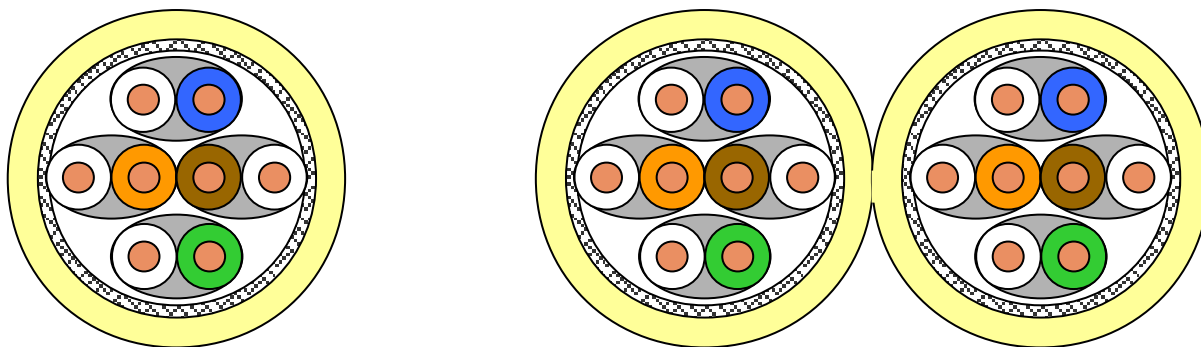


S/FTP

Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-4-1
 ISO/IEC 11801;
 IEC 61156-5
 IEC61156-7

Flammwidrigkeit

LSFROH: IEC 61034; IEC 60754; IEC 60332-3 C

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,64 mm
Isolierung	PE, Ø 1,6 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoffverbundfolie
Schirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	Flammwidriges und halogenfreies LSFROH

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	Während Installation	8 x D
	Installierte Kabel	4 x D
Zugbelastbarkeit	Während Installation, max.	100 N
	Installiertes Kabel, max.	-
Temperaturbereich	Betriebstemperatur	-20°C bis + 60°C
	Installationstemperatur	0°C bis + 50°C
Brandlast (4 Paare)	LSFROH	521 MJ/km

ZA-TEC 8 1500MHz Cat.7_A AWG22

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω
Schleifenwiderstand	max.	110 Ω/km
Resistanz ungedämpft	max.	2%
Signallaufzeit		500 ns/100m
Laufzeitunterschied	max.	15 ns/100m
Kopplungswiderstand, nominal	1 MHz	10 mΩ /m
	10 MHz	10 mΩ /m
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,75 c
Kapazität	nominal	44 nF/km
Kapazität ungedämpft	max.	800 pF/km

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

F (MHz)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	Return loss (dB)	PS-NEXT (dB)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)
1	1.7	100	98	-	97	95	100	97
4	3.3	100	97	27	97	94	97	94
10	5.1	100	95	30	97	92	95	92
16	6.5	100	94	30	92	91	90	87
20	7.3	100	93	30	90	90	90	87
31.25	9.1	100	91	30	90	88	90	87
62.50	12.8	100	87	30	90	84	85	82
100	16.3	100	83	30	87	80	80	77
155	20.3	95	75	25	87	72	78	75
200	23.0	95	72	25	87	69	75	72
250	25.8	90	64	25	87	61	69	66
300	28.3	89	61	23	85	58	65	62
600	40,2	85	45	20	82	42	45	42
1000	52,1	83	31	17	80	28	40	37
1200	57,1	83	26	16	80	23	35	32
1500	64,1	80	16		77	13	28	25

Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Kupferzahl	Gewicht	Art.-Nr.
ZA-TEC 8 1500MHz Cat.7 _A AWG22 S/FTP	LSFROH	Hellelfenbein	8,5	45	77 kg/km	9072201
ZA-TEC 81500MHz Cat.7 _A AWG22 S/FTP duplex	LSFROH	Hellelfenbein	8,5x17,0	90	154 kg/km	9072202