

EcoLine

! Nouveau également en CLASSE 8.1 !

Prise EcoLine, RJ45, 500MHz, Cat. 6A, ISO/CEI

Descriptif

Prise modulaire RJ45 Keystone, Cat. 6A blindé, pour la transmission de données vocales, images et numériques jusqu'à 10 GBase-T et les applications haut débit jusqu'à 500 MHz.

Sa structure en une seule pièce permet une installation simple et rapide sur le câble d'installation ou le câble flexible.

Propriétés techniques

Utilisation dans les sets de montage, distributeurs et boîtes de sol. Cache anti-poussière inclus. Module individuel entièrement blindé, raccordement sur câbles de données, pour débits jusqu'à 10 GBase-T selon la version du câble.

Construction

Structure: Boîtier métallique en une pièce, nickelé, format Keystone

Raccordement: Contacts métalliques plaquées or

Tension de service: 1.0 A / paire

Dimensions: L/P/H 36,4 x 14,6 x 20,7 mm

Propriétés CEM: Excellentes valeurs CEM grâce au raccordement de blindage sur 360°.
Mieux que EN 55022 (classe B), EN 50081 et EN 50082-1.
Possibilité de mise à terre supplémentaire via connecteur plat Faston.

Observation des standards: Mieux que ISO/CEI 60603-7-51(2010-03) et EIA/TIA 568-C.2

Preuve de conformité: Canal de transmission (channel) selon ISO/CEI 11801, PoE, PoE+ et 4PPoE 100W conformément à IEEE802.3af et IEEE802.3at

Raccordement aux types de câble

Conducteurs massifs: AWG23-AWG22

Ø - extérieur des câbles: 8 - 9 mm

Informations

Prise d'une pièce reconfigurable
Technique de raccordement pour un montage rapide et simple
Montage sans outils spéciaux
Entièrement compatible avec tous les éléments de la série EcoLine

BKS Référence: 407-10823sz



BKS Référence: 407-10823ws



Prise EcoLine, RJ45, 500MHz, Cat. 6/6A

Descriptif

Prise modulaire RJ45 Keystone, cat. 6/6A blindé, pour la transmission de données vocales, images et numériques jusqu'à 10 GBase-T et les applications haut débit jusqu'à 250 MHz. en cat. 6 et 500 MHz. en cat. 6A.

Sa structure en une seule pièce permet une installation simple et rapide sur le câble d'installation ou le câble flexible.

Propriétés techniques

Utilisation dans les sets de montage, distributeurs et boîtes de sol. Cache anti-poussière inclus. Module individuel entièrement blindé, raccordement sur câbles de données, pour débits jusqu'à 1, resp. 10 GBase-T selon la version du câble.

Construction

Structure: Boîtier métallique en une pièce, nickelé, format Keystone

Raccordement: Contacts métalliques plaquées or

Dimensions: L/P/H 35,4 x 17,4 x 22,5 mm

Propriétés CEM: Excellentes valeurs CEM grâce au raccordement de blindage sur 360°.
Mieux que EN 55022 (classe B), EN 50081 et EN 50082-1.
Possibilité de mise à terre supplémentaire via connecteur plat Faston.

Observation des standards: Mieux que EIA/TIA 568-B.2-1 resp. EIA/TIA 568-C.2

Preuve de conformité: Canal de transmission (channel) selon ISO/CEI 11801, PoE, PoE+ conformément à IEEE802.3af et IEEE802.3at

Raccordement aux types de câble

Conducteurs massifs: AWG23-AWG22

Ø - extérieur des câbles: 8 - 9 mm

Informations

Prise d'une pièce reconfigurable
Technique de raccordement pour un montage rapide et simple
Montage sans outils spéciaux
Entièrement compatible avec tous les éléments de la série EcoLine

Référence BKS: 407-10821sz



cat. 6

Référence BKS: 407-10822ws



cat. 6A

Prise EcoLine UTP, RJ45, 500MHz, Cat. 6A, ISO/IEC

Descriptif

Prise modulaire RJ45 Keystone, cat. 6A non blindé, pour la transmission de données vocales, images et numériques jusqu'à 10 GBase-T et les applications haut débit jusqu'à 500 MHz.

Sa structure en une seule pièce permet une installation simple et rapide sur le câble d'installation ou le câble flexible.

Propriétés techniques

Utilisation dans les sets de montage, distributeurs et boîtes de sol. Cache anti-poussière inclus. Module individuel entièrement blindé, raccordement sur câbles de données, pour débits jusqu'à 10 GBase-T selon la version du câble.

Construction

Structure:	Boîtier plastique en une pièce
Raccordement:	Contacts métalliques plaquées or
Tension de service:	1.0 A / paire
Dimensions:	L/P/H 36,8 x 17,3 x 21,4 mm
Observation des standards:	Mieux que ISO/IEC 60603-7-5 (2010-03) et EIA/TIA 568-C.2
Preuve de conformité:	Canal de transmission (channel) selon ISO/CEI 11801, PoE, PoE+ et 4PPoE 100W conformément à IEEE802.3af et IEEE802.3at

Raccordement aux types de câble

Conducteurs massifs:	AWG24-AWG23
Ø - extérieur des câbles:	6 – 9 mm

Référence BKS: 407-10813



Informations

Prise d'une pièce reconfigurable
 Technique de raccordement pour un montage rapide et simple
 Montage sans outils spéciaux
 Entièrement compatible avec tous les éléments de la série EcoLine

Prise EcoLine UTP, RJ45, 250/500MHz, Cat. 6/6A

Descriptif

Prise modulaire RJ45 Keystone, cat. 6/6A blindé, pour la transmission de données vocales, images et numériques jusqu'à 10 GBase-T et les applications haut débit jusqu'à 250 MHz. en cat. 6 et 500 MHz. en cat. 6A.

Sa structure en une seule pièce permet une installation simple et rapide sur le câble d'installation ou le câble flexible.

Propriétés techniques

Utilisation dans les sets de montage, distributeurs et boîtes de sol. Cache anti-poussière inclus. Module individuel entièrement blindé, raccordement sur câbles de données, pour débits jusqu'à 1, resp. 10 GBase-T selon la version du câble.

Construction

Structure:	Boîtier plastique en une pièce
Raccordement:	Contacts métalliques plaqués or
Dimensions:	L/P/H 35,4 x 17,4 x 22,6 mm
Observation des standards:	Mieux que EIA/TIA 568-B.2-1 resp. EIA/TIA 568-C.2
Preuve de conformité:	Canal de transmission (channel) selon ISO/CEI 11801, PoE, PoE+ conformément à IEEE802.3af et IEEE802.3at

Raccordement aux types de câble

Conducteurs massifs:	AWG24-AWG23
Ø - extérieur des câbles:	6 – 9 mm

Informations

Prise d'une pièce reconfigurable
Technique de raccordement pour un montage rapide et simple
Montage sans outils spéciaux
Entièrement compatible avec tous les éléments de la série EcoLine

Référence BKS: 407-10811



cat. 6

Référence BKS: 407-10812



cat. 6A

Panneau 19" Keystone

Descriptif

Panneau 19" Keystone 24x EcoLine, 1HE, noir, vide

Dimensions L/P/H: 483 x 45 x 150mm

Référence BKS: 432-10831sz



Panneau 19" Keystone, type HQ, STP, 24x EcoLine, 1UH, gris, vide

Dimensions L/P/H: 483 x 45 x 125mm

Référence BKS: 432-10832



Panneau 19" Keystone STP, 24x EcoLine, 1UH, gris, vide

Dimensions L/P/H: 483 x 45 x 130mm

Référence BKS: 432-10833



Autres Informations

écrous à cage inclus

NewLine Cuivre

Panneau 10" Keystone

Descriptif

Panneau 10" Keystone STP, 12x EcoLine, 1UH, gris, vide

Dimensions L/P/H: 254 x 85 x 44mm

Référence BKS: 460-9343



Autres Informations

écrous à cage inclus

NewLine Cuivre

Box AP - Répartiteurs mini

Descriptif

Box AP pour 4 prises EcoLine, blanc, vide

Dimensions L/P/H: 30 x 40 x 70mm

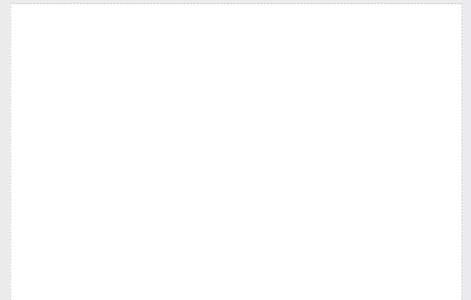
Référence BKS: 432-10870



Répartiteurs mini pour 6 prises EcoLine, vide

Couleur: gris RAL 7035

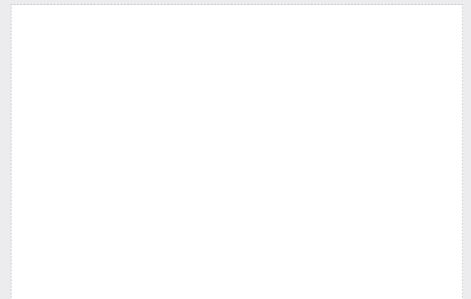
Référence BKS: 432-10873



Répartiteurs mini pour 12 prises EcoLine, vide

Couleur: gris RAL 7035

Référence BKS: 432-10874



Autres Informations

-

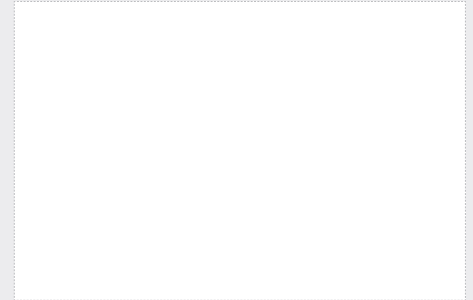
Répartiteurs CP

Descriptif

Répartiteurs CP pour 6 prises EcoLine Buchse, vide

Couleur: gris RAL 7035

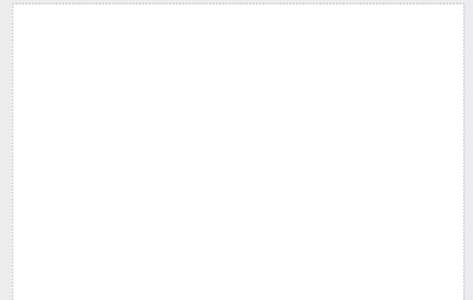
Référence BKS: 432-10871



Répartiteurs CP pour 12 prises EcoLine Buchse, vide

Couleur: gris RAL 7035

Référence BKS: 432-10872



Autres Informations

-

Set de montage, compatibles EDIZIOdue

Descriptif

Boîte ENC/CDA pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie droite

Référence BKS: 412-10851ws



Boîte ENC/CDA pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie inclinée

Référence BKS: 412-10864ws



Boîte AP pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie droite

Référence BKS: 412-10853ws



Autres Informations

-

Set de montage, compatibles EDIZIOdue

Descriptif

Module combinaisons pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie droite

Référence BKS: 412-10854ws



Module combinaisons pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie inclinée

