



Version en ligne Août 2016



## NewLine | Cuivre

---

Version en ligne 2016

Prises | Cables de données cuivre | Boîtes |  
Panneaux | 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

**Etablissement Allemagne**  
BKS Kabel-Service GmbH  
Am Bühlbuck 1  
DE-79576 Weil am Rhein

Tél.: +41 32 681 54 54  
Fax: +41 32 681 54 59

Email: info@bks.swiss  
Web: www.bks.swiss

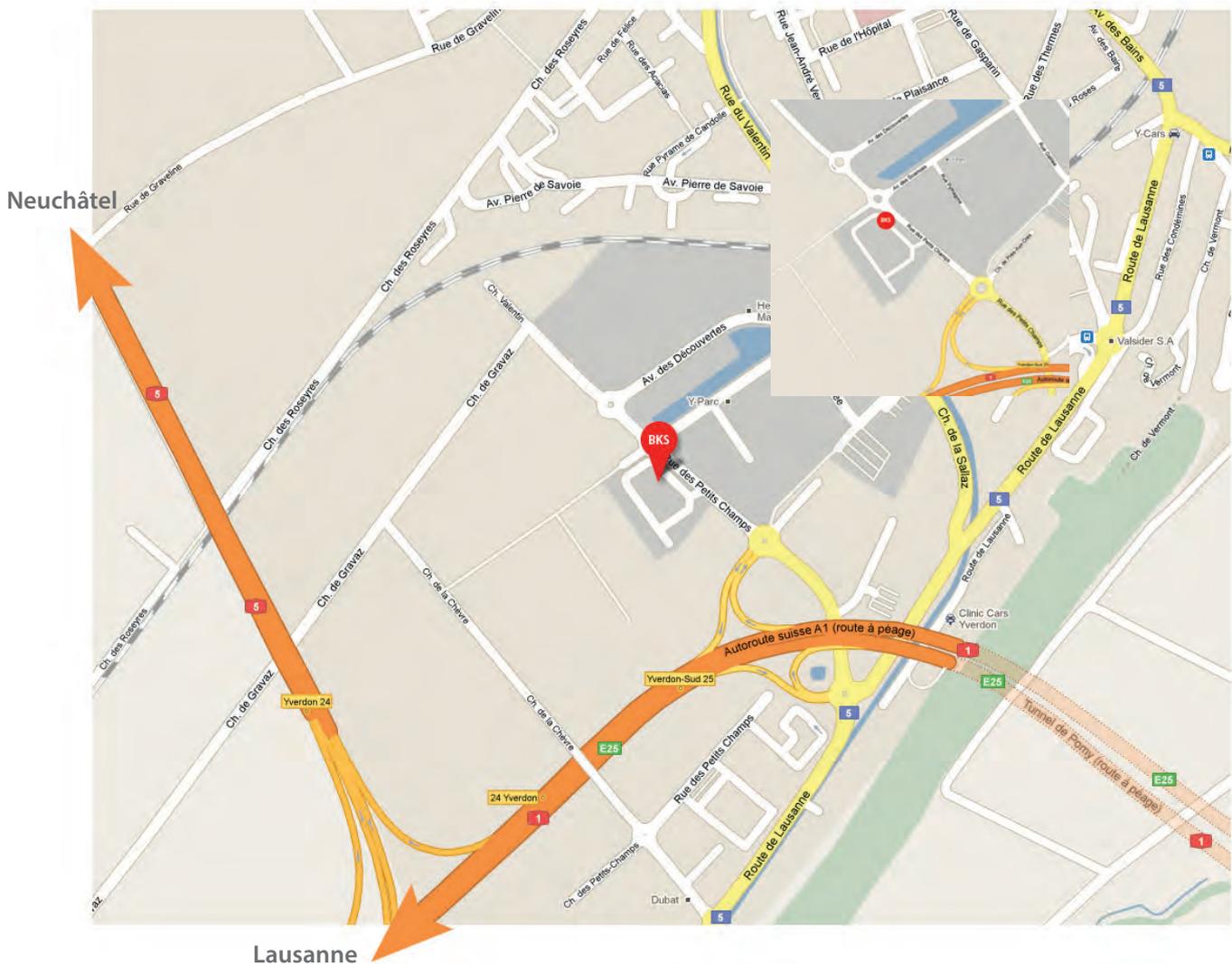
**Bureau Romandie**  
BKS Kabel-Service AG  
13, avenue des Sciences  
CH-1400 Yverdon-les-Bains

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	<b>Bref portrait de BKS</b>	5
2	<b>Introduction sur les réseaux</b> Catégories et classes selon ISO/CEI, EN et EIA/TIA Systèmes MMC Systèmes RJ45	8
3	<b>Matrice de sélection</b> Systèmes cuivre NewLine 4P Systèmes cuivre NewLine 6P Systèmes cuivre EcoLine	18
3	<b>Informations techniques</b>	22
4	<b>Réseaux de données</b> Cat 8.2, 2 GHz, 40 GbE Cat. 7A classe FA 10 GbE – 4P Cat. 7A classe FA 10 GbE – 6P Cat. 6A, 10 GbE – RJpro or et argent Cat. 6, 1 GbE – RJplus Cat. 6/6A – RJ45 Eco / STP Cat. 6/6A – RJ45 Eco / UTP	26
5	<b>Systèmes de raccordement NewLine</b>	48
6	<b>Outils de montage – accessoires</b>	49
7	<b>Systèmes de raccordement EcoLine «Keystone»</b>	50
8	<b>Câbles de données</b>	51
9	<b>Câbles d'installation pré-confectionnés</b>	54
10	<b>Panneaux 19" – châssis</b>	58
11	<b>Distributeurs Mini – distributeurs CP</b>	60
12	<b>Panneaux de rangement 19" – panneaux neutres</b>	62
13	<b>Panneaux téléphoniques 19"</b>	64
14	<b>Sets de montage</b> Compatibles EDIZIOdue Compatibles EDIZIO STANDARDdue Compatibles Hager Compatibles Legrand Standard – divers Export	66
15	<b>Câbles de raccordement CP (consolidation point)</b>	75
16	<b>Câbles patch</b> Applications 40 GbE Applications 10 GbE Applications 1 GbE Applications 100 BT T+T Autres	78
17	<b>Bon de commande</b>	86
18	<b>Conditions générales</b>	87



# Aperçu des catalogues BKS

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

- 1 Câbles de données**  
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 / systèmes cuivres (n'est disponible qu'en ligne)**  
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](http://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 confectonne 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 4 «NewLine Cuivre» complète les catalogues suivants:

### 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 / systèmes cuivres (n'est disponible qu'en ligne)

- Instructions techniques
- Descriptions de produits
- Notices de montage

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

### 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



## 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 fi hiers 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 mentionnée, le volume mensuel de données triplera d'environ 48'000 pétaoctets à quelque 163'000 pétaoctets entre 2014 et 2020.

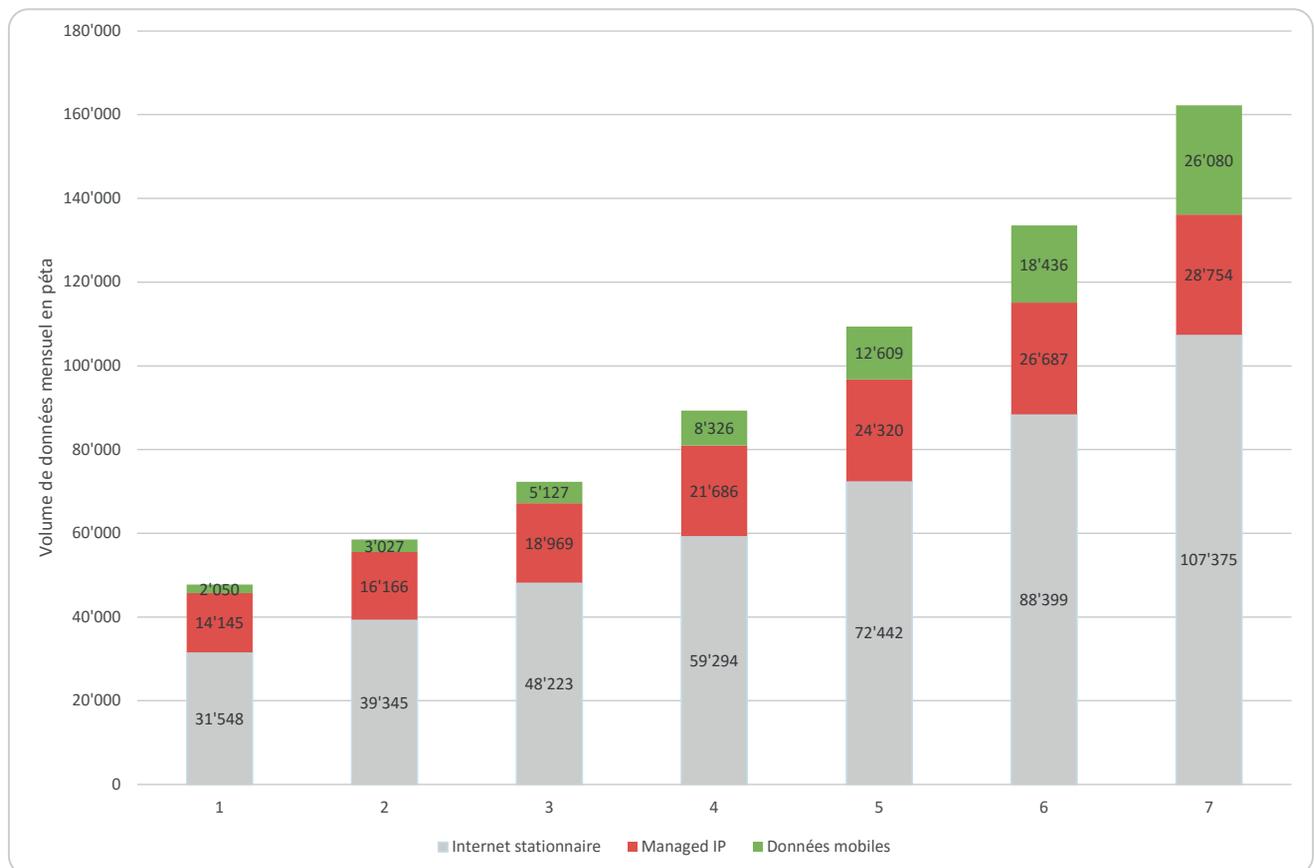
Se développant à pas géants, ces volumes de données ne peuvent être traités qu'à l'aide de réseaux extrêmement puissants et fiables, soit sécurisés contre les défaillances.

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.

Prévisions sur le volume de données mensuel du trafic IP privé mondial de 2014 à 2017 par type de connexion (en pétaoctets)



Source:  
Cisco Systems



# Introduction sur les réseaux

## 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	UTP	RJ11, RJ12, RJ45	A		
			CEI 60603-7-1	STP				
2	1.5 MHz	-	CEI 60603-7	UTP	RJ11, RJ12, RJ45	B		
			CEI-60603-7-1	STP				
3	16 MHz	Téléphone, 10Base-T	CEI 60603-7-1	STP	RJ45	C		RJplus, RJpro, MMCpro
			CEI 60603-7	UTP				-
4	20 MHz	Téléphone, 10Base-T	CEI 60603-7-1	STP	RJ45	C		RJplus, RJpro, MMCpro
			CEI 60603-7	UTP				-
5	100 MHz	1000 Base-T, FDDI	CEI 60607-7-3	STP	RJ45	D	channel	RJplus, RJpro, MMCpro
							permanent link	RJplus, RJpro, MMCpro
			CEI 60607-7-2	UTP				-
6	250 MHz	1000 Base-T, FDDI	CEI 60603-7-5	STP	RJ45	E	channel	RJplus, RJpro, MMCpro
							permanent link	RJplus, RJpro, MMCpro
			CEI 60603-7-4	UTP	RJ45		channel	-
							permanent link	-
6A	500 MHz	10 GbE	EIA/TIA 568B.2-10	STP	RJ45	EA		RJpro, MMCpro
				UTP				
6A	500 MHz	10 GbE	CEI 60603-7-51	STP	RJ45	E <sub>A</sub>	channel	RJpro, MMCpro
							permanent link	RJpro, MMCpro
			CEI 60603-7-41	UTP	RJ45		channel	-
							permanent link	-
7	600 MHz	10 GbE	CEI 60603-7-7	STP	MMC, GG45, Tera	F	channel	MMCpro
							permanent link	MMCpro
7A	1000 MHz	10 GbE, CATV	CEI 60603-7-71	STP	MMC, GG45, Tera	F <sub>A</sub>	channel	MMCpro
							permanent link	MMCpro
8.2	2000 MHz	40 GbE	CEI 11801-99-1	STP	MMC	II	channel	MMCpro
			N2238 class II					

## 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, en cas d'utilisation du câble NewLine 2000/4P, répondent aux normes actuelles de l'ISO/CEI 8.2. Contrairement aux longueurs de lien normalisées de 30 m, BKS garantit un fonctionnement parfait jusqu'à des longueurs de lien de 55 m.

