DATENBLATT

Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 50m

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 verfügt über einen PE Außenmantel und einen halogenfrei Innenmantel und ist konform zu der Norm IEC 60332-1 und der BauPVO Euroklasse Dca. 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.

Allgemeine Daten	
AWG-Querschnitt	23/1
UV beständig	Ja

General data	
Halogenfrei	nach EN 60754
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	0 – 50 °C
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Kategorie	7
Verseilelement	Paare
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-30 – 70 °C

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 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

Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 50m

Ader-Kennzeichnung	Farbe

Mechanical characteristics	
Biegeradius (dynamisch)	8 x AD
Biegeradius (statisch)	7 x AD

Cable construction

Leiter-Material	Cu, blank
Leiter-Durchmesser	0,56 mm
Kabelaufbau	S/FTP

Cable sheath

Raucharm	nach EN 61034
Flammwidrig	nach IEC 60754-2
Mantelmaterial	PE + LSZH

Environmental conditions	
Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung	-30 – 70 °C

Electrical characteristics	
Schleifenwiderstand	171,2 Ohm/km
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm
Trennklasse gem. EN50174-2	D
Kopplungsdämpfung	80 dB
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Kopplungsdämpfung Typ	Typ 1
NVP-Wert	76 %

Elektrische Eigenschaften	
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Schirm über Verseilelement	Folie
Schirm über Verseilung	Folie + Geflecht
PoE	nach IEEE802.3bt 4PPoE
Max. Frequenz	1200 MHz

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, 50m

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen	
Kabel	IEC 61156-5
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit

Standards, approvals, certifications	
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Installationsstandard	EN 50174
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Länge	Ader-Zahl	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	schwarz	1,0 m	8	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	schwarz	500,0 m	8	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	schwarz	250,0 m	8	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	schwarz	100,0 m	8	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	schwarz	50,0 m	8	simplex	25,9 kg/km	132 kg/km	100 N	8,4 mm	1200 MJ/km

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, 50m

99733.25-CPR	Cat.7 Innen-/Aussenkabel 1200MHz AWG23 S/FTP,PE Mantel, innen Dca, Sw& Or, 25m	schwarz	25,0 m	8	simplex	25,9 kg/km	132 kg/km	100 N	8,4 mm	1200 MJ/km

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