Référence BKS: 412-10863ws



Boîte CDA pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie droite

Référence BKS: 412-10859ws

Dimensions: 86 x 80mm



Autres Informations

-

Set de montage Kallysto

Descriptif

Boîte ENC/CDA pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie droite

Disponibles en: line, pro, trend

Référence BKS: 412-10857ws



Boîte ENC/CDA pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie inclinée

Disponibles en: line, pro, trend

Référence BKS: 412-10865ws



Module combinaisons pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie droite

Référence BKS: 412-10854ws



Autres Informations

-

Set de montage Kallysto

Descriptif

Module combinaisons pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie inclinée

Référence BKS: 412-10863ws



Boîte AP pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie inclinée

Référence BKS: 412-10861ws



Autres Informations

-

Set de montage FLF / Boîtier rail DIN

Descriptif

Boîte FLF pour 2x EcoLine, blanc, vide

Référence BKS: 412-10852



Boîtier de montage sur rail DIN pour 1x EcoLine, blanc, vide

Dimensions: 1.25PU (21.7mm)

Référence BKS: 412-10858



Boîtier AP pour montage sur rail DIN pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie droite

Référence BKS: 412-10860ws



Autres Informations

Autres versions de sets de montage - sur demande

Set de montage NAP/NUP

Descriptif

Boîte NAP, IP55, pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie droite

Référence BKS: 412-10856ws



Boîte NUP, IP55, pour 2x EcoLine, blanc, vide, sortie droite

Référence BKS: 412-10862ws



Boîte AP, IP44, pour 2x EcoLine, gris, vide, verrouillable

Référence BKS: 412-10866



Boîte UP, IP44, pour 2x EcoLine, gris, vide, verrouillable

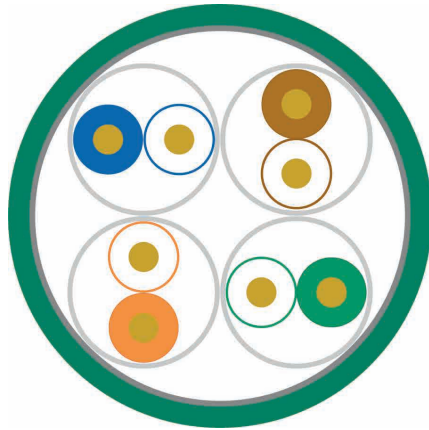
Référence BKS: 412-10867



NewLine Cuivre

BKS NewLine 700, 4P

Câble de communication S/FTP, 4P, 1000 MHz, pour câblages structurés de bâtiment



Informations sur le produit

Caractéristiques:	Câble de communication S/FTP très performant, compact et mécaniquement stable. Propriétés exceptionnelles de blindage grâce à l'écran par paire et la tresse de blindage, cat. 7.																		
Applications:	Primaire (Campus), secondaire (Riser), tertiaire (Horizontal) IEEE 802.3: 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, 10 GBase-T; IEEE 802.5 RNIS, TPDDI, ATM, Power over Ethernet (PoE) / PoE+.																		
Construction:	<table> <tr> <td>Conducteur:</td> <td>fil de cuivre nu, AWG 23/1</td> </tr> <tr> <td>Isolant:</td> <td>PE foam-skin, Ø 1.38 mm</td> </tr> <tr> <td>Assemblage par paires:</td> <td>2 conducteurs par paire</td> </tr> <tr> <td>Ecran par paire:</td> <td>film polyester doublé d'aluminium, face métallique ext.</td> </tr> <tr> <td>Assemblage général:</td> <td>4 paires (PIMF) pour former l'âme du câble</td> </tr> <tr> <td>Ecran général:</td> <td>tresse de cuivre étamé</td> </tr> <tr> <td>Gaine extérieure:</td> <td>sans halogène, FRNC/LSOH</td> </tr> <tr> <td>Couleur Cca:</td> <td>orange RAL2003</td> </tr> <tr> <td>Couleur Dca et Eca:</td> <td>turquoise RAL6016</td> </tr> </table>	Conducteur:	fil de cuivre nu, AWG 23/1	Isolant:	PE foam-skin, Ø 1.38 mm	Assemblage par paires:	2 conducteurs par paire	Ecran par paire:	film polyester doublé d'aluminium, face métallique ext.	Assemblage général:	4 paires (PIMF) pour former l'âme du câble	Ecran général:	tresse de cuivre étamé	Gaine extérieure:	sans halogène, FRNC/LSOH	Couleur Cca:	orange RAL2003	Couleur Dca et Eca:	turquoise RAL6016
Conducteur:	fil de cuivre nu, AWG 23/1																		
Isolant:	PE foam-skin, Ø 1.38 mm																		
Assemblage par paires:	2 conducteurs par paire																		
Ecran par paire:	film polyester doublé d'aluminium, face métallique ext.																		
Assemblage général:	4 paires (PIMF) pour former l'âme du câble																		
Ecran général:	tresse de cuivre étamé																		
Gaine extérieure:	sans halogène, FRNC/LSOH																		
Couleur Cca:	orange RAL2003																		
Couleur Dca et Eca:	turquoise RAL6016																		
Normes:	EN 50173-1, EN 50288-9-1; ISO/CEI 11801, ISO/CEI 802.3af; CEI 61156-5, CEI 51156-7.																		

Convient au montage de tous les systèmes de connexion selon EN 50173, 2e éd., 50173-4, ISO/CEI 11801 et 15018.