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 CO<sub>2</sub>. 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:

- ũ 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.
- ũ 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.
- ũ 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.
- ũ 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.
- ũ 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.
- ũ 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).
- ũ 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!

- ũ 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.
- ũ 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.
- ũ 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:

- ū design d'une pièce (pas de pièces manquantes)
- ū la prise la plus compacte au monde
- ū montage rapide et sûr, reconfigurable
- ū 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
- ū certifié PVP par GHMT
- ū PoE et PoE+ selon IEEE 802.3af et at
- ū CEM mieux qu'EN50022 (classe B) et EN50081, EN50082
- ū affaiblissement de couplage > 60 dB
- ū propriétés RL > 20 dB
- ū 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 produits

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	(x)c	
Power over Ethernet PoE (17 W)	x	(x)a	(x)a
Power over Ethernet PoE+ (25 W)	x	(x)a	(x)a
Power over Ethernet PoE++ (100 W)	x		
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 d	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.
- c) Les systèmes fondés sur RJ45 ne conviennent que dans certaines conditions pour la transmission de données à haute fréquence. «Sécurité insuffisante de la liaison».
- c) La classe de blindage A importante entre autres dans les domaines CATV et SAT est garante d'une sécurité maximale contre les parasites inductifs, comme par exemple les machines à café, etc.

## 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. 59 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. 77 ff.



# Introduction sur les réseaux

## Câbles patch et de raccordement

8

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

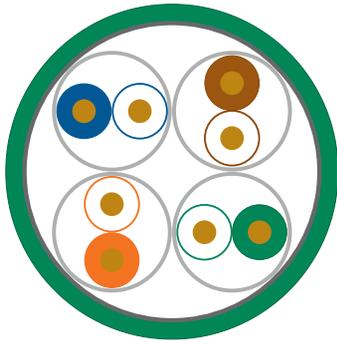
Numéro de produit BKS (exemple): 521-2208.010gr/gr

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)

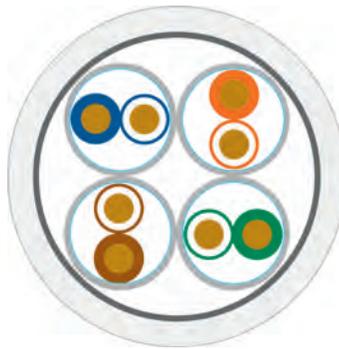
Tous les types de câbles patch sont disponibles en stock BKS dans les longueurs standard suivantes: 0,50 m, 1.0 m, 1.5 m, 2.0 m, 3.0 m, 5.0 m, 7.5 m, 10.0 m.

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
	Câble patch, 4 paires, (RJ45/RJ45) cat. 6 et plus hautes	gris	gris
		jaune	jaune
		gris	jaune
	Câble de TV, 1 paire, MMC/STP	gris	noir



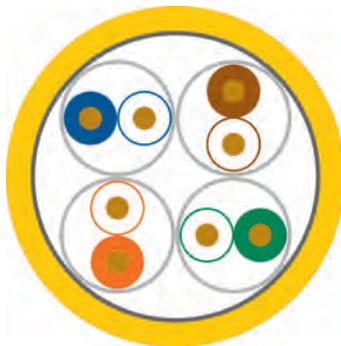
501-13098h NewLine 700,  
4P, 1000 MHz, cat. 7



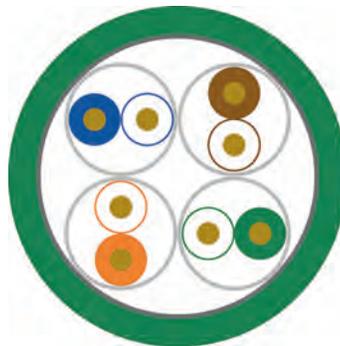
501-13131h NewLine 900,  
4P, 900 MHz, cat. 7



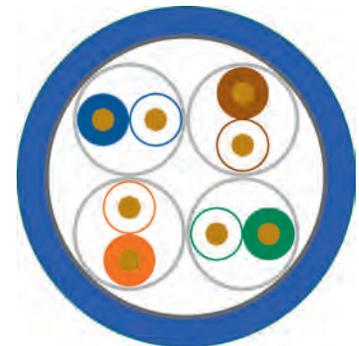
501-13080h NewLine 1000,  
4P, 1.2 GHz, cat. 7A



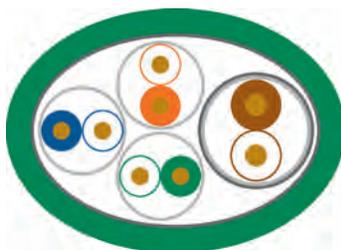
501-13081h NewLine 1200,  
4P, 1.3 GHz, cat. 7A



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



501-13140h NewLine 2000,  
4P, 2.0 GHz, cat. 8.2



501-13130h NewLine 2422,  
4P, SAT, 2300 MHz, cat. 7A



501-13142h NewLine 900,  
6P, 900 MHz, cat. 7



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



# Matrice de sélection

## Utilisation des systèmes

### Systèmes cuivre NewLine 4P Câbles de données recommandés

MMCpro 4P 408-5840  408-5841/26		NewLine 2000 – 4P	501-13140h	
		NewLine 1500 – 4P	501-13096h	
		NewLine 900 – 4P	501-13131h	
RJpro gold 408-5790.01		NewLine 1200 – 4P	501-13081h	
		NewLine 1000 – 4P	501-13080h	
RJpro silber 408-5794.01		NewLine 1200 – 4P	501-13081h	
		NewLine 1000 – 4P	501-13080h	
RJplus 408-5773		NewLine 700 – 4P	501-13098h	
RJpro D 408-5793D		NewLine 900 – 4P	501-13131h	

«MAS» de BKS (Modulares Adapter System) → voir catalogue FO – matrice p. 48 ff

811-7631	
811-7632	
811-7633	
811-7634	

### Systèmes cuivre NewLine 6P

MMCpro 6P 408-5860  408-5861/26		NewLine 1500 – 6P	501-13102h	
		NewLine 900 – 6P	501-13142h	

Montage de prise 4P avec clip	-----
Montage de prise 4P sans clip	_____
Montage de prise 6P sans clip	_____

### Panneaux 19"

433-7429 LC Panneau 19" 48 x NewLine, 1 UH	433-7532LC Panneau 19" 48 x NewLine
433-7427LC Panneau 19" 24 x NewLine, 1 UH	433-7531LC Panneau 19" 24 x NewLine

### Distributeurs divers

433-7457 Repartiteur Mini 6 x NewLine	
433-7571LC Distributeur CP 4 x NewLine	

433-7540 Clip de montage	
433-7425LC Panneau 19" 16 x NewLine LC	433-7426LC Panneau 19" 32 x NewLine LC
433-7434 Distributeur Mini 3 x NewLine	
433-7428 Distributeur Mini 6 x NewLine	
433-7431 Distributeur Mini 8 x NewLine	
433-7432 Distributeur Mini 16 x NewLine	

## 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 EDIZIO STANDARDdue

413-6460  
ENC/CDA 2 x NewLine



413-6462  
AP 2 x NewLine



413-6461  
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  
b-ticino «living – light – light Tech»



413-7555  
b-ticino «axolute»



413-7570  
«Mosaik»



### Standard / divers

413-7376 (systèmes 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  
b-ticino «light Tech»



413-7545  
b-ticino «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/CDA2 x MMCpro 6P



413-7871  
AP 2 x MMCpro 6P



413-7872  
Insert pour 2 x MMCpro 6P



413-6470  
ENC/CDA 1 x MMCpro 6P



413-6472  
AP 1 x MMCpro 6P



413-6471  
Insert pour 1 x MMCpro 6P



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



413-7875  
AP «kallysto»



413-7872  
Insert 2 x MMCpro 6P



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



413-7577  
AP «Solfà» 2 x MMCpro 6P



413-7873  
FLF 2 x MMC 6P





# Matrice de sélection

## Utilisation des systèmes de raccordement

Systèmes cuivre EcoLine Câbles de données recommandés

407-10822  NewLine 700 – 4P 501-13098h

407-10821  EcoLine, cat. 7 – 4P 501-13221h

407-10812  EcoLine, cat. 6A – UTP 501-13222h

407-10811  EcoLine, cat. 6 – UTP 501-13110h

Panneaux 19"

432-10831sz  
19" Keystone 14 x EcoLine



Distributeurs divers

sur demande



### Sets de montage

#### Compatibles EDIZIOdue

412-10851  
ENC/CDA 2 x EcoLine



412-10854  
Insert 2 x EcoLine



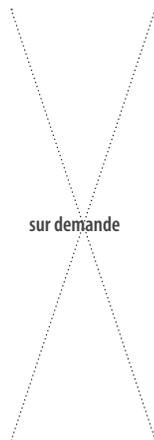
412-10853  
AP 2 x EcoLine



#### Compatibles Hager



#### Compatibles Legrand



#### Standard / divers

412-10852  
FLF 2 x EcoLine





## 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
New Line 2422 (1 paire) S/FTP	86.0	75.0	65.0		55.0				28.0	
NewLine 2000 S/FTP	84.0	79.0	71.0		48.0		33.0		27.0	
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 700 S/FTP	83.0	67.0			40.0		17.0			
EcoLine cat. 7 S/FTP	72.0		53.0		36.0					
NewLine 900 4P S/FTP	67.8*		46.4*		27.6*	12.8*				
NewLine 900 6P S/FTP	67.8		46.4*		27.6*	12.8*				
EcoLine cat. 6A U/UTP	26.0	13.0		-11.5						
EcoLine cat. 6 U/UTP	24.1	10.8	-4.9							

\*Valeurs pour la longueur 60 m

### Conducteurs flexibles

Type de câble	ACR (dB/10 m) à MHz									
	100	200	250	300	500	600	800	1000	1100	1200
NewLine 2000 flex. S/FTP	92.0		89.0	88.0		84.0		70.0		67.0
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								
ECOLine 6U flex. U/UTP	41.0	35.6	33.1	30.8						

			Affaiblissement (dB/100 m) à 100 MHz	NEXT (dB/100 m) à 100 MHz»	Largeur de bande MHz	NVP %	Dimensions	Ø extérieur mm	Poids kg/km»	Charge calorique Mj/m	N° d'art. BKS	
1500	1700	2000										
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	
15.0		-3.0	16.1	100	2000	73	4x2xAWG22/1	8.5	80	0.674	501-13140h	
16.0	9.0		16.3	100	1700	76	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	1300	79	4x2xAWG22/1	8.3	62	0.65	501-13081h	
			17.4	100	1200	80	4x2xAWG23/1	7.4	60	0.6	501-13080h	
			17.4	100	1000	79	4x2xAWG23/1	7.3	55	0.59	501-13098h	
			18.2	90	600	75	4x2xAWG23/1	6.9	50	0.58	501-13221h	
			19.2*	87*	900	76	4x2xAWG26/1	5.8	38	0.345	501-13131h	
			19.2*	87*	900	76	2x(3x2xAWG26/1)	8.4x5.5	50	0.381	501-13142h	
			19.1	45	500	66	4x2xAWG23/1	7.7	54	0.585	501-13222h	
			19.1	47	300	67	4x2xAWG23/1	6.2	40	0.329	501-13110h	

