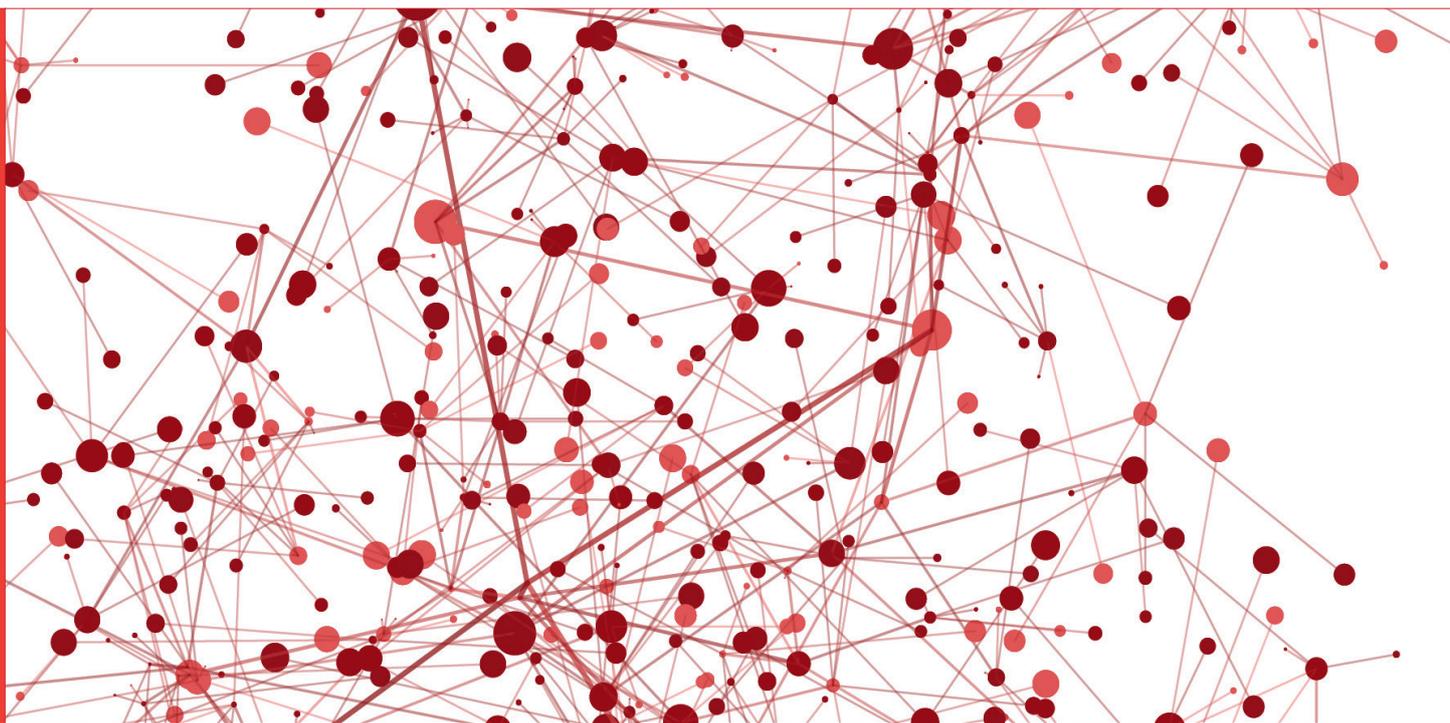




Version Janvier 2019



Solutions de réseau – cuivre

- NewLine
- HomeNet
- EcoLine



	Page
Sommaire	3
Modules	4
Câbles de communication	6
Panneaux 19"	10
Distributeurs divers	13
Sets de montage	14
HomeNet	18
Casanet	21
HomeNet / accessoires	24
MMC Box	34
Câbles d'installation pré-confectionnés	36
Câbles de raccordement CP (consolidation point)	38
Câbles patch- et câbles de raccordement	40
Sets de mesures / Adaptateurs de mesure	44
L'entreprise	46
Introduction sur les réseaux	47
Matrice de sélection Câbles / Modules	56
Matrice de sélection MMC / RJ45 4P	58
Matrice de sélection MMC 6P	60
Matrice de sélection EcoLine	62
Références	64
Conditions générales	66

Modules NewLine MMCpro, catégorie 8.2 / 7_A, blindé

Boîtier métallique en une pièce, mieux que catégorie 8.2 selon ISO/IEC 11801-99-1_N2238 Class II (modules à 4 paires), respectivement catégorie 7_A selon ISO/IEC 61076-3-104 pour installations de classe F_A selon ISO/IEC 11801-Ed.2.2 (modules 4 et 6 paires).

Modules pour toutes classes de transmission de données jusqu'à Ethernet 40Gb

Diamètre de conducteur	Modules de raccordement MMCpro		
	4 paires	6 paires standard	6 paires pour FLF-Zargen
AWG22 - AWG23	 408-5840	 408-5860	 408-5860.FLF
AWG26 (marque verte)	 408-5841/26	 408-5861/26	 408-5861/26.FLF

Modules NewLine RJpro, catégorie 6_A, blindé

Boîtier métallique en une pièce, mieux que catégorie 6_A selon ISO/IEC 60603-7-51 et EIA/TIA-568B.2-10 pour installations de classe E_A selon ISO/IEC 11801-Ed.2.2

Modules pour toutes classes de transmission de données jusqu'à Ethernet 10Gb

Diamètre de conducteur	Modules de raccordement RJpro	
	argent	or
AWG 22 - AWG 23	 408-5794.01	 408-5790.01
AWG 24 - AWG 26	 408-5793D	

Modules EcoLine RJ45 Keystone, catégorie 6, 6A, 6_A et 8.1, blindé et non blindé

Boîtier métallique en une pièce pour les versions blindées, Boîtier en matière plastique en une pièce pour les versions non-blindées en forme "Keystone", pour installations des classes E_A et E selon ISO/IEC 11801-Ed.2.2. Pour câbles des sections AWG 22 à AWG26.

Modules pour toutes les classes de transmission de données jusqu'à Ethernet 25Gb

Modules-type	Catégorie	norme	Réf. BKS
 blindé	8.1	ISO/IEC 11801-99-1-N 2283	407-10825
	6 _A	ISO/IEC 60603-7-51	407-10823
	6A	EIA/TIA 568-B.2-10	407-10822
	6	EIA/TIA 568-B.2-1	407-10821
 non blindé	6 _A	ISO/IEC 60603-7-41	407-10813
	6A	EIA/TIA 568-B.2-10	407-10812
	6	EIA/TIA 568-B.2-1	407-10811

Outils de montage / accessoires

Désignation	Réf. BKS
Dénudeur Data-Strip	409-5907
Pince coupante sans biseau	409-7470
Pince plate parallèle	409-5421
Outil aide montage pour prises RJpro	409-5415
Outil de démontage pour prises RJpro	409-5414
Outil aide montage pour prises NewLine MMCpro	409-5430
Couvercle anti-poussière à EcoLine 407-10823 et 407-10813	407-10824



NewLine 2000 4P

Catégorie	Fréquence max.	CPR	Structure	Ø extérieur mm (nom.)
8.2/8.1	2000 MHz.	Cca	4x2xAWG22/1	8.5
8.2/8.1	2000 MHz.	Dca	4x2xAWG22/1	8.5

NewLine 2422

Catégorie	Fréquence max.	CPR	Structure	Ø extérieur mm (nom.)
7 _A	2300/1500 MHz.	Dca	3x2xAWG22/1+1x2x0.7mm	11.2 x 7.5

NewLine 1500 4P

Catégorie	Fréquence max.	CPR	Structure	Ø extérieur mm (nom.)
7 _A	1700 MHz.	B2ca	4x2xAWG22/1	8.5
7 _A	1700 MHz.	Cca	4x2xAWG22/1	8.5
7 _A	1700 MHz.	Dca	4x2xAWG22/1	8.5

NewLine 1500 6P

Catégorie	Fréquence max.	CPR	Structure	Ø extérieur mm (nom.)
7 _A	1700 MHz.	Dca	2x(3x2xAWG22/1)	13.3x7.7

NewLine 1200 4P

Catégorie	Fréquence max.	CPR	Structure	Ø extérieur mm (nom.)
7 _A	1500 MHz.	B2ca	4x2xAWG22/1	8.2
7 _A	1500 MHz.	Cca	4x2xAWG22/1	8.2
7 _A	1500 MHz.	Dca	4x2xAWG22/1	8.2

NewLine 1000 4P

Catégorie	Fréquence max.	CPR	Structure	Ø extérieur mm (nom.)
7 _A	1200 MHz.	B2ca	4x2xAWG23/1	8.0
7 _A	1200 MHz.	Cca	4x2xAWG23/1	8.0
7 _A	1200 MHz.	Dca	4x2xAWG23/1	8.0

Des autres types de câbles et classes de protection incendie sur demande.

Spécifications détaillées des câbles de données:

Voir catalogue «Câbles de données»

	Poids kg/km (nom.)	Couleur	Réf. BKS
	80	orange RAL2003	501-13140C
	80	bleu RAL5015	501-13140D



	Poids kg/km (nom.)	Couleur	Réf. BKS
	92	turquoise RAL6016	501-13130D



	Poids kg/km (nom.)	Couleur	Réf. BKS
	73	violet RAL4001	501-13096B
	73	turquoise RAL6016	501-13096C
	73	turquoise RAL6016	501-13096D



	Poids kg/km (nom.)	Couleur	Réf. BKS
	115	bleu RAL5015	501-13102D



	Poids kg/km (nom.)	Couleur	Réf. BKS
	73	violet RAL4001	501-13081B
	73	orange RAL2003	501-13081C
	73	jaune RAL1021	501-13081D



	Poids kg/km (nom.)	Couleur	Réf. BKS
	60	violet RAL4001	501-13080B
	60	orange RAL2003	501-13080C
	60	jaune RAL1021	501-13080D



NewLine 900 4P

Catégorie	Fréquence max.	CPR	Structure	Ø extérieur mm (nom.)
7	900 MHz., 70m	Dca	4x2xAWG26/1	5.8

NewLine 900 6P

Catégorie	Fréquence max.	CPR	Structure	Ø extérieur mm (nom.)
7	900 MHz., 70m	Dca	2x(3x2xAWG26/1)	9.0x6.8

NewLine 700 4P

Catégorie	Fréquence max.	CPR	Structure	Ø extérieur mm (nom.)
7	1000 MHz.	Cca	4x2xAWG23/1	7.3
7	1000 MHz.	Dca	4x2xAWG23/1	7.3

EcoLine U/UTP

Catégorie	Fréquence max.	CPR	Structure	Ø extérieur mm (nom.)
6 _A	500 MHz.	Dca	4x2xAWG23/1	6.5
6 _A	500 MHz.	Eca	4x2xAWG23/1	6.5

Des autres types de câbles et classes de protection incendie sur demande.

Spécifications détaillées des câbles de données:

Voir catalogue «Câbles de données»

	Poids kg/km (nom.)	Couleur	Réf. BKS	
	38	blanc RAL9010	501-13131D	

	Poids kg/km (nom.)	Couleur	Réf. BKS	
	50	bleu RAL5015	501-13142D	

	Poids kg/km (nom.)	Couleur	Réf. BKS	
	55	orange RAL2003	501-13098C	
	55	turquoise RAL6016	501-13098D	

	Poids kg/km (nom.)	Couleur	Réf. BKS	
	52	jaune RAL1021	501-13222D	
	52	orange RAL2003	501-13222E	

Panneaux de distribution 19" pour connecteurs NewLine et EcoLine

Nombre de ports	UH	Remarque	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
					
16	1		433-7425LC*	433-7425.6P	432-10834
24	1		433-7427LC	--	--
		Panneau 19", 20°	433-7531LC	--	--
		Panneau-HQ	--	--	432-10832
		Panneau-LC	--	--	432-10833
		Panneau-UTP	--	--	432-10831
32	2	A/B 1-16	433-7426LC*	--	
		1-32	433-7426.132LC*		
48	1	1-48	433-7429.148LC	--	--
		Panneau 19", 20°	433-7532LC		

* Montage des modules avec clip

Accessoires pour panneaux de distribution

Désignation	Utiliser dans	Réf. BKS
	Panneaux 16 et 32 Port	403-7540
Clip de montage pour prises NewLine 4P Recouvrement neutre NewLine	Panneaux 16 et 32 Port	413-7186
	Panneaux 24 et 48 Port	413-7401
NewLine Insert vierge 4P		
	Panneaux Keystone	412-10855
Insert vierge EcoLine (Keystone)		
	Panneaux 19", 20° – 24 x NewLine	433-7534LC
Plaquette de recouvrement p. panneaux		

Panneaux 19", -de rangement câbles, -de passe câbles et -neutres, gris RAL7035

UH	Arc de rangement	Nombre d'arc de rang. / Dimension H/P mm	Réf. BKS
			
Panneaux de rangement			
1	Métallique, gris RAL7035	4 x 40x68mm	439-4158M
1	Métallique, chromée	4 x 35x68mm	439-4400
1	Métallique, chromée	4 x 43x97mm	439-4401
1	Métallique, chromée	4 x 43x97mm	439-4402
1	Métallique, gris RAL7035	4 x 30x90mm	439-4175
1	Métallique, gris RAL7035	4x 30x97mm Letterbox	439-4176
2	Métallique, gris RAL7035	4 x 80x68mm	439-4159M
			
Panneau passe-câbles			
1	Métallique, gris RAL7035	Panneau passe-câbles avec passage brosse	439-4426
			
Panneaux neutres			
1	Plastique, gris RAL7035	Panneau neutre Quick-Klick	439-4186
1	Métallique, gris RAL7035	Panneau neutre 1UH	439-4181
1.5	Métallique, gris RAL7035	Panneau neutre 1.5UH	439-4048
2	Métallique, gris RAL7035	Panneau neutre 2UH	439-4157
3	Métallique, gris RAL7035	Panneau neutre 3UH	439-4049

