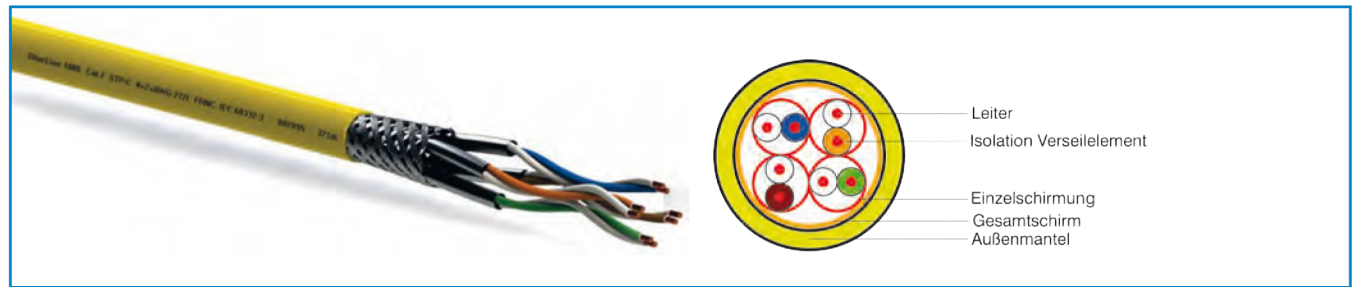


Kat. 7_A Verlegekabel, Typ BlueLine 1000/1200/1500



Artikelnummer:

	Simplex	Duplex
BlueLine 1000	10599	10600
BlueLine 1200	10601	10602
BlueLine 1500	10603	10604

Verwendung

Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 1000 / 1200 / 1500 MHz. Es ist konzipiert für die Verkabelung im Primär(Campus)-, Sekundär(Riser)- und Tertiärbereich(Horizontal). Zum Einsatz in LANs wie IEEE 802.3; 10Base-T; 100base-T; 1000Base-T; TPDDI 10GBase-T; Breitband Video ISDN, ATM 16 MB; entspricht den Forderungen aus EN 50288-9-1; IEC 61156-5; IEC 61156-7; EN 50173-1; ISO/IEC 11801 2.Ausgabe

Aufbau

Massiver blanker Kupferleiter, Aderisolation aus SFS-PE, Adern zu Paaren verseilt, Farbfolge: ws-bl, ws-or, ws-gn, ws-br, Paare einzeln geschirmt (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie), Beidraht optional, Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Mantel aus halogenfreiem Compound (FRNC) - flammwidrig gemäß IEC 60332-3 Cat. C

• Farbe Außenmantel: Gelb RAL 1021

Betriebsbedingungen:

Mindestbiegeradius:

- unter Zugbelastung 8 × Kabeldurchmesser
- ohne Zugbelastung 4 × Kabeldurchmesser

Temperaturbereich:

- bei fester Verlegung - 20°C bis 60°C
- bei bewegtem Einsatz 0°C bis 50°C

Brandverhalten:

- Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24
- Halogenfreiheit: nach IEC 60754-1/2
- Rauchdichte: nach IEC 61034-1/2

Spezifikation:	
BlueLine 1000	
Simplex	4x2xAWG23/1 PIMF
Duplex	2x(4x2xAWG23/1) PIMF
BlueLine 1200	
Simplex	4x2xAWG22/1 PIMF
Duplex	2x(4x2xAWG22/1) PIMF
BlueLine 1500	
Simplex	4x2xAWG22/1 PIMF
Duplex	2x(4x2xAWG22/1) PIMF

Leistungsmerkmale		BlueLine 1000		BlueLine 1200		BlueLine 1500	
		Sx	Dx	Sx	Dx	Sx	Dx
Schleifenwiderstand max.	Ω / 100 m	14,5	14,5	13,0	13,0	11,5	11,5
Betriebskapazität nom.	nF / km	45	45	45	45	45	45
Kopplungswiderstand max. (10 MHz)	mΩ / m	8	8	5	5	5	5
Isolationswiderstand min.	GΩ × km	5	5	5	5	5	5
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit	c	0,78	0,78	ca. 0,79	ca. 0,79	ca. 0,79	ca. 0,79
Wellenwiderstand bei:							
1 - 100 MHz	Ω	100 ± 15	100 ± 15	100 ± 15	100 ± 15	100 ± 15	100 ± 15
100 - 250 MHz	Ω	100 ± 22	100 ± 22	100 ± 22	100 ± 22	100 ± 22	100 ± 22
250 - 1000 MHz	Ω	100 ± 25	100 ± 25	100 ± 25	100 ± 25	100 ± 25	100 ± 25
Schirmdämpfung bis X MHz		≥ 75 dB	≥ 75 dB	≥ 85 dB	≥ 85 dB	≥ 85 dB	≥ 85 dB
Prüfspannung	V-AC	700	700	700	700	700	700
Querdrukfestigkeit	N/100mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Schlagfestigkeit	Schläge	10	10	10	10	10	10
Kabel- Ø	mm	7,5	7,5 x 15,2	8,6	8,6 x 17,5	8,6	8,6 x 17,5
Mantelwanddicke	mm	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Kabelgewicht	kg/km	60	120	73	146	73	146
Cu-Zahl	kg/km	26,3	52,6	42	84	42	84
Brandlast	MJ/km	610	1220	705	1410	705	1410
Zugbelastung	N	110	220	150	300	150	300