			Affaiblissement (dB/10 m) à 100 MHz	NEXT (dB/10 m) à 100 MHz	Largeur de bande MHz	NVP %	Dimensions	Ø extérieur- mm	Poids kg/km	Charge calorique Mj/m	N° d'art. BKS	
1500	1600	2000										
65.0	63.0	56.0	2.78	95.0	2000	73	4x2xAWG26/7	6	38	0.296	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	
			3	44	300	67	4x2xAWG24/7	5.5	34	0.35	501-13111h	



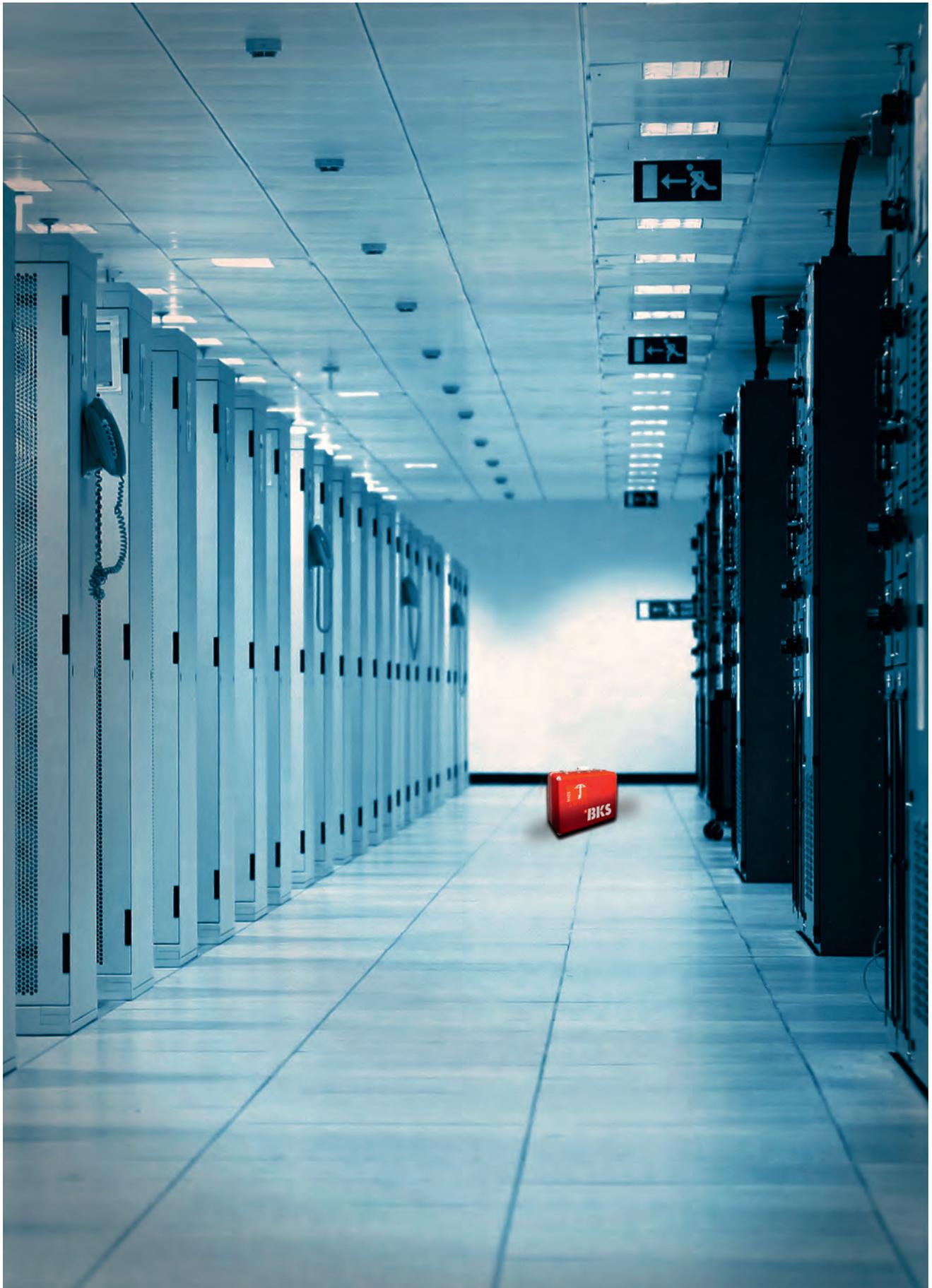
## Diamètre de conducteur AWG / métrique

Diamètre de conducteur AWG	Construction nombre de fils	Ø du fil mm nom.	mm <sup>2</sup>
AWG 26/7	7	0.16	0.140
AWG 24/1	1	0.51	0.205
AWG 26/1	1	0.42	0.140
AWG 23/1	1	0.57	0.258
AWG 22/1	1	0.64	0.325

22

### 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



## Réseaux de données cat. 8.2, 2 GHz, 40 GbE

Les réseaux de données de la catégorie 8.2, 2.0 GHz conviennent à la transmission de tous les signaux de données jusqu'à 40 Gb Ethernet. La prise MMCpro 4P, développée et produite par BKS, dépasse toutes les valeurs définies dans la norme ISO/CEI 61076-3-104, 2e éd. 3.0 (2012-08). Le lien canal est le premier système à l'échelle mondiale qui est contrôlé conformément à la catégorie 8.2, 2.0 GHz et certifié selon la norme ISO/CEI DTR 11801-99-1 N2238, class II (2013.12). Les installations NewLine MMCpro 4P réalisées avec le câble de données réf. 501-13140h répondent aux normes ISO/CEI actuelles de catégorie 8.2 pour 2.0 GHz pour les applications allant jusqu'à 40 GbE. La norme décrit des longueurs de canaux de 30 m au maximum. BKS garantit pour votre solution des longueurs de canaux jusqu'à 55 m. Les longueurs dépassant 55 m peuvent être évaluées en tant que cat. 7A avec de très fortes réserves de puissance. Les performances exceptionnelles de ce système intégral forment la base pour les applications 40 GbE, notamment dans le domaine des centres de calcul. Comme base de réseau de la meilleure qualité et présentant une sécurité de transmission supérieure assurant la pérennité des investissements, le système MMCpro constitue la solution proposant la meilleure sécurité à long terme.

408-5840

Prise MMCpro 4P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI 61076-3-104 2e éd.3.0 (2012-08) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

501-13140h

Câble de données – NewLine 2000, 4P, 2 GHz, cat. 8.2



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

AWG 22/1

Cat. 8.2, 2 GHz selon ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: bleu RAL5015

26

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  
4P avec clip  
6P sans clip

433-7426LC

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



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

Montage de prise  
4P avec clip  
6P sans clip

No d'art. 433-7426.132LC  
Numérotage 1-32  
Montage de prise avec clip

433-7427LC

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



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

Gris RAL7035

Montage de prise  
4P sans clip

Seulement pour les modules 4P

433-7429LC

Panneau 19" – 48 x NewLine 4P, 1 UH, vide



Avec système de mise à terre LC, écrous à cage inclus – numérotage A/B 1-24

Gris RAL7035

Montage de prise  
4P sans clip

Seulement pour les modules 4P

413-7416xx

Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 4P, compatible EDIZIOdue



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

Montage de prise sans clip

413-7527xx

Set de montage pour combinaisons multiples – 2 x 4P



Pour étriers de zinc multiples

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

Montage de prise sans clip

## Réseaux de données cat. 8.2, 2 GHz, 40 GbE

413-7417xx

Boîte AP – 2 x NewLine 4P, comptible EDIZIOdue



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

Montage de prise sans clip

Autres versions de sets de  
montage p. 65 ff

413-7507xx

Boîte FLF – 2 x NewLine 4P – a. couvercle anti-poussière



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

Montage de prise sans clip

522-2378.xxx

Câble d'installation – NewLine 2000, 4P, 40 GbE



NewLine 2000, 4P, 2 GHz, sans  
halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

Câble bleu RAL5015

522-2379.xxx

Câble d'installation – NewLine 2000 4P, 40 GbE



NewLine 2000, 4P, 2 GHz, sans  
halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble bleu RAL5015

26

522-2375.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, 40 GbE



Câble de raccordement CP NewLine  
flex., sans halogène, FRNC/LSOH, cat.  
8.2, 2 GHz

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

Câble gris RAL7035

522-2376.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 40 GbE



Câble de raccordement CP NewLine,  
patch, flex, sans halogène, FRNC/  
LSOH, cat. 8.2, 2 GHz

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMCpro 4P

RAL7035, embout gris

522-2371.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 40 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMCpro 4P

Câble gris RAL7035, embouts gris

522-2372.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 40 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

Câble gris RAL7035, embouts jaunes

522-2373.xxx

Câble patch – MMC/droit, 4P, 40 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble gris RAL7035, embout jaune

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. 77 ff.

xx = code de couleur / sets de montage

sz = noir

ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.

## Réseaux de données cat. 7A, classe FA, 10 GbE, 4 paires

Les réseaux de données de la catégorie 7A conviennent à la transmission de tous les signaux de données jusqu'à 10 Gb Ethernet.

La prise MMCpro 4P, développée et produite par BKS, dépasse toutes les valeurs des catégories jusqu'à 7A définies dans les normes ISO/CEI.

Par rapport aux câblages RJ45 conventionnels, les solutions 10 GbE réalisées avec MMCpro offrent une sécurité nettement plus élevée au niveau de la qualité, de la fiabilité de transmission et de la capacité.

### 408-5840 Prise MMCpro 4P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI 61076-3-104 2e éd.3.0 (2012-08) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

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



Module de raccordement mieux que ISO/CEI 61076-3-104 2e éd.3.0 (2012-08) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

Seulement en combinaison avec no d'art. 501-13131h

### 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 la cat. 7A selon ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: turquoise RAL6016



### 501-13131h Câble de données – NewLine 900, 4P, 900 MHz, cat. 7

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

AWG26/1

Mieux que la cat. 7 selon ISO/CEI

Couleur: blanc RAL9010

No d'art. 501-13131h  
seulement en combinaison avec no d'art. 408-5841/26



### 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  
4P avec clip  
6P sans clip



### 433-7426LC Panneau 19" – 32 x NewLine, 2 UH, vide

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

Montage de prise  
4P avec clip  
6P sans clip

No d'art. 433-7426.132LC  
Numérotage 1-32  
Montage de prise avec clip



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

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

Gris RAL7035

Montage de prise  
4P sans clip

Seulement pour les modules 4P



### 433-7429LC Panneau 19" – 48 x NewLine 4P, 1 UH, vide

Avec système de mise à terre LC, écrous à cage inclus – numérotage A/B 1-24

Gris RAL7035

Montage de prise  
4P sans clip

Seulement pour les modules 4P



## Réseaux de données cat. 7A, classe FA, 10 GbE, 4 paires

**413-7416xx**

**Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 4P, compatible EDIZIOdue**



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

Montage de prise sans clip

**413-7527xx**

**Set de montage pour combinaisons multiples – 2 x 4P**



Pour étriers de zinc multiples

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

Montage de prise sans clip

**413-7417xx**

**Boîte AP – 2 x NewLine 4P, compatible EDIZIOdue**



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

Montage de prise sans clip

Autres versions de sets de  
montage p. 65 ff

**413-7507xx**

**Boîte FLF – 2 x NewLine 4P – a. couvercle anti-poussière**



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

Montage de prise sans clip

26

**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° extrémité: prise MMCpro 4P

2° extrémité: prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016

**522-2386.1500.xxx**

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



NewLine 1500, 4P, 1,7 GHz, sans  
halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1° extrémité: prise MMCpro 4P

2° extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016

**522-2418.1500.xxx**

**Câble d'installation multiple – NewLine 1500, 4x4P, 10 GbE**



NewLine 1500, 4x4P, sans  
halogène, FRNC/LSO

AWG 22/1

1° extrémité: 4 x prise MMCpro 4P

2° extrémité: 4 x prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016

**522-2419.1500.xxx**

**Câble d'installation multiple – NewLine 1500, 4x4P, 10 GbE**



NewLine 1500, 4x4P, sans  
halogène, FRNC/LSO

AWG 22/1

1° extrémité: 4 x prise MMCpro 4P

2° extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016

**522-2414.0726.xxx**

**Câble CP – prise/prise, 4P, 10 GbE**



Câble de raccordement CP NewLine  
726 flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1° extrémité: prise MMCpro 4P

2° extrémité: prise MMCpro 4P

Câble gris RAL7035

**522-2382.0726.xxx**

**Câble CP – prise/connecteur, 4P, 10 GbE**



Câble de raccordement CP NewLine  
726 flex., patch, sans halogène,  
FRNC/LSOH

AWG26/7

1° extrémité: prise MMCpro 4P

2° extrémité: connecteur MMCpro 4P

Câble gris RAL7035, embout gris

## Réseaux de données cat. 7A, classe FA, 10 GbE, 4 paires

522-2383.0726.xxx

Câble CP – prise/connecteur RJ45, 4P, 10 GbE



Câble de raccordement CP NewLine  
726 flex, patch, sans halogène,  
FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

Câble gris RAL7035, embout gris

26

522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 10 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMCpro 4P2<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMCpro 4PCâble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,  
embouts en couleur du câble

522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 10 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMCpro 4P2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,  
embouts jaunes

521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT



Câble patch S/FTP, 2P, flex., sans  
halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P2<sup>e</sup> 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, flex., sans  
halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 1P2<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts verts

521-2279.xxx

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



Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 1P2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ12  
(RJ11 6/4)  
contacts 3-4Câble gris RAL7035, embouts verts  
RJ12 sans embouts

## Réseaux de données cat. 7A, classe FA, 10 GbE, 4 paires

521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45 6/4, 1P, UTP



Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 1P

2<sup>e</sup> 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. 77 ff.

xx = code de couleur / sets de montage

sz = noir

ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.

