

# FutureCom™ S/FTP 1200/22, blau

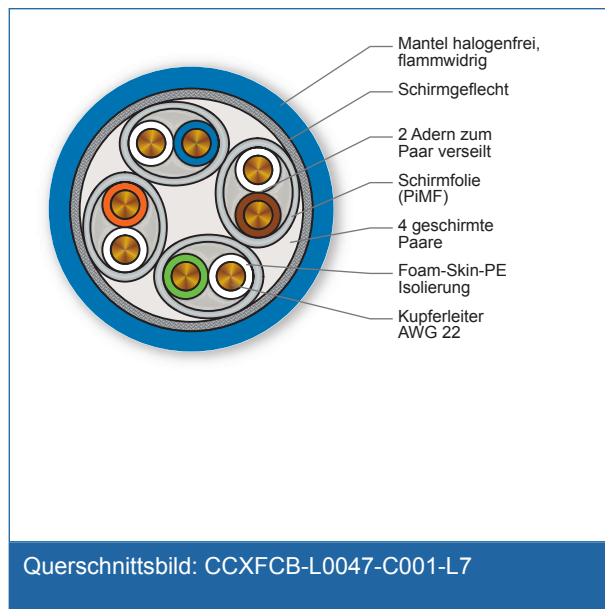
Kategorie 7<sub>A+</sub>, 1000 m

CORNING

Die FutureCom™ Kupferdatenkabel mit hoher Geflechtsbedeckung sind besonders störresistent und eignen sich daher hervorragend für Umgebungen mit erhöhter Gefahr von elektromagnetischen Störungen wie beispielsweise Rechenzentren und Produktionsumgebungen sowie besonders qualitätsbewusste Endkunden.

## Merkmale

- S/FTP 1200/22 Kabel, spezifiziert bis 1400 MHz
- Erfüllt alle Anforderungen der Kategorie 7<sub>A+</sub> nach EN 50288-9-1, IEC 61156-5 und IEC 61156-7
- Erreichen hoher Systemreserven nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2011) und EN 50173 Serie (2011)
- Geeignet für 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3 an
- Unterstützt Power over Ethernet (PoE / PoE+)
- Einzelpaare mit alukaschierter Folie geschirmt (PiMF), geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew)
- Komplette Abschirmung aus verzinnem Kupferdrahtgeflecht
- Flammwidrig nach IEC 60332-3-24 und EN 50266-2-4 (FR), nicht korrosiv nach IEC 60754-2 (NC) und EN 50267
- Raucharm nach IEC 61034 und EN 50268; halogenfreie Ausführung (ZH/OH), keine Entwicklung von toxischen Gasen im Brandfall
- Störfest Klasse B nach EN 55022 sowie EN 55024



# FutureCom™ S/FTP 1200/22, blau

Kategorie 7<sub>A+</sub>, 1000 m

CORNING

## Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Einsatzgebiet	Innen
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	7 <sub>A+</sub>
Bandbreite	1400 MHz
Halogenfrei	Ja
Konstruktion	Simplex, 4P
Produktkategorie	Kernprodukt / Fastship

Temperaturbereich	
Verlegung und Montage	0 °C bis 50 °C
Temperaturbereich für Betrieb	-20 °C bis 60 °C

Kabeldesign	
Paarzahl	4
Außenmantelmaterial	LSZH™/FRNC
Außenmantelfarbe	blau

Mechanische Eigenschaften	
Aderisolierung	Halogenfreies Foam-Skin-Material
Min. Biegeradius Betrieb	3x Kabel-Ø (über flache Seite)
Min. Biegeradius Installation	8x Kabel-Ø (über flache Seite)
Durchmesser des Kupferleiters	AWG 22
Brandlast	0,66 MJ/m
Maximale Zugfestigkeit	179 N
Außendurchmesser	7,7 mm

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)	
Größter Widerstandsunterschied	1 %
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ x km
Kopplungswiderstand	< 2 mΩ/m bei 10 MHz

# FutureCom™ S/FTP 1200/22, blau

Kategorie 7<sub>A+</sub>, 1000 m

CORNING

## Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Ausbreitungsgeschwindigkeit bei 10 MHz (NVP*c)	0,77 * c
Signallaufzeit ≥10 MHz	4,2 ns/m
Laufzeitdifferenz	6 ns/100 m
Kopplungsdämpfung	90 dB
Größter Schleifenwiderstand	118 Ω/km

## Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Frequenz [MHz]*	1	4	10	100	300	600	1000	1200	1400
Dämpfung nach Norm [dB/100 m]*	-	3,5	5,4	17,5	31,5	46,3	62,0	69,0	-
Typische Dämpfung [dB/100 m]*	1,7	3,2	4,5	15,4	28,3	40,2	52,1	57,1	61,3
NEXT nach Norm [dB/100 m]*	-	78,0	78,0	76,0	69,0	64,0	61,0	60,0	-
Typische NEXT-Werte [dB/100 m]*	105	105	105	105	102,0	97	90	87	83
ACR-N gemäß Standard [dB/100 m]*	-	-	73,0	59,0	37,0	18,0	-	-	-
Typische ACR-N Werte [dB/100 m]*	103,3	101,8	100,5	89,6	73,7	56,8	37,9	29,9	21,7

## Chemische Eigenschaften

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2002/95/EG
------	--

## Bestellinformationen

Bestellnummer	CCXFCB-L0047-C001-L7
Produktbeschreibung	FutureCom™ S/FTP 1200/22, 4P, LSOH-3 Kabel: paarver-seilt, foliengeschirmte Paare (PIMF) und Geflechschirm, spez. bis 1400MHz, AWG 22, 4 Paare, LSOH flammwidrig nach IEC60332-3, blau, Kat.7 <sub>A+</sub> nach ISO/IEC11801, FRNC
EAN-Code	4042673577508
Gewicht	66 kg/km
Länge	1000 m

## Verpackungsinformation

Maximale Lieferlänge	1000 m
Verpackungsart	Trommel

# FutureCom™ S/FTP 1200/22, blau

Kategorie 7<sub>A+</sub>, 1000 m

The logo consists of a solid blue square with the word "CORNING" written in white, uppercase, sans-serif font in the center.

## Notizen



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG · Leipziger Strasse 121 · 10117 Berlin, Deutschland

TEL: 00 800 2676 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. © 2015 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.