794.01
Prise RJpro «argent», 6A



Module de raccordement selon ISO/CEI 60603-7-51 (2010-03), ISO/CEI 11801 Amd2 (2010-04) pour une sécurité CEM maximale

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

Systèmes de raccordement pour conducteurs AWG 24/1 et AWG 26/7

408-5841/26
Prise MMCpro 4P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238 class II (2013-12) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

Pour le raccordement sur câbles avec fils massifs avec section de conducteur AWG 24/1 et AWG 26/1, analogue NewLine 900, no d'art. 501-13131h

408-5793D
Prise NewLine RJpro/RJ45, cat. 6A



Module de raccordement selon ISO/CEI 11801 Amd2 (2010-04), CEI 60603-7-51 (2010-03) et selon EIA/TIA-568B.2-10, embout anti-pliage y compris, noir

Pour le raccordement sur câbles avec fils massifs avec section de conducteur AWG 24/1 et AWG 26/1, analogue NewLine 900, no d'art. 501-13131h

Boîtier en métal plein nickelé, pour applications 10 Gb Ethernet, 500 MHz

Outils de montage – accessoires

409-5907
Dénudeur «Data Strip»



409-7470
Pince coupante sans biseau



409-5421
Pince plate parallèle

Pour presser les prises NewLine



409-5904
Coffre de montage NewLine

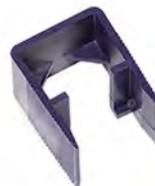
Pour les outils et les prises NewLine



409-5415
Outil aide montage pour prises RJpro/plus



409-5414
Outil de démontage pour prises RJpro/plus



409-5430
Outil aide montage pour prises NewLine MMCpro



Câbles de données

501-13096h

Câble de données NewLine 1500, 4P, 1.7 GHz, cat. 7A

Câble de communication 4P, S/FTP,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1



Mieux que cat. 7A selon ISO/CEI 61156
et EN 50288

Couleur: turquoise RAL6016

501-13130h

Câble de données - NewLine 2422, 4P, SAT

Câble de communication 4P, S/FTP,
sans halogène, FRNC/LSOH

1 x 2 x 0,7 (pour SAT ou TV, paire
brune), 2300 MHz, 3 x 2 x AWG22,
1500 MHz



Couleur: turquoise RAL6016

501-13102h

Câble de données - NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz, cat. 7A

Câble de communication 6P, S/FTP,
sans halogène, FRNC/LSOH

2 x 3P, AWG22/1



Mieux que cat. 7A selon ISO/CEI 61156
et EN 50288

Couleur: bleu RAL5015

501-13081h

Câble de données – NewLine 1200, 4P, 1.5 GHz, cat. 7A

Câble de communication 4P, S/FTP
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1



Mieux que la cat. 7A: ISO/CEI 61156 et
EN 50288

Convient spécialement pour les
applications PoE, degré de blindage-
très élevé

Couleur: jaune RAL1021

501-13080h

Câble de données – NewLine 1000, 4P, 1.2 GHz, cat. 7A

Câble de communication 4P, S/FTP
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1



Mieux que la cat. 7A: ISO/CEI 61156 et
EN 50288

Degré de blindage très élevé

Couleur: jaune RAL1021

501-13131h

Câble de données – NewLine 900, 4P, 900 MHz, cat. 7

Câble de communication 4P, S/FTP,
FRNC/LSOH

Il convient d'utiliser des modules pour
sections de conducteurs AWG 24/1 et
AWG 26/1. Longueurs de transmission
réduites pour les transferts de signaux
CATV (demander le calcul auprès de
BKS). **Ne convient pas** à la transmission
de signaux SAT. **Seulement** en combinai-
son avec MMCpro no d'art. 408-5841/26
ou avec RJproD no d'art. 408-5793D

Couleur: blanc RAL9010



Autres types de câble et fiches techniques voir catalogue
«Câbles de données»... ou www.bks.ch.

311-4300

Armoire HomeNet 9½", 8 UH



HLP 420 x 350 x 350 mm

Gris graphite/argent alu

Boîtier RAL7024, porte RAL9006

Parois à fixation rapide, 2 plaques de montage démontables incluses, entrée des câbles en haut ou en bas, montage mural

311-4316

Armoire LC HomeNet 9½", 9 UH



HLP 462 x 368 x 316 mm

Boîtier et porte, gris RAL7035

Entrée des câbles en haut ou en bas, montage mural

408-5840

Prise MMCpro 4P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238 class II (2013-12) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

501-13096h

Câble de données – NewLine 1500, 4P, 1.7 GHz, cat. 7A

Câble de communication 4P, S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1



Mieux que cat. 7A selon ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: turquoise RAL6016

501-13130h

Câble de données - NewLine 2422, 4P, SAT

Câble de communication 4P, S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH

1 x 2 x 0.7 (pour SAT ou TV, paire brune), 2300 MHz, 3 x 2 x AWG22, 1500 MHz



Couleur: turquoise RAL6016

460-9000

Panneau 9½" – 8 x NewLine, 1 UH, vide



Avec système de mise à terre, LC, écrous à cage **inclus**, gris RAL7035

Pour max. 8 x MMCpro 4P

Montage de prise

Prises 4P avec clip

Prises 6P sans clip

311-4303

Console 9½", 1 UH



Pour armoires HomeNet no d'art. 311-4300 / 311-4316

45 x 180 x 195 mm

Matériel de fixation **inclus**

311-4319

Panneau neutre 9½", 1 UH



Pour armoires HomeNet no d'art. 311-4300 / 311-4316

242 x 44 x 2 mm

Matériel de fixation **inclus**

403-7540xx

Clip de montage pour prises NewLine 4P



Couvercle anti-poussière et élément anti-traction **inclus**

Montage de prises NewLine 4P pour panneaux, distributeurs et sets de montage

Sans technique snap-in



Armoires version AP 9½"

MMCpro 4P

413-7416xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise sans clip

413-7527xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, blanc, compatible EDIZIOdue

Pour étriers de zinc multiples

Montage de prise sans clip

413-7417xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise sans clip

Autres versions de sets de montage p. 71 ff

33

522-2384.1500.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 4P, 10 GbE



NewLine 1500, 4P, 1.7 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1e extrémité: prise MMCpro 4P

2e extrémité: prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016

522-2386.1500.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 4P, 10 GbE



NewLine 1500, 4P, 1.7GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1e extrémité: prise MMCpro 4P

2e extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016

522-2384.2422.xxx

Câble d'installation – NewLine 2422, 4P, SAT, 10 GbE



NewLine 2422, 4P, 1 x 2 x 0.7 (pour SAT ou TV, paire brune), 2300 MHz, 3 x 2 x AWG22, 1500 MHz

1e extrémité: prise MMCpro 4P

2e extrémité: prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016

522-2386.2422.xxx

Câble d'installation – NewLine 2422, 4P, SAT, 10 GbE



NewLine 2422, 4P, 1 x 2 x 0.7 (pour SAT ou TV, paire brune), 2300 MHz, 3 x 2 x AWG22, 1500 MHz

1e extrémité: prise MMCpro 4P

2e extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016

522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur MMC 4P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble



522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 1 GbE

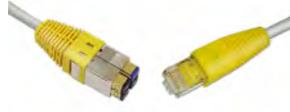
Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes



521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur MMC 2P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble



521-2332.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes



521-2278.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts verts



521-2279.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12 (RJ11 6/4), 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ12
(RJ11 6/4)
contacts 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert

RJ12 sans embout



521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ45
contacts 4-5

Câble gris RAL7035, embouts verts



xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) /
.050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

Autres câbles patch et de raccordement p. 79 ff.

xx = code de couleur sets de montage / couleurs standard:

sz = noir
ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.



Armoires version AP 9½"

MMCpro 6P

311-4300

Armoire HomeNet 9½", 8 UH



HLP 420 x 350 x 350 mm

Gris graphite/argent alu

Boîtier RAL7024, porte RAL9006

Parois à fixation rapide, 2 plaques de montage démontables incluses, entrée des câbles en haut ou en bas, montage mural

311-4316

Armoire LC HomeNet 9½", 9 UH



HLP 462 x 368 x 316 mm

Boîtier et porte, gris RAL7035

Entrée des câbles en haut ou en bas, montage mural

408-5860

Prise MMCpro 6P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238 class II (2013-12) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

501-13102h

Câble de données – NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz, cat. 7A



Câble de communication 6P, S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH

2 x 3P, AWG22/1

Mieux que cat. 7A selon ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: bleu RAL5015

36

460-9000

Panneau 9½" – 8 x NewLine, 1 UH, vide



Avec système de mise à terre, LC, écrous à cage inclus, gris RAL7035

Pour max. 8 x MMCpro 4P

Montage de prise

Prises 4P avec clip

Prises 6P sans clip

311-4303

Console 9½", 1 UH



Pour armoires HomeNet no d'art. 311-4300 / 311-431

45 x 180 x 195 mm

Matériel de fixation inclus

311-4319

Panneau neutre 9½", 1 UH



Pour armoires HomeNet no d'art. 311-4300 / 311-4316

242 x 44 x 2 mm

Matériel de fixation inclus

413-7870xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise avec carnet d'étiquetage (sans clip)

413-7872xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, blanc, compatible EDIZIOdue

Pour étriers de zinc multiples

Montage de prise avec carnet d'étiquetage (sans clip)

413-7871xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise avec carnet d'étiquetage (sans clip)

Autres versions de sets de montage p. 71 ff

522-2341.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 6P, 10 GbE

NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 6P

2^e extrémité: prise MMCpro 6P

Câble bleu RAL5015



522-2342.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 6P, 10 GbE

NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 6P

2^e extrémité: droit

Câble bleu RAL5015



522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur MMC 4P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble



522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 1 GbE

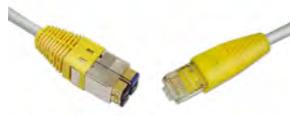
Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes



521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur MMC 2P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble



521-2332.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes



521-2278.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts verts



521-2279.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12 (RJ11 6/4), 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ12
(RJ11 6/4)
contacts 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert

RJ12 sans embout



521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ45
contacts 4-5

Câble gris RAL7035, embouts verts



xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) /
.050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

Autres câbles patch et de raccordement p. 79 ff.

xx = code de couleur sets de montage / couleurs standard:

sz = noir
ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.



Armoires version AP 9½"

MMCpro 6P

460-9350

MMC Box «One»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 1 x TV
2 x Data, Ethernet 100 BT
1 x téléphone

(no. d'art.460-9355 - version export)



75/100 Ohm, atténuation de passage de 1.5 dB

Plage de fréquence: 5 à 2300 MHz

Compatible avec canal de retour: oui

Atténuation de blindage: classe A > 85 dB

Conformité CE: oui

460-9351

MMC Box «Two»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 1 x TV
1 x Data, Ethernet Gigabit
1 x téléphone

(no. d'art.460-9356 - version export)



75/100 Ohm, atténuation de passage de 1.5 dB

Plage de fréquence: 5 à 2300 MHz

Compatible avec canal de retour: oui

Atténuation de blindage: classe A > 85 dB

Conformité CE: oui

460-9352

MMC Box «Three»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 3 x Data, Ethernet 100 BT

(no. d'art.460-9357 - version export)



Conformité CE: oui

311-4029 / 30 / 31 / 32 / 33

Coffret mural 19", profondeur 500 mm



Fermé de tous les côtés, gris, avec porte vitrée, parois latérales amovibles

6UH	311-4029
HLP	360 x 600 x 513 mm
9UH	311-4030
HLP	493 x 600 x 513 mm
12UH	311-4031
HLP	626 x 600 x 513 mm
15UH	311-4032
HLP	760 x 600 x 513 mm
21UH	311-4033
HLP	1027 x 600 x 513 mm

311-4076 / 77 / 78 / 79 / 80

Coffret mural 19", profondeur 400 mm



Fermé de tous les côtés, gris, avec porte vitrée, parois latérales amovibles

6UH	311-4076
HLP	360 x 600 x 413 mm
9UH	311-4077
HLP	493 x 600 x 413 mm
12UH	311-4078
HLP	626 x 600 x 413 mm
15UH	311-4079
HLP	760 x 600 x 413 mm
21UH	311-4080
HLP	1027 x 600 x 413 mm

408-5840

Prise MMCpro 4P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238 class II (2013-12) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

501-13096h

Câble de données – NewLine 1500, 4P, 1.7 GHz, cat. 7A

Câble de communication 4P, S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1



Mieux que cat. 7A selon ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: turquoise RAL6016

501-13130h

Câble de données - NewLine 2422, 4P, SAT

Câble de communication 4P, S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH

1 x 2 x 0.7 (pour SAT ou TV, paire brune), 2300 MHz, 3 x 2 x AWG22, 1500 MHz



Couleur: turquoise RAL6016

433-7425LC

Panneau 19" – 16 x NewLine, 1 UH, vide

Avec système de mise à terre LC, écrous à cage **inclus**, gris RAL7035

Montage de prise

Prises 4P avec clip

Prises 6P sans clip



433-7427LC

Panneau 19" – 24 x NewLine 4P, 1 UH, vide

Avec système de mise à terre LC, écrous à cage **inclus**, gris RAL7035

Montage de prise

Prises 4P sans clip

Panneau **seulement** pour prises 4P



403-7540xx

Clip de montage pour prises NewLine 4P

Couvercle anti-poussière et élément anti-traction **inclus**

Montage de prises NewLine 4P pour panneaux, distributeurs et sets de montage

Sans technique snap-in



413-7416xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 4P

Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise **sans** clip



MMCpro 4P

413-7527xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 4P

Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P, blanc, compatible
EDIZIOdue

Pour étagères de zinc multiples

Montage de prise sans clip



413-7417xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 4P

Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P, vide, blanc, compatible
EDIZIOdue

Montage de prise sans clip

Autres versions de sets de montage
p. 71 ff

522-2384.1500.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 4P, 10 GbE

NewLine 1500, 4P, 1.7 GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 4P2^e extrémité: prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016



522-2386.1500.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 4P, 10 GbE

NewLine 1500, 4P, 1.7GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 4P2^e extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016



522-2384.2422.xxx

Câble d'installation – NewLine 2422, 4P, SAT, 10 GbE

NewLine 2422, 4P, 1 x 2 x 0.7 (pour SAT
ou TV, paire brune), 2300 MHz, 3 x 2 x
AWG22, 1500 MHz1^e extrémité: prise MMCpro 4P2^e extrémité: prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016



522-2386.2422.xxx

Câble d'installation – NewLine 2422, 4P, SAT, 10 GbE

NewLine 2422, 4P, 1 x 2 x 0.7 (pour SAT
ou TV, paire brune), 2300 MHz, 3 x 2 x
AWG22, 1500 MHz1^e extrémité: prise MMCpro 4P2^e extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016



522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

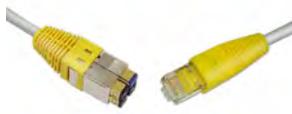
1^e extrémité: connecteur MMC 4P2^e extrémité: connecteur MMC 4PCâble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble

522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P2^e extrémité: connecteur RJ45Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes

521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P2^e extrémité: connecteur MMC 2PCâble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble

521-2332.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P2^e extrémité: connecteur RJ45Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes

521-2278.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts verts



521-2279.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12 (RJ11 6/4), 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ12
(RJ11 6/4)
contacts 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert

RJ12 sans embout



521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ45
contacts 4-5

Câble gris RAL7035, embouts verts



xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) /
.050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

Autres câbles patch et de raccordement p. 79 ff.

xx = code de couleur sets de montage / couleurs standard:
sz = noir
ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.



Armoires version AP 19"

MMCpro 6P

311-4029 / 30 / 31 / 32 / 33

Coffret mural 19", profondeur 500 mm



Fermé de tous les côtés, gris, avec porte vitrée, parois latérales amovibles

6UH	311-4029
HLP	360 x 600 x 513 mm
9UH	311-4030
HLP	493 x 600 x 513 mm
12UH	311-4031
HLP	626 x 600 x 513 mm
15UH	311-4032
HLP	760 x 600 x 513 mm
21UH	311-4033
HLP	1027 x 600 x 513 mm

311-4076 / 77 / 78 / 79 / 80

Coffret mural 19", profondeur 400 mm



Fermé de tous les côtés, gris, avec porte vitrée, parois latérales amovibles

6UH	311-4076
HLP	360 x 600 x 413 mm
9UH	311-4077
HLP	493 x 600 x 413 mm
12UH	311-4078
HLP	626 x 600 x 413 mm
15UH	311-4079
HLP	760 x 600 x 413 mm
21UH	311-4080
HLP	1027 x 600 x 413 mm

408-5860

Prise MMCpro 6P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238 class II (2013-12) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

501-13102h

Câble de données - NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz, cat. 7A



Câble de communication 6P, S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH

2 x 3P, AWG22/1

Mieux que cat. 7A selon ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: bleu RAL5015

42

433-7425LC

Panneau 19" – 16 x NewLine, 1 UH, vide

Avec système de mise à terre LC, écrous à cage **inclus**, gris RAL7035



Montage de prise

Prises 4P avec clip

Prises 6P sans clip

433-7426LC

Panneau 19" – 32 x NewLine, 2 UH, vide

Avec système de mise à terre LC, écrous à cage **inclus**, gris RAL7035 – numérotage A/B 1-16



Montage de prise

Prises 4P avec clip

Prises 6P sans clip

413-7870xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise avec carnet d'étiquetage (sans clip)

413-7872xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, blanc, compatible EDIZIOdue

Pour étagères de zinc multiples

Montage de prise avec carnet d'étiquetage (sans clip)

413-7871xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise avec carnet d'étiquetage (sans clip)

Autres versions de sets de montage p. 71 ff.

522-2341.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 6P, 10 GbE

NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 6P

2^e extrémité: prise MMCpro 6P

Câble bleu RAL5015



522-2342.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 6P, 10 GbE

NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 6P

2^e extrémité: droit

Câble bleu RAL5015



522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur MMC 4P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble



522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 1 GbE

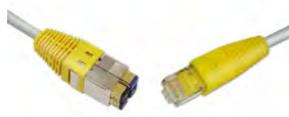
Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes



521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur MMC 2P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble



521-2332.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes



521-2278.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts verts



521-2279.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12 (RJ11 6/4), 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ12
(RJ11 6/4)
contacts 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert

RJ12 sans embout



521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ45
contacts 4-5

Câble gris RAL7035, embouts verts



xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) /
.050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

Autres câbles patch et de raccordement p. 79 ff.

xx = code de couleur sets de montage / couleurs standard:

sz = noir
ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.



Armoires version AP 19"

MMCpro 6P

460-9350

MMC Box «One»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 1 x TV
2 x Data, Ethernet 100 BT
1 x téléphone

(no. d'art.460-9355 - version export)



75/100 Ohm, atténuation de passage de 1.5 dB

Plage de fréquence: 5 à 2300 MHz

Compatible avec canal de retour: oui

Atténuation de blindage: classe A > 85 dB

Conformité CE: oui

460-9351

MMC Box «Two»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 1 x TV
1 x Data, Ethernet Gigabit
1 x téléphone

(no. d'art.460-9356 - version export)



75/100 Ohm, atténuation de passage de 1.5 dB

Plage de fréquence: 5 à 2300 MHz

Compatible avec canal de retour: oui

Atténuation de blindage: classe A > 85 dB

Conformité CE: oui

42

460-9352

MMC Box «Three»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 3 x Data, Ethernet 100 BT

(no. d'art.460-9357 - version export)



Conformité CE: oui

311-4320

Armoire AP – coffret de distribution Hager



Corps en métal
HLP 800 x 300 x 160 mm
Porte et montants **inclus**, 1 champ

311-4325

Armoire AP – coffret de distribution Hager



Corps en métal
HLP 950 x 300 x 160 mm
Porte et montants **inclus**, 1 champ

408-5840

Prise MMCpro 4P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238 class II (2013-12) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée **avec** technique de raccordement rapide

Recommutable

501-13096h

Câble de données – NewLine 1500, 4P, 1.7 GHz, cat. 7A



Câble de communication 4P, S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

Mieux que cat. 7A selon ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: turquoise RAL6016

501-13130h

Câble de données - NewLine 2422, 4P, SAT



Câble de communication 4P, S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH

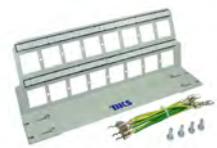
1 x 2 x 0.7 (pour SAT ou TV, paire brune), 2300 MHz, 3 x 2 x AWG22, 1500 MHz