## Réseaux de données cat. 7A, classe FA, 10 GbE, 6 paires

Les réseaux de données de la catégorie 7A, 1 GHz conviennent à la transmission de tous les signaux de données jusqu'à 10 Gb Ethernet.

La prise MMCpro 6P, développée et produite par BKS, dépasse toutes les valeurs définies dans les normes ISO/CEI 61076-3-104, 2e éd. 3.0 (2012-08), ISO/CEI 60603-7-71, 61076-3-104.

### 408-5860 Prise MMCpro 6P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI 61076-3-104 2e éd.3.0 (2012-08) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

### 408-5861/26 Prise MMCpro 6P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI 61076-3-104 2e éd.3.0 (2012-08) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

Seulement en combinaison avec no d'art. 501-13142h

### 408-5860.FLF Prise MMCpro 6P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI 61076-3-104 2e éd.3.0 (2012-08) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

Version pour les applications FLF  
No d'art. 413-7873xx

### 501-13102h Câble de données – NewLine 1500, 6P, 1.7 GHz, cat. 7A



Câble de communication S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH, 2x3P  
AWG22/1

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

Couleur: bleu RAL5015

### 501-13142h Câble de données – NewLine 900, 6P, 900 MHz, cat. 7



Câble de communication S/FTP, sans halogène, FRNC/LSOH  
AWG26/1

Mieux que la cat. 7 selon ISO/CEI 61156

Couleur: bleu RAL5015

No d'art. 501-13142h  
seulement en combinaison avec no d'art. 408-5861/26

### 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  
4P avec clip  
6P sans clip

### 433-7426LC Panneau 19" – 32 x NewLine, 2 UH, vide



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

Montage de prise  
4P avec clip  
6P sans clip

No d'art. 433-7426.132LC  
Numérotage 1-32  
Montage de prise avec clip

## Réseaux de données cat. 7A, classe FA, 10 GbE, 6 paires

413-7870xx

Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 6P, compatible EDIZIOdue



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

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

413-7872xx

Set de montage pour combinaisons multiples – 2 x 6P



Pour étriers de zinc multiples

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 6P

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

413-7871xx

Boîte AP – 2 x NewLine 6P, compatible EDIZIOdue



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

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

Autres versions de sets de  
montage p. 65 ff

413-7873xx

Boîte FLF – 2 x NewLine 6P – s. couvercle anti-poussière



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

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

Recouvrement neutre FLF  
No d'art. 413-11914

26

522-2341.xxx

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



NewLine 1500, 6P, 1,7 GHz, sans  
halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1° extrémité: prise MMCpro 6P

2° 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° extrémité: prise MMCpro 6P

2° extrémité: droit

Câble bleu RAL5015

522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 10 GbE



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

AWG26/7

1° extrémité: connecteur MMCpro 4P

2° extrémité: connecteur MMCpro 4P

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

522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 10 GbE



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

AWG26/7

1° extrémité: connecteur MMCpro 4P

2° extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035,  
embouts jaunes

## Réseaux de données cat. 7A, classe FA, 10 GbE, 6 paires

521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, 100 BT

Câble patch S/FTP, 2P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P2<sup>e</sup> 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, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 1P2<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 1P

Câble gris RAL7035, embouts verts



521-2279.xxx

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

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 1P2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ12 (RJ11 6/4) contacts 3-4

Câble gris RAL7035, embouts verts RJ12 sans embout



521-2276.xxx

Câble patch – T+T, MMC/RJ45 6/4, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 1P2<sup>e</sup> 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. 77 ff.

xx = code de couleur / sets de montage

sz = noir

ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.

## Réseaux de données cat. 6A, 10 GbE

Les réseaux de données de la catégorie 6A conviennent à la transmission de signaux de données jusqu'à 10 Gb Ethernet.

Les réseaux réalisés avec des composants NewLine RJpro offrent une sécurité maximale au niveau de l'utilisation et de l'exploitation du réseau. Grâce aux excellentes propriétés également dans le domaine des liaisons courtes, les composants RJpro conviennent notamment aussi dans le domaine des centres de données.

### 408-5790.01 Prise RJpro «or», cat. 6A



Module de raccordement selon ISO/CEI 60603-7-51 (2010-03), ISO/CEI 11801 Amd.2 (2010-04) pour une sécurité CEM maximale

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

### 408-5794.01 Prise RJpro «argent», cat. 6A



Module de raccordement selon ISO/CEI 60603-7-51 (2010-03), ISO/CEI 11801 Amd.2 (2010-04) pour une sécurité CEM maximale

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

26

### 408-5793D Prise RJpro «argent» / RJ45, cat. 6A



Module de raccordement selon ISO/CEI 60603-7-51 (2010-03), ISO/CEI 11801 Amd.2 (2010-04) pour une sécurité CEM maximale

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

Seulement en combinaison avec no d'art. 501-13131h

### 501-13081h Câble de données – NewLine 1200, 4P, 1,3 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

### 501-13098h Câble de données – NewLine 700, 4P, 1.0 GHz, cat. 7



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

AWG23/1

Mieux que la cat. 7: ISO/CEI 61156

Couleur: turquoise RAL6016

### 501-13131h Câble de données – NewLine 900, 4P, 900 MHz, cat. 7



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

AWG26/1

Mieux que la cat. 7: ISO/CEI 61156

Couleur: blanc RAL9010

No d'art. 501-13131h seulement en combinaison avec no d'art. 408-5793D



## Réseaux de données cat. 6A, 10 GbE

501-13221h

Câble de données – EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, cat. 7

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

AWG23/1

Catégorie 7: ISO/CEI 61156

Couleur: jaune RAL1021



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  
4P avec clip  
6P sans clip



433-7426LC

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

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

Montage de prise  
4P avec clip  
6P sans clip

No d'art. 433-7426.132LC  
Numérotage 1-32  
Montage de prise avec clip



433-7427LC

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

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

Gris RAL7035

Montage de prise  
4P sans clip

Seulement pour les modules 4P



433-7429LC

Panneau 19" – 48 x NewLine 4P, 1 UH, vide

Avec système de mise à terre LC, écrous à cage inclus – numérotage A/B 1-24

Gris RAL7035

Montage de prise  
4P sans clip

Seulement pour les modules 4P



413-7416xx

Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 4P, compatible EDIZIOdue

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

Montage de prise sans clip



413-7527xx

Set de montage pour combinaisons multiples – 2 x 4P

Pour étriers de zinc multiples

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

Montage de prise sans clip



413-7417xx

Boîte AP – 2 x NewLine 4P, compatible EDIZIOdue

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

Montage de prise sans clip



Autres versions de sets de montage p. 65 ff

413-7376xx

Boîte FLF – 2 x NewLine 4P – s. couvercle anti-poussière

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

Montage de prise sans clip



## Réseaux de données cat. 6A, 10 GbE

522-2385.1200.xxx

Câble d'installation – NewLine 1200 4P, 10 GbE



NewLine 1200, 4P, 1,3 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

Câble jaune RAL1021

522-2387.1200.xxx

Câble d'installation – NewLine 1200 4P, 10 GbE



NewLine 1200, 4P, 1,3 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021

522-2385.1000.xxx

Câble d'installation – NewLine 1000 4P, 10 GbE



NewLine 1200, 4P, 1,2 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

Câble jaune RAL1021

522-2387.1000.xxx

Câble d'installation – NewLine 1000 4P, 10 GbE



NewLine 1200, 4P, 1,2 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021

26

522-2385.0700.xxx

Câble d'installation – NewLine 700 4P, 10 GbE



NewLine 700, 4P, 1,0 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

Câble turquoise RAL6016

522-2387.0700.xxx

Câble d'installation – NewLine 700 4P, 10 GbE



NewLine 700, 4P, 1,0 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016

522-2385.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7 4P, 10 GbE



EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

Câble jaune RAL1021

522-2387.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7 4P, 10 GbE



EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021

522-2392.0726.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, 10 GbE



Câble de raccordement CP NewLine 726 flex.

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

Câble gris RAL7035

522-2380.0726.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, 10 GbE



Câble de raccordement CP NewLine 726 flex., patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

Câble gris RAL7035, embout gris



# Réseaux de données

## Réseaux de données cat. 6A, 10 GbE

522-2223.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, 10 GbE

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



1<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ  
2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ  
2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ  
**Ecran non raccordé sur un côté, couleurs de câbles (standard) jaune et gris – autres couleurs: bleu, vert, rouge, noir, violet, 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).

Autres câbles patch et de raccordement p. 77 ff.

xx = code de couleur / sets de montage

sz = noir

ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.

## Réseaux de données cat. 6, 1 GbE

Les réseaux de données de la catégorie 6 conviennent à la transmission de signaux de données jusqu'à 1 Gb Ethernet.

Les réseaux réalisés avec des composants NewLine RJpro offrent une sécurité maximale au niveau de l'utilisation et de l'exploitation du réseau. Grâce aux excellentes propriétés également dans le domaine des liaisons courtes, les composants RJpro conviennent notamment aussi dans le domaine des centres de données.

### 408-5773

#### Prise RJplus, cat. 6A



Module de raccordement selon EIA/TIA 568-C.2 pour les applications 10 Gb Ethernet, 500 MHz pour le montage sur fils rigides AWG 23 et AWG 22

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

26

### 501-13098h

#### Câble de données – NewLine 700, 4P, 1,0 GHz, cat. 7



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

AWG23/1

Mieux que la cat. 7: ISO/CEI 61156

Couleur: turquoise RAL6016

### 501-13221h

#### Câble de données – EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, cat. 7



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

AWG23/1

Catégorie 7: ISO/CEI 61156

Couleur: jaune RAL1021

### 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  
4P avec clip  
6P sans clip

### 433-7426LC

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



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

Montage de prise  
4P avec clip  
6P sans clip

No d'art. 433-7426.132LC  
Numérotage 1-32  
Montage de prise avec clip

### 433-7427LC

#### Panneau 19" – 24 x NewLine, 1 UH, vide



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

Gris RAL7035

Montage de prise  
4P sans clip

Seulement pour les modules 4P

### 433-7429LC

#### Panneau 19" – 48 x NewLine 4P, 1 UH, vide



Avec système de mise à terre LC, écrous à cage inclus – numérotage A/B 1-24

Gris RAL7035

Montage de prise  
4P sans clip

Seulement pour les modules 4P

## Réseaux de données cat. 6, 1 GbE

413-7416xx

Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 4P, compatible EDIZIOdue

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

Montage de prise sans clip

413-7527xx

Set de montage pour combinaisons multiples – 2 x 4P



Pour étriers de zinc multiples

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

Montage de prise sans clip

413-7417xx

Boîte AP – 2 x NewLine 4P, compatible EDIZIOdue

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

Montage de prise sans clip

Autres versions de sets de  
montage p. 65 ff

413-7376xx

Boîte FLF – 2 x NewLine 4P – s. couvercle anti-poussière

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

Montage de prise sans clip

522-2263.0700.xxx

Câble d'installation – NewLine 700 4P, 1 GbE

Câble NewLine 700, 4P, sans  
halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus2<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus

Câble turquoise RAL6016

522-2264.0700.xxx

Câble d'installation – NewLine 700 4P, 1 GbE

Câble NewLine 700, 4P, sans  
halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016

522-2263.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7 4P, 1 GbE

Câble EcoLine cat. 7, 4P, sans  
halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus2<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus

Câble jaune RAL1021

522-2264.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7 4P, 1 GbE

Câble EcoLine cat. 7, 4P, sans  
halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021

522-2261.0726.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, 10 GbE

Câble de raccordement CP  
NewLine 726 flex

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus2<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus

Câble gris RAL7035

522-2262.0726.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, 10 GbE

Câble de raccordement CP  
NewLine 726 flex., patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

Câble gris RAL7035, embout gris

## Réseaux de données cat. 6, 1 GbE

522-2221.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, 1 GbE



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

1° extrémité: connecteur RJ45

2° extrémité: connecteur RJ45

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

522-2242.xxx

Patchkabel – RJ45/RJ45, 4P, 1 GbE



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

1° extrémité: connecteur RJ45

2° extrémité: connecteur RJ45

**Ecran non raccordé sur un côté,**  
couleurs de câbles (standard) jaune et gris – autres couleurs: 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).

Autres câbles patch et de raccordement p. 77 ff.

xx = code de couleur / sets de montage

sz = noir

ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.

## Réseaux de données cat. 6 et 6A, type LC

Les réseaux de données de la catégorie 6 et 6A conviennent à la transmission de signaux de données jusqu'à 1 Gb resp. 10 Gb Ethernet.

Les réseaux réalisés avec des composants EcoLine RJ45 offrent une sécurité maximale au niveau de l'utilisation et de l'exploitation d'un réseau des catégories E et Ea.

407-10822

Prise RJ45 STP, type EcoLine, cat. 6A



Module de raccordement selon EIA/  
TIA 568-C.2

10 Gb Ethernet, 500 MHz

Prise entièrement blindée avec  
technique de raccordement rapide

Reconfigurable

407-10821

Prise RJ45 STP, type EcoLine, cat. 6



Module de raccordement selon EIA/  
TIA 568-C.2

1 Gb Ethernet, 250 MHz

Prise entièrement blindée avec  
technique de raccordement rapide

Reconfigurable

501-13098h

Câble de données – NewLine 700, 4P, 1,0 GHz, cat. 7



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

AWG23/1

Mieux que la cat. 7: ISO/CEI 61156

Couleur: turquoise RAL6016

501-13221h

Câble de données – EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, cat. 7



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

AWG23/1

Catégorie 7: ISO/CEI 61156

Couleur: jaune RAL1021

432-10831sz

Panneau 19" Keystone – 24 x EcoLine, 1 UH



Couleur: noir, vide

Montage de prise sans clip

Pour les prises EcoLine

Ne convient pas pour les prises  
NewLine

412-10851ws

Boîte ENC/CDA – 2 x EcoLine, compatible EDIZIOdue



Set de montage pour 2 prises  
EcoLine, vide, blanc

Montage de prise sans clip

412-10854ws

Insert pour 2 x EcoLine pour boîte multiple



Pour étriers de zinc multiples,  
compatible EDIZIOdue

Set de montage pour 2 prises  
EcoLine, vide, blanc

2 vis de fixation incluses

Montage de prise sans clip

## Réseaux de données cat. 6 et 6A, type LC

412-10853ws

Boîte AP – 2 x EcoLine, compatible EDIZIOdue



Set de montage pour 2 prises EcoLine, vide, blanc

Montage de prise sans clip

412-10852ws

Boîte FLF – 2 x EcoLine



Set de montage pour 2 prises EcoLine, vide, blanc

Montage de prise sans clip

522-2613.0700.xxx

Câble d'installation – NewLine 700, 4P, classe E<sub>A</sub>



NewLine 700, 4P, 1,0 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

Câble turquoise RAL6016

522-2614.0700.xxx

Câble d'installation – NewLine 700, 4P, classe E<sub>A</sub>



NewLine 700, 4P, 1,0 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016

522-2613.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7, 4P, classe E<sub>A</sub>



EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

Câble jaune RAL1021

522-2614.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7, 4P, classe E<sub>A</sub>



EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021

522-2607.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7, 4P, classe E



EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

Câble jaune RAL1021

522-2608.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7, 4P, classe E



EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021

522-2611.0726.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, classe E<sub>A</sub>



Câble de raccordement CP NewLine 726 flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

Câble gris RAL7035

522-2612.0726.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, classe E<sub>A</sub>



Câble de raccordement CP NewLine 726 flex., sans halogène, FRNC/LSOH, patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

Câble gris RAL7035, embout noir

## Réseaux de données cat. 6 et 6A, type LC

522-2605.0726.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, classe E

Câble de raccordement CP  
NewLine 726 flex., sans halogène,  
FRNC/LSOH

AWG26/7

1° extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

2° extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

Câble gris RAL7035

522-2606.0726.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, classe E

Câble de raccordement CP  
NewLine 726 flex., sans halogène,  
FRNC/LSOH

AWG26/7

1° extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

2° extrémité: connecteur RJ45

Câble gris RAL7035, embout noir

522-2221.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, 1 GbE

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

AWG26/7

1° extrémité: connecteur RJ45

2° extrémité: connecteur RJ45

Couleurs de câbles (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° extrémité: connecteur RJ45

2° extrémité: connecteur RJ45

Couleurs de câbles (standard) jaune  
et gris – autres couleurs: bleu, vert,  
rouge, 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).

Autres câbles patch et de raccordement p. 77 ff.

xx = code de couleur / sets de montage

sz = noir

ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.

## Réseaux de données cat. 6 und 6A, type LC, UTP

Les réseaux de données de la catégorie 6 und 6A conviennent à la transmission de signaux de données jusqu'à 1 Gb resp. 10 GB Ethernet.

Les réseaux réalisés avec des composants EcoLine RJ45 offrent une sécurité maximale au niveau de l'utilisation et de l'exploitation d'un réseau des catégories E et EA.

### 407-10812 Prise Eco RJ45, cat. 6A, UTP



Module de raccordement selon EIA/TIA 568-C.2

10 GB Ethernet, 500 MHz

Prise non blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

### 407-10811 Prise Eco RJ45, cat. 6, UTP



Module de raccordement selon EIA/TIA

1 GB Ethernet, 250 MHz

Prise non blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

26

### 501-13222h EcoLine 6A, 4P, 500 MHz, cat. 6A, U/UTP



Câble de communication UTP, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

Cat. 6A: ISO/CEI 61156

Couleur: jaune RAL1021

### 501-13110h EcoLine 6, 4P, 400 MHz, cat. 6, U/UTP



Câble de communication UTP, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

Mieux que la cat. 6: ISO/CEI 61156

Couleur: jaune RAL1021

### 432-10831sz Panneau 19" Keystone – 24 x EcoLine, 1 UH



Couleur: noir, vide

Montage de prise sans clip

Pour les prises EcoLine

**Ne convient pas pour les prises NewLine**

### 412-10851ws Boîte ENC/CDA – 2 x EcoLine, compatible EDIZIOdue



Set de montage pour 2 prises EcoLine, vide, blanc

Montage de prise sans clip

### 412-10854ws Insert pour 2 x EcoLine pour boîte multiple



Pour étriers de zinc multiples, compatible EDIZIOdue

Set de montage pour 2 prises ECOLine, vide, blanc

2 vis de fixation incluses

Montage de prise sans clip

## Réseaux de données cat. 6 und 6A, type LC, UTP

412-10853ws

Boîte AP – 2 x EcoLine, compatible EDIZIOdue



Set de montage pour 2 prises EcoLine, vide, blanc

Montage de prise sans clip

412-10852ws

Boîte FLF – 2 x EcoLine



Set de montage pour 2 prises EcoLine, vide, blanc

Montage de prise sans clip

522-2623.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine 6A, UTP, 4P, classe E<sub>A</sub>

EcoLine 6A, UTP, 4P, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A, UTP2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A, UTP

Câble jaune RAL1021

522-2624.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine 6A UTP, 4P, classe E<sub>A</sub>

EcoLine 6A, UTP, 4P, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A, UTP2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021

522-2628.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine 6, UTP, 4P, classe E



EcoLine 6, UTP, 4P, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6, UTP2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6, UTP

Câble jaune RAL1021

522-2629.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine 6, UTP, 4P, classe E



EcoLine 6, UTP, 4P, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6, UTP2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021

522-2568.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, classe E<sub>A</sub>

Câble de raccordement CP EcoLine UTP flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A, UTP2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A, UTP

Câble gris RAL7035

522-2569.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, classe E<sub>A</sub>

Câble de raccordement CP EcoLine UTP flex., sans halogène, FRNC/LSOH, patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A UTP2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

Câble gris RAL7035, embout noir

522-2566.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, classe E



Câble de raccordement CP EcoLine UTP flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6, UTP2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6, UTP

Câble gris RAL7035

522-2567.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, classe E



Câble de raccordement CP EcoLine UTP flex., sans halogène, FRNC/LSOH, patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6 UTP2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

Câble gris RAL7035, embout noir

## Réseaux de données cat. 6 und 6A, type LC, UTP

521-2241.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, UTP, cat. 6A



Câble patch UTP, 4P, flex.,  
ans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 UTP

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 UTP

Câble gris RAL7035, embouts gris

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. 77 ff.

xx = code de couleur / sets de montage

sz = noir

ws = blanc

Couleurs spéciales sur demande.

**Systèmes de raccordement NewLine**

**408-5840**  
Prise MMCpro 4P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI 61076-3-104 2e éd.3.0 (2012-08) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

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



Module de raccordement mieux que ISO/CEI 61076-3-104 2e éd.3.0 (2012-08) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

**Seulement en combinaison avec no d'art. 501-13131h**

**408-5860**  
Prise MMCpro 6P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI 61076-3-104 2e éd.3.0 (2012-08) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

**408-5860.FLF**  
Prise MMCpro 6P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI 61076-3-104 2e éd.3.0 (2012-08) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

**Version pour les applications FLF no d'art. 413-7873xx**

**408-5861/26**  
Prise MMCpro 6P, cat. 8.2



Module de raccordement mieux que ISO/CEI 61076-3-104 2e éd.3.0 (2012-08) pour des réseaux avec débits jusqu'à 40 Gbit

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

**Seulement en combinaison avec no d'art. 501-13142h**

**408-5790.01**  
Prise RJpro «or», cat. 6A



Module de raccordement selon ISO/CEI 60603-7-51 (2010-03), ISO/CEI 11801 Amd.2 (2010-04) pour une sécurité CEM maximale

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

**408-5794.01**  
Prise RJpro «argent», cat. 6A



Module de raccordement selon ISO/CEI 60603-7-51 (2010-03), ISO/CEI 11801 Amd.2 (2010-04) pour une sécurité CEM maximale

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

**408-5773**  
Prise RJplus, cat. 6A



Module de raccordement selon EIA/TIA 568-C.2 pour les applications 10 Gb Ethernet, 500 MHz pour le montage sur fils rigides AWG 23 et AWG 22

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

**408-5793D**  
Prise RJpro «argent» / RJ45, cat. 6A



Module de raccordement selon ISO/CEI 60603-7-51 (2010-03), ISO/CEI 11801 Amd.2 (2010-04) pour une sécurité CEM maximale

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

**Seulement en combinaison avec no d'art. 501-13131h**

## 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



## Systèmes de raccordement EcoLine «Keystone»

---

407-10822

Prise RJ45 STP, type EcoLine, cat. 6A



Module de raccordement selon EIA/TIA 568-C.2 pour installations classe EA

10 Gb Ethernet, 500 MHz

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

---

407-10821

Prise RJ45 STP, type EcoLine, cat. 6



Module de raccordement selon EIA/TIA 568-C.2 pour installations classe EA

1 Gb Ethernet, 250 MHz

Prise entièrement blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

---

407-10812

Prise Eco RJ45, cat. 6A, UTP



Module de raccordement selon EIA/TIA 568-C.2 pour installations classe EA

10 GB Ethernet, 500 MHz

Prise non blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

---

407-10811

Prise Eco RJ45, cat. 6, UTP



Module de raccordement selon EIA/TIA 568-C.2 pour installations classe EA

1 GB Ethernet, 250 MHz

Prise non blindée avec technique de raccordement rapide

Reconfigurable

---

## Câbles de données

### 501-13140h

#### Câble de données – NewLine 2000, 4P, 2 GHz, cat. 8.2

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

AWG 22/1



Cat. 8.2, 2 GHz selon ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: bleu RAL5015

### 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 la cat. 7A selon ISO/CEI 61156 et EN 50288

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, 2x3P

AWG22/1



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

Couleur: bleu RAL5015

### 501-13081h

#### Câble de données – NewLine 1200, 4P, 1,3 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

### 501-13131h

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

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

AWG26/1



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

Couleur: blanc RAL9010

### 501-13142h

#### Câble de données – NewLine 900, 6P, 900 MHz, cat. 7

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

AWG26/1



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

Couleur: bleu RAL5015

### 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

### 501-13098h

#### Câble de données – NewLine 700, 4P, 1,0 GHz, cat. 7

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

AWG23/1



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

Couleur: turquoise RAL6016



# Câbles de données

## Câbles de données

501-13221h

Câble de données – EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, cat. 7

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

AWG23/1



Cat. 7: ISO/CEI 61156

Couleur: jaune RAL1021

501-13222h

EcoLine 6A, 4P, 500 MHz, cat. 6A, U/UTP

Câble de communication UTP, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1



Cat. 6A: ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: jaune RAL1021

501-13110h

EcoLine 6, 4P, 400 MHz, cat. 6, U/UTP

Câble de communication UTP, sans halogène, FRNC/LSOH

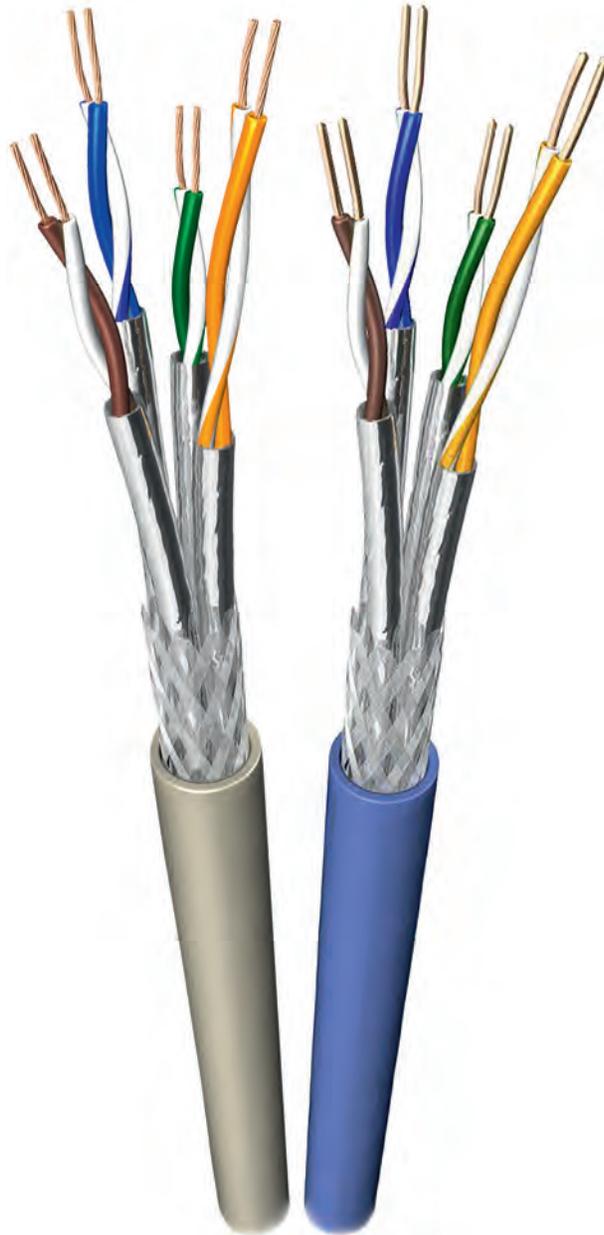
AWG23/1



Mieux que la cat. 6: ISO/CEI 61156 et EN 50288

Couleur: jaune RAL1021

Autres types de câbles et fiches techniques voir catalogue «Câbles de données»...ou [www.bks.ch](http://www.bks.ch).



## Câbles d'installation pré-confectionnés

522-2378.xxx

Câble d'installation – NewLine 2000, 4P, 40 GbE

NewLine 2000, 4P, 2 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

Câble bleu RAL5015



522-2379.xxx

Câble d'installation – NewLine 2000 4P, 40 GbE

NewLine 2000, 4P, 2 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble bleu RAL5015



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<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016



522-2386.1500.xxx

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

NewLine 1500, 4P, 1,7 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG 22/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016



522-2418.1500.xxx

Câble d'installation multiple – NewLine 1500, 4x4P, 10 GbE

NewLine 1500, 4x4P, sans halogène, FRNC/LSO

AWG 22/1

1<sup>e</sup> extrémité: 4 x prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: 4 x prise MMCpro 4P

Câble turquoise RAL6016



522-2419.1500.xxx

Câble d'installation multiple – NewLine 1500, 4x4P, 10 GbE

NewLine 1500, 4x4P, sans halogène, FRNC/LSO

AWG 22/1

1<sup>e</sup> extrémité: 4 x prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016



522-2384.0900.xxx

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

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

AWG 26/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

Câble blanc RAL9010



522-2386.0900.xxx

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

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

AWG 26/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble blanc RAL9010



522-2341.xxx

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

NewLine 1500, 6P, 1,7GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 6P

2<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 6P

Câble bleu RAL5015



522-2342.xxx

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

NewLine 1500, 6P, 1,7GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 6P

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble bleu RAL5015





## Câbles d'installation pré-confectionnés

522-2341.0900.xxx

Câble d'installation – NewLine 900 6P, 10 GbE

NewLine 900, 6P, 900 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 6P

2<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 6P

Câble bleu RAL5015



522-2342.0900.xxx

Câble d'installation – NewLine 900 6P, 10 GbE

NewLine 900, 6P, 900 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 6P

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble bleu RAL5015



522-2385.1200.xxx

Câble d'installation – NewLine 1200 4P, 10 GbE

NewLine 1200, 4P, 1,3 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

Câble jaune RAL1021



522-2387.1200.xxx

Câble d'installation – NewLine 1200 4P, 10 GbE

NewLine 1200, 4P, 1,3 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG22/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021



522-2385.1000.xxx

Câble d'installation – NewLine 1000 4P, 10 GbE

NewLine 1200, 4P, 1,2 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

Câble jaune RAL1021



522-2387.1000.xxx

Câble d'installation – NewLine 1000 4P, 10 GbE

NewLine 1200, 4P, 1,2 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021



54

522-2385.0700.xxx

Câble d'installation – NewLine 700 4P, 10 GbE

NewLine 700, 4P, 1,0 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

Câble turquoise RAL6016



522-2387.0700.xxx

Câble d'installation – NewLine 700 4P, 10 GbE

NewLine 700, 4P, 1,0 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016



522-2385.0900.xxx

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

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

AWG26/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent/RJ45

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent/RJ45

Câble blanc RAL9010



522-2387.0900.xxx

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

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

AWG26/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent/RJ45

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble blanc RAL9010



## Câbles d'installation pré-confectionnés

522-2385.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7 4P, 10 GbE

EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

Câble jaune RAL1021



522-2387.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7 4P, 10 GbE

EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021



522-2613.0700.xxx

Câble d'installation – NewLine 700, 4P, classe E<sub>A</sub>

NewLine 700, 4P, 1,0 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

Câble turquoise RAL6016



522-2614.0700.xxx

Câble d'installation – NewLine 700, 4P, classe E<sub>A</sub>

NewLine 700, 4P, 1,0 GHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble turquoise RAL6016



522-2613.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7, 4P, classe E<sub>A</sub>

EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

Câble jaune RAL1021



522-2614.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7, 4P, classe E<sub>A</sub>

EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021



522-2607.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7, 4P, classe E

EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

Câble jaune RAL1021



522-2608.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine cat. 7, 4P, classe E

EcoLine cat. 7, 4P, 600 MHz, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021



522-2623.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine 6A, UTP, 4P, classe E<sub>A</sub>

EcoLine 6A, UTP, 4P, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A, UTP

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A, UTP

Câble jaune RAL1021



522-2624.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine 6A UTP, 4P, classe E<sub>A</sub>

EcoLine 6A, UTP, 4P, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A, UTP

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021



## Câbles d'installation pré-confectionnés

522-2628.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine 6, UTP, 4P, classe E



EcoLine 6, UTP, 4P, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6, UTP

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6, UTP

Câble jaune RAL1021

522-2629.Eco.xxx

Câble d'installation – EcoLine 6, UTP, 4P, classe E



EcoLine 6, UTP, 4P, sans halogène, FRNC/LSOH

AWG23/1

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6, UTP

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021

## Panneaux 19" – châssis

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  
4P avec Clip  
6P sans Clip

433-7426LC

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

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

Montage de prise  
4P avec Clip  
6P sans Clip

No d'art. 433-7426.132LC

Numérotage 1-32

Montage de prise avec clip



433-7426.132LC

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

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

Gris RAL7035 – numérotage 1-32

Montage de prise  
4P avec Clip  
6P sans Clip

413-7186

Recouvrement neutre NewLine, blanc

Pour panneaux, distributeurs et sets  
de montage

Sans technique snap-in



403-7540xx

Clip de montage pour prises NewLine 4P

Couvercle anti-poussière et élément  
anti-traction inclusMontage de prises NewLine 4P pour  
panneaux, distributeurs et sets de  
montage

Sans technique snap-in



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  
4P sans Clip

Seulement pour les modules 4P



433-7429LC

Panneau 19" – 48 x NewLine 4P, 1 UH, vide

Avec système de mise à terre LC,  
écrous à cage inclus – numérotage  
A/B 1-24

Gris RAL7035

Montage de prise  
4P sans Clip

Seulement pour les modules 4P



433-7531LC

Panneau 19", 20° – 24 x NewLine 4P, 1 UH, vide

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

Gris RAL7035

Montage de prise  
4P sans clip

Seulement pour les prises 4P



433-7532LC

Panneau 19", 20° – 48 x NewLine 4P, 1 UH, vide

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

Gris RAL7035

Numérotage A/B 1-24

Montage de prise  
4P sans clip

Seulement pour les prises 4P



## Panneaux 19" – châssis

433-7534LC

Plaque de recouvrement p. panneaux 19", 20°, 24 ports

Protection contre les contraintes mécaniques



413-7401ws

Insert vierge pour produits avec technique snap-in

Pour sets de montage et panneaux avec technique snap-in



433-7600

Châssis 19" 4 UH, vide

Pour max. 12 prises



433-7630

Module – 6 x NewLine, vide, 4 UH

Avec système de mise à terre LC, blanc

Pour 6 prises NewLine 4P

Ne convient pas pour les prises NewLine 6P



432-10831sz

Panneau 19" Keystone – 24 x EcoLine, 1 UH

Couleur: noir, vide

Montage de prise sans clip

Pour les prises EcoLine

Ne convient pas pour les prises NewLine



Autres exécutions sur demande..

**Distributeurs Mini – distributeurs CP**

433-7434

Distributeur Mini – 3 x NewLine, vide



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, vide



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, vide



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, vide



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

403-7540

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

413-7186

Recouvrement neutre NewLine, blanc



Pour panneaux, distributeurs et sets de montage

Sans technique snap-in

433-7457

Répartiteur Mini pour 6 prises NewLine, vide



Pour 6 prises NewLine 4P, nickelé, vide 165 x 71,5 x 38 mm

Avec équerres de fixation

Montage de prise  
Prises 4P sans clip

**Ne convient pas pour les prises 6P**

433-7458

Set de jonction pour répartiteurs Mini 433-7457



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

433-7459

Brosse pour entrée de câbles



Pour répartiteur Mini, no d'art. 433-7457

## Distributeurs Mini – distributeurs CP

**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 prises 6P**

**433-7574LC**

**\*Distributeur CP – 6 x NewLine, AP**

143.5 x 175.6 x 35.5 mm

En acier zingué, couvercle en alu anodisé

sans illustration

Montage de prise  
Prises 4P sans clip

**Ne convient pas pour les prises 6P**

**433-7575LC**

**Distributeur CP – 8 x NewLine, AP**

sans illustration

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 prises 6P**

**433-7576LC**

**Distributeur CP – 12 x NewLine, AP**

sans illustration

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 prises 6P**

**413-7401ws**

**Insert vierge pour produits avec technique snap-in**



Pour sets de montage et panneaux avec technique snap-in, blanc

\*No d'art. 433-7574LC, 433-7575LC et 433-7576LC uniquement sur commande.

