DATENBLATT

Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 500m













Beschreibung

Das Cat.7 S/FTP Innen-/Außenkabel zeichnet sich durch den Kabelaufbau 4x2xAWG23/1 aus und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1200 MHz.
Das Kabel ist für die Installationen in trockenen oder feuchten Räumen, im Außen- oder im Erdreich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

Das Kabel verfügt über einen PE-Außenmantel und einen halogenfreien LSZH-Innenmantel.
Der LSZH-Mantel ist konform zu der Norm IEC 60332-1 und vergleichbar zur CPR Euroklasse Dca.

Das Gesamtkabel ist nach BauPVO Euroklasse Fca.
Da es nur möglich ist auf ein Gesamtkabel eine CPR-Zertifizierung zu machen, gibt es zum Innenkabel keine CPR-Zertifizierung.

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	23/1
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	40 mm

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 500m

Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	ohne
Flammwidrig	nach EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Installationsstandard	EN 50174
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000 MOhm/km
Kabel	IEC 61156-6
Kabel silikonfrei	Ja
Kabelaufbau	S/FTP
Kabeltyp	EFB Cat.7 UC S/FTP 1200 AWG23 Dca
Kategorie	7
Kopplungsdämpfung	≥ 80 dB
Leiter-Durchmesser	0,56 mm
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Leiter-Material	Cu, blank
Mantelmaterial	PE + LSZH
Max. Frequenz	1200 MHz
NVP-Wert	76 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Raucharm	nach EN 61034
Schirm über Verseilelement	Folie
Schirm über Verseilung	Folie + Geflecht
Schleifenwiderstand	171,2 Ohm/km
Trennklasse gem. EN50174-2	D
UV beständig	Ja
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Verseilelement	Paare
Wellenwiderstand	100 ± 5 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung	-30 – 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-30 – 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	0 – 50 °C
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 500m

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Länge	Mantel-Farbe	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast
99733.1-CPR	Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 1000m	8	1,0 m	schwarz	simplex	25,9 kg/km	132 kg/km	100 N	8,4 mm	1200 MJ/km
99733.500-CPR	Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 500m	8	500,0 m	schwarz	simplex	25,9 kg/km	132 kg/km	100 N	8,4 mm	1200 MJ/km
99733.250-CPR	Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 250m	8	250,0 m	schwarz	simplex	25,9 kg/km	132 kg/km	100 N	8,4 mm	1200 MJ/km
99733.100-CPR	Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 100m	8	100,0 m	schwarz	simplex	25,9 kg/km	132 kg/km	100 N	8,4 mm	1200 MJ/km
99733.50-CPR	Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 50m	8	50,0 m	schwarz	simplex	25,9 kg/km	132 kg/km	100 N	8,4 mm	1200 MJ/km
99733.25-CPR	Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 25m	8	25,0 m	schwarz	simplex	25,9 kg/km	132 kg/km	100 N	8,4 mm	1200 MJ/km

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 02-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION