

# FutureCom™ S/FTP 800/23, blau

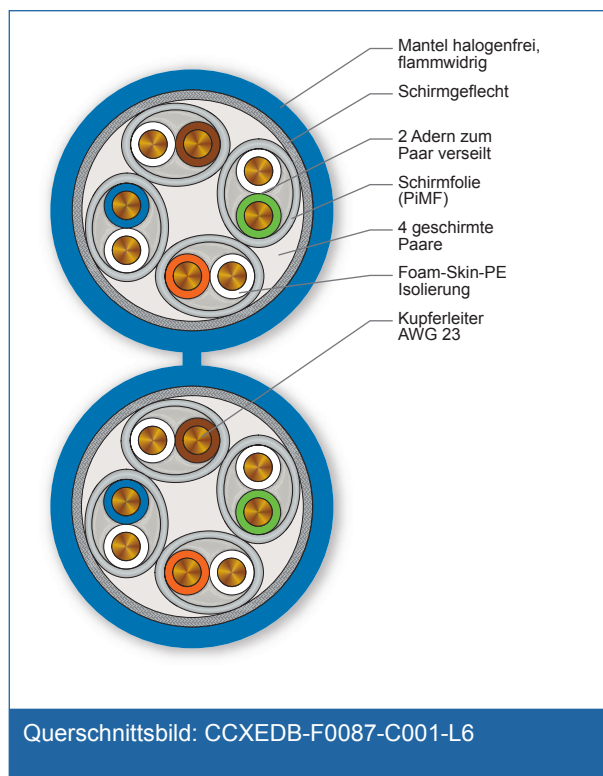
Kategorie 7, duplex, 500 m

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 800/23 Kupferdatenkabel, gemessen bis 1000 MHz
- Erfüllt alle Anforderungen der Kategorie 7 nach EN 50288-4-1 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 802.3 an
- Unterstützt Power over Ethernet (PoE / PoE+)
- Einzelpaare mit alukaschierter Folie geschirmt (PiMF), geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew)
- Komplette Abschirmung aus verzinnemtem 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 800/23, blau

Kategorie 7, duplex, 500 m

CORNING

## Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

Einsatzgebiet	Innen
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	7
Bandbreite	1000 MHz
Halogenfrei	Ja
Konstruktion	Duplex, 8P

### Temperaturbereich

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

### Kabeldesign

Paarzahl	8
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 23
Brandlast	1,27 MJ/m
Maximale Zugfestigkeit	308 N
Außendurchmesser	7,5 mm x 16 mm

### Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Größter Widerstandsunterschied	1 %
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ x km
Kopplungswiderstand	< 10 mΩ/m bei 10 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit bei 10 MHz (NVP*c)	0,79 * c

# FutureCom™ S/FTP 800/23, blau

Kategorie 7, duplex, 500 m

CORNING

## Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Signallaufzeit ≥10 MHz	4,2 ns/m
Laufzeitdifferenz	4 ns/100 m
Kopplungsdämpfung	88 dB
Größter Schleifenwiderstand	130 Ω/km

## Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Frequenz [MHz]*	1	4	10	100	300	600	800	1000
Dämpfung nach Norm [dB/100 m]*	2,0	-	5,7	18,5	33,3	48,9	-	-
Typische Dämpfung [dB/100 m]*	1,8	3,4	5	16,9	30,7	43,0	51,0	58
NEXT nach Norm [dB/100 m]*	80,0	-	80,0	72,4	65,3	60,8	-	-
Typische NEXT-Werte [dB/100 m]*	102	102	102	102,0	95,0	92,0	90,0	80
ACR-N gemäß Standard [dB/100 m]*	-	-	-	53,9	32,0	11,9	-	-
Typische ACR-N Werte [dB/100 m]*	100,2	98,6	97	85,1	64,3	49,0	39,0	22

## Chemische Eigenschaften

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

## Bestellinformationen

Bestellnummer	CCXEDB-F0087-C001-L6
Produktbeschreibung	FutureCom™ S/FTP 800/23, duplex, 500 m
EAN-Code	4042673004394
Gewicht	125 kg/km
Länge	500 m

## Verpackungsinformation

Maximale Lieferlänge	500 m
Verpackungsart	Trommel

# FutureCom™ S/FTP 800/23, blau

Kategorie 7, duplex, 500 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.