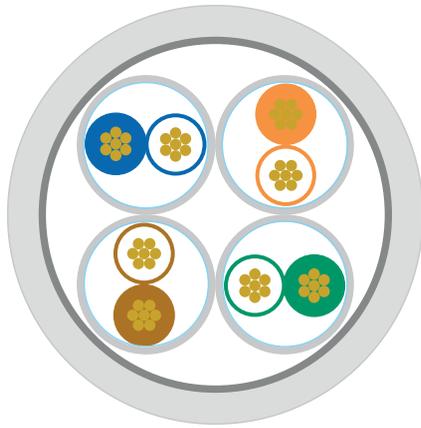


BKS NewLine 726, 4P, flex.

Kommunikationskabel S/FTP, 4P, 1200 MHz, flexibel



Produktinformationen

Merkmale:	Ausserordentlich leistungsfähiges, kompaktes und mechanisch stabiles, flexibles S/FTP-Anschluss- und Patchkabel, Kat. 7A.	
Einsatzbereich:	Flexible Datenleitung zum Einsatz als Patch- und Verbindungskabel in strukturierten Gebäudeverkabelungen nach IEEE 802.3: 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, 10 GBase-T, IEEE 802.5 16 MB, ISDN, TPDDI, ATM.	
Aufbau:	Leiter: Cu-Litze blank, AWG 26/7 Isolation: Foam-Skin Polyäthylen, Ø 1.0 mm Paarverseilung: je 2 Adern zum Paar Paarabschirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite aussen. Gesamtverseilung: 4 Paare (PiMF) zur Kabelseele Gesamtabschirmung: verzinnertes Kupfergeflecht Aussenmantel: halogenfrei FRNC/LSOH Farbe: grau RAL7035 Weitere Farben: blau RAL5015, gelb RAL1021, grün RAL6016, rot RAL3000, schwarz RAL9005, violett RAL4005	
Normen:	EN 50173-1, EN 50288-4-2; ISO/IEC 11801; IEC 61156-6.	
	Geeignet zur Montage aller Steckersysteme nach EN 50173, 2nd. Ed., 50173-4, ISO/IEC 11801 und 15018.	

Eigenschaften und Technische Daten

Eigenschaften

Abmessung	Aussen-Ø (Richtwert) mm	Gewicht (Richtwert) kg / km	Mantel	Brandlast MJ / m	BKS Referenz
4 x 2 x AWG 26/7	5.9	39	FRNC/LSOH	0.349	501-13082h

Technische Daten

Mechanische Daten	Temperaturbereich	im Betrieb °C	- 20 bis + 60
		bei Verlegung °C	0 bis + 50
	Biegeradius	im Betrieb	min. 25 mm
		bei Verlegung	min. 50 mm
	Zugbelastung	N:	max. 100
Querdruckfestigkeit	N/100 mm	1000	
Brandverhalten und Umwelt	Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	(Reduzierte Brandfortleitung)
	Rauchdichte	IEC 61034	(Erleichterung von Rettungsaktionen)
	Halogenfreiheit	IEC 60754-2	(Keine Folgeschäden durch Korrosion)
	Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach ROHS 2002/95 EG	
	Weitere	Geringe Toxizität	(Verminderte Vergiftungsgefahr)
	Verminderte Brandlast	(Schadenminimierung)	

Kennzeichnung	Farbcode	weiss/blau, weiss/orange, weiss/grün, weiss/braun
	Aussenmantel	BKS NewLine 726 S/F flex. 4P Kat. 7A AWG 26/7 FRNC/LSOH NVP 79% Metermarkierung

Elektrische Eigenschaften bei 20°C	Schleifenwiderstand	≤ 340 Ohm/km
	Widerstandsunsymmetrie	≤ 3% GOhm x km
	Isolationswiderstand	500 V ≥ 2000 MΩkm
	Kapazität	bei 800 Hz nom. 43 nF/km
	Kapazitätsunsymmetrie	Paar/Erde ≤ 1500 pF/km
	Mittlerer Wellenwiderstand	@ 100 MHz 100 ± 5 Ω
	Ausbreitungsgeschwindigkeit	relativ ca. 79 %
	Signallaufzeit	≤ 440 ns/100 m
	Laufzeitunterschied	12 ns/100 m
	Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader, Ader/Schirm 1000 V
	Kopplungswiderstand	bei 1 / 10 / 30 MHz ≤ 25 / 15 / 30 mΩ/m
	Kopplungsdämpfung	≥ 85 dB

NewLine Kabel

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/10m)	NEXT (dB)	ACR (dB/10m)	PS-NEXT (dB)	PS-ACR (dB/10m)	ACRF (dB)	PS-ACRF (dB/10m)	RL (dB)
	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ
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