

Everon® Datennetzwerktechnik S/FTP 800/23, Outdoor, Kategorie 7, PE, Fca 4P, Schwarz

CORNING

Bestellnummer:
CCXSDB-F0047-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 verzinnnten 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 Kabel ausgelegt bis 1000 MHz

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

Geeignet für die Klassen D bis F gemäß ISO/IEC 11801. EN50173 und 10 Gigabit Ethernet nach IEEE 802.3an

Getestet und zugelassen für Power-over-Ethernet-Anwendungen (PoE/PoE+/4PPoE) nach IEEE 802.3af, IEEE 802.3at und IEEE 802.3bt bis zu 90W

PE Außenmantel raucharm und halogenfrei (LSZH)

Gesamtabschirmung mit verzinnntem Kupferdrahtgeflecht und jedes Doppeladerpaar ist einzeln mit einer allaminierten Folie (S/FTP) abgeschirmt

Längenmarkierung auf dem Kabelmantel

Fca



Everon® Datennetzwerktechnik S/FTP 800/23, Outdoor, Kategorie 7, PE, Fca 4P, Schwarz

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Einsatzgebiet	Außen
Kategorie	7
Kabeltyp	S/FTP
Halogenfrei	Ja
Querwasserdicht	Ja
Konstruktion	Einfach, 4P
UV-stabil	Ja
Brandverhalten	Fca
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, TIA/EIA 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
Rauchdichte	IEC 61034-2
Halogengehaltsprüfung	Halogenfrei nach IEC 60754-1

Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich, Installation	0 °C bis 50 °C
Temperaturbereich, Betrieb	-40 °C bis 60 °C

Kabeldesign	
Leiter	Kupferdraht, AWG 23/1
Aderisolierung	Halogenfreies Foam-Skin-Material

Everon® Datennetzwerktechnik S/FTP 800/23, Outdoor, Kategorie 7, PE, Fca 4P, Schwarz

CORNING

Kabeldesign

Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarschirmung	Aluminiumbeschichtete Folie
Außenmantelmaterial	PE
Außenmantelfarbe	Schwarz

Mechanische Eigenschaften

Brandlast	2980 MJ/km
Nominaler Außendurchmesser	7,9 mm
Min. Biegeradius, Installation	8x Kabel-Ø
Maximale Zugfestigkeit	400 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 %
Kopplungsämpfung	85 dB
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ*km

Abmessungen

Gewicht	126 kg
---------	--------

Bestellinformationen

Produktnummer	CCXSDB-F0047-C001-L7
---------------	----------------------

Everon® Datennetzwerktechnik S/FTP 800/23, Outdoor, Kategorie 7, PE, Fca 4P, Schwarz

CORNING

Bestellinformationen

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	48.9		
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	60.8		
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	11.9		
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