

# 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
Mantelmaterial	PE + LSZH
Ader-Kennzeichnung	Farbe
UV beständig	Ja

## General data

Halogenfrei	nach EN 60754
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	0 - 50 °C
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrätig
Kategorie	7

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

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

Verseilelement	Paare
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-30 - 70 °C

### 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

### Environmental conditions

Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung	-30 - 70 °C
-------------------------------------	-------------

### Electrical characteristics

Schleifenwiderstand	171,2 Ohm/km
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm
Trennklasse gem. EN50174-2	D
Kopplungsämpfung	80 dB
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Kopplungsämpfung 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
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

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

Max. Frequenz	1200 MHz
---------------	----------

### 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 ca.	Außendurchmesser	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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# 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
--------------	--	---------	-----------	---	---------	---------------	--------------	-------	--------	---------------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 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