Couleur: turquoise RAL6016

45

460-9078

Panneau – 16 x NewLine pour Hager, vide



Pour distributeurs ENC/AP Hager 241-266 mm

1 x set de mise à terre pour 8 ports, set de montage **inclus**

Montage de prise

MMCpro 4P **avec** clip

MMCpro 6P **sans** clip

Couleur: gris RAL7035

403-7540xx

Clip de montage pour prises NewLine 4P



Couvercle anti-poussière et élément anti-traction **inclus**

Montage de prises NewLine 4P pour panneaux, distributeurs et sets de montage

Sans technique snap-in

413-7416xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise **sans** clip

413-7527xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, blanc, compatible EDIZIOdue

Pour étriers de zinc multiples

Montage de prise **sans** clip

MMCpro 4P

413-7417xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P, vide, blanc, compatible
EDIZIOdue

Montage de prise sans clip

Autres versions de sets de montage
p. 71 ff

522-2384.1500.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 4P, 10 GbE



NewLine 1500, 4P, 1.7 GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 4P

2^e extrémité: prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016

522-2386.1500.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 4P, 10 GbE



NewLine 1500, 4P, 1.7GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 4P

2^e extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016

522-2384.2422.xxx

Câble d'installation – NewLine 2422, 4P, SAT, 10 GbE



NewLine 2422, 4P, 1 x 2 x 0.7 (pour SAT
ou TV, paire brune), 2300 MHz, 3 x 2 x
AWG22, 1500 MHz

1^e extrémité: prise MMCpro 4P

2^e extrémité: prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016

522-2386.2422.xxx

Câble d'installation – NewLine 2422, 4P, SAT, 10 GbE



NewLine 2422, 4P, 1 x 2 x 0.7 (pour SAT
ou TV, paire brune), 2300 MHz, 3 x 2 x
AWG22, 1500 MHz

1^e extrémité: prise MMCpro 4P

2^e extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016

45

522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 1 GbE



Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur MMC 4P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble

522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 1 GbE



Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes

521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT



Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur MMC 2P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble

521-2332.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 2P, 100 BT



Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes

521-2278.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P, UTP



Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts verts

521-2279.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12 (RJ11 6/4), 1P, UTP



Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ12 (RJ11 6/4) contacts 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert

RJ12 sans embout

521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45, 1P, UTP



Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ45 contacts 4-5

Câble gris RAL7035, embouts verts

xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) / .050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

Autres câbles patch et de raccordement p. 79 ff.

xx = code de couleur sets de montage / couleurs standard:
sz = noir
ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.

MMCpro 6P

311-4320

Armoire AP – coffret de distribution Hager



Corps en métal
HLP 800 x 300 x 160 mm
Porte et montants **inclus**, 1 champ

311-4325

Armoire AP – coffret de distribution Hager



Corps en métal
HLP 950 x 300 x 160 mm
Porte et montants **inclus**, 1 champ

408-5860

Prise MMCpro 6P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238 class II (2013-12) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée **avec** technique de raccordement rapide

Reconfigurable

501-13102h

Câble de données – NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz, cat. 7A



Câble de communication 6P, S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH

2 x 3P, AWG22/1

Mieux que cat. 7A selon ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: bleu RAL5015

460-9078

Panneau – 16 x NewLine pour Hager, vide



Pour distributeurs ENC/AP Hager 241-266 mm

1 x set de mise à terre pour 8 ports, set de montage **inclus**

Montage de prise

MMCpro 4P **avec** clip

MMCpro 6P **sans** clip

Couleur: gris RAL7035

48

413-7870xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise **avec** carnet d'étiquetage (**sans** clip)

413-7872xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, blanc, compatible EDIZIOdue

Pour étagères de zinc multiples

Montage de prise **avec** carnet d'étiquetage (**sans** clip)

413-7871xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise **avec** carnet d'étiquetage (**sans** clip)

Autres versions de sets de montage p. 71 ff

522-2341.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 6P, 10 GbE

NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 6P

2^e extrémité: prise MMCpro 6P

Câble bleu RAL5015



522-2342.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 6P, 10 GbE

NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 6P

2^e extrémité: droit

Câble bleu RAL5015



522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur MMC 4P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble



522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 1 GbE

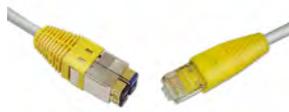
Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes



521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur MMC 2P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble



521-2332.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes



521-2278.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts verts



521-2279.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12 (RJ11 6/4), 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ12
(RJ11 6/4)
contacts 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert
RJ12 sans embout



521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ45
contacts 4-5

Câble gris RAL7035, embouts verts



xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) /
.050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

Autres câbles patch et de raccordement p. 79 ff.

xx = code de couleur sets de montage / couleurs standard:
sz = noir
ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.

MMCpro 6P

460-9350

MMC Box «One»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 1 x TV
2 x Data, Ethernet 100 BT
1 x téléphone

(no. d'art.460-9355 - version export)



75/100 Ohm, atténuation de passage de 1.5 dB

Plage de fréquence: 5 à 2300 MHz

Compatible avec canal de retour: oui

Atténuation de blindage: classe A > 85 dB

Conformité CE: oui

460-9351

MMC Box «Two»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 1 x TV
1 x Data, Ethernet Gigabit
1 x téléphone

(no. d'art.460-9356 - version export)



75/100 Ohm, atténuation de passage de 1.5 dB

Plage de fréquence: 5 à 2300 MHz

Compatible avec canal de retour: oui

Atténuation de blindage: classe A > 85 dB

Conformité CE: oui

460-9352

MMC Box «Three»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 3 x Data, Ethernet 100 BT

(no. d'art.460-9357 - version export)



Conformité CE: oui

311-4315

Armoire ENC Hager «Volta»



Corps en plastique
 Dimensions de niche
 732 x 330 x 90 mm
 4 rangées, châssis et porte **inclus**

408-5840

Prise MMCpro 4P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux
 que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238
 class II (2013-12) pour des réseaux
 avec débits jusqu'à 40 Gbit
 Prise entièrement blindée **avec**
 technique de raccordement rapide
 Reconfigurable

501-13096h

Câble de données – NewLine 1500, 4P, 1.7 GHz, cat. 7A



Câble de communication 4P, S/FTP,
 sans halogène, FRNC/LSOH
 AWG22/1
 Mieux que cat. 7A selon ISO/CEI 61156
 et EN 50288
 Couleur: turquoise RAL6016

501-13130h

Câble de données - NewLine 2422, 4P, SAT

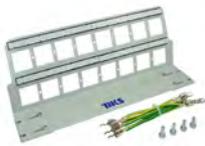


Câble de communication 4P, S/FTP,
 sans halogène, FRNC/LSOH
 1 x 2 x 0.7 (pour SAT ou TV, paire
 brune), 2300 MHz, 3 x 2 x AWG22,
 1500 MHz
 Couleur: turquoise RAL6016

51

460-9078

Panneau – 16 x NewLine pour Hager, vide



Pour distributeurs ENC/AP Hager
 241-266 mm
 1 x set de mise à terre pour 8 ports,
 set de montage **inclus**
 Montage de prise
 MMCpro 4P **avec** clip
 MMCpro 6P **sans** clip
 Couleur: gris RAL7035

403-7540xx

Clip de montage pour prises NewLine 4P



Couvercle anti-poussière et élément
 anti-traction **inclus**
 Montage de prises NewLine 4P pour
 panneaux, distributeurs et sets de
 montage
Sans technique snap-in

413-7416xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises
 NewLine 4P, vide, blanc, compatible
 EDIZIOdue
 Montage de prise **sans** clip

413-7527xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises
 NewLine 4P, blanc, compatible
 EDIZIOdue
Pour étagères de zinc multiples
 Montage de prise **sans** clip



MMCpro 4P

413-7417xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P, vide, blanc, compatible
EDIZIOdue

Montage de prise **sans clip**

Autres versions de sets de montage
p. 71 ff

522-2384.1500.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 4P, 10 GbE



NewLine 1500, 4P, 1.7 GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 4P

2^e extrémité: prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016

522-2386.1500.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 4P, 10 GbE



NewLine 1500, 4P, 1.7GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 4P

2^e extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016

522-2384.2422.xxx

Câble d'installation – NewLine 2422, 4P, SAT, 10 GbE



NewLine 2422, 4P, 1 x 2 x 0.7 (pour SAT
ou TV, paire brune), 2300 MHz, 3 x 2 x
AWG22, 1500 MHz

1^e extrémité: prise MMCpro 4P

2^e extrémité: prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016

522-2386.2422.xxx

Câble d'installation – NewLine 2422, 4P, SAT, 10 GbE



NewLine 2422, 4P, 1 x 2 x 0.7 (pour SAT
ou TV, paire brune), 2300 MHz, 3 x 2 x
AWG22, 1500 MHz

1^e extrémité: prise MMCpro 4P

2^e extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016

522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 1 GbE



Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur MMC 4P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble

522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 1 GbE



Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes

521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT



Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur MMC 2P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble

521-2332.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 2P, 100 BT



Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes

521-2278.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts verts



521-2279.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12 (RJ11 6/4), 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ12 (RJ11 6/4) contacts 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert

RJ12 sans embout



521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ45 contacts 4-5

Câble gris RAL7035, embouts verts



xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) / .050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

Autres câbles patch et de raccordement p. 79 ff.

xx = code de couleur sets de montage / couleurs standard:

sz = noir
ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.



ENC Hager «Volta»

MMCpro 6P

311-4315

Armoire ENC Hager «Volta»



Corps en plastique

Dimensions de niche
732 x 330 x 90 mm

4 rangées, châssis et porte **inclus**

408-5860

Prise MMCpro 6P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238 class II (2013-12) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée **avec** technique de raccordement rapide

Reconfigurable

501-13102h

Câble de données – NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz, cat. 7A

Câble de communication 6P, S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH

2 x 3P, AWG22/1



Mieux que cat. 7A selon ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: bleu RAL5015

460-9078

Panneau – 16 x NewLine pour Hager, vide



Pour distributeurs ENC/AP Hager 241-266 mm

1 x set de mise à terre pour 8 ports, set de montage **inclus**

Montage de prise

MMCpro 4P **avec** clip

MMCpro 6P **sans** clip

Couleur: gris RAL7035

413-7870xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise **avec** carnet d'étiquetage (**sans** clip)

413-7872xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, blanc, compatible EDIZIOdue

Pour étagères de zinc multiples

Montage de prise **avec** carnet d'étiquetage (**sans** clip)

413-7871xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise **avec** carnet d'étiquetage (**sans** clip)

Autres versions de sets de montage p. 71 ff

522-2341.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 6P, 10 GbE

NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 6P

2^e extrémité: prise MMCpro 6P

Câble bleu RAL5015



522-2342.xxx

Câble d'installation – NewLine 1500, 6P, 10 GbE

NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1^e extrémité: prise MMCpro 6P

2^e extrémité: droit

Câble bleu RAL5015



522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur MMC 4P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble



522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex.,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes



521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur MMC 2P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble



521-2332.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes



521-2278.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts vert



521-2279.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12 (RJ11 6/4), 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ12
(RJ11 6/4)
contacts 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert

RJ12 sans embout



521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ45
contacts 4-5

Câble gris RAL7035, embouts verts



xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) /
.050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

Autres câbles patch et de raccordement p. 79 ff.

xx = code de couleur sets de montage / couleurs standard:
sz = noir
ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.



ENC Hager «Volta»

MMCpro 6P

460-9350

MMC Box «One»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 1 x TV
2 x Data, Ethernet 100 BT
1 x téléphone

(no. d'art.460-9355 - version export)



75/100 Ohm, atténuation de passage de 1.5 dB

Plage de fréquence: 5 à 2300 MHz

Compatible avec canal de retour: oui

Atténuation de blindage: classe A > 85 dB

Conformité CE: oui

460-9351

MMC Box «Two»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 1 x TV
1 x Data, Ethernet Gigabit
1 x téléphone

(no. d'art.460-9356 - version export)



75/100 Ohm, atténuation de passage de 1.5 dB

Plage de fréquence: 5 à 2300 MHz

Compatible avec canal de retour: oui

Atténuation de blindage: classe A > 85 dB

Conformité CE: oui

460-9352

MMC Box «Three»



Unité de raccordement universelle

Entrée: raccord mural MMCpro 6P

Sorties: 3 x Data, Ethernet 100 BT

(no. d'art.460-9357 - version export)



Conformité CE: oui

433-6871.xx

BasicNet – kit distributeur pour 6 prises



Couvercle alu no d'art. 433-6871al
ou blanc no d'art. 433-6871ws

Composé de:

- 1 x plaque de base (LHP 360 x 300 x 43 mm)
- 1 x couvercle (aluminium)
- 1 x panneaux (6 x NewLine, no d'art. 433-6854)
- 1 x brosse (no d'art. 433-6857)

433-6872.xx

BasicNet – kit distributeur pour 12 prises



Couvercle alu no d'art. 433-6872al
ou blanc no d'art. 433-6872ws

Composé de:

- 1 x plaque de base (LHP 360 x 300 x 43 mm)
- 1 x couvercle (aluminium)
- 2 x panneaux (6 x NewLine, no d'art. 433-6854)
- 1 x brosse (no d'art. 433-6857)

408-5841/26

Prise MMCpro 4P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux
que ISO/CEI DTR 11801-99-1, N2238
class II (2013-12) pour des réseaux
avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée **avec**
technique de raccordement rapide
Recommutable

Pour le raccordement sur câbles avec
fils massifs avec section de conduc-
teur AWG 24/1 et AWG 26/1, analogue
NewLine 900, no d'art. 501-13131h

501-13131h

Câble de données – NewLine 900, 4P, 900 MHz, cat. 7



Câble de communication 4P, S/FTP,
FRNC/LSOH

Il convient d'utiliser des modules pour
sections de conducteurs AWG 24/1 et
AWG 26/1. Longueurs de transmission
réduites pour les transferts de signaux
CATV (demander le calcul auprès de
BKS). **Ne convient pas** à la transmission
de signaux SAT. **Seulement** en combinai-
son avec MMCpro no d'art. 408-5841/26
ou avec RJproD no d'art. 408-5793D

Couleur: blanc RAL9010

433-6854

Panneau – 6 x NewLine – BasicNet

Vide

Montage de prise

Prises 4P sans clip

Seulement pour les prises 4P



433-6855

Élément support pour module T+T RNIS – BasicNet

Vide





BasicNet – MMCpro 4P

MMCpro 4P

433-6858

Élément support pour TV/audio/T+T – BasicNet

Vide



433-6857

Set de brosses pour distributeurs – BasicNet



413-6840ws

Prise de sortie murale – 2 x NewLine 4P – BasicNet

Boîte avec sortie latérale des câbles patch

Blanc, 110 x110 x 36.5 mm, vide

Montage de prise

Prises 4P avec clip

Seulement pour les prises 4P



413-7416xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 4P

Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise sans clip



413-7527xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 4P

Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, blanc, compatible EDIZIOdue

Pour étriers de zinc multiples

Montage de prise sans clip



413-7417xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 4P

Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise sans clip



Autres versions de sets de montage p. 71 ff

57

522-2384.0900.xxx

Câble d'installation – NewLine 900, 4P, 1 GbE

Câble de communication S/FTP, 4P, 900 MHz, sans halogène

AWG26/1

1e extrémité: prise MMCpro 4P

2e extrémité: prise MMCpro 4P

Câble blanc RAL9010



522-2386.0900.xxx

Câble d'installation – NewLine 900, 4P, 1 GbE

Câble de communication S/FTP, 4P, 900 MHz, sans halogène

AWG26/1

1e extrémité: prise MMCpro 4P

2e extrémité: droit

Câble blanc RAL9010



522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1e extrémité: connecteur MMC 4P

2e extrémité: connecteur MMC 4P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035, embouts en couleur du câble



522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 1 GbE

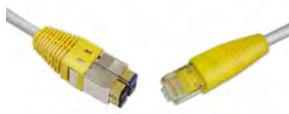
Câble patch S/FTP, 4P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1e extrémité: connecteur MMC 4P

2e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035, embouts jaunes



521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur MMC 2P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble



521-2332.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 2P, 100 BT

Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes



521-2278.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts vert



521-2279.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12 (RJ11 6/4), 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ12
(RJ11 6/4)
contacts 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert

RJ12 sans embout



521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ45
contacts 4-5

Câble gris RAL7035, embouts verts



xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) /
.050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

Autres câbles patch et de raccordement p. 79 ff.

xx = code de couleur sets de montage / couleurs standard:

sz = noir
ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.



BasicNet – RJ

RJpro – RJ45

433-6871.xx

BasicNet – kit distributeur pour 6 prises



Couvercle alu no d'art. 433-6871al
ou blanc no d'art. 433-6871ws

Composé de:

- 1 x plaque de base (LHP 360 x 300 x 43 mm)
- 1 x couvercle (aluminium)
- 1 x panneaux (6 x NewLine, no d'art. 433-6854)
- 1 x brosse (no d'art. 433-6857)

433-6872.xx

BasicNet – kit distributeur pour 12 prises



Couvercle alu no d'art. 433-6872al
ou blanc no d'art. 433-6872ws

Composé de:

- 1 x plaque de base (LHP 360 x 300 x 43 mm)
- 1 x couvercle (aluminium)
- 2 x panneaux (6 x NewLine, no d'art. 433-6854)
- 1 x brosse (no d'art. 433-6857)

408-5793D

Prise NewLine RJpro/RJ45, cat. 6A



Module de raccordement selon
ISO/CEI 11801 Amd2 (2010-04), CEI
60603-7-5 (2010-03) et selon EIA/
TIA-568B.2-10, embout anti-pliage y
compris, noir

Pour le raccordement sur câbles avec
fils massifs avec section de conduc-
teur AWG 24/1 et AWG 26/1, analogue
NewLine 900, no d'art. 501-13131h

Boîtier en métal plein nickelé, pour
applications 10 Gb Ethernet, 500 MHz

501-13131h

Câble de données – NewLine 900, 4P, 900 MHz, cat. 7



Câble de communication 4P, S/FTP,
FRNC/LSOH

Il convient d'utiliser des modules pour
sections de conducteurs AWG 24/1 et
AWG 26/1. Longueurs de transmission
réduites pour les transferts de signaux
CATV (demander le calcul auprès de
BKS). **Ne convient pas** à la transmission
de signaux SAT. **Seulement** en combinai-
son avec MMCpro no d'art. 408-5841/26
ou avec RJproD no d'art. 408-5793D

Couleur: blanc RAL9010

60

433-6854

Panneau – 6 x NewLine – BasicNet

Vide

Montage de prise

Prises 4P sans clip

Seulement pour les prises 4P



433-6855

Élément support pour module T+T RNIS – BasicNet

Vide



xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) /
.050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

Autres câbles patch et de raccordement p. 79 ff.

xx = code de couleur sets de montage / couleurs standard:
sz = noir
ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.

433-6858

Élément support pour TV/audio/T+T – BasicNet

Vide



433-6857

Set de broches pour distributeurs – BasicNet



413-6840ws

Prise de sortie murale – 2 x NewLine 4P – BasicNet

Boîte avec sortie latérale des câbles patch

Blanc, 110 x110 x 36.5 mm, vide

Montage de prise

Prises 4P avec clip

Seulement pour les prises 4P



413-7416xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 4P

Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise sans clip



413-7527xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 4P

Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, blanc, compatible EDIZIOdue

Pour étriers de zinc multiples

Montage de prise sans clip



413-7417xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 4P

Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc, compatible EDIZIOdue

Montage de prise sans clip



Autres versions de sets de montage p. 71 ff

522-2385.0900.xxx

Câble d'installation – NewLine 900 4P, 10 GbE

NewLine 900, 4P, 900 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1^e extrémité: prise RJpro argent

2^e extrémité: prise RJpro argent

Câble blanc RAL9010



522-2387.0900.xxx

Câble d'installation – NewLine 900 4P, 10 GbE

NewLine 900, 4P, 900 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1^e extrémité: prise RJpro argent

2^e extrémité: droit

Câble blanc RAL9010



522-2223.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, 10 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur RJ45 HQ

2^e extrémité: connecteur RJ45 HQ

Couleurs de câbles (standard) jaune et gris – autres couleurs: bleu, vert, rouge, noir, violet, embouts en couleur du câble



522-2243.xxx

Câble patch - RJ45/RJ45, 4P, 10 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur RJ45 HQ

2^e extrémité: connecteur RJ45 HQ

Écran non raccordé sur un côté, couleurs de câbles (standard) jaune et gris – autres couleurs: bleu, vert, rouge, noir, violet, embouts en couleur du câble





Coffrets muraux 9½" – distributeurs ENC – accessoires

Coffrets muraux 9½" – distributeurs ENC – accessoires

311-4300

Armoire HomeNet 9½", 8 UH



HLP 420 x 350 x 350 mm

Gris graphite/argent alu

Boîtier RAL7024, porte RAL9006

Parois à fixation rapide, 2 plaques de montage démontables incluses, entrée des câbles en haut ou en bas, montage mural

311-4316

Armoire LC HomeNet 9½", 9 UH



HLP 462 x 368 x 316 mm

Boîtier et porte, gris RAL7035

Entrée des câbles en haut ou en bas, montage mural

311-4303

Console 9½", 1 UH



Pour armoires HomeNet no d'art. 311-4300 / 311-431

45 x 180 x 195 mm

Matériel de fixation **inclus**

311-4319

Panneau neutre 9½", 1 UH, gris



Pour armoires HomeNet no d'art. 311-4300 / 311-4316

242 x 44 x 2 mm

Matériel de fixation **inclus**

311-4318

Etriers de câblage pour armoire HomeNet



Set à 2 pièces

Montage **seulement** possible dans l'armoire no d'art. 311-4300

311-4150

Matériel de fixation écrous à cage



Perforation ASA, set à 4 pièces, M6

62

311-4320

Armoire AP – coffret de distribution Hager



Corps en métal

HLP 800 x 300 x 160 mm

Porte et montants **inclus**, 1 champ

311-4325

Armoire AP – coffret de distribution Hager



Corps en métal

HLP 950 x 300 x 160 mm

Porte et montants **inclus**, 1 champ

311-4324

Rail



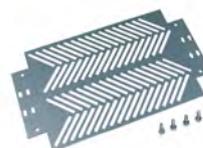
Pour coffrets de distribution AP Hager 246 x 35 x 15 mm

2 vis **incluses**

Pour le montage de divers composants

311-4331

Plaque de montage



Pour coffrets de distribution/répartiteurs multimédia Hager

247 x 137 x 1.5 mm

Plaque de montage **avec vis** pour le montage de, p.ex., NT, blocs de prises, Switch, etc.

Coffrets muraux 9½" – distributeurs ENC – accessoires

311-4315

Armoire ENC Hager «Volta»



Corps en plastique

Dimensions de niche
HLP 732 x 330 x 90 mm

4 rangées, châssis et porte inclus

311-4332

Rail pour répartiteurs Hager «Volta»



268 x35 x 7.5 mm

2 vis incluses

Pour le montage de divers
composants

311-4330

Plaque de montage ENC



Pour répartiteurs Hager «Volta»

265 x 90 x 1.5 mm

Plaque de montage **avec vis** pour le
montage de, p.ex., NT, blocs de prises,
Switch, etc.

311-4302

Bloc de prises 5 x type 13



Blanc

460-9007

Bandes guide-câbles



Set à 4 pièces

Coffrets et racks muraux 19"

311-4029
Coffret mural 19", 6 UH

HLP 360 x 600 x 513 mm, gris
Fermé de tous les côtés, avec porte vitrée
Parois latérales amovibles



(Illustration similaire)

311-4030
Coffret mural 19", 9 UH

HLP 493 x 600 x 513 mm, gris
Fermé de tous les côtés, avec porte vitrée
Parois latérales amovibles



(Illustration similaire)

311-4031
Coffret mural 19", 12 UH

HLP 626 x 600 x 513 mm, gris
Fermé de tous les côtés, avec porte vitrée
Parois latérales amovibles



(Illustration similaire)

311-4032
Coffret mural 19", 15 UH

HLP 760 x 600 x 513 mm, gris
Fermé de tous les côtés, avec porte vitrée
Parois latérales amovibles



(Illustration similaire)

311-4033
Coffret mural 19", 21 UH

HLP 1027 x 600 x 513 mm, gris
Fermé de tous les côtés, avec porte vitrée
Parois latérales amovibles



(Illustration similaire)

311-4046
Coffret mural 19" pour montage vertical, 3 UH

HLP 505 x 510 x 160 mm, gris



311-4076
Coffret mural 19", 6 UH

HLP 360 x 600 x 413 mm, gris
Fermé de tous les côtés, avec porte vitrée
Parois latérales amovibles



(Illustration similaire)

311-4077
Coffret mural 19", 9 UH

HLP 493 x 600 x 413 mm, gris
Fermé de tous les côtés, avec porte vitrée
Parois latérales amovibles



(Illustration similaire)

311-4078
Coffret mural 19", 12 UH

HLP 626 x 600 x 413 mm, gris
Fermé de tous les côtés, avec porte vitrée
Parois latérales amovibles



(Illustration similaire)

311-4079
Coffret mural 19", 15 UH

HLP 760 x 600 x 413 mm, gris
Fermé de tous les côtés, avec porte vitrée
Parois latérales amovibles



(Illustration similaire)

311-4080

Coffret mural 19", 21 UH



HLP 1027 x 600 x 413 mm, gris

Fermé de tous les côtés, avec porte vitrée

Parois latérales amovibles

(Illustration similaire)

311-4251

Rack mural 19" 9 UH, avec cadre pivotant



HLP 591 x 490 x 350 mm

Ouvert de tous les côtés

(Illustration similaire)

311-4252

Rack mural 19" 12 UH, avec cadre pivotant



HLP 724 x 490 x 350 mm

Ouvert de tous les côtés

(Illustration similaire)

311-4253

Rack mural 19" 15 UH, avec cadre pivotant



HLP 858 x 490 x 350 mm

Ouvert de tous les côtés

(Illustration similaire)

311-4278

Rack mural 19" 30 UH, avec cadre pivotant



HLP 1525 x 490 x 350 mm

Ouvert de tous les côtés

(Illustration similaire)

311-2059

Console fixe 19", profondeur de montage 25 cm, 2 UH



Avec fixation à 2 points

Gris RAL7035

Sans matériel de fixation

311-4016

Console fixe 19", profondeur de montage 38 cm, 2 UH



Avec fixation à 2 points

Gris RAL7035

Ne convient pas pour les racks muraux et les coffrets muraux avec profondeur de 35 resp. 40 cm

Sans matériel de fixation

439-4181

Panneau neutre 19" 1 UH



Gris RAL7035

Sans matériel de fixation

439-4048

Panneau neutre 19" 1.5 UH



Gris RAL 7035

Sans matériel de fixation



Coffrets et racks muraux 19"

Coffrets et racks muraux 19"

439-4158M

Panneau de rangement 19", 1 UH

4 étriers métalliques 40 x 68 mm

Gris RAL7035

Sans matériel de fixation



439-4155s

Etrier de câblage

60 x 80 mm, latéral



311-4133

Bloc de prises 19" 5 x type 13, 1.5 UH

Montage horizontal, noir

Avec filtre et voyant de contrôle

Sans matériel de fixation



311-2119

Bloc de prises 6 x type 13, 1.5 UH

Montage horizontal, noir

Sans matériel de fixation



311-4150

Matériel de fixation écrous à cage

Perforation ASA, set à 4 pièces, M6



460-9000

Panneau 9½" – 8 x NewLine, 1 UH, vide

Avec système de mise à terre LC, écrous à cage **inclus**, gris RAL7035



Pour max. 8 x MMCpro 4P

Montage de prise

Prises 4P **avec** clip

Prises 6P **sans** clip

433-7425LC

Panneau 19" – 16 x NewLine, 1 UH, vide

Avec système de mise à terre LC, écrous à cage **inclus**, gris RAL7035



Montage de prise

Prises 4P **avec** clip

Prises 6P **sans** clip

433-7426LC

Panneau 19" – 32 x NewLine, 2 UH, vide

Avec système de mise à terre LC, écrous à cage **inclus**, gris RAL7035 – numérotage A/B 1-16



Montage de prise

Prises 4P **avec** clip

Prises 6P **sans** clip

433-7427LC

Panneau 19" – 24 x NewLine 4P, 1 UH, vide

Avec système de mise à terre LC, écrous à cage **inclus**, gris RAL7035



Montage de prise

Prises 4P **sans** clip

Panneau **seulement** pour prises 4P

460-9078

Panneau – 16 x NewLine pour Hager, vide

Pour distributeurs ENC/AP Hager 241-266 mm



1 x set de mise à terre pour 8 ports, set de montage **inclus**

Montage de prise

MMCpro 4P **avec** clip

MMCpro 6P **sans** clip

Couleur: gris RAL7035

460-5832

Set de mise à terre 8 x pour panneaux ENC



403-7540xx

Clip de montage pour prises NewLine 4P

Couvercle anti-poussière et élément anti-traction **inclus**



Montage de prises NewLine 4P pour panneaux, distributeurs et sets de montage

Sans technique snap-in

413-7186ws

Recouvrement neutre NewLine, blanc

Pour panneaux, distributeurs et sets de montage



Dimensions du trou 21,5 x 22,5 mm

Sans technique snap-in

433-6854

Panneau – 6 x NewLine – BasicNet

Vide

Montage de prise

Prises 4P **sans** clip

Seulement pour les prises 4P



433-6855

Élément support pour module T+T RNIS – BasicNet

Vide





Panneaux – distributeurs

Panneaux – distributeurs

433-6858

Élément support pour TV/audio/T+T – BasicNet

Vide



433-7434

Distributeur Mini – 3 x NewLine



Avec système de mise à terre, type CEM, vide

100 x 81 x 46 mm, gris RAL7035

Montage de prise

Prises 4P **avec** clip

Prises 6P **sans** clip

433-7428

Distributeur Mini – 6 x NewLine



Avec système de mise à terre, type CEM, vide

180 x 81 x 46 mm, gris RAL7035

Montage de prise

Prises 4P **avec** clip

Prises 6P **sans** clip

433-7431

Distributeur Mini – 8 x NewLine



Avec système de mise à terre, type CEM, vide

235 x 81 x 46 mm, gris RAL7035

Montage de prise

Prises 4P **avec** clip

Prises 6P **sans** clip

433-7432

Distributeur Mini – 16 x NewLine



Avec système de mise à terre, type CEM, vide

453 x 81 x 46 mm, gris RAL7035

Montage de prise

Prises 4P **avec** clip

Prises 6P **sans** clip

403-7540xx

Clip de montage pour prises NewLine 4P



Couvercle anti-poussière et élément anti-traction **inclus**

Montage de prises NewLine 4P pour panneaux, distributeurs et sets de montage

Sans technique snap-in

413-7186ws

Recouvrement neutre NewLine, blanc



Pour panneaux, distributeurs et sets de montage

Dimensions du trou 21.5 x 22.5 mm

Sans technique snap-in

413-7187ws

Recouvrement neutre NewLine, blanc



Pour panneaux, distributeurs et sets de montage

Dimensions du trou 14.0 x 16.0 mm

Avec technique snap-in

413-7401ws

Insert vierge pour produits avec technique snap-in



Pour sets de montage et panneaux

Dimensions du trou 14.0 x 16.0 mm

Avec technique snap-in

69

433-7457

Répartiteur Mini pour 6 prises, vide



Pour 6 modules NewLine 4P, nickelé, vide 165 x 71.5 x 38 mm

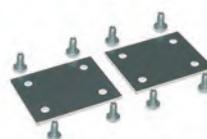
Avec équerres de fixation

4P Montage de prise **sans** clip

Ne convient pas pour les modules 6P

433-7458

Set de montage pour répartiteur Mini



Set de montage pour répartiteur Mini no d'art. 433-7457



Distributeurs Mini

Distributeurs Mini

433-7459

Brosse pour entrée de câbles

Pour répartiteur Mini
no d'art. 433-7457



433-7571LC

Distributeur CP – 4 x NewLine, AP

143.5 x 122.6 x 35.5 mm

En acier zingué, couvercle en alu
anodisé

Montage de prise

Prises 4P sans clip

Ne convient pas pour les modules 6P

Autres exécutions sur demande



413-7416xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P, vide, blanc

Montage de prise **sans clip**

413-7417xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P, vide, blanc

Montage de prise **sans clip**

413-7527xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises Ne-
wLine 4P, blanc

Pour étriers de zinc multiples

Montage de prise **sans clip**

413-7453xx

Set de montage CDA – 2 x NewLine 4P, 86 x 80 mm



Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P, vide, blanc

Montage de prise **sans clip**

413-7870xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises
NewLine 6P, vide, blanc

Montage de prise **avec carnet
d'étiquetage (sans clip)**

413-7871xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises
NewLine 6P, vide, blanc

Montage de prise **avec carnet
d'étiquetage (sans clip)**

413-7872xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises
NewLine 6P, blanc

Pour étriers de zinc multiples

Montage de prise **avec carnet
d'étiquetage (sans clip)**

Couleur standard blanc, autres couleurs sur demande.



Sets de montage Hager

Hager

413-7543xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



Hager «kallysto», vide, blanc
92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P

Montage de prise **sans clip**

413-7583.linexx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



Hager «kallysto.line», vide, blanc
92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P

Montage de prise **sans clip**

413-7583.proxx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



Hager «kallysto.pro», vide, blanc
92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P

Montage de prise **sans clip**

413-7584xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 4P



Hager «kallysto», vide, blanc
80 x 80 x 54 mm

Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P

Montage de prise **sans clip**

413-7527xx

Set de montage pr combinaisons multiples – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P, blanc

Pour étriers de zinc multiples

Montage de prise **sans clip**

413-7874xx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 6P



Hager «kallysto», vide, blanc
92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises
NewLine 6P

Montage de prise **sans clip**

413-7874.linexx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 6P



Hager «kallysto.line», vide, blanc
92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises
NewLine 6P

Montage de prise **sans clip**

413-7874.proxx

Set de montage ENC/CDA – 2 x NewLine 6P



Hager «kallysto.pro», vide, blanc
92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises
NewLine 6P

Montage de prise **sans clip**

413-7875xx

Set de montage AP – 2 x NewLine 6P



Hager «kallysto», vide, blanc
80 x 80 x 54 mm

Set de montage pour 2 prises
NewLine 6P

Montage de prise **sans clip**

Couleur standard blanc, autres couleurs sur demande.



Sets de montage Legrand

Legrand

413-7581xx

Set de montage ENC/CDA «Arteor» – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc

Montage de prise sans clip

413-7582xx

Insert Arteor «Mosaic» – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc

Sans cadre de fixation et sans recouvrement

45 x 45 mm, 2M

Montage de prise sans clip

413-7388xx

Set de montage ENC/CDA «Solfà» – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc

Montage de prise sans clip

413-7366xx

Set de montage AP «Solfà» – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises NewLine 4P, vide, blanc

Montage de prise sans clip

413-7394xx

Insert «BTicino» – 1 x NewLine 4P «light Tech»



Pour 1 prise NewLine 4P, vide

22 x 44 mm, 1M

Montage de prise sans clip

413-7555xx

Insert «BTicino» – 1 x NewLine 4P «axolute»



Pour 1 prise NewLine 4P, vide

22 x 45 mm, 1M

Montage de prise sans clip

413-7570xx

Insert «Mosaic» – 1 x NewLine 4P



Pour 1 prise NewLine 4P, vide, blanc

22.5 x 45 mm, 1M

Montage de prise sans clip

71

413-7387xx

Insert «BTicino» – 1 x NewLine «light Tech»



Pour 1 prise NewLine, vide

44 x 44 mm

Montage de prise

Prises 4P avec clip

Prises 6P sans clip

413-7545xx

Insert «BTicino» – 1 x NewLine «axolute»



Pour 1 prise NewLine, vide

44 x 45 mm

Montage de prise

Prises 4P avec clip

Prises 6P sans clip

Couleur standard blanc, autres couleurs sur demande.

403-7540xx

Clip de montage pour prises NewLine 4P



Couvercle anti-poussière et élément anti-traction **inclus**

Montage de prises NewLine 4P pour panneaux, distributeurs et sets de montage

Sans technique snap-in

413-7876xx

Set de montage ENC/CDA «Solfà» – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, vide, blanc

Montage de prise **sans clip**



Sets de montage standard – divers

Standard – divers

413-7573

Boîtier pour montage sur rail – 1 x NewLine 4P



Module de raccordement pour 1 prise NewLine 4P

1.5 UP (26 mm), vide

Montage de prise 4P **sans clip**

413-7568ws

Boîte AP pour montage sur rail – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises NewLine RJ/MMC 4P, blanc

Montage de prise 4P **sans clip**

413-7378xx

Boîte ENC IP55 – 2 x NewLine



Montage de prise

Prises 4P **avec clip**

Prises 6P **sans clip**

Remarque pour 6P: retourner la plaque métallique, partie élevée en haut

413-7379xx

Boîte AP IP55 – 2 x NewLine



Montage de prise

Prises 4P **avec clip**

Prises 6P **sans clip**

413-7498xx

Boîte AP IP55 – 2 x NewLine



Hauteur 90 mm

Montage de prise

Prises 4P **avec clip**

Prises 6P **sans clip**

413-7374xx

Set de montage ENC, standard – 2 x NewLine



Set de montage pour 2 prises NewLine, ENC

Montage de prise

Prises 4P **avec clip**

Prises 6P **sans clip**

413-7373xx

Set de montage CDA, standard – 2 x NewLine



Set de montage pour 2 prises NewLine

Rondelle CDA standard

Montage de prise

Prises 4P **avec clip**

Prises 6P **sans clip**

413-7389xx

Set de montage ENC «Levy Sidus» – 2 x NewLine



Set de montage pour 2 prises NewLine, vide

Montage de prise

Prises 4P **avec clip**

Prises 6P **sans clip**

403-7540xx

Clip de montage pour prises NewLine 4P



Couvercle anti-poussière et élément anti-traction **inclus**

Montage de prises NewLine 4P pour panneaux, distributeurs et sets de montage

Sans technique snap-in

Couleur standard blanc, autres couleurs sur demande.

413-7721

Boîte de sol PMKV – 2 x NewLine



Vide, taille du cadre III, PMKV,
perçage 58 mm

Montage de prise

Prises 4P **avec** clip

Prises 6P **sans** clip

413-6840ws

Prise de sortie murale – 2 x NewLine 4P – BasicNet



Boîte avec sortie latérale des câbles
patch

Blanc, 110 x 110 x 36.5 mm, vide

Montage de prise

Prises 4P **avec** clip

Seulement pour les prises 4P

413-7376xx

Set de montage FLF – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P/RJpro, vide, blanc

Sans couvercles anti-poussière

Montage de prise **sans** clip

413-7507xx

Set de montage FLF – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises
NewLine 4P/MMCpro, vide, blanc

Avec couvercles anti-poussière
intégrés

Montage de prise **sans** clip

413-7873xx

Set de montage FLF – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises
NewLine 6P, vide, blanc

Sans couvercles anti-poussière

Montage de prise
no d'art. 408-5860.FLF

Recouvrement neutre FLF
no d'art. 413-11914



Sets de montage export

Export

413-7415ws9010

Prise de sortie murale – 2 x NewLine 4P, 50 x 50 mm



Compl. montée y compris plaque de fixation

Couleur: blanc RAL9010

Montage de prise sans clip

413-7521ws9010

Prise de sortie murale – 3 x NewLine 4P, 50 x 50mm



Compl. montée y compris plaque de fixation

Couleur: blanc RAL9010

Montage de prise sans clip

Modèle de fin de série, disponibilité limitée.

413-7551ws

Prise de sortie murale – 2 x NewLine 4P, 45 x 45 mm



Couleur: blanc, 28°, «french style»

Montage de prise sans clip

413-7559ws

Adaptateur 45 x 45 mm à 50 x 50mm



Couleur: blanc RAL9010

Montage 413-7551 dans cadre «UK style»

413-7558ws

Prise de sortie murale – 2 x NewLine 4P, 50 x 50 mm



Couleur: blanc, 28°, «UK style»

Montage de prise sans clip

413-7513ws9010

Prise de sortie murale – 2 x NewLine 6P, 50 x 50 mm



Compl. montée y compris plaque de fixation

Couleur: blanc RAL9010

Montage de prise sans clip

522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur MMC 4P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035, embouts en couleur du câble



522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035, embouts jaunes



522-2297.xxx

Câble patch – MMC/droit, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 4P

2^e extrémité: droit

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035, embout jaune



522-2223.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH, AWG26/7

1^e extrémité: connecteur RJ45

2^e extrémité: connecteur RJ45

Couleurs de câble (standard) jaune et gris – autres couleurs: bleu, vert, orange, lilas, rouge, noir, violet, blanc, embouts en couleur du câble



521-2208.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, 1 GbE

Câble patch SF/UTP, 4P, flex., PVC

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur RJ45

2^e extrémité: connecteur RJ45

Couleurs de câble (standard) jaune et gris – autres couleurs: bleu, vert, rouge, embouts en couleur du câble



522-2221.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, 1 GbE

Câble patch S/FTP, 4P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH, AWG26/7

1^e extrémité: connecteur RJ45

2^e extrémité: connecteur RJ45

Couleurs de câble (standard) jaune et gris – autres couleurs (AWG 27/7): bleu, vert, orange, lilas, rouge, noir, violet, blanc, embouts en couleur du câble



xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) / .050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).



