

# FutureCom™ S/FTP 800/23, blau

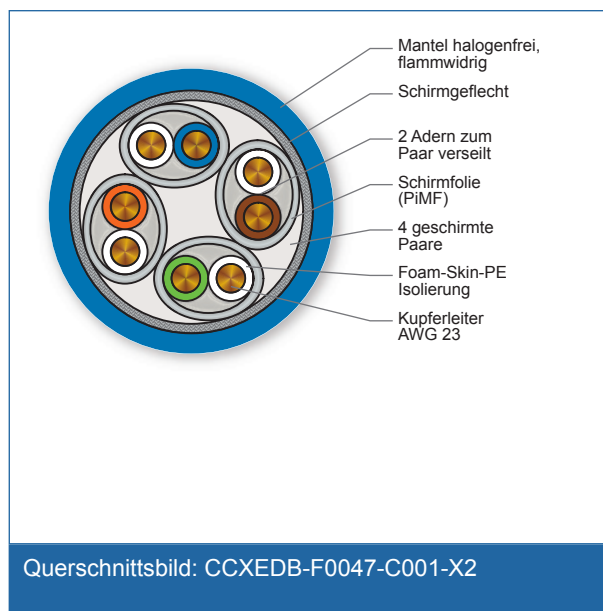
Kategorie 7, 250 m

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, 250 m

CORNING

## Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Einsatzgebiet    | Innen                  |
| Kabeltyp         | S/FTP                  |
| Kategorie        | 7                      |
| Bandbreite       | 1000 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 23                           |
| Brandlast                     | 0,62 MJ/m                        |
| Maximale Zugfestigkeit        | 154 N                            |
| Außendurchmesser              | 7,5 mm                           |

### Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Größter Widerstandsunterschied | 1 %                  |
| Isolationswiderstand           | > 5000 MΩ x km       |
| Kopplungswiderstand            | < 10 mΩ/m bei 10 MHz |

# FutureCom™ S/FTP 800/23, blau

Kategorie 7, 250 m

CORNING

## Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

|  |            |
|--|------------|
| Ausbreitungsgeschwindigkeit bei 10 MHz (NVP*c) | 0,79 * 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-F0047-C001-X2           |
| Produktbeschreibung | FutureCom™ S/FTP 800/23, 250 m |
| EAN-Code            | 4042673000341                  |
| Gewicht             | 61 kg/km                       |
| Länge               | 250 m                          |

## Verpackungsinformation

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Maximale Lieferlänge | 250 m      |
| Verpackungsart       | Reelex Box |

# FutureCom™ S/FTP 800/23, blau

Kategorie 7, 250 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.