Propriétés et données techniques

Propriétés

	Dimensions	Ø extérieur (valeur indicative) mm	Poids (valeur indicative) kg / km	Gaine	Charge d'incendie		Référence BKS
					MJ / m	KWh / m	
Cca	4 x 2 x AWG 23/1	7.3	55	FRNC/LSOH	0.59	0.17	501-13098C
Dca	4 x 2 x AWG 23/1	7.3	55	FRNC/LSOH	0.59	0.17	501-13098D
Eca	4 x 2 x AWG 23/1	7.3	55	FRNC/LSOH	0.59	0.17	501-13098E

Données techniques

Caractéristiques mécaniques	Plage de température	lors de l'utilisation (°C)	- 20 à + 60
		lors de la pose (°C)	0 à + 50
	Rayon de courbure	lors de l'utilisation	min. 30 mm
		lors de la pose	min. 60mm
	Résistance à la traction	N max.:	110
Résistance à l'écrasement	N/100 mm	1000	
Tenue au feu et environnement	Comportement à la flamme	selon CEI 60332-1	(propagation réduite des incendies)
	Opacité des fumées	selon CEI 61034	(sauvetage facilité)
	Absence d'halogène	selon CEI 60754-2	(pas de dommages consécutifs à la corrosion)
	Propriétés chimiques	absence de substances dangereuses selon la directive RoHS 2002/95 CE	
	Autres	faible toxicité	(danger d'intoxication réduit)
		charge d'incendie réduite	(minimalisation des dommages)

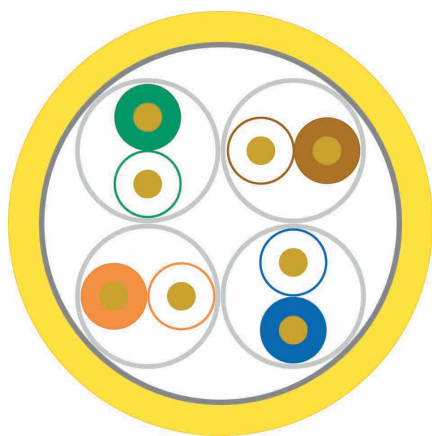
Marquage	Code couleurs	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun	
Caractéristiques électriques à 20°C			
Résistance de boucle		≤ 165 Ohm/km	
Déséquilibre de résistance		≤ 2% GOhm x km	
Résistance d'isolation	500 V	≥ 2000 MΩkm	
Capacité	à 800 Hz	nom. 43 nF/km	
Déséquilibre de capacité	paire/mise à terre	≤ 1500 pF/km	
Impédance caractéristique moyenne	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω	
Vitesse de propagation	relative	ca. 79 %	
Durée de propagation		≤ 427 ns/100 m	
Différence de temps de propagation		12 ns/100 m	
Tension d'essai	(DC, 1 min) conducteur/conducteur, conducteur/écran	1000 V	
Impédance de transfert	à 1 / 10 / 30 / MHz	≤ 12 / 10 / 10 / 20 mΩ/m	Grade 2
Affaiblissement de couplage		≥ 80 dB	Type 2
Classe de séparation	selon EN 50174-2	« d »	
Tension de service U eff.	max.	125 V	

Fréquence (MHz)	Affaiblissement (dB/100 m)		NEXT (dB)		ACR (dB/100 m)		PS-NEXT (dB)		PS-ACR (dB/100 m)		ACRF (dB)		PS-ACRF (dB/100 m)		RL (dB)	
	Type		Type		Type		Type		Type		Type		Type		Type	
1	1.9		100		98		97		95		105		102		--	
10	5.4		100		95		97		92		97		94		30	
100	17.4		100		83		97		80		77		74		30	
200	25.0		92		67		89		64		71		68		25	
250	28.1		90		62		87		59		69		66		24	
300	30.9		89		58		86		55		63		60		23	
450	38.3		87		48		84		45		61		58		22	
600	44.8		85		40		82		37		60		57		21	
750	52.0		83		31		80		28		59		56		20	
900	59.4		82		23		79		20		58		55		20	
1000	63.1		80		17		77		14		57		54		20	

Les câbles de données blindés sont disponibles dans les classes CPR: Dca, Cca et B2ca, dans les versions non blindés en Eca et Dca.

BKS NewLine 1000, 4P

Câble de communication S/FTP, 4P, 1200 MHz pour câblages structurés de bâtiment



Informations sur le produit

Caractéristiques:	Câble de communication S/FTP très performant, compact et mécaniquement stable. Propriétés exceptionnelles de blindage grâce à l'écran par paire et la tresse de blindage, cat. 7 ^A .																				
Applications:	Primaire (Campus), secondaire (Riser), tertiaire (Horizontal) IEEE.802.3: 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, 10 GBase-T; IEEE 802.5 RNIS, TPDDI, ATM, Power over Ethernet (PoE) / PoE+.																				
Construction:	<table border="0"> <tr> <td>Conducteur:</td> <td>fil de cuivre nu, AWG 23/1</td> </tr> <tr> <td>Isolant:</td> <td>PE foam-skin, Ø 1.38 mm</td> </tr> <tr> <td>Assemblage par paires:</td> <td>2 conducteurs par paire</td> </tr> <tr> <td>Ecran par paire:</td> <td>film polyester doublé d'aluminium, face métallique ext.</td> </tr> <tr> <td>Assemblage général:</td> <td>4 paires (PiMF) pour former l'âme du câble</td> </tr> <tr> <td>Ecran général:</td> <td>tresse de cuivre étamé</td> </tr> <tr> <td>Gaine extérieure:</td> <td>sans halogène, FRNC/LSOH</td> </tr> <tr> <td>Couleur B2ca:</td> <td>violet RAL4001</td> </tr> <tr> <td>Couleur Cca:</td> <td>orange RAL2003</td> </tr> <tr> <td>Couleur Dca et Eca:</td> <td>jaune RAL1021</td> </tr> </table>	Conducteur:	fil de cuivre nu, AWG 23/1	Isolant:	PE foam-skin, Ø 1.38 mm	Assemblage par paires:	2 conducteurs par paire	Ecran par paire:	film polyester doublé d'aluminium, face métallique ext.	Assemblage général:	4 paires (PiMF) pour former l'âme du câble	Ecran général:	tresse de cuivre étamé	Gaine extérieure:	sans halogène, FRNC/LSOH	Couleur B2ca:	violet RAL4001	Couleur Cca:	orange RAL2003	Couleur Dca et Eca:	jaune RAL1021
Conducteur:	fil de cuivre nu, AWG 23/1																				
Isolant:	PE foam-skin, Ø 1.38 mm																				
Assemblage par paires:	2 conducteurs par paire																				
Ecran par paire:	film polyester doublé d'aluminium, face métallique ext.																				
Assemblage général:	4 paires (PiMF) pour former l'âme du câble																				
Ecran général:	tresse de cuivre étamé																				
Gaine extérieure:	sans halogène, FRNC/LSOH																				
Couleur B2ca:	violet RAL4001																				
Couleur Cca:	orange RAL2003																				
Couleur Dca et Eca:	jaune RAL1021																				

Normes: EN 50173-1, EN 50288-9-1; ISO/CEI 11801, ISO/CEI 802.3af; CEI 61156-5, CEI 51156-7.

Convient au montage de tous les systèmes de connexion selon EN 50173, 2e éd., 50173-4, ISO/CEI 11801 et 15018.



Propriétés et données techniques

Propriétés

	Dimensions	Ø extérieur (valeur indicative) mm	Poids (valeur indicative) kg / km	Gaine	Charge d'incendie		Référence BKS
					MJ / m	KWh / m	
B2ca	4 x 2 x AWG 23/1	8.0	60	FRNC/LSOH	0.6	0.17	501-13080B
Cca	4 x 2 x AWG 23/1	8.0	60	FRNC/LSOH	0.6	0.17	501-13080C
Dca	4 x 2 x AWG 23/1	8.0	60	FRNC/LSOH	0.6	0.17	501-13080D
Eca	4 x 2 x AWG 23/1	8.0	60	FRNC/LSOH	0.6	0.17	501-13080E

Données techniques

Caractéristiques mécaniques	Plage de température	lors de l'utilisation (°C)	- 20 à + 60
		lors de la pose (°C)	0 à + 50
	Rayon de courbure	lors de l'utilisation	min. 30 mm
		lors de la pose	min. 60 mm
	Résistance à la traction	N:	max. 110
Résistance à l'écrasement	N/100 mm	1000	
Tenue au feu et environnement	Comportement à la flamme	CEI 60332-1	(propagation réduite des incendies)
	Opacité des fumées	CEI 61034	(sauvetage facilité)
	Absence d'halogène	CEI 60754-2	(pas de dommages consécutifs à la corrosion)
	Propriétés chimiques	absence de substances dangereuses selon la directive RoHS 2002/95 CE	
	Autres	faible toxicité	(danger d'intoxication réduit)
		charge d'incendie réduite	(minimalisation des dommages)

Marquage	Code couleurs	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun
----------	---------------	--

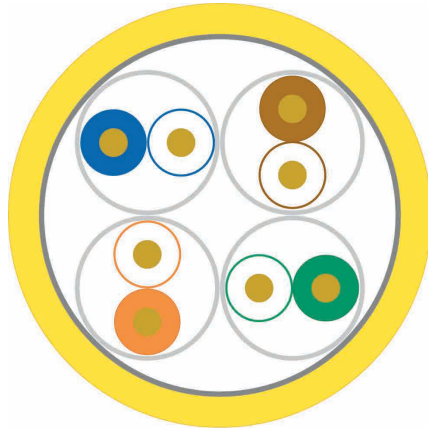
Caractéristiques électriques à 20°C			
Résistance de boucle		≤ 165 Ohm/km	
Déséquilibre de résistance		≤ 2% GOhm x km	
Résistance d'isolation	500 V	≥ 2000 MΩkm	
Capacité	à 800 Hz	nom. 43 nF/km	
Déséquilibre de capacité	paire/mise à terre	≤ 1500 pF/km	
Impédance caractéristique moyenne	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω	
Vitesse de propagation	relative	ca. 79 %	
Durée de propagation		≤ 427 ns/100 m	
Différence de temps de propagation		12 ns/100 m	
Tension d'essai	(DC, 1 min) conducteur/conducteur, conducteur/écran	1000 V	
Impédance de transfert	à 1 / 10 / 30 MHz	≤ 12 / 10 / 30 mΩ/m	Grade 2
Affaiblissement de couplage		≥ 80 dB	Type 2
Classe de séparation selon EN 50174-2		«d»	
Tension de service U eff.	max.	125 V	

Fréquence (MHz)	Affaiblissement (dB/100 m)		NEXT (dB)		ACR (dB/100 m)		PS-NEXT (dB)		PS-ACR (dB/100 m)		ACRF (dB)		PS-ACRF (dB/100 m)		RL (dB)	
	Type		Type		Type		Type		Type		Type		Type		Type	
1	1.9		100		98		97		95		105		102		--	
10	4.8		100		95		97		92		97		94		30	
100	17.4		100		83		97		80		77		74		30	
200	25.0		93		68		90		65		71		68		25	
250	28.0		91		63		88		60		69		66		24	
500	38.2		87		49		84		46		63		60		23	
600	42.9		85		42		82		39		61		58		22	
700	47.7		83		35		80		32		60		57		21	
800	50.8		82		31		79		28		59		56		20	
900	55.1		82		27		79		24		58		55		20	
1000	58.0		80		22		77		19		57		54		20	
1100	64.0		78		14		75		11		56		53		20	
1200	68.0		73		5		70		2		55		52		19	

Les câbles de données blindés sont disponibles dans les classes CPR: Dca, Cca et B2ca, dans les versions non blindés en Eca et Dca.

BKS NewLine 1200, 4P

Câble de communication S/FTP, 4P, 1500 MHz, pour câblages structurés de bâtiment



Informations sur le produit

Caractéristiques:	Câble de communication S/FTP très performant, compact et mécaniquement stable. Propriétés exceptionnelles de blindage grâce à l'écran par paire et la tresse de blindage, cat. 7 ^A .
Applications:	Primaire (Campus), secondaire (Riser), tertiaire (Horizontal) IEEE.802.3: 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, 10 GBase-T; IEEE 802.5 RNIS, TPDDI, ATM, CATV, vidéo à large bande, Power over Ethernet (PoE) / PoE+.
Construction:	Conducteur: fil de cuivre nu, AWG 22/1 Isolant: PE foam-skin, Ø 1.5 mm Assemblage par paires: 2 conducteurs par paire Ecran par paire: film polyester doublé d'aluminium, face métallique ext. Assemblage général: 4 paires (PiMF) pour former l'âme du câble Ecran général: tresse de cuivre étamé sans halogène, FRNC/LSOH Gaine extérieure: violet RAL4001 Couleur B2ca: violet RAL4001 Couleur Cca: orange RAL2003 Couleur Dca: jaune RAL1021
Normes:	EN 50173-1, EN 50288-9-1; ISO/CEI 11801, ISO/CEI 802.3af; CEI 61156-5, CEI 51156-7. PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt.

Convient au montage de tous les systèmes de connexion selon EN 50173, 2e éd., 50173-4, ISO/CEI 11801 et 15018.

Propriétés et données techniques

Propriétés

	Dimensions	Ø extérieur (valeur indicative) mm	Poids (valeur indicative) kg / km	Gaine	Charge d'incendie		Référence BKS
					MJ / m	KWh / m	
B2ca	4 x 2 x AWG 22/1	8.2	71	FRNC/LSOH	0.66	0.19	501-13081B
Cca	4 x 2 x AWG 22/1	7.5	66	FRNC/LSOH	0.66	0.19	501-13081C
Dca	4 x 2 x AWG 22/1	7.5	66	FRNC/LSOH	0.66	0.19	501-13081D

Données techniques

Caractéristiques mécaniques	Plage de température	lors de l'utilisation (°C)	- 20 à + 60
		lors de la pose (°C)	0 à + 50
	Rayon de courbure	lors de l'utilisation	min. 34 mm
		lors de la pose	min. 68 mm
	Résistance à la traction	N:	max. 150
Résistance à l'écrasement	N/100 mm	1000	
Tenue au feu et environnement	Comportement à la flamme	CEI 60332-1	(propagation réduite des incendies)
	Opacité des fumées	CEI 61034	(sauvetage facilité)
	Absence d'halogène	CEI 60754-2	(pas de dommages consécutifs à la corrosion)
	Propriétés chimiques	absence de substances dangereuses selon la directive RoHS 2002/95 CE	
	Autres	faible toxicité	(danger d'intoxication réduit)
		charge d'incendie réduite	(minimalisation des dommages)

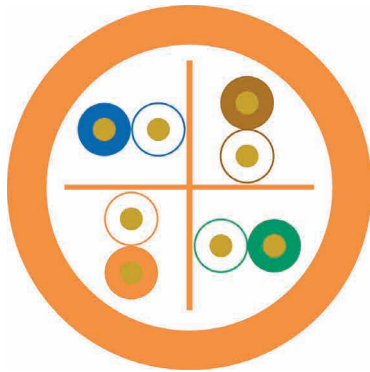
Marquage	Code couleurs	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun	
Caractéristiques électriques à 20°C			
Résistance de boucle		≤ 128 Ohm/km	
Déséquilibre de résistance		≤ 2% GOhm x km	
Résistance d'isolation	500 V	≥ 5000 MΩkm	
Capacité	à 800 Hz	nom. 43 nF/km	
Déséquilibre de capacité	paire/mise à terre	≤ 1500 pF/km	
Impédance caractéristique moyenne	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω	
Vitesse de propagation	relative	ca. 79 %	
Durée de propagation		≤ 450 ns/100 m	
Différence de temps de propagation		15 ns/100 m	
Tension d'essai	(DC, 1 min) conducteur/conducteur, conducteur/écran	1000 V	
Impédance de transfert	à 1 / 10 / 30 MHz	≤ 12 / 10 / 30 mΩ/m	Grade 2
Affaiblissement de couplage		≥ 80 dB	Type 2
Classe de séparation selon EN 50174-2		«d»	
Tension de service U eff.	max.	125 V	

Fréquence (MHz)	Affaiblissement (dB/100 m)		NEXT (dB)		ACR (dB/100 m)		PS-NEXT (dB)		PS-ACR (dB/100 m)		ACRF (dB)		PS-ACRF (dB/100 m)		RL (dB)	
	Type		Type		Type		Type		Type		Type		Type		Type	
1	1.7		100		98		97		95		100		97		22	
10	5.2		100		95		97		92		95		92		27	
16	6.6		100		94		92		91		90		87		27	
31.25	9.25		100		91		90		88		90		87		26	
62.5	13.1		100		87		90		84		85		82		24	
100	16.6		100		83		87		80		80		77		22	
155	20.1		95		75		87		72		78		75		20	
200	23.6		95		71		87		69		75		72		20	
250	26.5		90		63		87		60		69		66		19	
300	29.1		89		60		85		57		65		62		19	
600	41.6		85		43		82		40		45		42		19	
1000	54.0		83		29		80		26		40		37		19	
1200	59.0		83		24		80		21		35		32		17	
1300	61.8		81		18		78		15		32		29		15	
1500	66.0		80		14		77		11		29		26		14	

Les câbles de données blindés sont disponibles dans les classes CPR: Dca, Cca et B2ca, dans les versions non blindés en Eca et Dca.

