

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 verzинntem 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

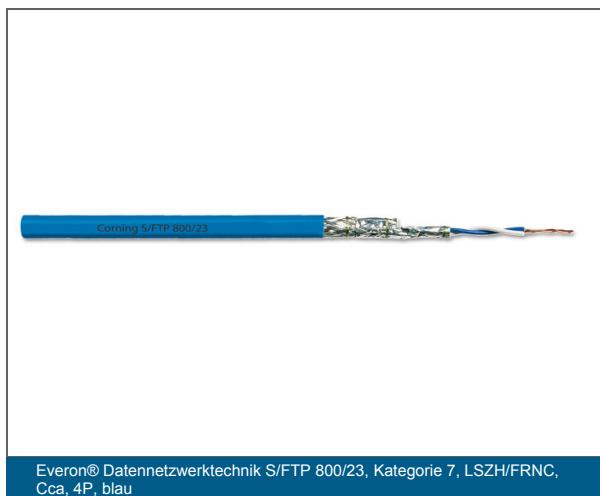
Sans halogène (LSZH™)

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 | |
|--------------------------|------------------------|
| Einsatzgebiet | Innen |
| 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; IEC60304 |
| 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

| 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

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. © 2025 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten