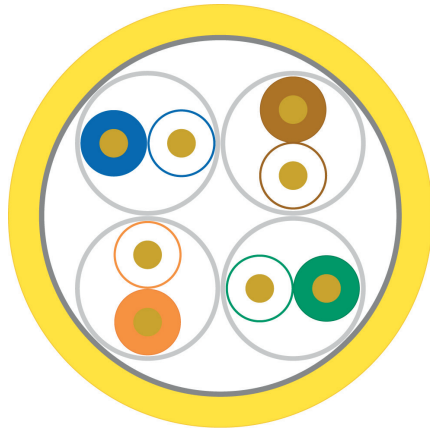


BKS NewLine 1200, 4P

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. 7A.
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	73	FRNC/LSOH	0.66	0.19	501-13081B
Cca	4 x 2 x AWG 22/1	8.2	73	FRNC/LSOH	0.66	0.19	501-13081C
Dca	4 x 2 x AWG 22/1	8.2	73	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
Caractéristiques générales	Classe de protection IP	IP 20	
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
	Affaiblissement de couplage	≥ 80 dB	
	Classe de séparation selon EN 50174-2	«d»	
	Tension de service U eff.	max.	125 V

Câble NewLine

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