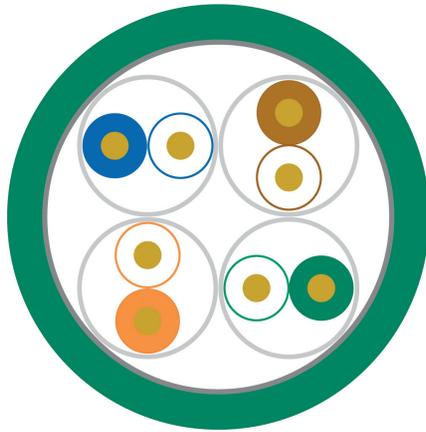


BKS NewLine 1500, 4P

Câble multimedia S/FTP, 4P, 1700 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, SOHO-Cabling, Power over Ethernet (PoE) / PoE+, vidéo, TV.																		
Construction:	<table border="0"> <tr> <td>Conducteur:</td> <td>fil de cuivre nu, AWG 22/1</td> </tr> <tr> <td>Isolant:</td> <td>PE foam-skin, Ø 1.66 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 B2ca:</td> <td>violet, RAL4001</td> </tr> <tr> <td>Couleurs Cca et Dca:</td> <td>turquoise RAL 6016</td> </tr> </table>	Conducteur:	fil de cuivre nu, AWG 22/1	Isolant:	PE foam-skin, Ø 1.66 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 B2ca:	violet, RAL4001	Couleurs Cca et Dca:	turquoise RAL 6016
Conducteur:	fil de cuivre nu, AWG 22/1																		
Isolant:	PE foam-skin, Ø 1.66 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 B2ca:	violet, RAL4001																		
Couleurs Cca et Dca:	turquoise RAL 6016																		
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

Autres applications

Par exemple BKS multimédia, SOHO (HomeNet).

Aptitude spéciale à la transmission de services de communication (mixtes) à 1, 2 ou 4 paires. Par exemple: 1 paire pour TV, 1 paire pour la téléphonie analogique, 2 paires pour Ethernet (réseau informatique), ou autres combinaisons. Partage du câble jusqu'au niveau de la paire en association avec la prise multimédia MMCpro 4P. Aucune influence négative en cas de services mixtes grâce au blindage remarquable des différentes paires du câble NewLine 1500 4P/Multimedia.

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	8.5	73	FRNC/LSOH	0.674	0.19	501-13096B
Cca	4 x 2 x AWG 22/1	8.5	73	FRNC/LSOH	0.674	0.19	501-13096C
Dca	4 x 2 x AWG 22/1	8.5	73	FRNC/LSOH	0.674	0.19	501-13096D

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/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		≤ 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	≤ 1200 pf/km
Impédance caractéristique moyenne	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	relative	ca. 79 %
Durée de propagation		≤ 450 ns/100m
Différence de temps de propagation		15 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

Fréquence (MHz)	Affaiblissement (dB/100 m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-NEXT (dB)	PS-ACR (dB/100 m)	EL-FEXT (dB)	PS-EL-FEXT (dB/100 m)	RL (dB)
	Type	Type	Type	Type	Type	Type	Type	Type
1	1.7	100	98	97	95	100	97	23
10	5.1	100	95	97	92	95	92	28
16	6.5	100	94	92	91	90	87	28
31.25	9.1	100	91	90	88	90	87	27
62.5	12.8	100	87	90	84	85	82	25
100	16.3	100	83	87	80	80	77	23
155	20.3	95	75	87	72	78	75	21
200	23.0	95	72	87	69	75	72	21
250	25.8	90	64	87	61	69	66	20
300	28.3	89	61	85	58	65	62	20
600	40.2	85	45	82	42	45	42	20
1000	52.1	83	31	80	28	40	37	20
1200	57.1	83	26	80	23	35	32	18
1500	64.1	80	16	77	13	28	25	16
1700	68.0	77	9	74	6	20	17	14