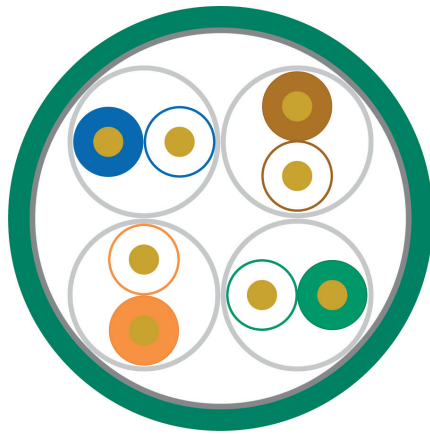


BKS NewLine 700, 4P

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 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 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	
Caractéristiques générales	Classe de protection IP	IP 20	
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	