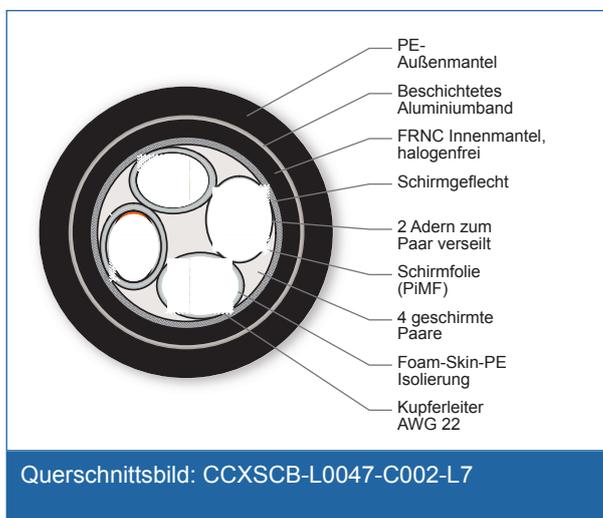


FutureCom™ S/FTP 1200/22 A-XR mit Diffusionssperre

schwarz, 1000 m

CORNING

Das FutureCom™ S/FTP 1200/22 „Augmented eXtended Reach“ (Laufzeit- und Dämpfungsoptimiert) Außenkabel mit Diffusionssperre ist bis 1400 MHz getestet und übertrifft mit seinen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der heute definierten Kategorie 7 und Kat.7_A nach nach IEC 61156-5, IEC 61156-7, EN 50288 und TIA/EIA 568. Hohe Systemreserven für die komplette Verkabelungsstrecke nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (Serie) werden durch die Verwendung entsprechender Anschlusstechnik und dieser „High-end“ Kupferdatenkabel erreicht und erlauben den Einsatz z.B. in multimediale Anwendungen wie TV-Übertragung. Ebenso ist es geeignet für die Übertragung von digitalen Datensignalen für zukünftige Applikationen bis 10GbE gemäß neuer Klasse EA und IEEE Norm. FutureCom Kabel sind Low Skew-Produkte. Die Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den einzelnen Paaren sind sehr gering. Dies wird zunehmend z.B. bei Gigabit-Ethernet gefordert. Die Tauglichkeit des Kabels in hochbitratigen Übertragungssystemen gewährleistet hohe Zukunftssicherheit. Ebenso sind auch der schlanke Aufbau der Kabel hervorzuheben. Jedes Paar ist einzeln geschirmt (FTP). Die verseilten Paare sind mit einem Schirmgeflecht umgeben (S/FTP), was hervorragende Schirmeigenschaften garantiert. Damit übertrifft das Kabel die Voraussetzung 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.



FutureCom™ S/FTP 1200/22 A-XR mit Diffusionssperre

schwarz, 1000 m

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Einsatzgebiet	Außen
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	7 _A
Bandbreite	1400 MHz
Halogenfrei	Ja

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

Kabeldesign	
Paarzahl	4
Außenmantelmaterial	Polyethylen (PE)
Außenmantelfarbe	schwarz

Mechanische Eigenschaften	
Aderisolierung	Halogenfreies Foam-Skin-Material
Min. Biegeradius Betrieb	≥ 37 mm
Min. Biegeradius Installation	≥ 98 mm
Durchmesser des Kupferleiters	AWG 22
Brandlast	3.17 MJ/m
Maximale Zugfestigkeit	400 N
Außendurchmesser	12.2 mm

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)	
Größter Widerstandsunterschied	1 %
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ x km
Kopplungswiderstand	< 2 mΩ/m bei 10 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit bei 10 MHz (NVP*c)	0.79 * c

FutureCom™ S/FTP 1200/22 A-XR mit Diffusionssperre

schwarz, 1000 m

CORNING

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Signallaufzeit ≥ 10 MHz	4.2 ns/m
Laufzeitdifferenz	2 ns/100 m
Kopplungsdämpfung	90 dB
Größter Schleifenwiderstand	108 Ω /km
Impedanz Z_0 bei 0,064 MHz	125 Ω +/- 20%
Impedanz Z_0 1-100 MHz	100 Ω +/-15%

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Frequenz [MHz]*	1	4	10	100	300	600	1000	1200	1400
Dämpfung nach Norm [dB/100 m]*	2.1	3.7	5.8	-	32.7	47.1	-	-	-
Typische Dämpfung [dB/100 m]*	1.6	3.1	4	13.9	26.5	36.9	47.5	53.7	57.9
NEXT nach Norm [dB/100 m]*	78.0	78.0	78.0	-	65.2	60.7	-	-	-
Typische NEXT-Werte [dB/100 m]*	110	110	110	110	105	100	92	88	86
ACR-N gemäß Standard [dB/100 m]*	75.9	74.3	72.2	-	32.6	13.6	-	-	-
Typische ACR-N Werte [dB/100 m]*	108.4	106.9	106	96.1	78.5	63.1	44.5	34.3	28.1

Chemische Eigenschaften

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

Bestellinformationen

Bestellnummer	CCXSCB-L0047-C002-L7
Produktbeschreibung	FutureCom™ S/FTP 1200/22 A-XR mit Diffusionssperre, schwarz, 1000 m
EAN-Code	4042673547150

Verpackungsinformation

Verpackungsart	Trommel
----------------	---------

FutureCom™ S/FTP 1200/22 A-XR mit Diffusionssperre

schwarz, 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

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. © 2014 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.