Panneaux téléphoniques 19", Outil de connexion LSA+

UH	Type	Entrée	Sortie	Réf. BKS
				
1	Panneau 19" – T+T, 5xMMC	5x4P LSA+	20x MMC/1P UTP	458-2434
1	Panneau 19" – T+T, 10xMMC	10x4P LSA+	40x MMC/1P UTP	458-2435
1	Panneau 19" – T+T, 15xMMC	15x4P LSA+	60x MMC/1P UTP	458-2436
1	Panneau 19" – T+T, 25xMMC	25x4P LSA+	100x MMC/1P UTP	458-2420
	Module d'expansion 5xMMC	5x4P LSA+	20x MMC/1P UTP	458-2437
				
1	Panneau 19" – T+T, 24xRJ45	24x4P LSA+	24x RJ45/UTP	433-7514
2	Panneau 19" – T+T, 32xRJ45	32x4P LSA+	32x RJ45/UTP	433-7473
1	Panneau 19" – T+T, 50xRJ45	50x4P LSA+	50x RJ45/UTP	433-7484
				
1	Panneau 19" – T+T, 16xRJ45	16x4P LSA+	16x RJ45/STP	433-7490
1	Panneau 19" – T+T, 24xRJ45	24x4P LSA+	24x RJ45/STP	433-7474.2
				
	Outil de connexion LSA+			409-7471

Panneaux CATV, 19"

UH	Type	Entrée	Sortie	Réf. BKS
				
1	Panneau 19" actifs CATV	1 x F	12x MMC/1P	460-9191.65

Autres versions sur demande

Chassis 19", Distributeurs Mini - pour connecteurs NewLine 4P et 6P

Désignation	Propriétés	Dimensions	Montage de prise	Réf. BKS
				
Chassis 19" 4UH	pour max. 12 modules 4UH	84UP		433-7600
Module – 6 x NewLine, vide, 4 UH	Montage en 433-7600	4UH, 7UP	sans clip	433-7630
	Prise 3xNewLine 4P/6P	100x81x46mm	*	433-7434
	Prise 6xNewLine 4P/6P	180x81x46mm	*	433-7428
	Prise 8xNewLine 4P/6P	235x81x46mm	*	433-7431
	Prise 16xNewLine 4P/6P	453x81x46mm	*	433-7432
	* = Montage de module 4P avec Clip, module 6P sans clip			
	Prise 6xNewLine 4P	165x71.5x38mm	sans clip	433-7457
	Set de jonction pour répartiteur Mini	pour mise ensemble de plusieurs distributeurs Mini 433-7457		433-7458
	Brosse pour entrée de câbles	à Distributeur Mini 433-7457		433-7459
	Prises 4xNewLine 4P	144x123x35.5mm	sans clip	433-7571LC
	Prises 6xNewLine 4P	144x123x35.5mm	sans clip	433-7574LC

Autres versions sur demande

Distributeurs Mini – distributeurs CP - pour EcoLine

Désignation	Propriétés	Dimensions	Réf. BKS
Box AP, plastique, blanc	Prise 4xEcoLine	130x70x40mm	432-10870
Distributeur Mini avec système de mise à terre	Prise 6xEcoLine	127x79x42mm	432-10873
	Prise 12xEcoLine	--	432-10874
Distributeur CP avec système de mise à terre	Prise 6xEcoLine	--	432-10871
	Prise 12xEcoLine	--	432-10872

432-10870



432-10873



Sets de montage compatibles EdizioDUE pour 2 modules de raccordement

Type de montage	Désignation		Modules de raccordement		
	Type sortie	Dimensions	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine (Keystone)
 ENC/CDA	Sortie inclinée 30°	86x86mm	413-7416	--	412-10864
	Sortie droite	86x86mm	413-7515	413-7870	412-10851
 CDA	Sortie inclinée 30°	86x80mm	413-7453	--	412-10859
 AP	Sortie inclinée 30°	73x73x54mm	413-7417	--	412-10848
	Sortie droite	73x73x54mm	4137516	413-7871	412-10853
 étrières de zinc multiples	Sortie inclinée 30°	60x60mm	413-7527	--	412-10863
	Sortie droite	60x60mm	--	413-7872xx	412-10854

Couleur standard: ws (blanc) / autres couleurs sur demande

Sets de montage compatibles STANDARDDUE pour 2 modules de raccordement

Type de montage	Désignation		Modules de raccordement		
	Type sortie	Dimensions	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
 ENC/CDA	Sortie droite	86x86mm	413-6460**	413-6470	*
 AP	Sortie droite	90x90x55mm	413-6462**	413-6472	*
 étrières de zinc multiples	Sortie droite	Ø 60mm	413-6461**	413-6471	*

Couleur standard: ws (blanc) / autres couleurs sur demande

** Assemblage du module avec clip de fixation pour prises 4P 403-7540

* en préparation

Sets de montage compatibles Standard pour 2 modules de raccordement

Type de montage	Désignation		Modules de raccordement		
	Type sortie	Dimensions	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
 ENC/CDA	Sortie droite	86x86mm	413-7374**	413-7374.6	*
 CDA	Sortie droite	Ø 64mm	413-7373**	413-7373.6	*

Couleur standard: sz (noir), ws (blanc)

** Assemblage du module avec clip de fixation pour prises 4P 403-7540

* en préparation

Sets de montage compatibles Hager Kallysto pour 2 modules de raccordement

Type de montage	Désignation		Modules de raccordement		
	Type sortie	Dimensions	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
 ENC/CDA	«line» sortie inclinée 30°	92x92mm	413-7583.line	--	412-10865.line
	«line» sortie droite	92x92mm	--	413-7874.line	412-10857.line
	«pro» sortie inclinée 30°	94x94mm	413-7583.pro	--	412-10865.pro
	«pro» sortie droite	94x94mm	--	413-7874.pro	412-10857.pro
	«trend» sortie inclinée 30°	94x94mm	413-7583.trend	--	412-10865.trend
	«trend» sortie droite	94x94mm	--	413-7874.trend	412-10857.trend
 AP	Sortie inclinée 30°	88x88x54mm	413-7584	--	--
	Sortie droite	88x88x54mm	--	413-7875	412-10853
 étriers de zinc multiples	Sortie inclinée 30°	60x60mm	413-7527	--	412-10863ws
	Sortie droite	60x60mm	--	413-7872	412-10854

Couleur standard: ws (blanc) / autres couleurs sur demande

Sets de montage compatibles Legrand pour 2 modules de raccordement

Type de montage	Désignation		Modules de raccordement		
	Type sortie	Dimensions	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
ENC/CDA «Arteor»	sortie droite	86x86mm	413-7581	--	--
Utilisation «Arteor»	sortie droite	--	413-7582	--	--
ENC/CDA «Solfà»	sortie inclinée 30°	86x86mm	413-7388	--	412-10877
	sortie droite	86x86mm	--	413-7876	412-10878
AP «Solfà»	sortie inclinée 30°	74x74x44mm	413-7366	--	--
	sortie droite	--	--	413-7577	--
Utilisation «bticino»	module 1unité, living	22.5x45mm	413-7394at	--	--
	module 1unité, light	22.5x45mm	413-7394ws	--	--
	module 1unité, light tech	22.5x45mm	413-7394al	--	--
	module 1unité, axolute	22.5x45mm	413-7555	--	--

Couleur standard: ws (blanc) / autres couleurs sur demande

Sets de montage compatibles ABB pour 2 modules de raccordement

Type de montage	Désignation		Modules de raccordement		
	Type sortie	Dimensions	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
ENC/CDA	sortie droite	88x88mm	413-7389	--	412-10879
AP	sortie droite	79x79x56mm	413-7359	--	412-10880

Couleur standard: ws (blanc) / autres couleurs sur demande

* en préparation

Sets de montage FLF et autres pour 2 modules de raccordement

Type de montage	Désignation		Modules de raccordement		
	Type sortie	Dimensions	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
FLF	avec capot anti-poussière	62.5x37mm	413-7507	--	--
	sans capot anti-poussière	62.5x37mm	--	413-7873	412-10852
AP-Boîte pour montage sur rails	sortie inclinée 30°	73x73x54mm	413-7884	--	412-10869
	sortie droite	73x73x54mm	--	413-7588	412-10860
Boîte pour montage sur rails pour 8x EcoLine		150x56x75mm	--	--	432-10875
Boîte pour montage sur rails	1.5UP, Modul 1x	--	413-7573	--	412-10858ws
Insert d'adaptation NewLine 4P	sorties murales R&M, Vimar	--	413-7363	--	--
Insert d'adaptation NewLine 4P	pour panneaux Keystone	--	408-5579	--	--
Insert d'adaptation 2x NewLine 4P	PKM-Dose, fixation 3 points	--	413-7365	--	--
Boîte de sol PMKV pour 2x NewLine 4P	Cadre Gr. III, forage 58mm	--	413-7721	--	--
Set de montage BasicNet 2x NewLine 4P	Boîtier métallique, blanc, avec sortie latérale des câbles	110x110x36.5mm	413-6840ws	--	--

Couleur standard: ws (blanc) / autres couleurs sur demande

Sets de montage IP44 / IP55

Type de montage	Désignation		Modules de raccordement		
	Type sortie	Dimensions	NewLine 4P	NewLine 6P	EcoLine
IP44 / ENC	Sortie inclinée 30°	92x89mm	413-9605gr	--	412-10867
IP44 / AP	Sortie inclinée 30°	92x89x86mm	413-9606gr	--	412-10866
IP55 / ENC	Sortie droite	86x86mm	413-7378**	413-7378	412-10862
IP55 / AP	Sortie droite	86x86x70mm	413-7379**	413-7379	412-10856
IP55 / AP	Sortie droite	86x86x90mm	413-7498**	413-7498	412-10876

Couleurs standard IP55: hg (gris clair), sz (noir), ws (blanc)

** Assemblage du module avec clip de fixation pour prises 4P 403-7540

Type modules de raccordement:

NewLine 4P MMCpro 4P, RJpro
 NewLine 6P MMCpro 6P
 EcoLine RJ45 forme-Keystone

Code de couleur / couleurs standard:

hg = gris clair
 sz = noir
 ws = blanc

Images des sets de montage Legrand

Image de set de montage ABB

ENC/CDA «Arteor»

ENC/CDA «Solfà»

AP «Solfà»

Utilisation «bticino»

ENC/CDA

413-7581



413-7388



413-7577



413-7394at



413-7389



Images pour FLF et autres pour 2 modules de connexion

FLF «NewLine 4P»

FLF «NewLine 6P»

Adaptateur pour montage sur rail DIN

AP-Boîte pour montage sur rails

Boîtier pour montage sur rail DIN

Box pour rail DIN

413-7507



413-7873



413-7573



413-7884



412-10858ws



432-10875



Images des IP44 et IP55

IP44 «ENC» NL 4P

IP44 «AP» NL 4P

IP55 «ENC» NL 6P

IP55 «AP» EcoLine

413-9605gr



413-9606gr



413-7378



412-10856



Armoires et coffrets 9 1/2" et 19"

Armoire HomeNet 9 1/2", 8UH, 420 x 350 x 350 mm



311-4300
Gris graphite/argent alu
Boîtier RAL 7024
Porte RAL 9006
Parois à fixation rapide, 2 plaques de montage démontables incluses, entrée des câbles en haut ou en bas, montage mural.

Armoire LC HomeNet 9 1/2", 9 UH



311-4316
HLP 462 x 368 x 316 mm
Boîtier et porte, gris RAL7035
Entrée des câbles en haut ou en bas, montage mural.

Guide câbles latéraux, pour armoire HomeNet



311-4318
Seulement pour montage dans armoire 311-4300

Console 9 1/2", 1 UH, gris



311-4303
Approprié pour armoires HomeNet 311-4300 et 311-4316, écrous à cage inclus

Panneau neutre 9 1/2", 1 UH, gris



311-4319
Approprié pour armoires HomeNet 311-4300 et 311-4316, écrous à cage inclus
HLP 44 x 242 x 2 mm

Panneau de rangement câbles 9 1/2", 1UH, gris



311-4510
Approprié pour armoires HomeNet 311-4300 et 311-4316, écrous à cage inclus
HLP 44 x 242 x 2 mm

Réglette de prises, 5 x type 13, blanc



311-4302

Cable strap



460-9007

en technologie micro-crochet, 13x150mm, bleu

autres couleurs:

jaune, vert, rouge, noir, blanc.

UH	Profondeur Hauteur/Largeur mm	Coffrets muraux 19"		Racks muraux 19"	
		500mm Réf. BKS	400mm Réf. BKS	350mm Hauteur/Largeur mm	Réf. BKS
6	360x600	311-4029	311-4076	--	--
9	493x600	311-4030	311-4077	591x490	311-4251
12	626x600	311-4031	311-4078	724x490	311-4252
15	760x600	311-4032	311-4079	858x490	311-4253
21	1027x600	311-4033	311-4080	--	--
30	--	--	--	1525x490	311-4278
Socle terrain	100x600	311-4034	311-4034	--	--

Pour plus de détails, voir catalogue - Armoires, boîtiers

UH	Profondeur Hauteur/Largeur mm	Armoires 19", largeur 640mm		
		640mm Réf. BKS	800mm Réf. BKS	1000mm Réf. BKS
20	1041x640	312-4393	--	auf Anfrage
25	1263x640	312-4350	312-4489	auf Anfrage
30	1485x640	312-4351	312-4354	auf Anfrage
37	1795x640	312-4352	312-4490	auf Anfrage
42	2018x640	312-4353	312-4355	auf Anfrage
45	2151x640	312-4361	312-4364	auf Anfrage

UH	Profondeur Hauteur/Largeur mm	Armoires 19", largeur 800mm			
		640mm Réf. BKS	800mm Réf. BKS	1000mm Réf. BKS	1200mm Réf. BKS
25	1263x800	312-4491	312-4494	312-4495	--
30	1485x800	312-4492	312-4356	--	--
37	1795x800	312-4493	312-4357	--	--
42	2018x800	312-4360	312-4358	312-4359	312-4508
45	2151x800	312-4365	312-4387	--	--

Pour plus de détails, voir catalogue - Armoires, boîtiers

Console fixe 19", profondeur 38 cm, 2UH



gris, fixation à 2points
écrous à cage inclus
aussi disponible en noir.
Ref. BKS. 311-4016sz

Panneau neutre 19", 1UH



gris, RAL7035
écrous à cage inclus

Panneau 19" range-câbles, 1UH



gris, RAL7035
avec 4 étriers métalliques
40 x 68 mm, en couleur de
panneau.
écrous à cage inclus

Réglette de prises 19", 6xtype 13



sans interrupteur
horizontal, 1UH, noir
Câble de racc. Td 3x1.5mm²
noir, longueur 3.0 m
écrous à cage inclus

Coffret p. montage vertical 19", 3UH



HLP 505 x 510 x 160 mm, gris

Distributeur BasicNet, pour 6 prises, vide, front aluminium



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

Panneaux HomeNet et BasicNet

Panneau 9½", 11x NewLine 4P, 1UH, vide

460-9340



avec système mise à terre type LC
pour max. 11 prises NewLine 4P
écrous à cage inclus

Panneau 9½", 8xMMCpro 6P, 1UH, vide

460-9342



pour max. 8 prises MMCpro 6P
écrous à cage inclus

Panneau 12x NewLine 4P, vide

460-9540



pour coffrets Hager ENC/AP,
sans type Volta,
écrous à cage inclus
(Montage de prise sans clip)

HLP 248 x 37 x 49 mm

Panneau 9x NewLine 6P, vide

460-9542



pour coffrets Hager ENC/AP,
sans type Volta,
écrous à cage inclus
(Montage de prise sans clip)

HLP 248 x 37 x 49 mm

Panneau 12x NewLine 4P, vide

460-9541



pour coffret Hager Volta,
écrous à cage inclus
(Montage de prise sans clip)

HLP 248 x 37 x 49 mm

Panneau 9x NewLine 4P, vide

460-9543



pour coffret Hager Volta,
écrous à cage inclus
(Montage de prise sans clip)

HLP 248 x 37 x 49 mm

Panneau BasicNet, 6xNewLine, vide

433-6854



Montage de prise 4P sans clip
Seulement pour les prises 4P

BasicNet, élément support

433-6858



pour répartiteurs Audio et T+T
analogique, vide

Coffret de distribution ENC, Hager VOLTA



311-4315
Corps en plastique
Dimensions de niche
732 x 330 x 90mm
série 4, vide
châssis et porte inclus

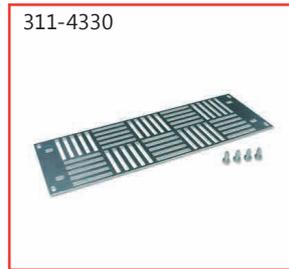
Rail pour répartiteur Hager VOLTA



311-4332
Approprié pour (311-4315)
2 vis incluses
Pour le montage de divers
composants

HLP 268 x 35 x 7.5 mm

Plaque de montage pour répartiteur Hager UP (type Volta)



311-4330
Plaque de montage avec vis pour le
montage, p.ex., NT, blocs de prises,
Switch, etc.

HLP 90 x 265 x 1.5 mm

Coffret de distribution AP,



311-4320
Corps métallique
2 montants et porte, vide
1 champ

HLP 800 x 300 x 160 mm

Coffret de distribution AP



311-4325
Corps métallique
2 montants et porte, vide
1 champ

HLP 950 x 300 x 160 mm

Rail DIN pour Coffret de distribution



311-4324
avec 2 vis de fixation pour
311-4320/ 311-4325

HLP 246 x 35 x 15 mm

Plaque de montage pour répartiteurs Hager AP



311-4331
Pour coffrets de distribution/réparti-
teurs multimédia Hager.
Plaque de montage avec vis pour le
montage, p.ex., NT, blocs de prises,
Switch, etc.

HLP 137 x 247 x 1.5 mm

Coffret HomeNet 10" LC, 9 UH



HLP 462 x 368 x 316 mm
Logement et porte, gris RAL 7035
entrée des câbles en
haut ou en bas, montage mural.

10" Panel, 12x EcoLine, 1HE, leer



écrous à cage inclus
Pour max. 12 prises EcoLine,
avec système de mise à terre.

HLP 44 x 254 x 85 mm

Panneau, 6x EcoLine

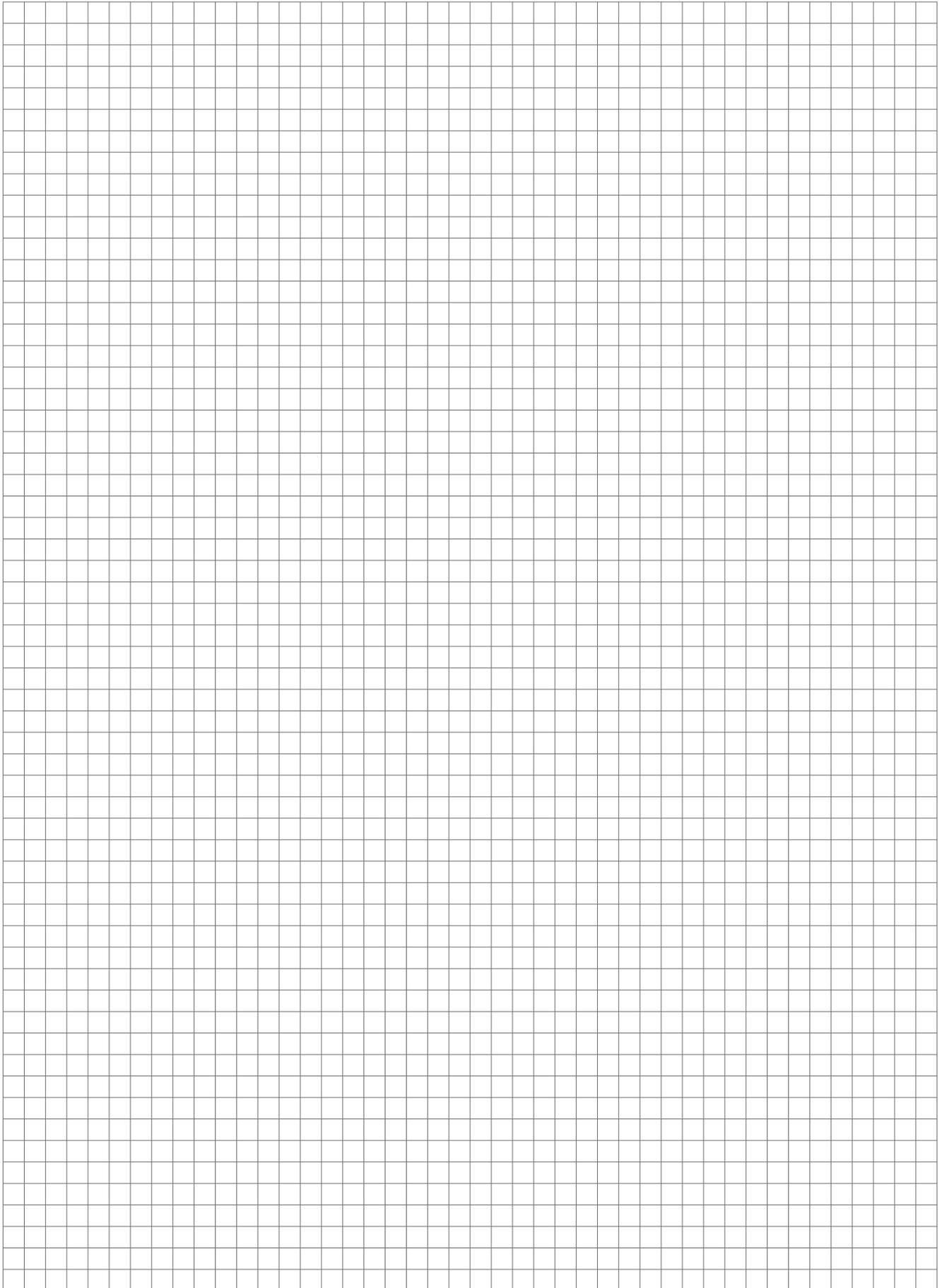


Distributeurs Hager, nickelé
pour max. 6 modules EcoLine

Couvercle pour panneau, 460-9344



Couvercle pour panneau, 460-9344
nickelé



Matériel T+T

Répartiteur T+T 4x analogique, 1 m

460-9060.RJ11



Montage de prise avec clip
clip de montage vert inclus
ne convient pas:
pour panneaux 24/48 ports

Entrée: Connecteur RJ11 6/4
Affectation: 3-4
Sortie: 4x MMC 1P

Répartiteur T+T, 4x, analogique, 1 m

460-9305.RJ11



Montage de prise **sans clip**
Sans Clip: Panneaux 24/48 ports
Avec Clip: Autres panneaux /
distributeurs

Entrée: Connecteur RJ11 6/4
Affectation: 3-4
Sortie: 4x MMC 1P



Hospital Jura Bernois SA, St-Imier

TV-Balun – 1x, IEC / MMC



S/FTP câble, sans halogène, gris RAL7035, embouts noir
75/100 Ohm, 1.5dB Atténuation de passage (1006MHz)
Atténuation de l'écran classe A, >85dB
xxx = longueur en dm
Longueurs standards: 0.2, 0.5, 1.0, 1.5m

TV-Balun – 1x, IEC / RJ45



S/FTP câble, sans halogène, gris RAL7035, embouts noir
75/100 Ohm, 1.5dB Atténuation de passage (1006MHz)
Atténuation de l'écran classe A, >85dB
xxx = longueur en dm
Longueurs standards: 0.2, 0.5, 1.0, 1.5m

TV- / SAT Balun – 1x, F / MMC



S/FTP câble, sans halogène, gris RAL7035, embouts brun
75/100 Ohm, 1.5dB Atténuation de passage (1006MHz)
Atténuation de l'écran classe A, >85dB
xxx = longueur en dm
Longueurs standards: 0.2, 0.5, 1.0, 1.5m
(convient également pour les applications de télévision)

TV- / SAT Balun – 1x, F / RJ45



S/FTP câble, sans halogène, gris RAL7035, embouts brun
75/100 Ohm, 1.5dB Atténuation de passage (1006MHz)
Atténuation de l'écran classe A, >85dB
xxx = longueur en dm
Longueurs standards: 0.2, 0.5, 1.0, 1.5m
(convient également pour les applications de télévision)

Balun 4x CATV, F / MMC



Balun pour 4x CATV/radio
LHP: 16 x 14 x 60 mm
Entrée: 1x prise-F
Sortie: 4x MMC 1P
Atténuation: 8.5dB / 1006 MHz
Atténuation de l'écran classe A, >85dB
2 résistances de terminaison 100 ohm (460-9025) incluses, clip noir (950-1418)
Montage: panneaux 24/48 ports sans clip, autres avec clip de montage.

Set d'extension pour 2ème pièce Balun 4x



Distributeur à 2 voies avec 2x câble coaxial 0.1 m

Correcteur de pente 5 dB



Correcteur de pente pour égaliser la pente du câble
Entrée: Prise-F
Sortie: Connecteur-F

Correcteur de pente 9 dB



Correcteur de pente pour égaliser la pente du câble
Entrée: Prise-F
Sortie: Connecteur-F

Atténuateur 3 dB, 5-3000MHz., F



Atténuateur 6 dB, 5-3000MHz., F



Baluns - Amplificateurs - Prises de passage à large bande

Amplificateur 1 sortie 14 dB

460-9274.1



5 - 1006 MHz, voie de retour
5 - 65 MHz
actif ou passif
Niveau de sortie: 87/90 dB
HLP: 163 x 90 x 47 mm

Homologué UPC

Amplificateur 1 sortie 20 dB

460-9220.1



5 - 1006 MHz, voie de retour
5 - 65 MHz
Amplificateur de retour: 22 dB
Niveau de sortie: 92/96 dB
HLP: 163 x 90 x 47 mm

Homologué UPC

Amplificateur 1 sortie 27 dB

460-9227.1



5 - 1006 MHz, voie de retour
5 - 65 MHz
Amplificateur de retour: 22 dB
Niveau de sortie: 97/102 dB
HLP: 232 x 145 x 86 mm

Homologué UPC

Amplificateur 1 sortie 35 dB

460-9235.1



5 - 1006 MHz, voie de retour
5 - 65 MHz
Amplificateur de retour: 26 dB
Niveau de sortie: 103/108 dB
HLP: 232 x 145 x 86 mm

Homologué UPC

Câble de raccordement coax., connecteurs F

460-9013.xxx



1. extrémité: Connecteur F

2. extrémité: Connecteur F

xxx = longueur en dm

Câble de raccordement coax., connecteurs F / droit

460-9221.xxx



1. extrémité: Connecteur F

2. extrémité: coupé droit

xxx = longueur en dm

Prise de passage large bande 11 dB, 2 GHz, AP

460-9133.1



Atténuation
sortie: 11 dB
Affaiblissement: 3.5 dB
Retour: 5 - 65 MHz

Prise de passage large bande 15 dB, 2 GHz, AP

Atténuation
sortie: 15 dB
Affaiblissement: 1.6 dB
Retour: 5 - 65 MHz

Réf. BKS 460-9134.1

Prise de passage large bande 19 dB, 2 GHz, AP

Atténuation
sortie: 19 dB
Affaiblissement: 1.3 dB
Retour: 5 - 65 MHz

Réf. BKS 460-9135.1

Prise de passage large bande 23 dB, 2 GHz, AP

Atténuation
sortie: 23 dB
Affaiblissement: 1.3 dB
Retour: 5 - 65 MHz

Réf. BKS 460-9135.1

Adaptateur F, pour montage dans panneaux, prise-F / prise-F



Installation: Panneaux
Distributeur
Couleurs: blanc, noir

ne convient pas:
pour panneaux 24/48 Port

Adaptateur F, pour montage dans panneaux, prise-F / prise-F



Installation: Panels 24/48 Port
Couleurs: noir

ne convient pas:
Panels mit Clip-Einbau

Adaptateur F/IEC pour montage dans panneaux, prise-F / prise-IEC



Installation: Panneaux
Distributeur
Couleurs: noir

ne convient pas:
pour panneaux 24/48 Port

Distributeur 2x (technique F)



