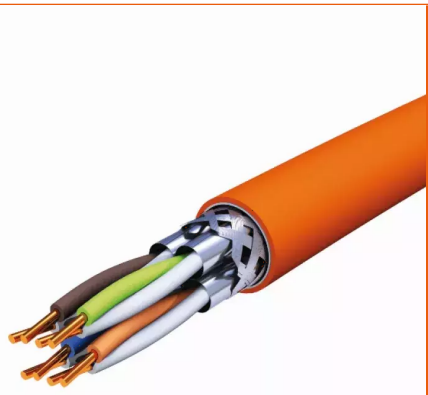
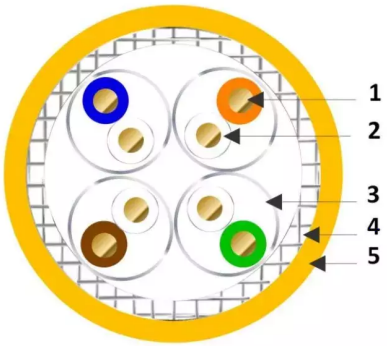
Cat.7 1000 S/FTP LSZH

- Entspricht der neuesten Cat 7-Standard-Version
- Unterstützt Anwendungen der Klasse F
- Kabel geprüft bis 1000 MHz
- Einzeln foliengeschirmte Paare mit Gesamtschirm für EMV-Leistung
- Kompatibel mit PoE, PoE+ und UPoE
- Entspricht der EC-Richtlinie RoHS
- Entspricht der europäischen REACH-Verordnung





STANDARDS

EN 50173
EN 50288
IEC 60332-1
IEC 61156-5
ISO/IEC 11801

Anwendung

S/FTP-Kabel der Kategorie 7 sind Aginode‘ High-End-Produkte. Sie werden gemäß den Anforderungen von ISO IEC 61156-5 hergestellt und sind die Kabel der Wahl für alle Anwendungen der Klasse F, z. B. Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet usw. S/FTP-Kabel der Kategorie 7 eignen sich zur Installierung in Voice-, Data-, CATV- und gemeinsam genutzten Anwendungssystemen mit einer Taktfrequenz bis zu 600 MHz. Aginode-Kabel der Kategorie 7 eignen sich in Verbindung mit Anschlüssen einer ähnlichen Leistungsklasse zur Installierung in Voice- und Data-Anwendungen gemäß den Normen ISO/IEC 11801, EN 50173 und TIA/ EIA 568.

Aufbau

1. Leiter: blankes massives Kupfer
2. Isolierung: Polyethylen (EN 50290-2-23) – Zwei zu einem Paar verdrillte isolierte Leiter
3. Abschirmung: Aluminimum/PET an jedem Paar. Außen Aluminimum – zusammen verlegt 4/2
4. Verzinntes Kupfergeflecht
5. Außenmantel: LSZH (EN 50290-2-27)

Umwelt

Die auf die Reduzierung von Umweltauswirkungen ausgelegten Aginode-Kabel entsprechen der Richtlinie RoHS 2011/65 und der europäischen REACH-Verordnung 1907/2006/EC. Der Außenmantel des Kabels besteht aus halogenfreien Materialien (IEC 60754-1 / EN 50267-2-1) mit

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

begrenzter Rauchentwicklung (IEC 61034-1/2 / EN 50268-1/2) und ist frei von Sauergasemissionen im Brandfall (IEC 60754-2 / EN 50267-2-2).
Aginode misst die Umweltauswirkungen jedes einzelnen Kabels. Auf Anfrage kann der PEP Ecopassport oder die Eco Material Declaration eingehalten werden.

Cat 7 1000 S/FTP TRANMISSION CHARACTERISTICS

CAT7 1000 S/FTP TRANSMISSION CHARACTERISTICS
Values at 20°C

Frequency (MHz)	S/T	4	100	155	200	240	250	350	500	550	580	590	600	700	800	900	1000
Attenuation max. (dB/100m)	Standard	3.7	19.0	24.0	27.5	30.3	31.0	37.2	45.3	47.7	49.2	49.6	50.1	-	-	-	-
	Typical	3.6	18.1	22.7	25.8	28.4	29.0	34.6	41.8	43.9	45.2	45.6	46.0	50.0	53.7	57.2	60.5
NEXT min. (dB)	Standard	75.0	72.4	69.5	67.9	66.7	66.4	64.2	61.9	61.3	60.9	60.8	60.7	-	-	-	-
	Typical	100.0	97.4	94.5	92.9	91.7	91.4	89.2	86.9	86.3	85.9	85.8	85.7	84.4	83.2	82.2	81.3
PSNEXT min. (dB)	Standard	75.0	69.4	66.5	64.9	63.7	63.4	61.2	58.9	58.3	57.9	57.8	57.7	-	-	-	-
	Typical	100.0	94.4	91.5	89.9	88.7	88.4	86.2	83.9	83.3	82.9	82.8	82.7	81.4	80.2	79.2	78.3
ACRF min. (dB)	Standard	75.0	55.3	51.5	49.3	47.7	47.3	44.4	41.3	40.5	40.0	39.9	39.7	-	-	-	-
	Typical	100.0	94.0	91.7	90.1	88.5	85.7	85.7	82.1	81.0	80.4	80.2	80.0	78.0	76.2	74.4	72.7
PSACRF min. (dB)	Standard	75.0	52.3	48.5	46.3	44.7	44.3	41.4	38.3	37.5	37.0	36.9	36.7	-	-	-	-
	Typical	98.2	91.0	88.7	87.1	85.8	85.5	82.7	79.1	78.0	77.4	77.2	77.0	75.0	73.2	71.4	69.7
Return Loss min. (dB)	Standard	23.0	20.1	18.8	18.0	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	-	-	-	-
	Typical	33.0	30.1	28.8	28.0	27.4	27.3	26.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	24.6	24.1	23.5	23.1

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Cat.7 1000 S/FTP LSZH

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale	
Außenmantel	LSZH
Mantelfarbe	Orange
Abmessungsmerkmale	
Anzahl Paare	4
Anwendungsmerkmale	
Flammwidrig	IEC 60332-1
Verpackung	Trommel 500m

Verkauf & Lieferung Informationen

Einheiten pro Palette: Cat.7 1000 S/FTP 4P LSZH 1000m : 6 Trommeln - Cat.7 1000 S/FTP 4P LSZH 500m : 12 Trommeln - Cat.7 1000 S/FTP 4P LSZH 100m : 36 Spulen - Cat.7 1000 S/FTP 2x4P LSZH 500 m : 4 Trommeln -

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name	Mantelfarbe	Anzahl Paare	Verpackung
	10270262	-	AGINODE C7 1000 S/FTP LSZH Dca 4P D500 OR	Orange	4	Trommel 500m
	10270325	-	NEXANS C7 1000 S/FTP LSZH Dca 2x4P D500 OR	Orange	8	Trommel 500m
	10270263	-	AGINODE C7 1000 S/FTP LSZH Dca 4P D1000 OR	Orange	4	Trommel 1000m

= Make to order, = In Stock

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.