BKS EcoLine 6A U, 4P

Câble de communication U/UTP, 4P, 500 MHz, pour câbles structurés de bâtiment



Informations sur le produit

Caractéristiques:	Câble de communication U/UTP performant, compact et très robuste et stable mécaniquement grâce aux caractéristiques de construction, cat. 6A.
Applications:	Primaire (Campus), secondaire (Riser), tertiaire (Horizontal) IEEE 802.3: 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, 10 GBase-T; IEEE 802.516 MB, RNIS, TPDDI, ATM.
Construction:	Conducteur: fil de cuivre nu, AWG 22/1 Isolant: PE solide Assemblage par paires: 2 conducteurs par paire Assemblage général: assemblage des paires avec élément porteur pour former l'âme du câble.
	Bande: film en plastique Gaine extérieure: sans halogène, FRNC/LSOH Couleur: sans halogène, FRNC/LSOH Dca: orange RAL2003 Eca: jaune RAL1021
Normes:	EN 50173-1, EN 50288-6-1; ISO/CEI 11801 2e éd., CEI 61156-5, EIA/TIA-568-C.1 Convient au montage de tous les systèmes de connexion selon EN 50173, 2e éd., 50173-4, ISO/CEI 11801 et 15018

Propriétés et données techniques

Propriétés

	Dimensions	Ø extérieur (valeur indicative) mm	Poids (valeur indicative) kg/km	Gaine	Charge d'incendie		Référence BKS
					MJ / m	KWh / m	
Dca	4 x 2 x AWG 23/1	6.5	52	FRNC/LSOH	0.42	0.118	501-13222D
Eca	4 x 2 x AWG 23/1	6.5	52	FRNC/LSOH	0.42	0.118	501-13222E

Données techniques

Caractéristiques mécaniques	Plage de température	lors de l'utilisation (°C)	- 20 à + 60	
		lors de la pose (°C)	0 à + 50	
	Rayon de courbure	lors de l'utilisation	min. 26 mm	
		lors de la pose	min. 52 mm	
	Résistance à la traction	N max:	90	
Résistance à l'écrasement	N/100 mm	1000		
Tenue au feu et environnement	Comportement à la flamme	CEI 60332-3-24	(propagation réduite des incendies)	
	Opacité des fumées	CEI 61034-1/2	(sauvetage facilité)	
	Absence d'halogène	CEI 60754-1/2	(pas de dommages consécutifs à la corrosion)	
	Propriétés chimiques	absence de substances dangereuses selon la directive ROHS 2002/95 CE		
	Autres	faible toxicité	(danger d'intoxication réduit)	
		charge d'incendie réduite	(minimalisation des dommages)	

Marquage	Code couleurs	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun
----------	---------------	--

Caractéristiques électriques à 20°C		
Résistance de boucle		≤ 158 Ohm/km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 GOhm x km
Résistance d'isolation	500 V	≥ 2000 MΩkm
Capacité	à 800 Hz	min. 50 nF/km
Déséquilibre de capacité	paire/mise à terre	≤ 1500 pF/km
Impédance caractéristique moyenne	@ 100	100 ± 15 Ω
Vitesse de propagation	relative	ca. 67 %
Durée de propagation	+ ./ 5 %	≤ 427 ns/100 m
Différence de temps de propagation	valeur nominale	12 ns/100 m
Tension d'essai	(DC, 1 min) conducteur/conducteur, conducteur/écran	700 V
Affaiblissement de couplage		≥ 45 dB

Frequence (MHz)	Dämpfung (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB/100 m)	ACR (dB/100 m)	EL-FEXT (dB/100 m)	RL (dB)
	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ
1	1.8	87	67	85.2	85	24
4	3.5	76	67	72.5	72	27
10	5.6	72	67	66.4	63	30
16	7.0	70	67	63	60	30
20	7.9	65	67	60.1	58	30
31.25	9.9	66	67	56.1	54	30
100	18.2	63	62.5	44.8	43	30
155.5	22.9	60	59.6	37.1	40	28
200	26.0	57	58	31	38	27
300	32.3	55	55.3	22.7	36	25
400	35.7	54	53.5	18.3	35	23
500	39.8	53	52	13.2	34	22

Les câbles de données blindés sont disponibles dans les classes CPR: Dca, Cca et B2ca, dans les versions non blindés en Eca et Dca.

Accessoires

Descriptif

Recouvrement neutre Keystone, blanc

Référence BKS: 412-10855ws



Recouvrement neutre Keystone, noir

Référence BKS: 412-10855sz



Capot anti-poussière pour prises EcoLine (407-10823, 407-10813) blanc

Référence BKS: 407-10824ws



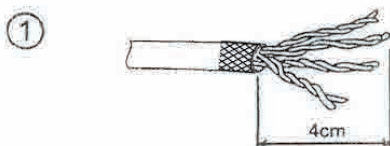
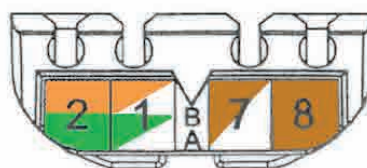
Capot anti-poussière pour prises EcoLine (407-10823, 407-10813) noir

Référence BKS: 407-10824sz

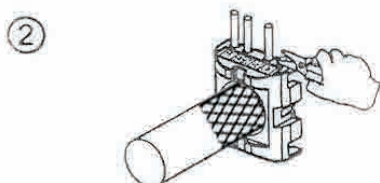


Instruction de montage EcoLine cat. 6A STP, 407-10823

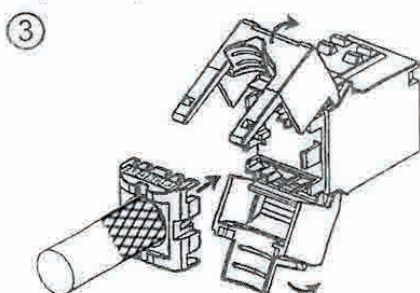
Prise Contact Designations	TIA / EIA T568A	TIA / EIA T568B
	1	blanc/vert
2	vert	orange
3	blanc/orange	blanc/vert
6	orange	vert
4	bleu	
5	blanc/bleu	
7	blanc/brun	
8	brun	



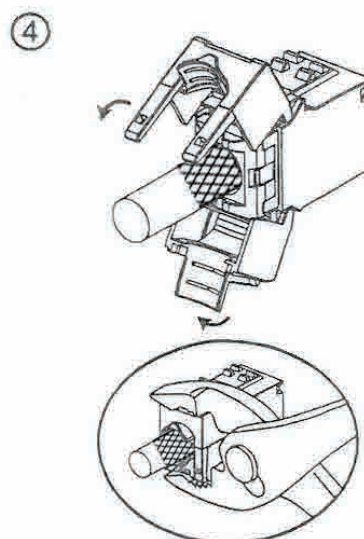
① Dénudez la gaine extérieure sur 4 cm, repliez la tresse en arrière, coupez les feuilles d'alu.



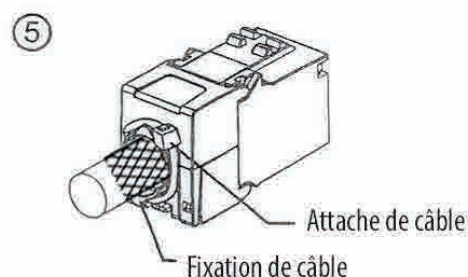
② Insérez le câble dans le séparateur des conducteurs et sortez les quatre paires torsadées. Positionnez les conducteurs dans les fentes selon le code couleurs imprimé sur le séparateur. Assurez-vous que les conducteurs se trouvent dans les fentes appropriées. Coupez les extrémités des conducteurs avec une pince coupante sans biseau.



③ Insérez le séparateur des conducteurs dans le boîtier principal.



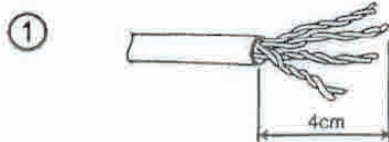
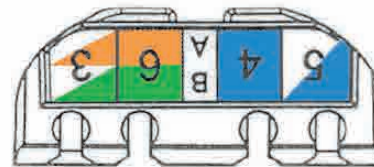
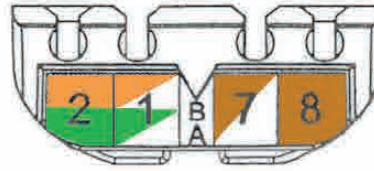
④ Fermez complètement les couvercles articulés à l'aide d'une pince plate jusqu'au dé clic.



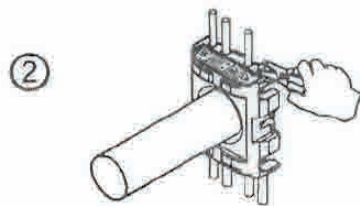
⑤ Fixez une attache de câbles pour sécuriser le boîtier du connecteur, couper la tresse.

Instruction de montage EcoLine cat. 6A UTP, 407-10813

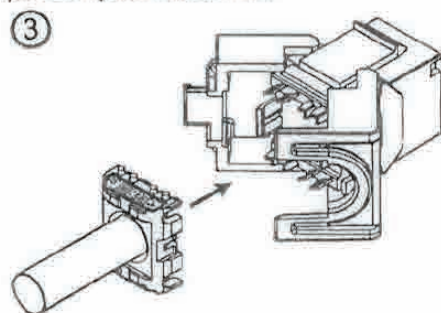
Prise Contact Designations	TIA / EIA T568A	TIA / EIA T568B
	1	blanc/vert
2	vert	orange
3	blanc/orange	blanc/vert
6	orange	vert
4	bleu	
5	blanc/bleu	
7	blanc/brun	
8	brun	



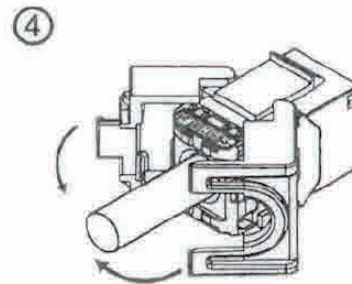
Dénudez le câble sur 4 cm



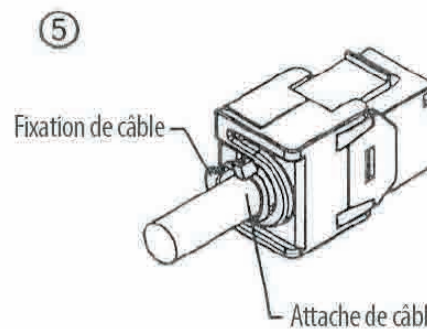
Insérez le câble dans le séparateur des conducteurs et sortez les quatre paires torsadées. Positionnez les conducteurs dans les fentes selon le code couleurs imprimé sur le séparateur. Assurez-vous que les conducteurs se trouvent dans les fentes appropriées. Coupez les extrémités des conducteurs avec une pince coupante sans biseau.



Insérez le séparateur des conducteurs dans le boîtier principal.



Fermez complètement les couvercles articulés.



Fixez une attache de câbles pour sécuriser le boîtier du connecteur.

Siège principal

BKS Kabel-Service AG
Fabrikstrasse 8
CH-4552 Derendingen

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

Bureau Romandie

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

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

Succursale Allemagne

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

Tél.: +41 681 54 45
Fax: +41 681 54 59
Email: info@bks.swiss
Web: www.bks.swiss