Autres exécutions sur demande..



# Panneaux de rangement – panneaux neutres

## Panneaux de rangement 19" – panneaux neutres

439-4158M

Panneau de rangement 19", 1 UH

4 étriers métalliques 40 x 68 mm, gris RAL7035

439-4158Msz Panneau de rangement 1 UH, noir RAL9005



439-4159M

Panneau de rangement 19", 2 UH

4 étriers métalliques 80 x 68 mm, gris RAL7035



439-4400

Panneau de rangement 19", 1 UH

4 étriers de câblage nickelés 35 x 68 mm, arrondis, gris RAL7035



439-4401

Panneau de rangement 19", 1 UH

4 étriers de câblage nickelés 43 x 97 mm, arrondis, gris RAL7035



439-4175

Panneau de rangement 19", 1 UH, LC

Gris RAL7035



439-4176

Panneau de rangement 19", 1 UH, Letterbox

Gris RAL7035



62

439-4181

Panneau neutre 19", 1 UH

Gris RAL7035



439-4048

Panneau neutre 19", 1.5 UH

Gris RAL7035



439-4157

Panneau neutre 19", 2 UH

Gris RAL7035



439-4049

Panneau neutre 19", 3 UH

Gris RAL7035





## Panneaux de rangement 19" – panneaux neutres

439-4186

Panneau neutre 19" Quick Click, 1 UH

Plastique, gris RAL7035



Montage direct dans les profils 19", sans écrous à cage

439-4426

Panneau passe-câbles 19", 1 UH

Avec passage brosse, gris RAL7035



## Panneaux téléphoniques 19"

458-2434

Panneau 19" – T+T, 5 x MMC3000, UTP, 1 UH



Entrée: 5 x bornes Krone LSA+ à 8 pôles

Sortie: 5 x MMC3000 (20 x analogue/ système)

Ecrous à cage inclus

Optionnellement extensible jusqu'à 15 x MMC3000

458-2430

Panneau 19" – T+T, 8 x MMC3000, UTP, 1 UH



Entrée: 8 x bornes Krone LSA+ à 8 pôles

Sortie: 8 x MMC3000 (32 x analogue/ système)

Ecrous à cage inclus

Optionnellement extensible jusqu'à jusqu'à 16 x MMC3000

458-2435

Panneau 19" – T+T, 10 x MMC3000, UTP, 1 UH



Entrée: 10 x bornes Krone LSA+ à 8 pôles

Sortie: 10 x MMC3000 (2 x 5) (40 x analogue/ système)

Ecrous à cage inclus

Optionnellement extensible jusqu'à 15 x MMC3000

458-2436

Panneau 19" – T+T, 15 x MMC3000, UTP, 1 UH



Entrée: 15 x bornes Krone LSA+ à 8 pôles

Sortie: 15 x MMC3000 (3 x 5) (60 x analogue/ système)

Ecrous à cage inclus

458-2432

Panneau 19" – T+T, 16 x MMC3000, UTP, 1 UH



Entrée: 16 x bornes Krone LSA+ à 8 pôles

Sortie: 16 x MMC3000 (2 x 8) (64 x analogue/ système)

Ecrous à cage inclus

458-2420

Panneau 19" – T+T, 25 x MMC3000, UTP, 1 UH



Entrée: 25 x bornes Krone LSA+ à 8 pôles

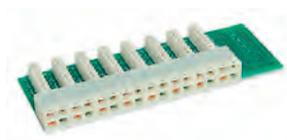
Sortie: 25 x MMC3000 (3 x 5) (100 x analogue/ système)

Ecrous à cage inclus

458-2431

Module d'expansion – 8 x MMC3000 UTP

Pour l'art. no 458-2430



458-2437

Module d'expansion – 5 x MMC3000 UTP

Pour l'art. no 458-2434/2435



433-7472.2

Panneau 19" – 16 x RJ45 (2 x 8), UTP, 1 UH

Non modulaire, catégorie 5

Contacts actifs 1-8



433-7473

Panneau 19" – 32 x RJ45, UTP, 2 UH

Non modulaire, catégorie 5

Contacts actifs 1-8



## Panneaux téléphoniques 19"

433-7484

Panneau 19" – 50 x RJ45, UTP, 1 UH

Non modulaire, catégorie 5

Contacts actifs 1/2, 3/6 ou 3/6, 4/5



433-7490

Panneau 19" – 16 x RJ45, STP, 1 UH

Equipé, non modulaire, catégorie 5

Contacts actifs 1-8



433-7474.2

Panneau 19" – 24 x RJ45 (3 x 8), STP, 1 UH

Equipé, non modulaire, catégorie 5

Contacts actifs 1-8



409-7471

Outil de connexion LSA+

Pour la confection de panneaux divers avec bornier Krone





# Sets de montage EDIZIOdue

## Compatibles EDIZIOdue

413-7416xx

Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



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

Montage de prise **sans clip**

413-7527xx

Set de montage pour combinaisons multiples – 2 x 4P



Pour étriers de zinc multiples

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

Montage de prise **sans clip**

413-7417xx

Boîte AP – 2 x NewLine 4P



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

Montage de prise **sans clip**

413-7453xx

Boîte BRK – 2 x NewLine 4P, 86 x 80mm



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

Montage de prise **sans clip**

413-7870xx

Boîte 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**)

413-7872xx

Set de montage pour combinaisons multiples – 2 x 6P



Pour étriers de zinc multiples

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 6P

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

413-7871xx

Boîte AP – 2 x NewLine 6P



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

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

## Compatibles EDIZIOdue

### 412-10851ws Boîte ENC/CDA – 2 x EcoLine



Set de montage pour 2 prises  
EcoLine, vide, blanc

Montage de prise **sans clip**

### 412-10854ws Set de montage pour 2 x EcoLine pour boîte multiple



Pour étriers de zinc multiples

Set de montage pour 2 prises  
ECOLine, vide, blanc

2 vis de fixation **incluses**

Montage de prise **sans clip**

### 412-10853ws Boîte AP – 2 x EcoLine



Set de montage pour 2 prises  
EcoLine, vide, blanc

Montage de prise **sans clip**



# Sets de montage EDIZIOdue

## Compatibles EDIZIO STANDARDdue

413-6460xx

Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



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

Montage de prise **sans clip**

413-6461xx

Insert – 2 x NewLine 4P



**Pour étriers de zinc multiples**

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

2 visse de fixation **incluses**

Montage de prise **sans clip**

413-6462xx

Boîte AP – 2 x NewLine 4P



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

Montage de prise **sans clip**

413-6470xx

Boîte ENC/CDA – 1 x NewLine 6P



Set de montage pour 1 prise  
NewLine 6P, vide, blanc

Montage de prise **sans clip**

413-6471xx

Insert – 1 x NewLine 6P



**Pour étriers de zinc multiples**

Set de montage pour 1 prise  
NewLine 6P, vide, blanc

2 visse de fixation **incluses**

Montage de prise **sans clip**

413-6472xx

Boîte AP – 1 x NewLine 6P



Set de montage pour 1 prise  
NewLine 6P, vide, blanc

Montage de prise **sans clip**

### 413-7543xx

#### Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



Hager kallysto, vide, 92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 4P

Montage de prise sans clip

### 413-7583.linexx

#### Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



Hager kallysto.line, vide, 92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 4P

Montage de prise sans clip

### 413-7583.proxx

#### Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 4P



Hager kallysto.pro, vide, 92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 4P

Montage de prise sans clip

### 413-7527xx

#### Set de montage pour combinaisons multiples – 2 x 4P



Pour étriers de zinc multiples, blanc

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 4P

Montage de prise sans clip

### 413-7584xx

#### Boîte AP – 2 x NewLine 4P



Hager kallysto, vide, 80 x 80 x 54 mm

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 4P

Montage de prise sans clip

### 413-7874xx

#### Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 6P



Hager kallysto, vide, 92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 6P

Montage de prise sans clip

### 413-7874.linexx

#### Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 6P



Hager kallysto.line, vide, 92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 6P

Montage de prise sans clip

### 413-7874.proxx

#### Boîte ENC/CDA – 2 x NewLine 6P



Hager kallysto.pro, vide, 92 x 92 mm

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 6P

Montage de prise sans clip

### 413-7872xx

#### Set de montage pour combinaisons multiples – 2 x 6P



Pour étriers de zinc multiples, blanc

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 6P

Montage de prise sans clip

2 vis de fixation incluses

### 413-7875xx

#### Boîte AP – 2 x NewLine 6P



Hager kallysto, vide, 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**  
Boîte ENC/CDA «Arteor» – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises  
NewLine 4P, vide

Montage de prise sans clip

**413-7582xx**  
Insert Arteor «Mosaik» – 2 x NewLine 4



Sans cadre de fixation et sans cadre  
de recouvrement

45 x 45 mm, 2 prises

Montage de prise sans clip

**413-7388xx**  
Boîte ENC/CDA «Solfà» – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises  
NewLine 4P, vide

Montage de prise sans clip

**413-7366xx**  
Boîte AP «Solfà» – 2 x NewLine 4P



Set de montage pour 2 prises  
NewLine 4P, vide

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, 1 prise

Montage de prise sans clip

**413-7555xx**  
Insert BTicino – 1 x NewLine 4P «axolute»



Pour 1 prise NewLine 4P, vide

22 x 45 mm, 1 prise

Montage de prise sans clip

**413-7570xx**  
Insert «Mosaik» – 1 x NewLine 4P



Pour 1 prise NewLine 4P, vide

22.5 x 45 mm, 1 prise

Montage de prise sans clip

**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

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

### Boîte ENC/CDA «Solfà» – 2 x NewLine 6P



Set de montage pour 2 prises NewLine 6P, vide

Montage de prise sans clip

**Standard – divers**

**413-7376xx**

**Boîte FLF – 2 x NewLine 4P – s. couvercle anti-poussière**

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

Montage de prise **sans clip**



**413-7507xx**

**Boîte FLF – 2 x NewLine 4P – a. couvercle anti-poussière**

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

Montage de prise **sans clip**



**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 **sans clip**



**413-7568ws**

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

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 4P

Montage de prise **sans clip**



**413-7378xx**

**Boîte ENC IP55 – 2 x NewLine**

Montage de prise

Prises 4P **avec clip**

Prises 6P **sans clip**



**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**



**413-9605xx**

**Boîte ENC IP44 – 2 x NewLine 4P**

Verrouillable, IP44, gris, vide

Montage de prise **sans clip**



**413-9606**

**Boîte AP IP44 – 2 x NewLine 4P**

Verrouillable, gris, vide

Montage de prise **sans clip**



## Standard – divers

413-7374xx

Boîte 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

Boîte CDA, standard – 2 x NewLine



Set de montage pour 2 prises  
NewLine

ENC standard rondelle

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

413-6840ws

Prise de sortie murale – 2 x NewLine 4P



Boîte avec sortie latérale des câbles  
patch

Blanc, 110 x 110 x 36,5 mm, vide

Montage de prise:

Prises 4P **avec** clip

**La boîte ne convient que pour les  
prises 4P**

413-7721

Boîte de sol PMKV – 2 x NewLine



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

413-7873xx

Boîte FLF – 2 x NewLine 6P – s. couvercle anti-poussière



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

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

Recouvrement neutre FLF  
No d'art. 413-11914

412-10852ws

Boîte FLF – 2 x EcoLine



Set de montage pour 2 prises  
EcoLine, vide, blanc

Montage de prise **sans** clip

413-7389xx

Boîte 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

Couleur standard blanc, autres couleurs sur demande.