Câbles patch 100 BT

Applications 100 BT

521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT



Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur MMC 2P

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts en couleur du câble

521-2332.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 2P, 100 BT



Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embouts jaunes

521-2334.xxx

Câble patch – MMC/droit 2P, 100 BT



Câble patch SF/UTP, 2P,
sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: droit

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,
embout en couleur du câble

xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) /
.050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

521-2278.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts verts



521-2279.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12 (RJ11 6/4), 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ12 (RJ11 6/4) contacts 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert RJ12 sans embout



521-2302.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ12 (RJ11 6/4) contacts 2-3

Câble gris RAL7035, embout vert RJ12 sans embout



521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ45 contacts 4-5

Câble gris RAL7035, embouts verts



521-2311.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45 court, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ45 version courte contacts 4-5

Câble gris RAL7035, embout vert RJ45 sans embout



521-2275.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ11 4/4, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur RJ11 4/4 contacts 2-3

Câble gris RAL7035, embout vert RJ11 sans embout



521-2290.xxx

Câble patch – T+T, MMC/TT83, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur TT83

Câble gris RAL7035, embout vert



521-2277.xxx

Câble patch – T+T, MMC/droit, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: droit

Câble gris RAL7035, embout vert



521-2289.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, UTP

Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur MMC 2P

Câble gris RAL7035, embouts verts



521-2288.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ12 (RJ11 6/4), 2P, UTP

Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ12 (RJ11 6/4) contacts 2-5, 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert RJ12 sans embout





Câbles patch T+T

Applications T+T

521-2287.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ11 4/4, 2P, UTP



Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ11 4/4 contacts 1-4, 2-3

Câble gris RAL7035, embout vert RJ11 sans embout

521-2291.xxx

Câble patch – T+T, MMC/TT83, 2P, UTP



Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur TT83

Câble gris RAL7035, embout vert

521-2285.xxx

Câble patch – T+T, MMC/droit, 2P, UTP



Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: droit

Câble gris RAL7035, embout vert

521-2303.xxx

Câble patch – RNIS, MMC/RJ45 court, 2P, UTP



Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45, version courte contacts 3-6, 4-5

Câble gris RAL7035, embout vert RJ45 sans embout

521-2286.xxx

Câble patch – RNIS, MMC/RJ45, 2P, UTP



Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45 contacts 3-6, 4-5

Câble gris RAL7035, embouts verts

521-2336.xxx

Câble patch – VoIP, MMC/RJ45, 2P



Câble patch SF/UTP, 2P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45 contacts 1-2, 3-6

Câble gris RAL7035, embout vert RJ45 sans embout

521-2335.xxx

Câble patch – VoIP, MMC/RJ45 court, 2P



Câble patch SF/UTP, 2P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45, version courte contacts 1-2, 3-6

Câble gris RAL7035, embout vert RJ45 sans embout

521-2338.xxx

Câble patch – VoIP, MMC/RJ45, 2P



Câble patch SF/UTP, 2P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 2P

2^e extrémité: connecteur RJ45 contacts 1-2, 3-6

Câble gris RAL7035, embouts verts

521-2312.xxx

Câble patch – T+T, RJ45/RJ45, 1P, UTP



Câble patch UTP, 1P, flex.
AWG26/7
1^e extrémité: connecteur RJ45
2^e extrémité: connecteur RJ45
Contacts des deux côtés 4-5
Câble gris RAL7035, embouts verts

521-2313.xxx

Câble patch – T+T, RJ45/RJ12 (RJ11 6/4), 1P, UTP



Câble patch UTP, 1P, flex.
AWG26/7
1^e extrémité: connecteur RJ45
2^e extrémité: connecteur RJ12 (RJ11 6/4)
Contacts RJ45 4-5
Contacts RJ12 3-4
Câble gris RAL7035, embout vert

521-2314

Câble patch – T+T, RJ45/droit, 1P, UTP



Câble patch UTP, 1P, flex.
AWG26/7
1^e extrémité: connecteur RJ45
2^e extrémité: droit contacts 4-5
Câble gris RAL7035, embout vert

521-2292.xxx

Câble patch – T+T, RJ45/RJ45, 2P, UTP



Câble patch UTP, 2P, flex.
AWG26/7
1^e extrémité: connecteur RJ45
2^e extrémité: connecteur RJ45 contacts des deux côtés 3-6, 4-5
Câble gris RAL7035, embouts verts

521-2293.xxx

Câble patch – T+T, RJ45/RJ12 (RJ11 6/4), 2P, UTP



Câble patch UTP, 2P, flex.
AWG26/7
1^e extrémité: connecteur RJ45
2^e extrémité: connecteur RJ12 (RJ11 6/4)
Contacts RJ45 3-6, 4-5
Contacts RJ12 2-5, 3-4
Câble gris RAL7035, embout vert
RJ12 sans embout

521-2318.xxx

Câble patch – T+T, RJ45/droit, 2x2 UTP



Câble patch UTP, 2P, flex.
AWG26/7
1^e extrémité: connecteur RJ45
2^e extrémité: droit contacts 3-6, 4-5
Câble gris RAL7035, embout vert

521-2233.xxx

Câble patch – VoIP, RJ45/RJ45, 4P



Câble patch SF/UTP, 2P, sans halogène, FRNC/LSOH
AWG26/7
1^e extrémité: connecteur RJ45
2^e extrémité: connecteur RJ45
Contacts 1-2, 3-6
Câble gris RAL7035, embout vert
RJ45 court sans embout



Câbles patch autres

Autres applications

522-2283.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P



Câble patch S/FTP, 1P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts noirs

522-2282.xxx

Câble patch – MMC/droit, 1P



Câble patch S/FTP, 1P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1^e extrémité: connecteur MMC 1P

2^e extrémité: droit

Câble gris RAL7035, embout noir

xxx = no d'art. / longueurs standard câbles patch:

.005 (0.5 m) / .010 (1.0 m) / .015 (1.5 m) / .020 (2.0 m) / .030 (3.0 m) /
.050 (5.0 m) / .075 (7.5 m) / .100 (10.0 m).

1. Domaine d'application

Les présentes dispositions servent de base aux relations commerciales entre la BKS Kabel-Service AG en tant que fournisseur (dénommée ci-après «BKS») et le client (dénommé ci-après «client»), à moins que le client les ait refusées par écrit immédiatement après leur réception et que BKS ait accepté ce refus par écrit. Les dispositions sont valables pour chaque commande individuelle dans le cadre de la relation commerciale entre les parties.

Pour être valables, les accords dérogeant aux présentes CGV doivent être acceptés par BKS par écrit. Par ailleurs, les dispositions du Code Suisse des obligations (CO) sont applicables.

2. Offres

Les offres de BKS sont toutes sans engagement et sans obligation. Toute commande n'est considérée comme acceptée qu'après avoir été enregistrée et confirmée par écrit.

3. Plans / Schémas

Les plans, descriptifs, schémas, plans d'installations, offres, etc., demeurent la propriété de BKS. Ils ne doivent pas être rendus accessibles à des tiers, ni copiés ou utilisés à des fins de fabrication par des tiers sans l'autorisation écrite de BKS, et doivent être restitués dès que BKS en fait la demande. Le droit de propriété intellectuelle revient à BKS dans tous les cas.

4. Prix

Les prix s'entendent hors TVA, frais d'emballage, de transport et d'assurances, départ usine. Pour toutes livraisons en Suisse d'un montant inférieur à Fr. 1'000.00, les frais de transport et d'emballage sont à la charge du client. A partir d'un montant facturé net de Fr. 1'000.00, BKS livre franco domicile. Tous les suppléments exprès, livraisons sur demande spéciales, etc., sont facturés séparément. Pour toutes commandes d'une valeur net inférieure à Fr. 50.00 un supplément petite commande de Fr. 20.00 est facturé. BKS se réserve le droit de procéder à des modifications de prix si, entre la date de la commande et la date de la livraison, les bases de calcul des prix devaient avoir subi des changements déterminants. Pour des coupes de câbles de longueurs plus courtes que 100 m un supplément de coupe de Fr. 15.00 par coupe est facturé.

5. Délais de livraison

L'expédition de matériel en stock s'effectue normalement le jour même de la commande si elle est reçue avant 15 heures. Les délais de livraison nommés sont sans engagement et basés sur les conditions existantes au moment de l'offre. En règle générale, les délais de livraison commencent au moment de la réception de la commande saisie et de la confirmation de la commande. En cas d'événements imprévisibles ou indépendants de notre volonté, des retards de livraison peuvent se produire. Tout droit à des dommages-intérêts en découlant pour des dommages consécutifs directs ou indirects est exclu.

6. Expédition des marchandises

BKS se réserve le droit d'exécuter des livraisons contre paiement anticipé ou contre remboursement.

Les câbles de données sont normalement expédiés sur des «bobines jetables» qui ne sont pas reprises. Les profits et risques de la marchandise livrée passent au client dès qu'elle quitte l'aire d'entreprise de BKS (ou l'aire d'entreprise du fournisseur en cas de livraison directe). Le transport s'effectue au risque du client. C'est à lui qu'il incombe de prodiguer les instructions et de fournir les informations nécessaires relatives au transport de la marchandise. A défaut de telles instructions, BKS prendra les mesures usuelles pour le transport des marchandises.

Des colis manquants (nombre de colis divergent à la livraison par rapport au bordereau de livraison de BKS), ou les dommages directement visibles survenus lors du transport doivent être signalés sur place au responsable du transport (poste ou transitaire) lors de la réception de la marchandise.

En outre, le client doit contrôler la livraison sous les 8 jours après réception, puis, en cas de vices éventuels, immédiatement notifier ces derniers par écrit. Les réclamations en cas de livraison erronée ou incomplète doivent également être déposées dans ces délais.