Atténuation: 3.7 dB / 1300 MHz

Distributeur 3x (technique F)



Atténuation: 5.9 dB / 1300 MHz

Distributeur 4x (technique F)



Atténuation: 7.4 dB / 1300 MHz

Distributeur 6x (technique F)



Atténuation: 9.5 dB / 1300 MHz

Distributeur 8x (technique F)



Atténuation: 12.5 dB / 1300 MHz

Divers

Connecteur-F, à sertir diamètre intérieur 6-7mm

460-9058



pour conducteurs massifs (MK96)

Connecteur F, à sertir, pour câbles 5 mm

460-9179



pour conducteurs massifs (MK76)

Adaptateur F, m/m

460-9005



Adaptateur F, f/f

409-5204



Adaptateur coudé F, f/m

460-9178



Résistance de terminaison F, 75 ohms

460-9010



F-IEC-Adaptateur m/f

460-9186



F-IEC-Adaptateur f/m

460-9011



F-IEC-Adaptateur f/f

460-9059



Adaptateur IEC f/f (pour radio)

460-9021



Distributeur 2x Radio/TV (technique IEC)

460-9015



Entrée: f
Sortie: f/m
Atténuation: 3.7 dB / 862 MHz

Séparateur 2.0/8.0 dB à 1300 MHz

460-9061



Séparateur 1.0 / 12.0 dB à 1300 MHz

460-9062



Séparateur 0.9 / 16.0 dB à 1300 MHz

460-9063



Séparateur 0.8 / 20.0 dB à 1300 MHz

460-9064



Résistance de terminaison pour TV, 100 ohms, rouge

460-9025



SAT - récepteur sur demande

Audio-Vidéo

Répartiteur audio 2x, MMC 2x2



Longueur du câble 1.0 m

Sans Clip

Entrée: MMC 2P

Sortie: 2x MMC 2P

Montage direct dans les panneaux et les répartiteurs avec la technique snap-in.

Avec clip dans les autres panneaux

Câble audio MMC 2x2 / Cinch stéréo



Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5,
2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = longueur en dm

Câble audio Cinch-3.5mm, stéréo



Longueur du câble 0.2 m

Câble audio MMC 2x2 / prise jack, stéréo



Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5,
2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = longueur en dm

Câble vidéo MMC 1x2 / Cinch jaune



Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

Si la télévision et la source du signal ne se trouvent pas dans la même pièce, la transmission du signal infrarouge doit se faire séparément par câble.

xxx = longueur en dm

TV/Audio Patchkabel – MMC / MMC 1x2



S/FTP, câble gris RAL7035, embouts noir

Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 m

xxx = longueur en dm

Câble audio MMC 1x2 / Cinch noir



Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

Si la télévision et la source du signal ne se trouvent pas dans la même pièce, la transmission du signal infrarouge doit se faire séparément par câble.

xxx = longueur en dm

Câble audio MMC 1x2 / Cinch rouge



Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

Si la télévision et la source du signal ne se trouvent pas dans la même pièce, la transmission du signal infrarouge doit se faire séparément par câble.

xxx = longueur en dm

Set extender HDMI, 2 paires



Longueur max. 100m, support IR

Set se composant de:

- 1 Émetteur HDMI
- 1 Récepteur HDMI
- 1 IR Blaster
- 1 Récepteur IR
- 2 Alimentations

Récepteur HDMI



Set se composant de:

- 1 Récepteur HDMI
- 1 Récepteur IR
- 1 Alimentation

Câble MasterLink, MMC/droit 4x2



Câble blanc RAL9010, embout noir

Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

Câble prêt au montage du connecteur Master-Link par le spécialiste B&O Pinout standard.

xxx = longueur en dm

Cordon de brassage B&O NetworkLink, 4P



Câble blanc RAL9010, embouts noir

Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = longueur en dm

Câble de racc. MasterLink, MMC/MMC, 4x2



S/FTP, câble gris RAL7035

Embouts noir

Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 m

xxx = longueur en dm

Câble PowerLink, gauche - MMC 2x2 / DIN 7p.



Câble et embouts noir RAL9005

Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = longueur en dm

Câble PowerLink, droite - MMC 2x2 / DIN 7p.



Câble noir RAL9005

Embout MMC, noir

Embout DIN, rouge

Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = longueur en dm

Câble PowerLink - MMC 4x2 / DIN 7p.



Câble gris RAL7035

Embout MMC, noir

Embout DIN, gris

Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = longueur en dm

Câble PowerLink - MMC 2x (1x2) / MMC 2x2



S/FTP, câble gris RAL7035

Embout 2P, noir

Embouts 1P, brun/orange

Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 m

xxx = longueur en dm

Câble de racc. PowerLink - MMC / MMC, 2x2



SF/UTP, câble gris RAL7035

Embouts noir

Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 m

xxx = longueur en dm

Câble PowerLink , MMC 2x2 / RJ45



Câble noir RAL9005

Embouts orange

Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = longueur en dm

Câble PowerLink, MMC 2x2 / DIN 7p.

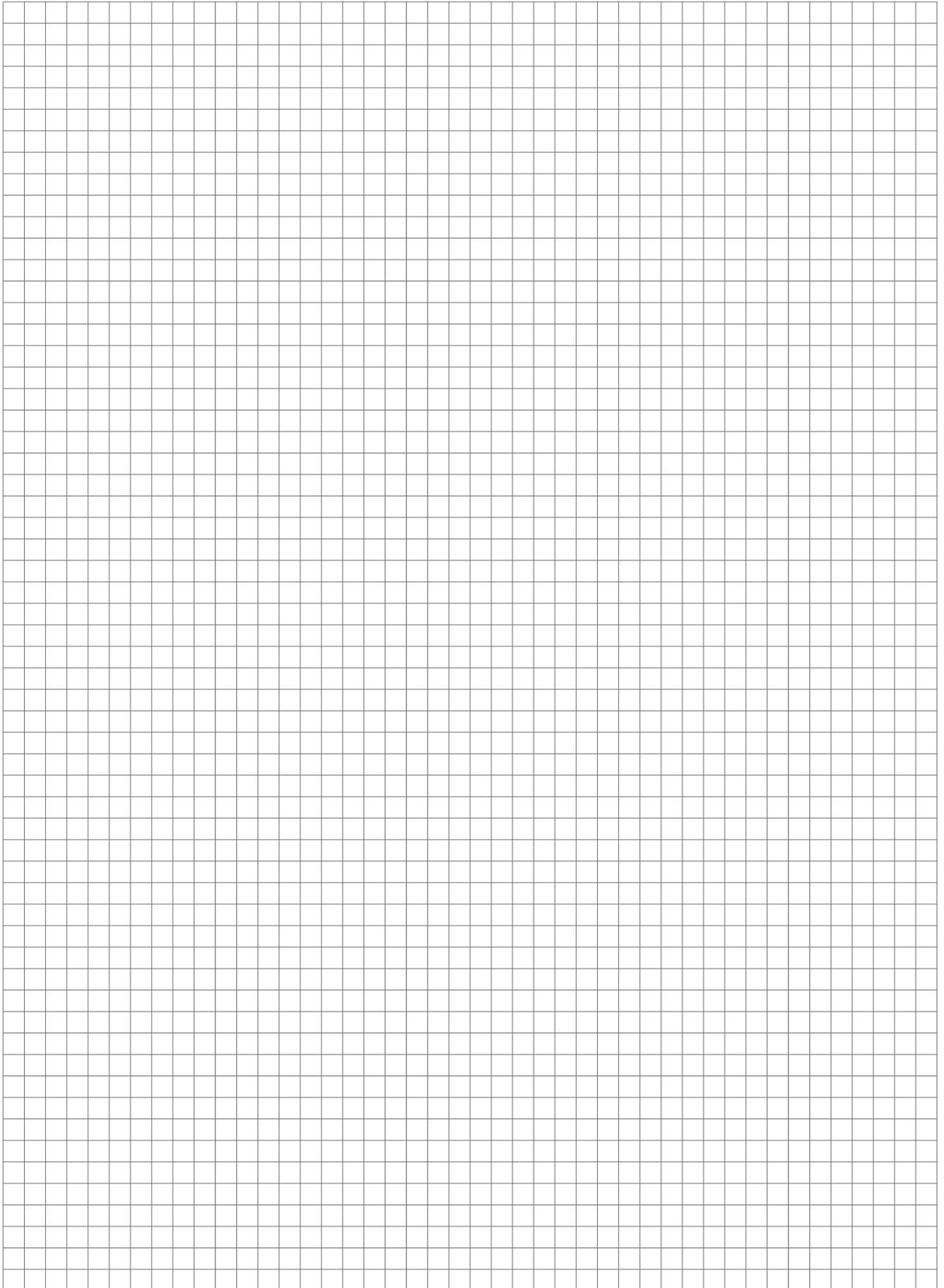


Câble noir RAL9005

Embout MMC, orange

Longueurs standards: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 m

xxx = longueur en dm



Type	Application	Type			
		Compatible Edizio DUE	Compatible STANDARD	Montage ultérieure sur UP 6P	Montage sur étriers multiples
Box «One»	2x100BT-TV-T+T	460-9350	460-9380	460-9360	460-9370
Box «Two»	1xGbE-TV-T+T	460-9351	460-9381	460-9361	460-9371
Box «Three»	3x100BT	460-9352	460-9382	460-9362	460-9372
Box «Four»	1xGbE, 1x100BT	460-9354	460-9384	460-9364	460-9374

Edizio DUE

MMC-Box-Kit «One», 2x100BT-TV-T+T



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, Gr. 1/1,
compatible Edizio DUE

Accès vertical de:
2 x RJ45 Ethernet 100BT
1 x CATV IEC
1 x RJ45 Téléphone

MMC-Box-Kit «Two», 1xGbE-TV-T+T



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, Gr. 1/1,
compatible Edizio DUE

Accès vertical de:
1 x RJ45 Ethernet GbE
1 x CATV IEC
1 x RJ45 Téléphone

MMC-Box-Kit «Three», 3x100BT



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, Gr. 1/1,
compatible Edizio DUE

Accès vertical de:
3 x RJ45 Ethernet 100BT

MMC-Box-Kit «Four», 1xGbE, 1x100BT



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, Gr. 1/1,
compatible Edizio DUE

Accès vertical de:
1 x RJ45 Ethernet GbE
1 x RJ45 Ethernet 100BT

STANDARD due

MMC-Box-Kit «One», 2x100BT-TV-T+T



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, Gr. 1/1,
compatible STANDARD

Accès vertical de:
2 x RJ45 Ethernet 100BT
1 x CATV IEC
1 x RJ45 Téléphone

MMC-Box-Kit «Two», 1xGbE-TV-T+T



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, Gr. 1/1,
compatible STANDARD

Accès vertical de:
1 x RJ45 Ethernet GbE
1 x CATV IEC
1 x RJ45 Téléphone

MMC-Box-Kit «Three», 3x100BT



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, Gr. 1/1,
compatible STANDARD

Accès vertical de:
3 x RJ45 Ethernet 100BT

MMC-Box-Kit «Four», 1xGbE, 1x100BT



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, Gr. 1/1,
compatible STANDARD

Accès vertical de:
1 x RJ45 Ethernet GbE
1 x RJ45 Ethernet 100BT

Module pour montage ultérieure sur boîtier UP 6P

MMC-Box-Kit «One», 2x100BT-TV-T+T

460-9360



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate en forme de module enfichable sur boîtier UP, MMCpro 6P existant.

Accès vertical de:
2 x RJ45 Ethernet 100BT
1 x CATV IEC
1 x RJ45 Téléphone

MMC-Box-Kit «Two», 1xGbE-TV-T+T

460-9361



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate en forme de module enfichable sur boîtier UP, MMCpro 6P existant.

Accès vertical de:
1 x RJ45 Ethernet GbE
1 x CATV IEC
1 x RJ45 Téléphone

MMC-Box-Kit «Three», 3x100BT

460-9362



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate en forme de module enfichable sur boîtier UP, MMCpro 6P existant.

Accès vertical de:
3 x RJ45 Ethernet 100BT

MMC-Box-Kit «Four», 1xGbE, 1x100BT

460-9364



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate en forme de module enfichable sur boîtier UP, MMCpro 6P existant.

