

# Everon™ Datennetzwerktechnik S/FTP 1200/22s, Kategorie 7A+, LSZH™/FRNC, Dca 4P, Blau

CORNING

**Bestellnummer:**  
**CCXFCR-I0047-C003-L7**

The Everon™ Copper Datacom S/FTP 1200/22s cable is designed up to 1300MHz and its transmission characteristics exceed Category 7A+ specifications according to EN50288-9-1 IEC 61156-5. High system margins for the complete link according to the last version of ISO/IEC 11801 and EN 50173 (Series) will be achieved by using corresponding hardware together with this highend copper cable. Due to the very low delay skew between the pairs these FutureCom cables are especially suitable for Gigabit Ethernet and also for transmission of digital data for future applications up to 10 Gigabit Ethernet according to IEEE 802.3an. The cable has a streamlined construction and low weight. Overall shielding with tinned copper wire braiding and each twisted pair is individually shielded with a Allaminated foil (S/FTP). The cable satisfies Class B interference radiation standards according to EN 55022, as well as immunity according to EN 55024, which enables the realization of CE-compatible networks.

## Eigenschaften und Vorteile

S/FTP 1200/22s Kupferdatenkabel, gemessen bis 1300 MHz

Erfüllt alle Anforderungen der Kategorie 7A+ nach EN 50288-9-1 und IEC 61156-5

Erreichen hoher Systemreserven nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2011) und EN 50173 Serie (2011)

Geeignet für 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an

Jedes verdrehte Paar ist einzeln mit einer Al-laminierten Folie um jedes Paar herum abgeschirmt (PIMF)

Komplette Abschirmung aus verzinnem Kupferdrahtgeflecht

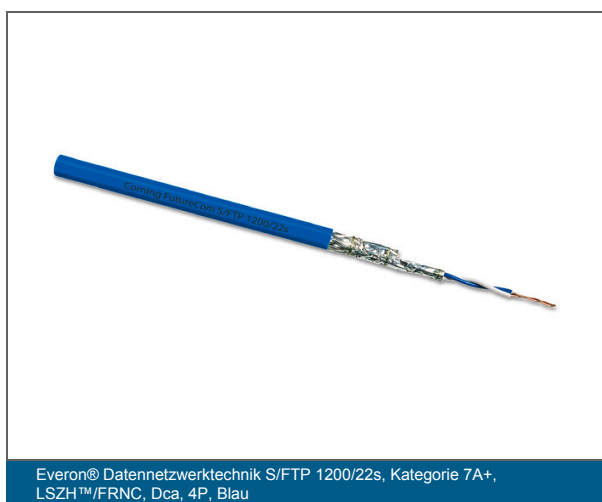
Flammwidrig nach IEC 60332-1 und IEC 60332-3, EN 13501-6 und EN 50575 sowie nicht korrosiv nach IEC 60754-2 (NC)

**Raucharm nach IEC 61034 und EN 50268; halogenfreie Ausführung (ZH/OH), keine Entwicklung von toxischen Gasen im Brandfall**

Sans halogène (LSZH™)

Störfest Klasse B nach EN 55022 sowie EN 55024

Unterstützt Power over Ethernet ( PoE / PoE+ / PoE++) gemäß IEEE 802.3bt



# Everon™ Datennetzwerktechnik S/FTP 1200/22s, Kategorie 7A+, LSZH™/FRNC, Dca 4P, Blau

CORNING

## Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

Einsatzgebiet	Innen
Kategorie	7A+
Kabeltyp	S/FTP
Bandbreite	1300 MHz
Halogenfrei	Ja
Konstruktion	Einfach, 4P
Brandverhalten	Dca, s1, d1, a1
Ehemalige Bestellnummer	CCXFCR-I0047-C003-L7
Marke	Everon®

### Normen

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
Zulassungen und Registrierungen	IEC 61156-5; EN 50288-9-1, ISO/IEC 11801 Ed. 2.2; EN 50173-1, ANSI/TIA -568-C-2; IEC60304
Design und Testkriterien	1000 Base-T IEEE 802.3 an; PoE / PoE++ IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
Flammenausbreitungstest	IEC 60332-1; IEC 60332-3-24
Rauchdichte	IEC 61034-2
Halogengehaltsprüfung	Halogenfrei nach IEC 60754-1

### Umgebungsbedingungen

Halogenfrei	Ja
Temperaturbereich, Installation	0 °C bis 50 °C
Temperaturbereich, Betrieb	-20 °C bis 60 °C

# Everon™ Datennetzwerktechnik S/FTP 1200/22s, Kategorie 7A+, LSZH™/FRNC, Dca 4P, Blau

CORNING

## Kabeldesign

Leiter	Kupferdraht, AWG 22/1
Aderisolierung	Halogenfreies Foam-Skin-Material
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Folie
Außenmantelmaterial	LSZH/FRNC
Außenmantelfarbe	Blau

## Mechanische Eigenschaften

Brandlast	630 MJ/km
Nominaler Außendurchmesser	7,5 mm
Min. Biegeradius, Installation	8x Kabel-Ø
Min. Biegeradius, Betrieb	3x Kabel-Ø (über flache Seite)
Maximale Zugfestigkeit	179 N

## Elektrische Eigenschaften

Größter Widerstandsunterschied	1 %
Laufzeitdifferenz	15 ns/100 m
Größter Schleifenwiderstand	128 Ω/km
Signallaufzeit	450 ns/100 m
Nennspannung	Kleiner 75 V Gleichspannung und kleiner 50 V Wechselspannung
Kopplungswiderstand	10 mΩ
Ausbreitungsgeschwindigkeit bei 10 MHz (NVP*c)	79 %
Kopplungsdämpfung	85 dB
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ*km

# Everon™ Datennetzwerktechnik S/FTP 1200/22s, Kategorie 7A+, LSZH™/FRNC, Dca 4P, Blau



## Abmessungen

Gewicht	62 kg
---------	-------

## Bestellinformationen

Produktnummer	CCXFCR-I0047-C003-L7
Gewicht	62 kg
Verpackung	Trommel
Stück pro Liefereinheit	1/1

## Elektrische Eigenschaften

### Elektrische Eigenschaften

Frequenz [MHz]	1	4	10	100	300	600	1000	1200	1300
Dämpfung nach Norm [db/100m]	2.1	3.7	5.8	18.5	32.7	47.1	61.9		
Typische Dämpfung [db/100m]	1.7	3.3	5.0	16.7	29.1	41.7	54.5	59.0	62.5
NEXT nach Norm [db/100m]	78.0	78.0	78.0	72.4	65.2	60.7	57.4		
Typische NEXT-Werte [db/100m]	105.0	105.0	105.0	105.0	101.0	96.0	89.0	86.0	84.0
ACR-N nach Norm [db/100m]	75.6	74.3	72.2	53.9	32.6	13.6	-4.5		
Typische ACR-N Werte [db/100m]	103.3	101.7	100.0	88.3	71.9	54.3	34.5	27.0	21.5

# Everon™ Datennetzwerktechnik S/FTP 1200/22s, Kategorie 7A+, LSZH™/FRNC, Dca 4P, Blau

CORNING



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland  
+00 800 2675 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • [www.corning.com/opcomm/emea](http://www.corning.com/opcomm/emea)

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter [www.corning.com/opcomm/emea/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/emea/trademarks). Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2024 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten