

FutureCom™ S/FTP 550/23s, blau

Kategorie 6_A, 1000 m

CORNING

Die besonders kosteneffektiven FutureCom™ Kupferdatenkabel mit verringerter Geflechtsabdeckung bieten solide Übertragungseigenschaften in typischen lokalen Netzen wie Büros, Verkaufsflächen, Hotels sowie anderen Umgebungen ohne erhöhte elektromagnetische Störeinflüsse. Aufgrund seines attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnisses eignet sich dieser Kabeltyp besonders für kostenbewusste Anwender.

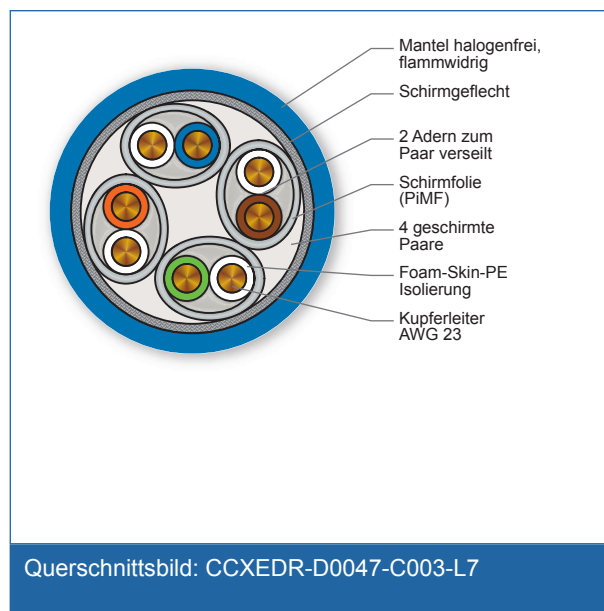
Merkmale

- S/FTP 550/23s Kupferdatenkabel, gemessen bis 550 MHz
- Erfüllt alle Anforderungen der Kategorie 6_A nach EN 50288-10-1 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
- Unterstützt Power over Ethernet (PoE/PoE+)
- Einzelpaare mit alukaschierter Folie geschirmt (PiMF), geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew)
- Komplette Abschirmung aus verzinntem Kupferdrahtgeflecht
- Flammwidrig nach IEC 60332-1 und EN 50265-2-1 (FR), EN 13501-6 sowie 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

Normen

Zulassungen und Registrierungen

Flammwidrig nach IEC 60332-1 und EN 50265-2-1
Brandverhalten nach EN 13501-6



FutureCom™ S/FTP 550/23s, blau

Kategorie 6_A, 1000 m

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

Einsatzgebiet	Innen
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	6 _A
Bandbreite	550 MHz
Brandverhalten	Dca, s2,d2,a1
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	0,5 MJ/m
Maximale Zugfestigkeit	113 N
Außendurchmesser	7 mm

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

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

FutureCom™ S/FTP 550/23s, blau

Kategorie 6_A, 1000 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	80 dB
Größter Schleifenwiderstand	165 Ω/km
Nennspannung	kleiner 75V Gleichspannung und kleiner 50V Wechselspannung

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Frequenz [MHz]*	1	10	16	20,0	31,25	62,5	100,0	250,0	500,0	550,0
Dämpfung nach Norm [dB/100 m]*	2,1	5,9	7,5	8,4	10,5	15,0	19,1	31,1	45,3	-
Typische Dämpfung [dB/100 m]*	1,8	5,3	6,8	7,6	9,6	13,6	17,3	27,7	41,9	42,6
NEXT nach Norm [dB/100 m]*	75,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3	34,8	-
Typische NEXT-Werte [dB/100 m]*	>100	>100	>100	>100	>100	97,0	95,0	90,0	83,0	77,0
ACR-N gemäß Standard [dB/100 m]*	73,2	54,4	49,8	47,4	42,4	33,4	26,2	8,3	-10,4	-
Typische ACR-N Werte [dB/100 m]*	98,2	94,7	93,2	92,4	90,4	83,4	77,7	62,3	41,1	34,4

Chemische Eigenschaften

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
------	--

Bestellinformationen

Bestellnummer	CCXEDR-D0047-C003-L7
Produktbeschreibung	FutureCom™ S/FTP 550/23s FRNC, Dca,s2,d2,a1, 1000 m Trommel
EAN-Code	4042673249412
Gewicht	48 kg/km
Länge	1000 m

Verpackungsinformation

Maximale Lieferlänge	1000 m
Verpackungsart	Trommel

FutureCom™ S/FTP 550/23s, blau

Kategorie 6_A, 1000 m

The Corning logo consists of a solid blue square with the word "CORNING" in white, uppercase, sans-serif font centered within it.

CORNING

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

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

© 2017 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.