Accès vertical de:
1 x RJ45 Ethernet GbE
1 x RJ45 Ethernet 100BT

Montage sur étriers multiples (combinaisons)

MMC-Box-Kit «One», 2x100BT-TV-T+T

460-9370



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, pour étriers multiples

Accès vertical de:
2 x RJ45 Ethernet 100BT
1 x CATV IEC
1 x RJ45 Téléphone

MMC-Box-Kit «Two», 1xGbE-TV-T+T

460-9371



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, pour étriers multiples

Accès vertical de:
1 x RJ45 Ethernet GbE
1 x CATV IEC
1 x RJ45 Téléphone

MMC-Box-Kit «Three», 3x100BT

460-9372



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, pour étriers multiples

Accès vertical de:
3 x RJ45 Ethernet 100BT

MMC-Box-Kit «Four», 1xGbE, 1x100BT

460-9374



Unité d'accès universelle 6P, blanc
Boîte de jonction plate UP, pour étriers multiples

Accès vertical de:
1 x RJ45 Ethernet GbE
1 x RJ45 Ethernet 100BT

Câbles d'installation pré-confectionnés avec système de connexion MMCpro 4P

Classe	Type de câble	Fréquence MHz.	Couleurs du câble	Type de modules		Réf. BKS
				1 ^e extrémité	2 ^e extrémité	
8.2	NewLine 2000 4P	2000	bleu	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2378.xxx
				MMCpro 4P	coupé droit	522-2379.xxx
F _A	NewLine 1500 4P	1700	turquoise	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2384.1500.xxx
				MMCpro 4P	coupé droit	522-2386.1500.xxx
F _A	4 x NewLine 1500 4P Câble multiple	1700	turquoise	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2418.1500.xxx
				MMCpro 4P	coupé droit	522-2419.1500.xxx
F _A	NewLine 1200 4P	1500	jaune	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2384.1200.xxx
				MMCpro 4P	coupé droit	522-2386.1200.xxx
F _A	NewLine 1000 4P	1200	jaune	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2384.1000.xxx
				MMCpro 4P	coupé droit	522-2386.1000.xxx
F	NewLine 900 4P	900	blanc	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2384.900.xxx
				MMCpro 4P	coupé droit	522-2386.900.xxx

xxx = longueur en dm

Câbles d'installation pré-confectionnés avec système de connexion MMCpro 6P

Classe	Type de câble	Fréquence MHz.	Couleurs du câble	Type de modules		Réf. BKS
				1 ^e extrémité	2 ^e extrémité	
F _A	NewLine 1500 6P	1700	bleu	MMCpro 6P	MMCpro 6P	522-2341.1500.xxx
				MMCpro 6P	coupé droit	522-2342.1500.xxx
F	NewLine 900 6P	900	bleu	MMCpro 6P	MMCpro 6P	522-2341.900.xxx
				MMCpro 6P	coupé droit	522-2342.900.xxx

xxx = longueur en dm

Câbles d'installation pré-confectionnés avec système de connexion RJpro

Classe	Type de câble	Fréquence MHz.	Couleurs du câble	Type de modules		Réf. BKS
				1 ^e extrémité	2 ^e extrémité	
E _A	NewLine 1200 4P	1500	jaune	RJpro	RJpro	522-2385.1200.xxx
				RJpro	coupé droit	522-2387.1200.xxx
E _A	NewLine 1000 4P	1200	jaune	RJpro	RJpro	522-2385.1000.xxx
				RJpro	coupé droit	522-2387.1000.xxx
E _A	NewLine 700 4P	1000	turquoise	RJpro	RJpro	522-2385.700.xxx
				RJpro	coupé droit	522-2387.700.xxx
E _A	NewLine 900 4P	900	turquoise	RJpro	RJpro	522-2385.900.xxx
				RJpro	coupé droit	522-2387.900.xxx

xxx = longueur en dm

Câbles d'installation pré-confectionnés avec système de connexion EcoLine RJ45 blindé

Classe	Type de câble	Fréquence MHz.	Couleurs du câble	Type de modules		Réf. BKS
				1 ^e extrémité	2 ^e extrémité	
E _A	NewLine 1200 4P	1500	jaune	EcoLine STP	EcoLine STP	522-2613.1200.xxx
				EcoLine STP	coupé droit	522-2614.1200.xxx
E _A	NewLine 1000 4P	1200	jaune	EcoLine STP	EcoLine STP	522-2613.1000.xxx
				EcoLine STP	coupé droit	522-2614.1000.xxx
E _A	NewLine 700 4P	1000	turquoise	EcoLine STP	EcoLine STP	522-2613.700.xxx
				EcoLine STP	coupé droit	522-2614.700.xxx
E _A	NewLine 900 4P	900	turquoise	EcoLine STP	EcoLine STP	522-2613.900.xxx
				EcoLine STP	coupé droit	522-2614.900.xxx

xxx = longueur en dm

Autres versions telles que catégorie 6 (classe E) sur demande

Câbles d'installation pré-confectionnés avec système de connexion EcoLine RJ45 non blindé

Classe	Type de câble	Fréquence MHz.	Couleurs du câble	Type de modules		Réf. BKS
				1 ^e extrémité	2 ^e extrémité	
E _A	EcoLine 6A U/UTP	500	jaune	EcoLine UTP	EcoLine UTP	522-2623.xxx
				EcoLine UTP	coupé droit	522-2624.xxx

xxx = longueur en dm

Autres versions telles que catégorie 6 (classe E) sur demande

Les câbles d'installation préfabriqués sont livrés en version PRC; "Dca". Autres classes PRC sur demande.



Câbles de raccordement CP pré-confectionnés avec système de connexion MMCpro 4P

Classe	Type de câble	Fréquence MHz.	Couleurs du câble	Type de modules		Réf. BKS
				1 ^e extrémité	2 ^e extrémité	
8.2	NewLine Kat. 8.2 flex.	2000	gris	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2375.xxx
				MMCpro 4P	connecteur MMC	522-2376.xxx
F _A E _A	NewLine 726 flex.	1000	gris	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2414.0726.xxx
		1000		MMCpro 4P	connecteur MMC	522-2382.0726.xxx
		500		MMCpro 4P	connecteur RJ45	522-2383.0726.xxx
F _A E _A	8 x NewLine 726 flex. Câble multible	1000	gris	MMCpro 4P	MMCpro 4P	522-2395.xxx
		1000		MMCpro 4P	connecteur MMC	522-2394.xxx
		500		MMCpro 4P	connecteur RJ45	522-2396.xxx

xxx = longueur en dm

Câbles de raccordement CP pré-confectionnés avec système de connexion RJpro argent

Classe	Type de câble	Fréquence MHz.	Couleurs du câble	Type de modules		Réf. BKS
				1 ^e extrémité	2 ^e extrémité	
E _A	NewLine 726 flex.	500	gris	RJpro argent	RJpro argent	522-2392.0726.xxx
				RJpro argent	connecteur RJ45	522-2380.0726.xxx
				RJpro argent	connecteur MMC	522-2381.0726.xxx
E _A	8x NewLine 726 flex. Câble multible	500	gris	RJpro argent	RJpro argent	522-2397.xxx
				RJpro argent	connecteur MMC	522-2398.xxx
				RJpro argent	connecteur MMC	522-2416.xxx
				connecteur RJ45	connecteur RJ45	522-2399.xxx

xxx = longueur en dm

Câbles de raccordement CP pré-confectionnés avec système de connexion EcoLine RJ45 blindé

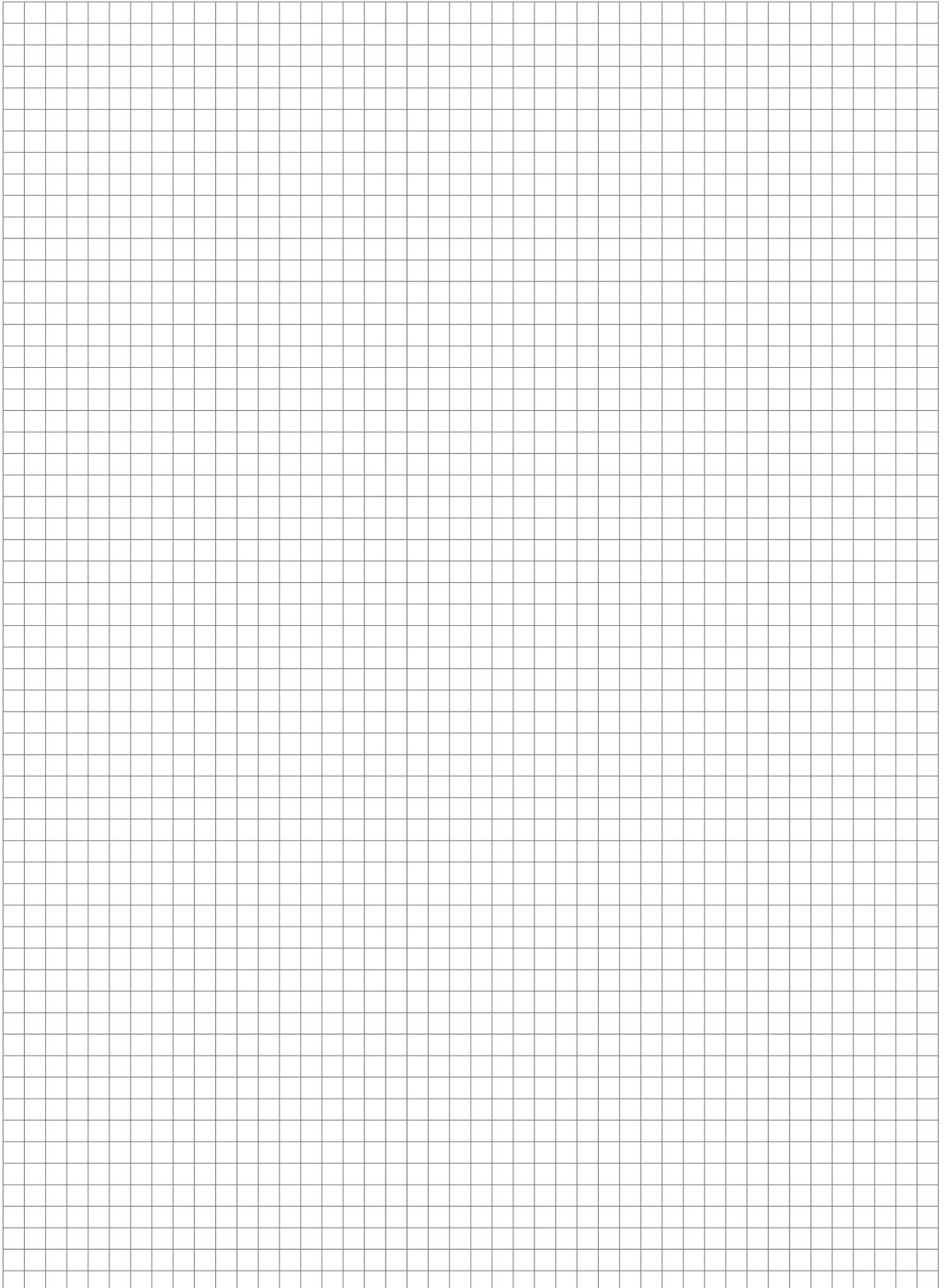
Classe	Type de câble	Fréquence MHz.	Couleurs du câble	Type de modules		Réf. BKS
				1 ^e extrémité	2 ^e extrémité	
E _A	NewLine 726 flex.	500	gris	EcoLine STP	EcoLine STP	522-2611.0726.xxx
				EcoLine STP	connecteur RJ45	522-2612.0726.xxx

xxx = longueur en dm

Câbles de raccordement CP pré-confectionnés avec système de connexion EcoLine RJ45 non blindé

Classe	Type de câble	Fréquence MHz.	Couleurs du câble	Type de modules		Réf. BKS
				1 ^e extrémité	2 ^e extrémité	
E _A	EcoLine UTP flex.	500	gris	EcoLine UTP	EcoLine UTP	522-2568.xxx
				EcoLine UTP	connecteur RJ45 UTP	522-2569.xxx

xxx = longueur en dm



Câbles patch- et câbles de raccordement, connecteur MMC blindé

Classe	Type de câble	Fréquence MHz.	Couleurs du câble	Type de modules		Réf. BKS
				1 ^e extrémité	2 ^e extrémité	
8.2	NewLine 2000 flex.	1/10/40GbE	gris	connecteur MMC 4P	connecteur MMC 4P	522-2371.xxx
				connecteur MMC 4P	connecteur RJ45	522-2372.xxx
				connecteur MMC 4P	coupé droit	522-2373.xxx
7 _A	NewLine 726 flex.	1/10GbE	gris/jaune *	connecteur MMC 4P	connecteur MMC 4P	522-2273.xxx
				connecteur MMC 4P	connecteur RJ45	522-2298.xxx
				connecteur MMC 4P	coupé droit	522-2297.xxx
5e	NewLine 526Q flex.	100Base-T	gris/jaune	connecteur MMC 2P	connecteur MMC 2P	521-2333.xxx
				connecteur MMC 2P	connecteur RJ45	521-2332.xxx
				connecteur MMC 2P	coupé droit	521-2334.xxx
TV/SAT	NewLine 726 flex 1P	TV/SAT	gris	connecteur MMC 1P	connecteur MMC 1P	522-2283.xxx
				connecteur MMC 1P	connecteur RJ45	522-2281.xxx
					Pinout 4-5	
				connecteur MMC 1P	coupé droit	522-2282.xxx

xxx = longueur en dm

Longueurs standards: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m

* autres couleurs et longueurs de câbles sur demande



Câbles patch- et câbles de raccordement, «VOIP», connecteur MMC 2P

Type de câble	Couleurs du câble	Type de fiche 1 ^e extrémité		Type de fiche 2 ^e extrémité		Réf. BKS
		Fiche	Note	Fiche	Note	
NewLine 526Q flex.	gris/jaune	MMC 2P UTP		RJ45 UTP sans embouts	Pinout 1-2, 3-6	521-2336.xxx
NewLine 526Q flex.	gris/jaune	MMC 2P UTP		RJ45 UTP version courte, sans embout	Pinout 1-2, 3-6	521-2335.xxx
NewLine 526Q flex.	gris/jaune	MMC 2P UTP		RJ45 UTP	Pinout 1-2, 3-6	521-2338.xxx

xxx = longueur en dm

Longueurs standards: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m



Câbles patch- et câbles de raccordement non blindé, connecteur MMC 1P

Type de câble	Couleurs du câble	Type de fiche 1 ^e extrémité		Type de fiche 2 ^e extrémité		Réf. BKS
		Fiche	Note	Fiche	Note	
NewLine 326 flex 1P	gris	MMC 1P UTP		MMC 1P UTP		521-2278.xxx
NewLine 326 flex 1P	gris	MMC 1P UTP		RJ11 (6/4)	Pinout 3-4	521-2279.xxx
NewLine 326 flex 1P	gris	MMC 1P UTP		RJ11 (6/4)	Pinout 2-3	521-2302.xxx
NewLine 326 flex 1P	gris	MMC 1P UTP		RJ45 UTP	Pinout 4-5	521-2276.xxx
NewLine 326 flex 1P	gris	MMC 1P UTP		RJ45 UTP	Pinout 4-5	521-2311.xxx
NewLine 326 flex 1P	gris	MMC 1P UTP		version courte, sans embout coupé droit		521-2277.xxx

xxx = longueur en dm

Longueurs standards: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m



Câbles patch- et câbles de raccordement non blindé, connecteur MMC 2P

Type de câble	Couleurs du câble	Type de fiche 1 ^e extrémité		Type de fiche 2 ^e extrémité		Réf. BKS
		Fiche	Note	Fiche	Note	
NewLine 326 flex 2P	gris	MMC 2P UTP		MMC 2P UTP		521-2289.xxx
NewLine 326 flex 2P	gris	MMC 2P UTP		RJ11 (6/4)	Pinout 2-5/3-4	521-2288.xxx
NewLine 326 flex 2P	gris	MMC 2P UTP		version courte, sans embout coupé droit		521-2285.xxx

xxx = longueur en dm

Longueurs standards: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m



Câbles patch- et câbles de raccordement blindé, connecteur RJ45

Classe	Type de câble	Application	Couleurs du câble	Type fiche		Réf. BKS
				1° extrémité	2° extrémité	
6 _A	NewLine 726 flex.	1/10GbE	gris/jaune *	connecteur RJ45 CY	connecteur RJ45 CY	522-2223.xxx
				connecteur RJ45 CY	connecteur RJ45 CY**	522-2243.xxx
6	NewLine 726/727 flex.	1GbE	gris/jaune *	connecteur RJ45 CY	connecteur RJ45 CY	522-2221.xxx
				connecteur RJ45 CY	connecteur RJ45 CY**	522-2242.xxx
5e	NewLine 526 flex PVC	1GbE	gris/jaune *	connecteur RJ45 CY	connecteur RJ45 CY	521-2208.xxx
	NewLine 526 flex. hf	1GbE	gris/jaune *	connecteur RJ45 CY	connecteur RJ45 CY	521-2220.xxx

xxx = longueur en dm

Longueurs standards: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m

** Ecran non raccordé

* autres couleurs de câbles sur demande



Câbles patch- et câbles de raccordement non blindé, connecteur RJ45

Classe	Type de câble	Application	Couleurs du câble	Type fiche		Réf. BKS
				1° extrémité	2° extrémité	
6	NewLine 6 UTP flex.	1GbE	gris	connecteur RJ45 UTP	connecteur RJ45 UTP	521-2241.xxx

xxx = longueur en dm

Longueurs standards: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m



Câbles patch- et câbles de raccordement non blindé, connecteur RJ45 UTP

Type de câble	Couleurs du câble	Type de fiche 1 ^e extrémité		Type de fiche 2 ^e extrémité		Réf. BKS
		Fiche	Note	Fiche	Note	
NewLine 326 flex 1P	gris	RJ45 UTP	Pinout 4-5	RJ45 UTP	Pinout 4-5	521-2312.xxx
NewLine 326 flex 1P	gris	RJ45 UTP	Pinout 4-5	RJ11 (6/4)	Pinout 3-4	521-2313.xxx
NewLine 326 flex 1P	noir	RJ45 UTP	Pinout 4-5	coupé droit		521-2314.xxx
NewLine 326 flex 2P	gris	RJ45 UTP	Pinout 3-6/4-5	RJ45 UTP	Pinout 3-6/4-5	521-2292.xxx
NewLine 326 flex 2P	gris	RJ45 UTP	Pinout 3-6/4-5	RJ11 (6/4)	Pinout 2-5/3-4	521-2293.xxx
NewLine 326 flex 2P	noir	RJ45 UTP	Pinout 3-6/4-5	coupé droit		521-2318.xxx

xxx = longueur en dm

Longueurs standards: 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 3.0m, 5.0m, 7.5m, 10.0m



Type de câble de mesure	Fabricant / Type de dispositif				
	DTX-1800	Fluke DSX-5000	DSX-8000	Ideal LanTEK III	Psiber WireXpert 4500
Set de mesures pour MMC 4P, 2000 MHz., cat. 8.2	--	--	*	--	860-2464
Sets de mesures pour MMC 4P, 1000 MHz., cat. 7 _A	860-8600	860-8630	*	860-2460	860-2460
Personality Module, 4P	860-8601	860-8601	860-8601	--	--
Sets de mesures pour MMC 6P, 1000 MHz., cat. 7 _A	860-8606	860-8627	*	860-2463	860-2463
Personality Module, 6P	860-8626	860-8626	860-8626	860-8626	860-8626
Set de mesures RJ45 pour MMC 4P, 500 MHz., cat. 6 _A channel	860-2450.1	860-2450.1	860-2450.1	--	860-2450.1
Set de mesures RJ45 pour MMC 6P, 500 MHz., cat. 6 _A channel	860-2462	860-2462	860-2462	--	860-2462
Set de mesures RJ45 pour RJ45, 500 MHz., cat. 6 _A	860-2461	860-2461	860-2461	--	860-2461
Module de calibration à DTX-1800	860-8602	--	--	--	--
Module de calibration à DSX-5000	--	860-8629	--	--	--
Module de calibration à DSX-8000	--	--	*	--	--
Gabarit de contrôle RJ45	409-6137				

* en préparation chez le fabricant de l'appareil

Set de mesures pour MMC 4P, 2000 MHz. cat. 8.2



Pour le type d'appareil:
Ideal LanTEK III
Psiber WireXpert 4500

Set de mesures pour MMC 4P, 1000 MHz. cat. 7_A



Pour le type d'appareil:
Ideal LanTEK III
Psiber WireXpert 4500

Set de mesures pour MMC 4P, 1000 MHz. cat. 7_A



Pour le type d'appareil:
Fluke DTX-1800

Set de mesures pour MMC 4P, 1000 MHz. cat. 7_A



Pour le type d'appareil:
Fluke DSX-5000

Set de mesures pour MMC 6P, 1000 MHz. cat. 7_A



Pour le type d'appareil:
Fluke DTX-1800

Set de mesures pour MMC 6P, 1000 MHz. cat. 7_A



Pour le type d'appareil:
Fluke DSX-5000

Set de mesures RJ45 pour MMC 4P, 500 MHz. cat. 6_A, channel



Pour le type d'appareil:
Fluke DTX-1800
Fluke DSX-5000
Fluke DSX-8000
Psiber WireXpert 4500

Set de mesures pour MMC 6P, 1000 MHz. cat. 6_A



Pour le type d'appareil:
Fluke DTX-1800
Fluke DSX-5000
Fluke DSX-8000
Psiber WireXpert 4500

Set de mesures RJ45 pour RJ45, 500 MHz. cat. 6_A



Pour le type d'appareil:
Fluke DTX-1800
Fluke DSX-5000
Fluke DSX-8000
Psiber WireXpert 4500

Set de mesures pour MMC 6P, 1000 MHz. cat. 7_A



Pour le type d'appareil:
Ideal LanTEK III
Psiber WireXpert 4500

Personality Module, 6P



Pour le type d'appareil:
Fluke DTX-1800
Fluke DSX-5000
Fluke DSX-8000
Ideal LanTEK III
Psiber WireXpert 4500

Module de calibration à DTX-1800



860-8602

Module de calibration à DSX-5000



860-8629

Personality Module, 4P



860-8601

Pour le type d'appareil:
Fluke DTX-1800
Fluke DSX-5000
Fluke DSX-8000
Ideal LanTEK III
Psiber WireXpert 4500



Comment tout a commencé

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

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

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

MPO), BKS est en mesure de développer et de proposer des solutions adaptées aux besoins des clients dans l'ensemble du domaine des réseaux passifs. Ainsi, un seul et même fournisseur propose des solutions intégrales en garantissant le conseil nécessaire et l'assistance souhaitée et cela avant, pendant et après les phases de planification et de réalisation.

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

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

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

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

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

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, 10 Base-T	CEI 60603-7-1	STP	RJ45	C		EcoLine, RJpro, MMCpro
			CEI 60603-7	UTP				EcoLine
4	20MHz	Téléphone, 10 Base-T	CEI 60603-7-1	STP	RJ45	C		EcoLine, RJpro, MMCpro
			CEI 60603-7	UTP				EcoLine
5	100MHz	1000 Base-T, FDDI	CEI 60607-7-3	STP	RJ45	D	permanent link	EcoLine, RJpro, MMCpro
			CEI 60607-7-2	UTP	RJ45		permanent link	EcoLine
6	250 MHz	1000 Base-T, FDDI	CEI 60603-7-5	STP	RJ45	E	permanent link	EcoLine, RJpro, MMCpro
			CEI 60603-7-4	UTP	RJ45		permanent link	EcoLine
6A	500 MHz	10 GbE	EIA/TIA 568B.2-10	STP	RJ45	EA	permanent link	EcoLine, RJpro, MMCpro
				UTP			permanent link	EcoLine
6A	500 MHz	10 GbE	CEI 60603-7-51	STP	RJ45	EA	permanent link	EcoLine, RJpro, MMCpro
			CEI 60603-7-41	UTP	RJ45		permanent link	EcoLine
7	600 MHz	10 GbE	CEI 60603-7-7	STP	MMC, GG45, Tera	F	permanent link	MMCpro
7A	1000 MHz	10 GbE, CATV	CEI 60603-7-71	STP	MMC, GG45, Tera	FA	permanent link	MMCpro
8.1	2000 MHz	40 GbE	CEI 11801-99-1	STP	RJ45	I	channel	EcoLine RJ45
			N2238 class I					
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 CO₂.

Voilà qui contribue à la protection de l'environnement, et non seulement activement, mais aussi durablement!

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

Les réseaux NewLine MMCpro offrent:

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

- Les broches rondes avec contact sur 360°, comme celles employées dans MMCpro, garantissent la fiabilité parfaite des liaisons entre le système de raccordement et les câbles de raccordement. Plus le taux de transfert est élevé, plus la base physique doit être sûre. MMCpro est indispensable dans tous les réseaux où des taux de transfert jusqu'à 2 GHz sont requis!
- MMCpro est livré à l'installateur en tant que module reconfigurable d'une seule pièce. Cela garantit un montage propre, simple, sûr et rapide des composants et, par conséquent, une réduction des frais d'installation.
- NewLine MMCpro est compatible avec tous les anciens modules de prises MMC. Résultat: l'écologie et l'économie peuvent parfaitement se compléter et ne sont pas diamétralement opposées.
- Les solutions innovantes et reposantes sur une technologie moderne, comme MMCpro, contribuent aux progrès en matière d'efficacité énergétique, de préservation des ressources, de sécurité et ainsi de protection climatique.

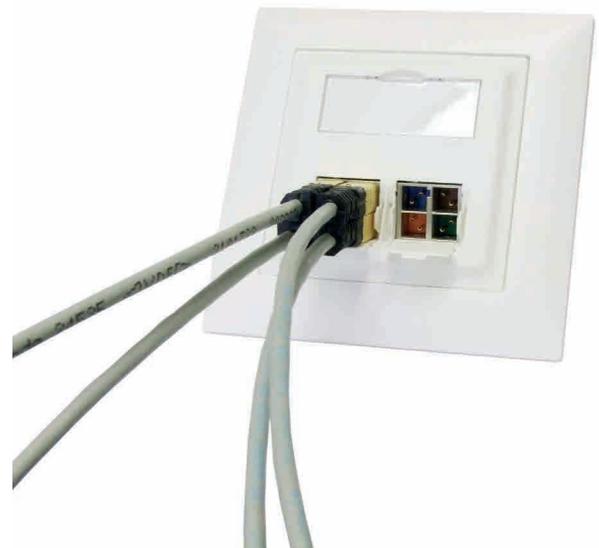
Il est temps de faire évoluer les mentalités...

Single Pair Ethernet, le câblage du futur

Tous les utilisateurs des systèmes de raccordement BKS NewLine MMC ont fait le bon choix pour l'avenir en choisissant la technologie des compartiments de BKS, disponible sur le marché depuis 1996 ! Toutes les anciennes prises MMC, même si elles sont utilisées depuis des années, sont entièrement compatibles avec les nouveaux produits IEC 63171-4 pour Single Pair Ethernet.

Toutes les installations MMC 4P et 6P avec câbles de données à partir de la catégorie 7 avec conducteurs AWG22 pourront profiter des avantages du Single Pair Ethernet. Grâce au « cable sharing », à nouveau entièrement disponible, il suffit de remplacer le câble de raccordement par un câble à une paire pour pouvoir utiliser à nouveau du 4x ou 6x 1GbE, ou d'autres services sur une paire via le câble de données existant. Pour les installations 6P, un autre avantage est la possibilité d'utiliser simultanément un service 1/10GbE sur 4 paires avec l'ancienne technologie et un ou deux services 1GbE avec la nouvelle technologie SPE (Single Pair Ethernet) ou d'autres services usuels sur une paire.

Une fois de plus, il a été démontré que le choix du produit adéquat permet d'éviter de nouvelles installations inutiles, fastidieuses et coûteuses et offre à l'utilisateur une protection à long terme de son investissement.





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 E_A. Cette classe présente une largeur de bande de 500 MHz. Tel que chez ISO/CEI 11801 et EN 50173, 2e édition, un canal de transmission de 100 m doit être soutenu en utilisant au maximum 4 connecteurs.

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

Alien NEXT représente la somme des interférences parasites sur une paire de données dans un câble, dues à une ou plusieurs paires de données dans un câble voisin.

L'utilisation de câblages blindés constitue la méthode la plus sûre et la plus rentable de réduire l'Alien NEXT à une valeur négligeable.