7. Locations

Le client est responsable pour des pertes ou des dégâts éventuellement apportés à du matériel de location, qui est mis à disposition par BKS à titre gratuit ou sur facturation, pendant toute la durée de la location.

8. Lieu d'exécution

Le lieu d'exécution pour les livraisons et les paiements est le siège de BKS pour les deux parties.

9. Conditions de paiement

Les factures sont payables net (sans aucune déduction) dans les 30 jours à compter de la date de facturation. Les déductions injustifiées feront l'objet d'une facturation ultérieure. Pour tout retard de paiement, des intérêts moratoires conformes aux usages bancaires et des frais de rappels seront facturés.

Le fait que des éléments non essentiels de la commande manquent ou que le client ait des prétentions en garantie à l'égard de BKS ne justifie aucun ajournement de paiement arrivé à échéance ni aucune contre-prétention.

10. Garantie

Le délai de garantie est de 24 mois à compter de la livraison (à partir de BKS) dans la mesure où les modalités de réclamation des vices conformément au paragraphe 6 (voir ci-dessus) ont été respectées et que la preuve peut être apportée qu'il s'agit de matériel défectueux ou d'une mauvaise fabrication. Le délai de garantie commence à courir dès que la marchandise quitte l'aire d'entreprise de BKS (ou l'aire d'entreprise du fournisseur en cas de livraison directe).

Les prestations de garantie se limitent, au choix de BKS, à la réparation des défauts, à la livraison gratuite de marchandise de remplacement ou à une réduction de prix adéquate. Tout droit à des dommages-intérêts pour des dommages consécutifs directs ou indirects est expressément exclu. Les travaux de réparation effectués sans concertation préalable avec BKS ainsi que le non-respect d'instructions de fonctionnement et de montage entraînent la suppression de l'obligation de garantie. Les pièces remplacées deviennent propriété de BKS. BKS rejette toute garantie pour les objets et pièces d'occasion, le matériel non livré par BKS, les travaux de montage non pris en charge par BKS ainsi que pour les objets auxquels ont été apportées des modifications sans l'accord écrit de BKS. Sont également exclus les dommages dus à l'usure normale, à un mauvais traitement ou à une manipulation forcée, à une sollicitation excessive, à une utilisation inadéquate, à des accidents ou à des situations de force majeure.

11. Copyright

Des documentations BKS, comme les catalogues, pages Internet, fiches d'informations, etc., ne doivent pas être rendus accessibles, ni entièrement ni partiellement, à des tiers, ni copiés sans l'autorisation écrite de BKS.

12. Retours de matériel

- a. Seuls seront repris les articles dans leur emballage d'origine, non utilisés, complets et non endommagés qui sont restés actuels.
- b. Sont exclus du droit de retour les articles qui ne font pas ou plus partie de la gamme standard de BKS, qui ont nécessité une fabrication spéciale ainsi que ceux qui ne sont pas habituellement en stock ou ont été achetés pour la commande du client.
- c. Une copie du bulletin de livraison BKS ou de la facture doit être jointe à tout retour de marchandise. Le motif du retour doit être indiqué sur les documents. Les retours sans l'un de ces documents ne seront pas acceptés et retournés au client moyennant la facturation des frais de retour.
- d. En cas d'échange de la marchandise, des frais de dossier de CHF 25.00 par échange seront facturés dans la mesure où BKS n'est pas à l'origine de l'échange.
- e. Pour les purs retours de matériel, tous les coûts afférents au contrôle, à l'emballage, au nettoyage, à la remise en stock ou à la mesure retour en cas de marchandise vendue au mètre, seront déduits comme suit:

Retour de marchandise sous les 30 jours suivant la livraison	Déduction:	20 %
Retour de marchandise 31 à 60 jours suivant la livraison	Déduction:	25 %
Retour de marchandise passé 61 jours après la livraison (reprise uniquement après accord)	Déduction minimum:	30 %

- f. Pour les marchandises ayant une valeur nette inférieure à CHF 50.00, aucun avoir ne peut être accordé.
- g. Les avoirs pour retour de marchandise seront imputés aux futures factures pour livraisons et prestations.



Un versement du montant de l'avoir est exclu.

- h. Dans la mesure où BKS n'est pas responsable, les frais de retour et de livraison de remplacement sont à la charge de l'acheteur.

13. Réserve de propriété

BKS se réserve le droit de propriété des articles livrés jusqu'au paiement intégral du montant de la facture. BKS est en droit de faire inscrire cette réserve de propriété au registre de réserve de propriété compétent. En cas de retard de paiement de la part du client, BKS peut reprendre la marchandise conformément aux dispositions légales.

14. Annulation

- a. L'annulation de commandes confirmées n'est possible que sur accord écrit de BKS. Les coûts que cette annulation a occasionnés ou les augmentations de prix suite à une réduction de la quantité doivent être pris en charge par le client. Les livraisons partielles en cas de commandes sur appel doivent être demandées dans les délais convenus, faute de quoi BKS procédera aux livraisons concernées ainsi qu'à la facturation, ou annulera le reste de la commande et comptera la différence éventuelle de prix de quantité en supplément.
- b. BKS est en outre autorisée à annuler une commande si une aggravation de la situation financière du client susceptible de compromettre les obligations contractuelles de paiement de ce dernier est venue à sa connaissance.

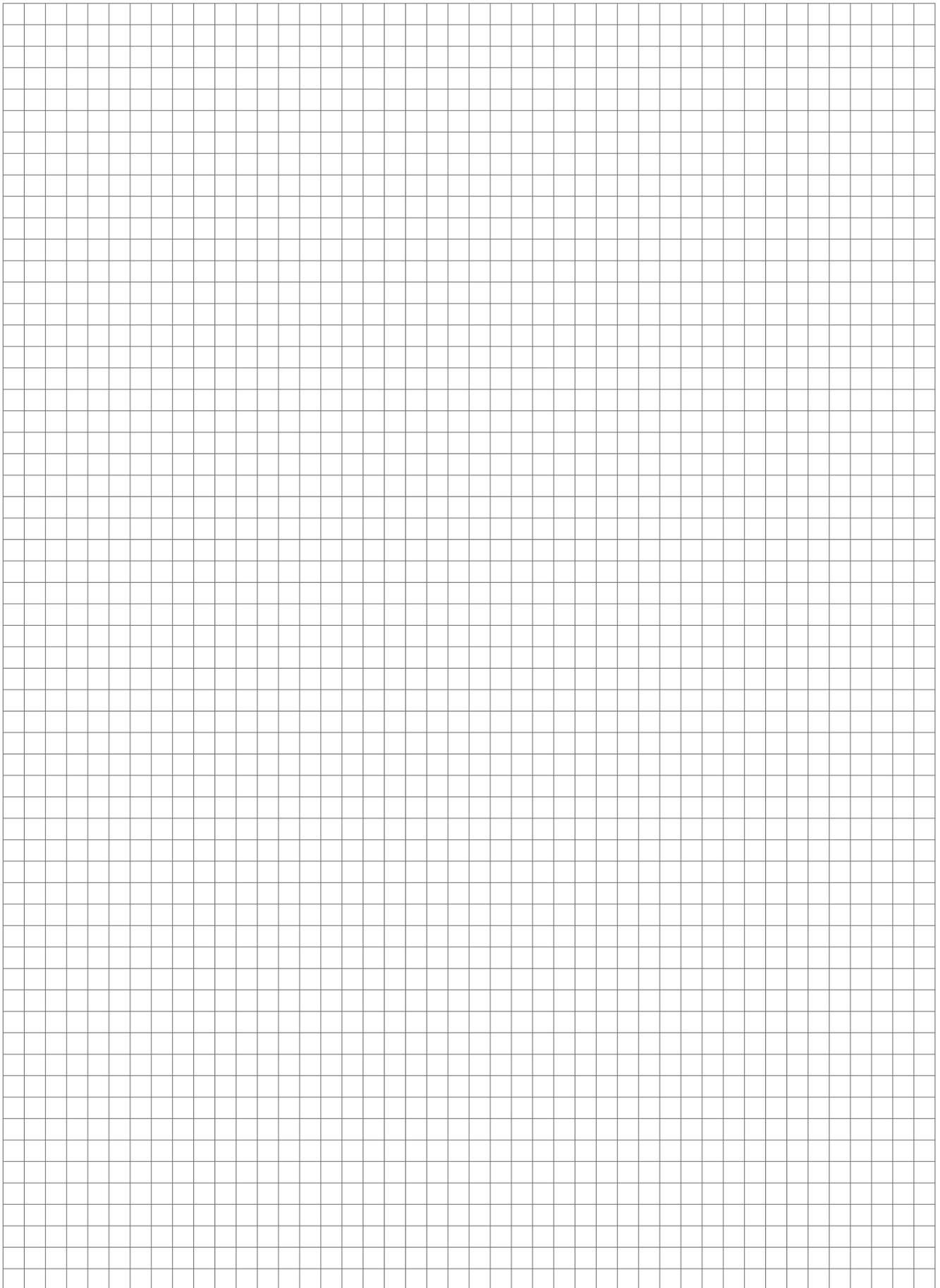
15. Tribunal compétent / droit applicable

Le tribunal compétent pour les deux parties est Soleure.

La relation juridique est soumise au droit suisse, les accords de Vienne du 11 avril 1980 sur les achats internationaux de biens étant expressément exclus.

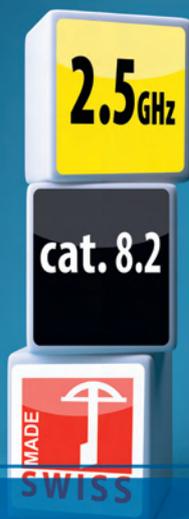
Derendingen, le 1^{er} septembre 2014







Le service clients est notre passion.
[6 26116 01607 627 1016 0922101]



...think big - think BKS.



Siège principal

BKS Kabel-Service AG
Fabrikstrasse 8
CH-4552 Derendingen

Tél.: +41 32 681 54 54
Fax: +41 32 681 54 59
Email: info@bks.ch
Web: www.bks.ch

Bureau Romandie

BKS Kabel-Service AG
13, avenue des Sciences
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Tél.: +41 24 426 27 87
Fax: +41 24 426 27 90
Email: romandie@bks.ch
Web: www.bks.ch

Agence commerciale Europe

Tél.: +43 1 236 54 59
Fax: +43 1 236 54 59 20
Email: austria@bks.ch
Web: www.bks.ch/eu