# Sets de montage export

## Export

413-7415ws9010

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



Compl. montée, plaque de fixation incluse

Couleur: blanc RAL9010

Montage de prise sans clip

413-7521ws9010

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



Compl. montée, plaque de fixation incluse

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 50 mm



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, plaque de fixation incluse

Couleur: blanc RAL9010

Montage de prise sans clip

## Câbles de raccordement CP (consolidation point)

522-2375.xxx

Câble CP – prise/prise, 40 GbE

Câble de raccordement CP NewLine flex., sans halogène, FRNC/LSOH, cat. 8.2, 2 GHz



AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

Câble gris RAL7035

522-2376.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 40 GbE

Câble de raccordement CP NewLine, patch, flex, sans halogène, FRNC/LSOH, cat. 8.2, 2 GHz



AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMCpro 4P

Câble gris RAL7035, embout gris

522-2414.0726.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, 10 GbE

Câble de raccordement CP NewLine 726 flex., sans halogène, FRNC/LSOH



AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

Câble gris RAL7035

522-2382.0726.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, 10 GbE

Câble de raccordement CP NewLine 726 flex., patch, sans halogène, FRNC/LSOH



AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMCpro 4P

Câble gris RAL7035, embout gris

522-2383.0726.xxx

Câble CP – prise/connecteur RJ45, 4P, 10 GbE

Câble de raccordement CP NewLine 726 flex, patch, sans halogène, FRNC/LSOH



AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

Câble gris RAL7035, embout gris

522-2394.xxx

Câble multiple CP – 8 x NewLine, 4P, 10 GbE

Câble de raccordement multiple CP NewLine 726 flex., patch



AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: 8 x prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: 8 x prise MMCpro 4P

Câbles individuels numérotés en continu 1-8, câble gris RAL7035, embouts noirs

522-2395.xxx

Câble multiple CP – 8 x NewLine, 4P, 10 GbE

Câble de raccordement multiple CP NewLine 726 flex.



AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: 8 x prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: 8 x prise MMCpro 4P

Câbles individuels numérotés en continu 1-8, câble gris RAL7035, embouts noirs

522-2396.xxx

Câble multiple CP – 8 x NewLine, 4P, 10 GbE

Câble de raccordement multiple CP NewLine 726 flex., patch



AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: 8 x prise MMCpro 4P

2<sup>e</sup> extrémité: 8 x prise MMCpro 4P

Câbles individuels numérotés en continu 1-8, câble gris RAL7035, embouts noirs

522-2392.0726.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, 10 GbE

Câble de raccordement CP NewLine 726 flex.



AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

Câble gris RAL7035

522-2380.0726.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, 10 GbE

Câble de raccordement CP NewLine 726 flex., patch



AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

Câble gris RAL7035, embout gris

## Câbles de raccordement CP (consolidation point)

522-2397.xxx

Câble multiple CP – 8 x NewLine, 4P, 10 GbE



Câble de raccordement multiple CP  
NewLine 726 flex., sans halogène,  
FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: 8 x prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: 8 x prise RJpro argent

Câbles individuels numérotés en continu 1-8, câble gris RAL7035

522-2398.xxx

Câble multiple CP – 8 x NewLine, 4P, 10 GbE



Câble de raccordement multiple CP  
NewLine 726 flex., sans halogène,  
FRNC/LSOH, patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: 8 x prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: 8 x connecteur RJ45 HQ

Câbles individuels numérotés en continu 1-8, câble gris RAL7035, embouts noirs

522-2416.xxx

Câble multiple CP – 8 x NewLine, 4P, 10 GbE



Câble de raccordement multiple CP  
NewLine 726 flex., sans halogène,  
FRNC/LSOH, patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: 8 x prise RJpro argent

2<sup>e</sup> extrémité: 8 x connecteur MMC 4P

Câbles individuels numérotés en continu 1-8, câble gris RAL7035, embouts noirs

522-2399

Câble multiple CP – 8 x NewLine, 4P, 10 GbE



Câble de raccordement multiple CP  
NewLine 726 flex., sans halogène,  
FRNC/LSOH, patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: 8 x prise RJ45 HQ

2<sup>e</sup> extrémité: 8 x connecteur RJ45 HQ

Câbles individuels numérotés en continu 1-8, câble gris RAL7035, embouts noirs

522-2261.0726.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, 10 GbE



Câble de raccordement CP  
NewLine 726 flex

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus

Câble gris RAL7035

522-2262.0726.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, 10 GbE



Câble de raccordement CP  
NewLine 726 flex., patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJplus

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

Câble gris RAL7035, embout gris

522-2611.0726.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, classe E<sub>A</sub>



Câble de raccordement CP  
NewLine 726 flex., sans halogène,  
FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

Câble gris RAL7035

522-2612.0726.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, classe E<sub>A</sub>



Câble de raccordement CP  
NewLine 726 flex., sans halogène,  
FRNC/LSOH, patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6A

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

Câble gris RAL7035, embout noir

522-2605.0726.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, classe E



Câble de raccordement CP  
NewLine 726 flex., sans halogène,  
FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

Câble gris RAL7035

522-2606.0726.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, classe E



Câble de raccordement CP  
NewLine 726 flex., sans halogène,  
FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco, cat. 6

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

Câble gris RAL7035, embout noir

## Câbles de raccordement CP (consolidation point)

522-2568.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, classe E<sub>A</sub>

Câble de raccordement CP EcoLine  
UTP flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco,  
cat. 6A, UTP

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco,  
cat. 6A, UTP

Câble gris RAL7035



522-2569.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, classe E<sub>A</sub>

Câble de raccordement CP EcoLine  
UTP flex., sans halogène, FRNC/LSOH,  
patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco,  
cat. 6A UTP

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

Câble gris RAL7035, embout noir



522-2566.xxx

Câble CP – prise/prise, 4P, classe E

Câble de raccordement CP EcoLine  
UTP flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco,  
cat. 6, UTP

2<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco,  
cat. 6, UTP

Câble gris RAL7035



522-2567.xxx

Câble CP – prise/connecteur, 4P, classe E

Câble de raccordement CP EcoLine  
UTP flex., sans halogène, FRNC/LSOH,  
patch

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: prise RJ45 Eco,  
cat. 6 UTP

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

Câble gris RAL7035, embout noir





# Câbles patch 40 GbE

## Applications 40 GbE

522-2371.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 40 GbE

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

AWG26/7

1° extrémité: connecteur MMCpro 4P

2° extrémité: connecteur MMCpro 4P

Câble gris RAL7035, embouts gris



522-2372.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 40 GbE

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

AWG26/7

1° extrémité: connecteur MMCpro 4P

2° extrémité: connecteur RJ45 HQ

Câble gris RAL7035, embouts jaunes



522-2373.xxx

Câble patch – MMC/droit, 4P, 40 GbE

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

AWG26/7

1° extrémité: connecteur MMCpro 4P

2° extrémité: droit

Câble gris RAL7035, embout jaune



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).

## Applications 10 GbE

522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 10 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 4P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 4P

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

522-2298.xxx

Câble patch – MMC/RJ45, 4P, 10 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 4P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035, embouts jaunes

522-2297.xxx

Câble patch – MMC/droit, 4P, 10 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 4P

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035, embout jaune

522-2223.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, 10 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 HQ

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

521-2241.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, UTP, cat. 6A



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 UTP

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 UTP

Câble gris RAL7035, embouts gris

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).

## Applications 1 GbE

522-2273.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 4P, 1 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 4P

2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 4P

2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 4P

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035, embout jaune

522-2221.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, 1 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

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

522-2242.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, 1 GbE



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

**Ecran non raccordé sur un côté,** couleurs de câbles (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<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

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

521-2220.xxx

Câble patch – RJ45/RJ45, 4P, 1 GbE



Câble patch SF/UTP, 4P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

Couleurs de câbles (standard) jaune et gris – autres couleurs: bleu, vert, noir, 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).

## Applications 100 BT

521-2333.xxx

Câble patch – MMC/MMC 2P, 100 BT



Câble patch S/FTP, 2P, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P

2<sup>e</sup> 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, flex., sans halogène, FRNC/LSOH

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

Câble jaune RAL1021 ou gris RAL7035, embouts jaunes

521-2334.xxx

Patchkabel – MMC/droit 2P, 100 BT



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P

2<sup>e</sup> 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).

## Applications T+T

521-2278.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7



1° extrémité: connecteur MMC 1P  
2° 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° extrémité: connecteur MMC 1P  
2° 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° extrémité: connecteur MMC 1P  
2° 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° extrémité: connecteur MMC 1P  
2° 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° extrémité: connecteur MMC 1P  
2° 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° extrémité: connecteur MMC 1P  
2° 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° extrémité: connecteur MMC 1P  
2° extrémité: connecteur TT83

Câble gris RAL7035, embout vert TT83 sans embout

521-2277.xxx

Câble patch – T+T, MMC/droit, 1P, UTP

Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7



1° extrémité: connecteur MMC 1P  
2° extrémité: droit

Câble gris RAL7035, embout vert

521-2289.xxx

Câble patch – MMC/MMC, 2P, UTP

Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7



1° extrémité: connecteur MMC 2P  
2° 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° extrémité: connecteur MMC 2P  
2° extrémité: connecteur RJ12 (RJ11 6/4) contacts 2-5, 3-4

Câble gris RAL7035, embout vert RJ12 sans embout

521-2287.xxx

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



Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P  
2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P  
2<sup>e</sup> extrémité: connecteur TT83

Câble gris RAL7035, embout vert  
TT83 sans embout

521-2285.xxx

Câble patch – T+T, MMC/droit, 2P, UTP



Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P  
2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P  
2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P  
2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P  
2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P  
2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P  
2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 contacts 1-2, 3-6

Câble gris RAL7035, embout vert  
RJ45 sans embout

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 T+T

## Applications T+T

521-2312.xxx

Câble patch – T+T, RJ45/RJ45, 1P, UTP



Câble patch UTP, 1P, flex.

AWG26/7

1° extrémité: connecteur RJ45

2° 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° extrémité: connecteur RJ45

2° 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° extrémité: connecteur RJ45

2° extrémité: droit

Câble gris RAL7035, embout vert

521-2292.xxx

Câble patch – T+T, RJ45/RJ45, 2P, UTP



Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7

1° extrémité: connecteur RJ45

2° 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° extrémité: connecteur RJ45

2° 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° extrémité: connecteur RJ45

2° 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° extrémité: connecteur RJ45

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

Câble gris RAL7035, embout vert  
**RJ45 sans embout**

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).

522-2283.xxx

### Câble patch – MMC/MMC, 1P



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

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 1P

2<sup>e</sup> 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/LSO

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 1P

2<sup>e</sup> extrémité: droit

Câble gris RAL7035, embout noir

521-2317.xxx

### Câble patch – MMC/RJ45, 2P, UTP



Câble patch S/FTP, 2P, flex.

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 contacts 1-2, 3-6

Câble gris RAL7035, embouts jaunes

521-2316.xxx

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



Câble patch UTP, 2P, flex.

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 2P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45 version courte contacts 1-2, 3-6

Câble gris RAL7035, embouts jaunes RJ45 court sans embout

521-2310.xxx

### Câble patch – MMC/MMC, 4P, UTP



Câble patch UTP, 4P, flex.

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 4P

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur MMC 4P

Câble gris RAL7035, embouts gris

521-2209.xxx

### Câble patch – cat.5, RJ45/RJ45, 4P, UTP



Câble patch UTP, 4P, flex.

AWG26/7

1<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

2<sup>e</sup> extrémité: connecteur RJ45

Câble gris RAL7035, embouts gris

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.



# Conditions générales de vente

## 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<sup>er</sup> septembre 2014





Le service clients est notre passion.  
The service clients est notre passion.



...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](mailto:info@bks.ch)  
Web: [www.bks.ch](http://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](mailto:romandie@bks.ch)  
Web: [www.bks.ch](http://www.bks.ch)

**Etablissement Allemagne**

BKS Kabel-Service GmbH  
Am Bühlbuck 1  
DE-79576 Weil am Rhein

Tél.: +41 32 681 54 54  
Fax: +41 32 681 54 59  
Email: [info@bks.swiss](mailto:info@bks.swiss)  
Web: [www.bks.swiss](http://www.bks.swiss)