Les «avantages» convaincants de NewLine RJpro:

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

Aperçu des autres «points forts» de NewLine RJpro:

Faible encombrement

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

Montage des plus simples

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

Compatibilité

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

We help ideas meet the real world

Compliance Statement

No. 2016-624

Connecting Hardware, Category 6_A
Including Power over Ethernet Plus
(Mating and un-mating connectors under electrical load)

Company
EinCom Technology Inc.
7F, No. 219, Sec. 3 Nanking E Rd.
Taipei
Taiwan

Product description
Screened Category 6_A RJ45 Keystone Jack characterised up to 500 MHz, 100 Ω

Product identification
1C68TPZAO
7C68TPZAO

Generic cabling and cabling components standards - Category 6_A connector requirements

- ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2)
- IEC 60603-7-51:2010
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 including amendment A1:2010
- ANSI/TIA-568-C-2:2009
- IEC 60512-99-001:2012 (Ed. 1.0)

Technical report **EC Cabling product ID** **CS valid until**
DELTA-T213156-01, DANAK-1917017 6101, 6106 1 January 2018

This product has been tested by DELTA EC Cabling Group and complies with the electrical requirements of the above specified standards and "Terms and conditions for the EC VERIFIED programme for Generic and Coaxial Cabling", DQP231006. The testing included measurement of NEXT with a compliant test plug and calculation of all the 14 test cases in both measurement directions. The product takes part in a maintenance of certification schedule, which implies that DELTA EC Cabling performs a quality audit of the manufacturer's production and QA sites. The maintenance testing of the product is performed on a sample basis once a year.

Hersholm, 16 November 2016

Lars Lindskov Pedersen
 Test Manager

Claude Videt
 Project Manager

DELTA
Vestergadesvej 4 Tel: +45 72 19 40 00
2970 Hersholm Fax: +45 72 19 40 01
Denmark www.madebydelta.com/ta

EcoLine - Le système de câblage Keystone de BKS

Avec la nouvelle série EcoLine, BKS complète la ligne RJ45 RJpro existante avec des éléments de prises sur la base Keystone.

EcoLine satisfait et surpasse toutes les exigences actuelles des normes ISO/IEC et EIA dans les catégories et classes standards.

La gamme de produits EcoLine comprend des éléments de prises non blindées de catégories 6 à 6_A ainsi que des éléments de prises blindées de catégories 6 à 8.1.

Les modules de catégorie 6A sont conformes aux normes ISO/IEC 60603-7-51, Ed.1 et EIA/TIA 568-C.2, ce qui signifie que les installations répondent aux exigences des classes EA selon ISO/IEC 11801 amendement 2.2 et EN 50173 2ème édition.

Les prises blindées atteignent de très bonnes valeurs CEM (Comptabilité Electromagnétique) grâce au boîtier stable en zinc moulé sous pression. L'alimentation par Ethernet (PoE, PoE+ et 4PPoE) est prise en charge conformément aux normes IEEE 802-3af et IEEE 802-3at, également supportée comme 4PPoE 100W (certifié par 3P).

EcoLine est assemblé sans outils spéciaux. Les modules RJ45 se caractérisent avant tout par un montage simple et rapide des éléments et constituent la solution optimale pour toutes les applications dans le domaine du câblage RJ45.

Les éléments BKS peuvent également être utilisés dans les distributeurs Keystone et les prises murales de presque tous les autres fabricants. Ceci représente un des avantages de cette nouvelle ligne de produits.

Avec EcoLine, vous choisissez des produits qui se caractérisent par un bon niveau de prix en fonction du marché et qui, grâce à leurs valeurs de performance et leur construction stable, garantissent une utilisation à long terme et donc un haut niveau de protection des investissements.

Attestation of Conformity

No. 2018-217

Connecting Hardware, Category 6_A –
4 Pair Power over Ethernet (4PPoE)
(Un-mating connectors under electrical load of up to 2 A per conductor)

Company
EinCom Technology Inc.
7F 219 Sec. 3, Nanking E. Road
Taipei
Taiwan

Product description
Screened Category 6_A RJ45 Jack

Product identification
1C68TPZAO
7C68TPZAO
1868TPZAO
7868TPZAO

Generic cabling components standard
IEC 60512-99-002 (draft 488/2591/CDV)

Technical report **EC Cabling product ID**
T734879-01, DANAK-19/18830 6101, 6106, 5910, 5812

Samples of these products have undergone a one-time test performed by FORCE Technology and comply with the requirements of the above specified standard.

Hersholm, 22 February 2018

Lars Lindskov Pedersen
 Test Manager

Dennis Andersen
 Head of Department

FORCE Technology
Vestergadesvej 4
2970 Hersholm
Denmark
Tel: +45 72 19 40 00
certification.madebydelta.com

Systemes de raccordement, câbles et composants

Application	NewLine MMCpro	NewLine RJpro	NewLine RJplus	EcoLine
Téléphonie analogique, RNIS	x	x	x	x
Internet (ADSL, VDSL, Hispeed)	x	x	x	x
Ethernet 10/100 Base T	x	x	x	x
Gigabit Ethernet (1000 Base T)	x	x	x	x
10 Gigabit Ethernet	x	x		x
25 Gigabit Ethernet	x			x
40 Gigabit Ethernet	x			
Power over Ethernet PoE (17 W)	x	x	x	x
Power over Ethernet PoE+ (25 W)	x	x	x	x
Power over Ethernet 4PPoE+ (100 W)	x			x
CATV (jusqu'à 1006 MHz.)	x			
SAT-TV (jusqu'à 2.3 GHz)	x			
Audio (B&O, Bose, etc.)	x			
Classe de blindage A	x			
Classe de blindage B	x	x	x	x
Transmission RVB	x			
Tous les services jusqu'à 2.3 GHz	x			
Partage de câble jusqu'à 2.0 GHz	x			
Partage de câble sur 1 paire jusqu'à 2.3 GHz	x			

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. 8.2 1.6 GHz, 4P	Cat. 8.2 1.6 GHz, 6P	Cat. 7A 1 GHz	Cat. 7 600 MHz	Cat. 6A 500 MHz	Cat. 6 250 MHz
Câbles NewLine	501-13140	501-13096	501-13102	501-13080 501-13081 501-13096	501-13080 501-13081	501-13080 501-13081 501-13098 501-13221	501-13221
Module NewLine	408-5840	408-5840	408-5860	408-5840	408-5840	408-5790.01 408-5794.01	408-5773
Module EcoLine						407-10823	407-10822 407-10821
Boîte murale, taille 1 compatibles EDIZIOdue, Module NewLine	413-7416	413-7416	413-7870	413-7416	413-7416	413-7416	413-7416
Boîte murale, taille 1 compatibles EDIZIOdue, Module EcoLine						412-10851 412-10864	412-10851 412-10864
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 des prises sans clip	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC	- -	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC	433-7427LC 433-7429LC
Panneaux 19", Keystone (seulement pour Module EcoLine)						432-10831sz 432-10832 432-10833 432-10834	432-10831sz 432-10832 432-10833 432-10834

* = montage sans Clip

Câbles patch et de raccordement

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)

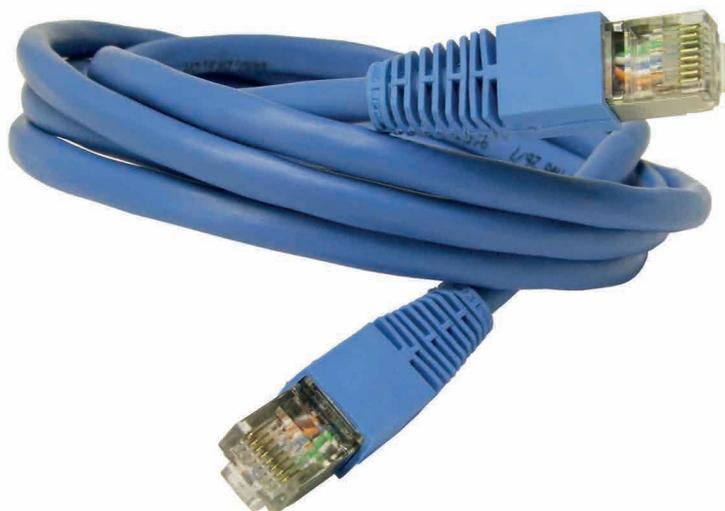
gr/ couleur de la gaine de câble (gris)

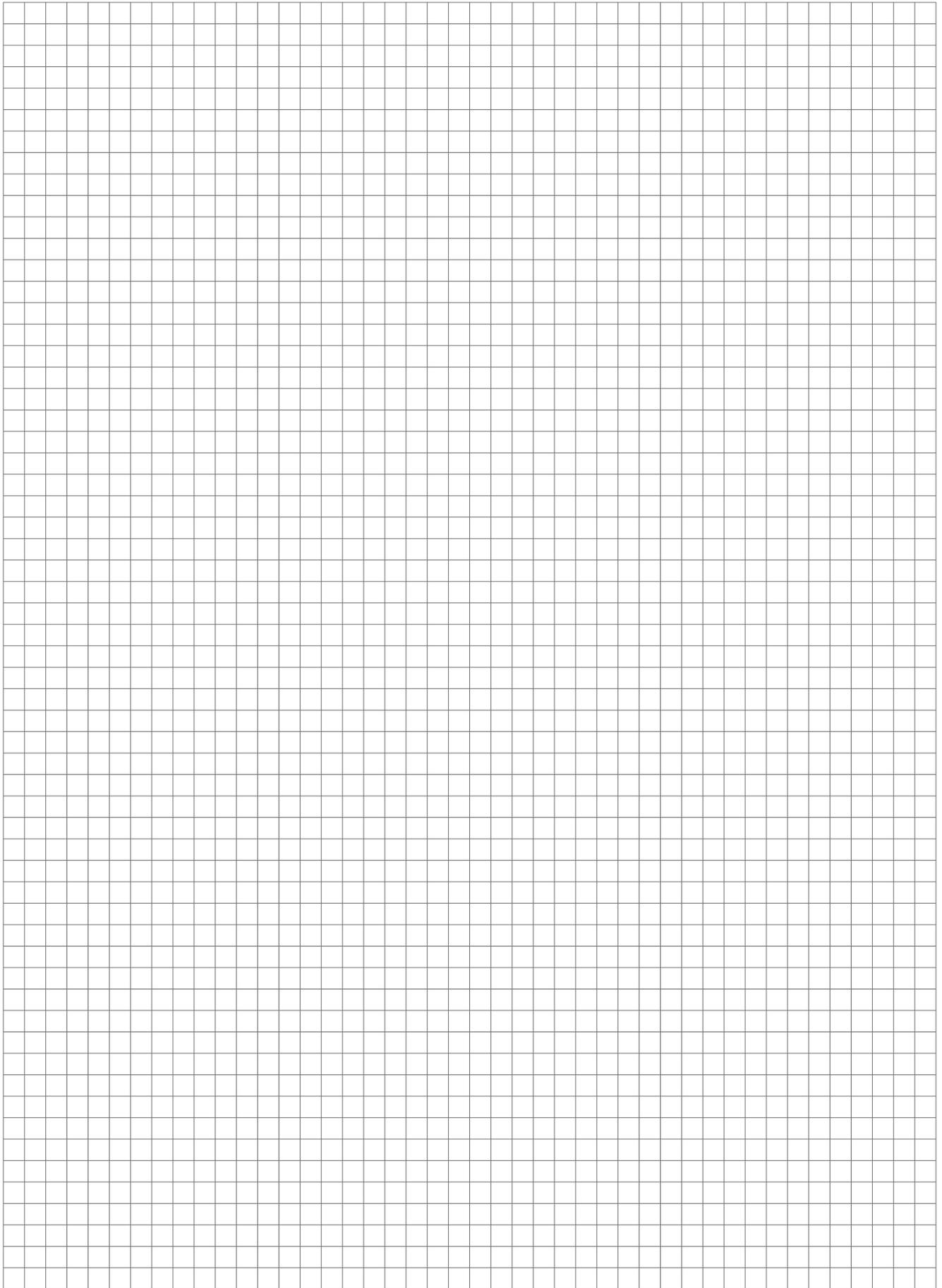
gr couleur de l'embout anti-pliage (gris)

Tous les types de câbles patch sont disponibles en stock BKS dans les longueurs standard suivantes:
0,5 m, 1.0 m, 1.5 m, 2.0 m, 3.0 m, 5.0 m, 7.5 m, 10.0 m.

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

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





Câbles d'installation

 Green-IT		NewLine 2000 4P cat. 8.2 AWG22 2000MHz	NewLine 2422 4P cat. 7A AWG22 2300/1500MHz	NewLine 1500 4P cat. 7A AWG22 1700MHz	NewLine 1500 6P cat. 7A AWG22 1700MHz	NewLine 12004P cat. 7A AWG22 1500MHz
Prises	Référence BKS	501-13140	501-13130	501-13096	501-13102	501-13081
Protection antiincendie CPR: Couleurs du câbles	E = Eca					
	D = Dca					
	C = Cca					
	B = B2ca					
MMCpro cat. 7A/ 8.2	408-5840	 50 m  90 m	 90 m  90 m	 90 m  90 m		 90 m  90 m
	408-5860				 90 m  90 m	
	408-5841/26					
	408-5861/26					
NewLine RJpro- cat. 6A	408-5790.01 408-5794.01			 90 m  90 m		 90 m  90 m
	408-5793D					
RJ45 EcoLine cat. 6A	407-10823			 90 m  90 m		 90 m  90 m
RJ45 EcoLine UTP cat. 6A	407-10813					

Les protocoles de transmission:

 1 GBit Ethernet

 10 GBit Ethernet

 40 GBit Ethernet

Longueurs de transmission m / applications	NewLine 2422 avec conducteurs 1x2x0.7mm + 3x2xWG22/1	NewLine câble avec conducteurs AWG22/1	NewLine câble avec conducteurs AWG23/1
SAT	50 m	25 m	pas possible
CATV			
Balun 1fach	95 m (conducteur 0.7 mm)	–	–
Balun 4fach	80 m (conducteur 0.7 mm)	–	–
Balun 1fach	90 m	90 m	70 m
Balun 4fach	75 m	75 m	60 m
PoE, PoE+, 4PPoE	90 m	90 m	90 m

