

# Everon® Datennetzwerktechnik S/FTP 800/23, Kategorie 7, LSZH/FRNC, Cca 4P, blau

CORNING

**Bestellnummer:**  
**CCXEDB-FC047-C001-L7**

Das Everon® Datennetzwerktechnik S/FTP 800/23 Kabel ist für Frequenzen bis zu 1000 MHz ausgelegt und seine Übertragungseigenschaften übertreffen die Spezifikationen der Kategorie 7 gemäß EN50288-4-1 IEC 61156-5. Hohe Systemmargen für die gesamte Verbindung gemäß der letzten Version von ISO/IEC 11801 und EN 50173 (Serie) werden durch die Verwendung entsprechender Hardware zusammen mit diesem High-End-Kupferkabel erreicht. Aufgrund des sehr geringen Verzögerungsversatzes zwischen den Paaren eignen sich diese Everon®-Kupferkabel besonders für Gigabit Ethernet und auch für die Übertragung digitaler Daten für zukünftige Anwendungen bis hin zu 10 Gigabit Ethernet nach IEEE 802.3an. Das Kabel hat eine schlanke Konstruktion und ein geringes Gewicht. Die Gesamtabschirmung besteht aus einem verzинnten Kupferdrahtgeflecht und jedes Twisted Pair ist einzeln mit einer allaminierten Folie (S/FTP) abgeschirmt. Das Kabel erfüllt die Störstrahlungsnormen der Klasse B nach EN 55022 sowie die Störfestigkeit nach EN 55024, was die Realisierung von CE-kompatiblen Netzwerken ermöglicht.

## Eigenschaften und Vorteile

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)

Jedes verdrillte Paar ist einzeln mit einer Al-laminierten Folie um jedes Paar herum abgeschirmt (PiMF)

Komplette Abschirmung aus verzinntem Kupferdrahtgeflecht

Flammwidrig nach IEC 60332-1 und IEC 60332-3, EN 13501-6 und EN 50575 sowie nicht korrosiv nach IEC 60754-2 (NC)

**Raucharm nach IEC 61034 und EN 50268; halogenfreie Ausführung (ZH/0H), keine Entwicklung von toxischen Gasen im Brandfall**

Sans halogène (LSZH™)

Störfest Klasse B nach EN 55022 sowie EN 55024

Unterstützt Power over Ethernet ( PoE / PoE+/PoE++) gemäß IEEE 802.3bt

S/FTP 800/23 Kabel ausgelegt bis 1000 MHz

Erfüllt alle Anforderungen der Kategorie 7 EN50288-4-1 und IEC 61156-5



Everon® Datennetzwerktechnik S/FTP 800/23, Kategorie 7, LSZH/FRNC, Cca, 4P, blau

# Everon® Datennetzwerktechnik S/FTP 800/23, Kategorie 7, LSZH/FRNC, Cca 4P, blau

CORNING

## Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Kategorie	7
Kabeltyp	S/FTP
Halogenfrei	Ja
Konstruktion	Einfach, 4P
Produktkategorie	Kernprodukt / Fastship
Brandverhalten	Cca, s1a, d1, a1
Ehemalige Bestellnummer	CCXEDB-FC047-C001-L7
Marke	Everon®

Normen	
RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
Zulassungen und Registrierungen	IEC 61156-5, EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801 Ed. 2.2, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60304
Design und Testkriterien	Tested and approved for Power over Ethernet applications (PoE/PoE+/4PPoE) according to IEEE 802.3af, IEEE 802.3at and IEEE 802.3bt up to 90W
Flammenausbreitungstest	IEC 60332-1; IEC 60332-3-24
Rauchdichte	IEC 61034-2
Halogengehaltsprüfung	Halogenfrei nach IEC 60754-1
Korrosivität	Nicht korrosiv nach IEC 60754-2

Umgebungsbedingungen	
Halogenfrei	Ja
Temperaturbereich, Installation	0 °C bis 50 °C
Temperaturbereich, Betrieb	-20 °C bis 60 °C

# **Everon® Datennetzwerktechnik S/FTP 800/23, Kategorie 7, LSZH/FRNC, Cca 4P, blau**

CORNING

## **Kabeldesign**

Leiter	Kupferdraht, AWG 23/1
Aderisolierung	Halogenfreies Foam-Skin-Material
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarschirmung	Aluminiumbeschichtete Folie
Gesamtschirmung	Kupfergeflecht, verzinnt
Außenmantelmaterial	LSZH/FRNC
Außenmantelfarbe	Blau

## **Mechanische Eigenschaften**

Brandlast	561 MJ/km
Nominaler Außendurchmesser	7,8 mm
Min. Biegeradius, Installation	8x Kabel-Ø
Min. Biegeradius, Betrieb	3x Kabel-Ø (über flache Seite)
Maximale Zugfestigkeit	154 N

## **Elektrische Eigenschaften**

Größter Widerstandsunterschied	1 %
Laufzeitdifferenz	9 ns/100 m
Größter Schleifenwiderstand	154 Ω/km
Signallaufzeit	425 ns/100 m
Nennspannung	Kleiner 75 V Gleichspannung und kleiner 50 V Wechselspannung
Ausbreitungsgeschwindigkeit bei 10 MHz (NVP*c)	79 %
Kopplungsdämpfung	85 dB
Segregation Klasse	d
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ*km

# Everon® Datennetzwerktechnik S/FTP 800/23, Kategorie 7, LSZH/FRNC, Cca 4P, blau

CORNING

## Abmessungen

Gewicht	64 kg
---------	-------

## Bestellinformationen

Produktnummer	CCXEDB-FC047-C001-L7
Kabellänge	1000 m
Verpackung	Trommel
Stück pro Liefereinheit	1/1

## Elektrische Eigenschaften

### Elektrische Eigenschaften

Frequenz [MHz]	1	4	10	100	300	600	800	1000
Dämpfung nach Norm [db/100m]	2.0		5.7	18.5	33.3			
Typische Dämpfung [db/100m]	1.8	3.4	5.0	16.9	30.7	43.0	51.0	58.0
NEXT nach Norm [db/100m]	80.0		80.0	72.4	65.3			
Typische NEXT-Werte [db/100m]	102.0	102.0	102.0	102.0	95.0	92.0	90.0	80.0
ACR-N nach Norm [db/100m]	78.0		74.3	53.9	32.0			
Typische ACR-N Werte [db/100m]	100.2	98.6	87.0	85.1	64.3	49.0	39.0	22.0



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland  
+00 800 2675 4641 • FAX: • [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. © 2026 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten