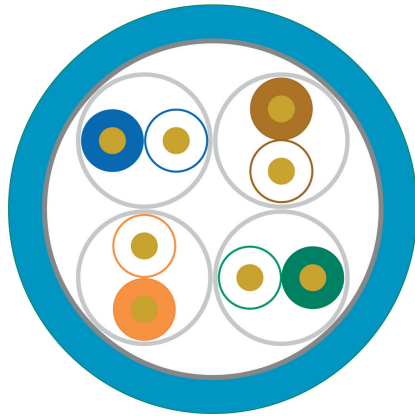


BKS NewLine 2000, 4P

Câble de communication S/FTP, 4P, 2000 MHz



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. 8.2, 2 GHz.
Applications:	Primaire (Campus), secondaire (Riser), tertiaire (Horizontal) IEEE 802.3: 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, 10 GBase-T, 40 GBase-T; IEEE 802.5 RNIS, TPDDI, ATM, CATV, vidéo à large bande, SOHO-Cabling, Power over Ethernet (PoE) / PoE+, vidéo, TV.
Construction:	Conducteur: fil de cuivre nu, AWG 22/1, Ø 0,64 mm Isolant: PE foam-skin, Ø 1,6 mm Assemblage par paires: 2 conducteurs par paire Ecran par paire: film polyester doublé d'aluminium, face métallique ext. Assemblage par paires: 4 paires (PiMF) pour former l'âme du câble. Ecran général: tresse de cuivre étamé Gaine extérieure: sans halogène, FRNC/LSOH, EN 50289-2-27 Couleur Cca: orange, RAL2003 Couleur Dca: bleu, RAL 5015
Normes:	EN 50173-1, EN 50288-9-1; ISO/CEI 11801, CEI 61156-5, CEI 51156-9 (46C/989/CD). PoE: IEEE 802.3af, 802.3at, 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

Conformément à la norme actuelle, des longueurs de canal d'un maximum de 30 m sont prévues pour la catégorie 8.2, 2 GHz. BKS garantit des longueurs de canal de jusqu'à 55 m lors de l'utilisation de modules de prises MMCpro 4P.

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 22/1	8.5	80	FRNC/LSOH	0.674	0.2	501-13140C
Dca	4 x 2 x AWG 22/1	8.5	80	FRNC/LSOH	0.674	0.2	501-13140D

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. 340
	Résistance à l'écrasement	N/100mm	1000
Caractéristiques générales	Classe de protection IP	IP 20	
Tenue au feu et environnement	Comportement à la flamme	CEI 60332-3-24	(propagation réduite des incendies)
		CEI 60332-1	
	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	≤ 130 Ohm/km
		Déséquilibre de résistance	≤ 1 GOhm x km
		Résistance d'isolation	500 V ≥ 5000 MΩkm
		Capacité	à 800 Hz nom. 43 nF/m
		Déséquilibre de capacité	paire/mise à terre. ≤ 1200 pF/km
		Impédance caractéristique moyenne	@ 100 MHz 100 ± 5 Ω
		Vitesse de propagation	relative ca. 73 %
		Durée de propagation	≤ 450 ns/100m
		Différence de temps de propagation	20 ns/100m
		Tension d'essai	(DC, 1 min) conducteur/conducteur, conducteur/écran 1000 V
		Impédance de transfert	à 1 / 10 / 30 / 100 MHz. ≤ 5 / 5 / 10 / 20 mΩ/m Grade 1
		Affaiblissement de couplage	≥ 85 dB Type 1
		Classe de séparation	selon EN 50174-2 «d»
		Tension de service U eff	max. 125 V

Câble NewLine

Fré- quence (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	1.8	102	100	99	97	100	97	29
10	4.9	102	97	99	94	97	94	32
16	6.3	102	96	99	93	97	94	32
62.5	12.5	100	87	97	84	94	91	30
100	16.1	100	84	97	81	90	87	27
155	18.0	99	81	96	78	88	85	26
200	19.1	98	79	95	76	84	81	24
250	24.2	97	73	94	70	83	80	22
300	28.2	97	71	94	68	81	78	22
600	48.0	96	48	93	45	80	77	22
1000	55.8	89	33	86	30	75	72	20
1200	58.6	86	27	83	24	73	70	20
1500	67.5	83	15	80	12	66	63	19
1600	68.4	79	11	76	8	65	62	18
2000	78.1	75	-3	72	-6	59	56	18