Câbles d'installation					Flex	
NewLine 1000 4P cat. 7 _A AWG23 1200MHz	NewLine 900 4P cat. 7 AWG26 900MHz	NewLine 900 6P cat. 7 AWG26 900MHz	NewLine 700 4P cat. 7 AWG23 1000MHz	EcoLine U/UTP cat. 6 _A AWG23 500MHz	NewLine 726 fl. 4P cat. 7 _A AWG26 1200MHz	MegaLine 526 fl.4P cat. 5e AWG26 200MHz
501-13080	501-13131	501-13142	501-13098	501-13222	501-13082h	501-13070h
90 m / 90 m						
	70 m / 70 m				55 m / 55 m	
		70 m / 70 m				
90 m / 90 m			90 m / 90 m			
	70 m / 70 m				55 m / 55 m	55 m / 55 m
90 m / 90 m			90 m / 90 m		55 m / 55 m	55 m / 55 m
				90 m / 90 m		

NewLine câble avec conducteurs AWG26/1	Remarques
pas possible	–
–	–
–	paire ls brun, 501-13130
–	paire ls brun, 501-13130
30 m	–
22 m	–
60 m	–

Utilisation des systèmes

NewLine 4P

MMCpro 4P
408-5840
408-5841/26



NewLine 2000, 4P
501-13140
NewLine 1500, 4P
501-13096
NewLine 900, 4P
501-13131



RJpro or
408-5790.01



NewLine 1200, 4P
501-13081
NewLine 1000, 4P
501-13080



RJpro argent
408-5794.01



NewLine 1200, 4P
501-13081
NewLine 1000, 4P
501-13080
NewLine 700, 4P
501-13098



RJplus
408-5773



NewLine 700, 4P
501-13098



RJpro D
408-5793D



NewLine 900, 4P
501-13131



403-7540
Clip de montage



Câbles de données recommandés

Panneaux 19"

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



433-7532LC
Panneau 19", 20° 48 x NewLine



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



433-7531LC
Panneau 19", 20° 24 x NewLine



Distributeurs divers

433-7457
Répartiteur Mini 6 x NewLine



433-7571LC
Distributeur CP 4 x NewLine



Montage des modules 4P sans clip de montage —————
Montage des modules 4P avec clip de montage - - - - -

433-7425LC
Panneaux 19" 16 x NewLine LC



433-7434
Répartiteur Mini 3 x NewLine



433-7426LC
Panneaux 19" 32 x NewLine LC



433-7428
Répartiteur Mini 6 x NewLine



433-7431
Répartiteur Mini 8 x NewLine



433-7432
Répartiteur 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



413-7568
Boîte pour montage sur rail



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»



b-ticino

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 TE (18 mm)



Montage des modules 4P sans clip de montage —————
Montage des modules 4P avec clip de montage - - - - -

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



Utilisation des systèmes

NewLine MMCpro 6P

MMCpro 6P
408-5860



Câbles de données recommandés

NewLine 1500, 6P
501-13102



MMCpro 6P
408-5860.FLF



MMCpro 6P flex.
408-5861/26



NewLine 900, 6P
501-13142



MMCpro 6P flex.
408-5861/26.FLF



Montage des modules 6P sans clip de montage

Panneaux 19"

433-7425.6P
Panneau 19" 16 x NewLine



433-7425LC
Panneau 19" 16 x NewLine LC



433-7426LC
Panneau 19" 32 x NewLine LC



Distributeurs divers

433-7434
Répartiteur Mini 3 x NewLine



433-7428
Répartiteur Mini 6 x NewLine



433-7431
Répartiteur Mini 8 x NewLine



433-7432
Répartiteur Mini 16 x NewLine



«MAS» de BKS (système d'adaptation modulaire) → voir catalogue FO – matrice p. 52 ff

811-7631

811-7632

811-7633

811-7634



Compatibles
EDIZIOdue

Compatibles EDIZIO
STANDARDdue

Compatibles
Hager

Compatibles
Legrand

Standard / divers

413-7870
ENC/CDA 2 x MMCpro 6P



413-6470ws
ENC/CDA 1 x MMCpro 6P



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



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



413-7374.6
ENC 2 x NewLine



413-7871
AP 2 x MMCpro 6P



413-6472ws
AP 1 x MMCpro 6P



413-7875
AP «kallysto»



413-7577ws
AP «Solfà» 2 x MMCpro 6P



413-7373.6
CDA 2 x NewLine



413-7872
Insert pour 2 x MMCpro 6P



413-6471ws
Insert pour 1x MMCpro 6P



413-7872
Insert pour 2 x MMCpro 6P



413-7378
ENC 2 x NewLine IP55



413-7379
AP 2 x NewLine IP55



413-7387
b-ticino «light Tech»



413-7498
AP 2 x NewLine IP55, 90mm



413-7545
b-ticino «axolute»



413-7873
FLF 2 x MMC 6P

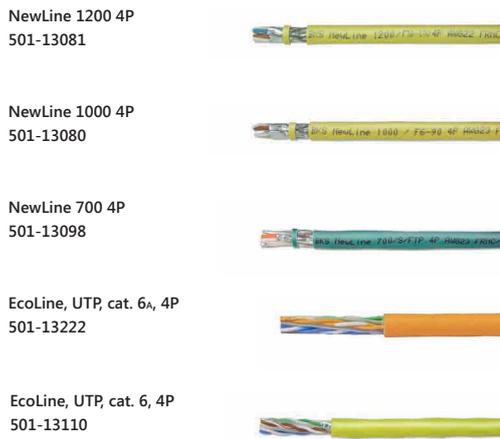


Utilisation des systèmes

Prises EcoLine



Câbles de données recommandés



Panneaux 19"



Distributeurs divers



Sets de montage

Compatibles EDIZIOdue

Sets de montage Kallysto

Sets de montage FLF / rail DIN

Sets de montage NAP / NUP

Accessoires

412-10851ws
ENC/CDA, 2x EcoLine



412-10857ws
ENC/CDA, 2x EcoLine



412-10852
FLF, 2x EcoLine



412-10856ws
NAP Boîte IP55, 2x EcoLine



412-10855ws
Insert vierge Keystone, blanc



412-10854ws
Sortie 2x EcoLine



412-10865ws
ENC/CDA, avec Sortie inclinée 2x EcoLine



412-10858
Boîtier pour montage sur rail DIN



412-10862ws
NUP Boîte IP55, 2x EcoLine



412-10855sz
Insert vierge Keystone, noir



412-10853ws
AP, 2x EcoLine



412-10854ws
Sortie 2 x EcoLine



412-10860ws
AP-Boîte pour montage sur rails 2x EcoLine



412-10866
AP Boîte IP44, 2x EcoLine



412-10824ws
Couvercle anti-poussière, blanc



412-10859ws
CDA, 2x EcoLine



412-10863ws
Module combiné avec sortie inclinée, 2x EcoLine



412-10875
Box avec Sortie inclinée 30° pour 8x EcoLine



412-10867
ENC Boîte IP44, 2x EcoLine



412-10824sz
Couvercle anti-poussière, noir



412-10863ws
Module combiné avec sortie inclinée, 2x EcoLine



412-10861ws
AP, avec Sortie inclinée 30° 2x EcoLine



412-10864ws
ENC/CDA, avec Sortie inclinée 30° 2x EcoLine

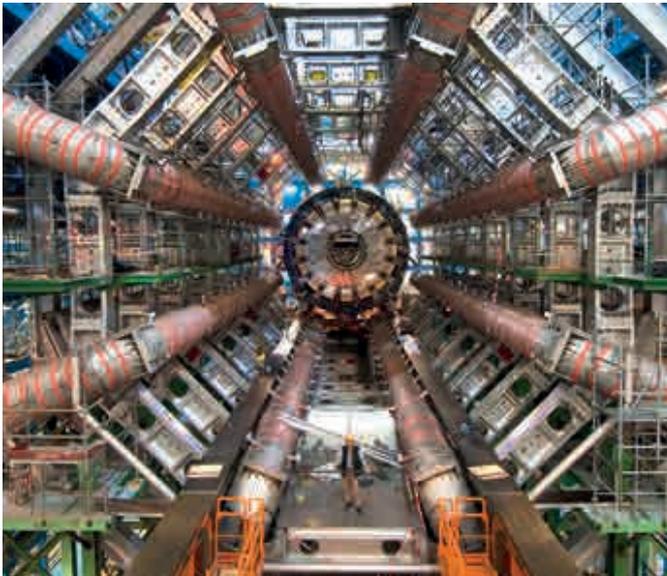




LA POSTE SUISSE SA, CENTRES DE DISTRIBUTION

BKS AG est un partenaire fiable de La Poste Suisse SA depuis la fin des années 90. Cette entreprise de services exigeante veut et peut qu'utiliser des systèmes et des produits de haute qualité qui par-dessus tout sont sûrs. Ceci garantit le bon fonctionnement du «géant jaune».

Différents projets ont consolidé la collaboration entre La Poste Suisse et BKS AG. Par exemple, les centres de distribution du courrier à Mülligen, Härkingen et Eclépens ou divers centres informatiques ont été réalisés conjointement. Récemment, BKS AG, en tant que partenaire a également fourni des produits MPO (fibre optique) pour les centres de données de la Poste Suisse.



CERN, GENÈVE

Les valeurs suisses classiques sont toujours préférées: équité, précision, fiabilité et naturel ne sont que quelques exemples. Nous cultivons ce mot suisse par conviction.

Le CERN à Genève dispose de l'un des plus grands réseaux locaux de fibres optiques au monde en optant pour les performances et la qualité les plus élevées. Principalement dans la technologie fibre optique MPO/MTP de BKS. Une évidence pour avoir la perspicacité nécessaire !

BKS est le fournisseur du consortium Comsa/Draka et fournit la technologie de connexion par fibre optique.



APPLICATIONS BUREAUTIQUES

BKS propose une vaste gamme de câbles et de composants pour le câblage de bureau, comme indiqué dans ce catalogue.

En plus des solutions basées sur cuivre, BKS offre une gamme complète de solutions de câblage de bureau en fibre optique.

En plus du câblage en fibre optique de base, BKS propose également des solutions en fibre optique pour FTTO (Fiber to the office) et FTTD (Fiber to the desk), ainsi que FTTH (Fiber to the Home). Les solutions développées et produites par BKS offrent à l'utilisateur une flexibilité maximale au niveau de la conception du réseau.

Vous trouverez de plus amples informations sur la gamme FO dans le catalogue «FO».

BOURSE DE FRANCFORT

BKS AU «CŒUR DE LA VILLE DE L'EURO»

La première bourse d'Allemagne est engagée aussi bien sur le plan de la sécurité, de la disponibilité et du confort. En plusieurs étapes, six centres de calcul doivent être reliés entre eux via une interface unique (core) et devenir ensemble le "centre financier névralgique de l'Allemagne".

En l'espace de quatre ans, les bâtiments derrière les deux célèbres statues de l'ours et du taureau qui se trouvent devant la Bourse de Francfort, ont reçu une mémoire électronique qui est probablement unique dans l'histoire du monde financier allemand.

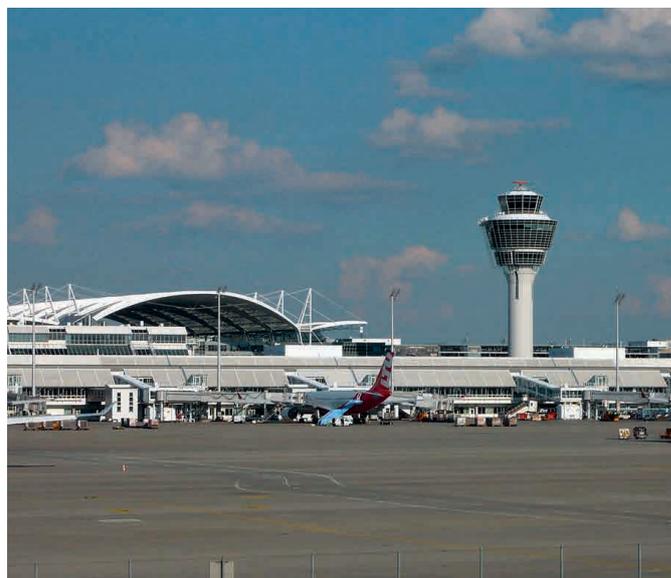


AÉROPORT DE MUNICH

L'aéroport de Munich est confronté quotidiennement au défi de gérer tous les vols et les services liés en toute sécurité et à temps.

C'est pourquoi, il est essentiel que les responsables n'utilisent que les solutions les plus sûres dans le domaine des réseaux de données. Une vaste évaluation de tous les systèmes de raccordement en cuivre disponibles sur le marché a montré que seul le MMCpro de BKS répond aux exigences.

Pour cette raison, les systèmes de connexion MMCpro BKS NewLine sont utilisés exclusivement à l'aéroport de Munich et sur l'ensemble du campus de l'aéroport, à l'entière satisfaction des utilisateurs.



HOMENET

Le plaisir du multimédia n'a jamais été aussi grand qu'avec BKS HomeNet®. Le système de câblage de BKS Kabel-Service AG permet une utilisation multimédia réelle dans votre intérieur avec un minimum d'effort.

HABITER INTELLIGEMMENT COMMENCE AVEC BKS.

Vivez l'expérience:
Grâce à BKS HomeNet®, vous pouvez ouvrir la porte, allumer le téléviseur, régler la lumière, actionner les stores, etc. sans effort via un seul petit écran tactile.



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'évènements imprévisibles ou indépendants de notre volonté, des retards de livraison peuvent se produire. Tout droit à des dommages-intérêts en découlant pour des dommages consécutifs directs ou indirects est exclu.

6. Expédition des marchandises

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

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

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

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

7. Locations

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

8. Lieu d'exécution

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

9. Conditions de paiement

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

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

10. Garantie

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

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

11. Copyright

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

12. Retours de matériel

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

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

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

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

13. Réserve de propriété

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

14. Annulation

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

15. Tribunal compétent / droit applicable

Le tribunal compétent pour les deux parties est Soleure.

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

Derendingen, le 1^{er} septembre 2014



Le service client est notre passion.

Siège principal

BKS Kabel-Service AG
Fabrikstrasse 8
CH-4552 Derendingen

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

Bureau Romandie

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

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