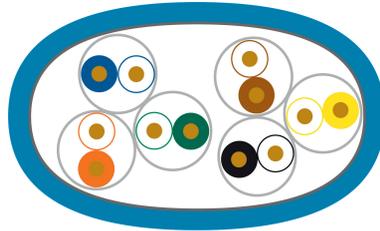


BKS NewLine 900, 6P

Kommunikationskabel S/FTP, 6P, 900 MHz
für strukturierte Homeverkabelungen

Produktinformationen



Merkmale:	Leistungsfähiges, kompaktes und mechanisch stabiles S/FTP-Kommunikationskabel. Kategorie 7. Gute Abschirmeigenschaften dank Paar- und Geflechtschirm, besser als Kat. 7.	
Einsatzbereich:	Kommunikationskabel für Homeverkabelung mit max. Länge 60 m. Speziell geeignet zur Übertragung aller gängigen Datensignale der Klasse D, E und F > 10 Gb Ethernet nach IEEE 802.3an, Multimedia (Video, Daten, Sprache), Cable sharing, VoIP, CATV-Übertragungslänge bis 22 m bei 85 dB Eingangssignal. Für SAT-Übertragungen sind die Kabel NL 1500 oder NL 2422 vorzusehen.	
Aufbau:	Leiter:	blanker Cu-Draht Ø 0.42 mm AWG 26/1
	Isolation:	Zell-PE
	Paarverseilung:	je 2 Adern zum Paar
	Paarabschirmung:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite aussen, Verseilung 2 x 3 Paare zur Kabelseele.
	Gesamtabschirmung:	verzinnertes Cu-Geflecht
	Aussenmantel:	halogenfrei, FRNC/LSOH
	Farbe:	blau RAL5015
Normen:	ISO/IEC 61156-6 und EN 50288-4-2	
	Geeignet zur Montage aller Steckersysteme nach EN 50173-4 und ISO/IEC 11801. 2nd. ed.	

NewLine Kabel

Anwendungen und Eigenschaften

Eigenschaften

Abmessung	Aussen-Ø (Richtwert) mm	Gewicht (Richtwert) kg / km	Mantel	Brandlast		BKS Referenz
				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

Technische Daten

Mechanische Daten	Temperaturbereich	im Betrieb °C	-20 bis +60
		bei Verlegung °C	10 bis +40
	Biegeradius	im Betrieb	min. 25 mm
		bei Verlegung	min. 50 mm
Allgemeine Daten	Schutzklasse IP	IP 20	
Brandverhalten und Umwelt	Flammwidrigkeit	IEC 60332-1, IEC 60332.3-24	(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, weiss/gelb, weiss/schwarz
---------------	----------	--

Zertifikate und Approbationen	Qualitätssiegel mit Fertigungsüberwachung	VDE
	Link Performance	BKS NewLine Anschlussysteme
	Prüfzertifikate	nach DIN 55350-18.4.2.1 bzw. EN 10204
	Konform zu LVD (73/23/EEC)	CE

Elektrische Eigenschaften bei 20°C	Linklänge	max.	60 m	
	Schleifenwiderstand	max.	≤ 260 Ohm/km	
	Isolationswiderstand	min.	5 GOhm x km	
	Betriebskapazität	Nennwert	44 pF/m	
	Kapazitive Kopplung (e)	max.	1600 pF/km	
	Signalgeschwindigkeit	Richtwert	0.76 c (NVP)	
	Signallaufzeit	Richtwert	420 ns/100m	
	Skew	Richtwert	9 ns/100m bei 100 MHz	
	Wellenwiderstand	± 5 %	100 Ohm von 1 bis 100 MHz	
	Kopplungswiderstand	bei 10 / 30 / 100 MHz	5, 10, 20 mΩ/m	Grade 1
	Störleistungsunterdrückung	min.	85 dB bei 1000 MHz	Type 1
	Prüfspannung U eff.	Ader / Ader	1000 V	
	Betriebsspannung U eff.	max.	125 V	
	Trennklasse gem. EN 50174-2		«d»	

NewLine Kabel

Frequenz (MHz)	Dämpfung (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)
	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ
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