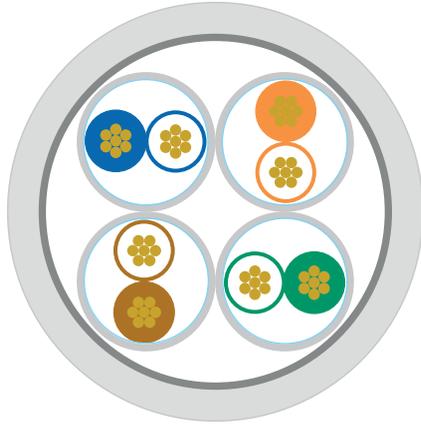


## BKS NewLine 726, 4P, flex.

Câble de communication S/FTP, 4P, 1200 MHz, flexible



### Informations sur le produit

<b>Caractéristiques:</b>	Câble patch et de raccordement S/FTP flexible très performant, compact et mécaniquement stable, cat. 7A.
<b>Applications:</b>	Câble de données flexible pour utilisation comme câble patch et de raccordement dans les câblages structurés de bâtiment selon IEEE 802.3: 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, 10 GBase-T, IEEE 802.5 16 MB, RNIS, TPDDI, ATM.
<b>Construction:</b>	<p><b>Conducteur:</b> cuivre toronné nu, AWG 26/7</p> <p><b>Isolant:</b> PE foam-skin, Ø 1.0 mm</p> <p><b>Assemblage par paires:</b> 2 conducteurs par paire</p> <p><b>Ecran par paire:</b> film polyester doublé d'aluminium, face métallique ext.</p> <p><b>Assemblage général:</b> 4 paires (PiMF) pour former l'âme du câble</p> <p><b>Ecran général:</b> tresse de cuivre étamé</p> <p><b>Gaine extérieure:</b> sans halogène, FRNC/LSOH</p> <p><b>Couleur:</b> gris RAL7035</p> <p><b>Autres couleurs:</b> bleu RAL5015, jaune RAL1021, vert RAL6016, rouge RAL3000, noir RAL9005, violet RAL4005</p>
<b>Normes:</b>	EN 50173-1, EN 50288-4-2; ISO/CEI 11801; CEI 61156-6.
	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 MJ / m	Référence BKS
4 x 2 x AWG 26/7	5.9	39	FRNC/LSOH	0.349	501-13082h

#### Données techniques

<b>Caractéristiques mécaniques</b>	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. 25 mm	
		lors de la pose	min. 50 mm	
	Résistance à la traction	N:	max. 100	
Résistance à l'écrasement	N/100 mm	1000		
<b>Tenue au feu et environnement</b>	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
	Gaine extérieure	BKS NewLine 726 S/F flex.   4P   cat. 7 <sub>A</sub>   AWG 26/7   FRNC/LSOH   NVP 79%   marquage métrique

Caractéristiques électriques à 20°C		
Résistance de boucle		≤ 340 Ohm/km
Déséquilibre de résistance		≤ 3% 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		≤ 440 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	≤ 25 / 15 / 30 mΩ/m
Affaiblissement de couplage		≥ 85 dB

Fréquence (MHz)	Affaiblissement (dB/10m)		NEXT (dB)		ACR (dB/10m)		PS-NEXT (dB)		PS-ACR (dB/10m)		ACRF (dB)		PS-ACRF (dB/10m)		RL (dB)	
	Type		Type		Type		Type		Type		Type		Type		Type	
1	0.3		90		89.7		87		86.7		80		77		23	
10	1.0		90		89.0		87		86.0		80		77		25	
16	1.3		90		88.7		87		85.7		76		73		25	
100	3.2		87		83.8		84		80.8		60		57		21	
155.5	4.0		84		80.0		81		77.0		56		53		19	
175	4.3		83		78.7		80		75.7		55		52		19	
200	4.6		82		77.4		79		74.4		54		51		18	
250	5.1		81		75.9		78		72.9		52		49		18	
300	5.6		80		74.4		77		71.4		50		47		17	
450	6.9		77		70.1		74		67.1		47		44		17	
600	7.9		75		67.1		72		64.1		44		41		17	
750	8.7		73		64.3		70		61.3		42		39		17	
900	9.7		72		62.3		69		59.3		41		38		16.5	
1000	10.2		71		60.8		68		57.8		40		37		16.5	
1200	10.6		69		58.4		66		55.4		38		35		16.5	