

# FutureCom™ F/FTP 450/23, blau

Kategorie 6, 250 m

CORNING

Das FutureCom™ F/FTP 450/23 Kabel ist für Anwendungen bis 450 MHz spezifiziert und übertrifft mit seinen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der heute definierten Kategorie 6 nach EN 50288-5-1, IEC 61156-5 und TIA/EIA 568.

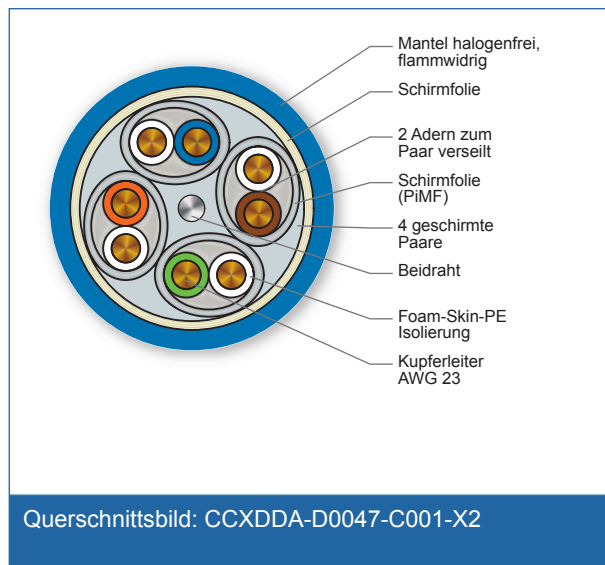
Hohe Systemreserven für die komplette Verkabelungsstrecke nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (AMD 2:2010) und EN 50173 (Serie) werden durch die Verwendung entsprechender Anschlusstechnik und dieses Kupferdatenkabel erreicht.

Durch die geringen Signal-Laufzeit-Differenzen zwischen den Paaren (low-skew) sind diese FutureCom Kabel hervorragend für Gigabit Ethernet geeignet. Ebenso sind auch der schlanke Aufbau und das geringe Gewicht der Kabel hervorzuheben.

Jedes Paar ist einzeln mit Folie geschirmt, was hervorragende Schirmeigenschaften garantiert. Das Kabel übertrifft die Voraussetzungen zur Einhaltung der Störaussendung Klasse B nach EN 55022, sowie der Störfestigkeit nach EN 55024, was hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit die Realisierung normkonformer Netze ermöglicht.

## Merkmale

- F/FTP 450/23 Kabel, spezifiziert bis 450 MHz
- Hervorragende elektrische Eigenschaften
- Jedes Paar ist einzeln mit Folie geschirmt (PIMF)
- Schlanker Aufbau, geringes Gewicht
- Geringes Gewicht
- Geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew)
- Halogenfreie Ausführung (LSZH™)
- Flammwidrig nach IEC 60332-3-24 und EN 50266-2-4
- Nicht korrosiv nach IEC 60754-2 (FRNC) und EN 50267
- Raucharm nach IEC 61034 und EN 50268



# FutureCom™ F/FTP 450/23, blau

Kategorie 6, 250 m

CORNING

## Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

Einsatzgebiet	Innen
Kabeltyp	F/FTP
Kategorie	6
Bandbreite	450 MHz
Halogenfrei	Ja
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	≥ 22 mm (für 2x (4x2...) über flache Seite)
Min. Biegeradius Installation	≥ 60 mm (für 2x (4x2...) über flache Seite)
Durchmesser des Kupferleiters	AWG 23
Brandlast	0,57 MJ/m
Maximale Zugfestigkeit	101 N
Außendurchmesser	7,2 mm

### Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Größter Widerstandsunterschied	1 %
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ x km
Kopplungswiderstand	< 100 mΩ/m bei 10 MHz
Laufzeitdifferenz	4 ns/100 m

# FutureCom™ F/FTP 450/23, blau

Kategorie 6, 250 m

CORNING

## Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Kopplungsdämpfung	> 70 dB
Größter Schleifenwiderstand	165 Ω/km

## Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Frequenz [MHz]*	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	450
Dämpfung nach Norm [dB/100 m]*	2,1	6,0	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	33,0	-
Typische Dämpfung [dB/100 m]*	1,8	5,3	6,8	7,6	9,6	13,6	17,3	27,7	38,0
NEXT nach Norm [dB/100 m]*	66,0	59,3	56,2	54,8	51,9	47,4	44,3	38,3	-
Typische NEXT-Werte [dB/100 m]*	100	100	100	100	100	97,0	95,0	90,0	85,0
ACR-N gemäß Standard [dB/100 m]*	63,9	53,3	48,6	46,3	41,1	31,9	24,4	5,3	-
Typische ACR-N Werte [dB/100 m]*	98,2	94,7	93,2	92,4	90,4	82,4	77,7	62,3	47,0

## Chemische Eigenschaften

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

## Bestellinformationen

Bestellnummer	CCXDDA-D0047-C001-X2
Produktbeschreibung	FutureCom™ F/FTP 450/23, 250 m
EAN-Code	4042673004264
Gewicht	48 kg/km
Länge	250 m

## Verpackungsinformation

Maximale Lieferlänge	250 m
Verpackungsart	Reelex Box



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. © 2016 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.