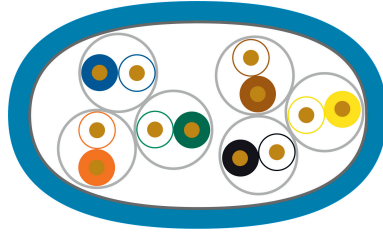


BKS NewLine 900, 6P

Câble de données S/FTP, 6P, 900 MHz, pour câblages universels résidentiels

Informations sur le produit

Caractéristiques:	Câble de communication S/FTP très performant, compact et stable mécaniquement. Mieux que la catégorie 7. Propriétés exceptionnelles de blindage grâce à l'écran par paire et à la tresse de blindage.
Applications:	Câble de communication pour câblages résidentiels longueur max. de lien 60m. Convient particulièrement à la transmission de tous les signaux de données des classes D, E et F, >10GbEthernet selon IEEE 802.3an, multimédia (vidéo, données, parole), cable sharing, VoIP. Longueur maximale pour transmission CATV, 22 m avec signal d'entrée de min. 85dB. Pour la transmission de signaux SAT les câbles NewLine 1500 ou 2422 sont à prévoir.
Construction:	<p>Conducteur: fil de cuivre nu, Ø 0.42 mm AWG 26/1</p> <p>Isolant: PC cellulaire</p> <p>Assemblage par paires: 2 conducteurs isolés par paire</p> <p>Ecran par paire: ruban polyester aluminisé, face métallique ext., 2 x 3 paires pour former l'âme du câble.</p> <p>Ecran général: tresse de cuivre étamé</p> <p>Gaine extérieure: sans halogène, FRNC/LSOH</p> <p>Couleur: bleu, RAL 5015</p>
Normes:	Mieux que la cat. 7: ISO/CEI 61156-6 et EN 50288-4-2 Convient au montage de tous les systèmes de connexion selon EN 50173-4 et ISO/CEI 11801. 2nd. ed.



Câble NewLine

Applications et propriétés

Propriétés

Dimensions	Ø extérieur (valeur indicative) mm	Poids (valeur indicative) kg/km	Gaine	Charge d'incendie		Référence BKS
				MJ / m	KWh / m	
2x (3 x 2 x AWG 26/1)	9.0 x 6.8	50	FRNC/LSOH	0.381	0.106	501-13142D

Données techniques

Caractéristiques mécaniques	Plage de température	Temp. d'utilisation (°C)	- 20 à + 60
		Temp. de pose (°C)	10 à + 40
	Rayon de courbure	lors de l'utilisation	min. 25 mm
		lors de la pose	min. 50 mm
Caractéristiques générales	Classe de protection IP	IP 20	
Tenue au feu et environnement	Comportement à la flamme	selon CEI 60332-1, CEI 60332-3-24	(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	
Certificats et homologations	Sceau de qualité avec un suivi de production	VDE	
	Performance du lien	systèmes BKS NewLine	
	Certificats	selon DIN 55350-18.4.2.1 resp. EN 10204	
	Conforme à la DBT (73/23/EEC)	CE	
Caractéristiques électriques à 20°C	Longueur de lien	max.	60 m
	Résistance de boucle	max.	≤ 260 Ω/km
	Résistance d'isolation	min.	5 GΩ x km
	Capacité	Valeur nominale	44 pF/m
	Capacité de transfert (e)	max.	1600 pF/km
	Vitesse de propagation	Valeur indicative	0.76 c (NVP)
	Durée de propagation	Valeur indicative	420 ns/100m
	Skew	Valeur indicative	9 ns/100m à 100 MHz
	Impédance caractéristique	+ ./- 5 %	100 Ω de 1 à 100 MHz
	Impédance linéique de transfert	à 10 / 30 / 100 MHz	5, 10, 20 mΩ/m Grade 1
	Affaiblissement de couplage	min.	85 dB à 1000 MHz Type 1
	Tension d'essai U eff	conducteur/conducteur	1000 V
	Tension de service U eff	max.	125 V
	Classe de séparation	selon EN 50174-2	«d»

Fréquence (MHz)	Affaiblissement (dB/60 m)		NEXT (dB)		ACR (dB/60 m)		PS-NEXT (dB)		EL-FEXT (dB/100 m)		PS-EL-FEXT (dB/100 m)		RL (dB)	
	Type		Type		Type		Type		Type		Type		Type	
4.0	3.6		90		86.4		87		80		77		24.0	
10.0	6.0		90		84.0		87		80		77		25.0	
20.0	8.4		90		81.6		87		74		71		25.0	
62.5	15.6		90		74.4		87		64		63		23.0	
100.0	19.2		87		67.8		84		60		57		21.0	
250.0	30.6		81		50.4		78		52		49		18.0	
300.0	33.6		80		46.4		77		50		47		17.0	
600.0	47.4		75		27.6		72		44		41		17.0	
900.0	58.2		71		12.8		68		40		37		17.0	