

**IE-C7BS8UG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Metervara, kopparkabel, styv, 4 x 2 x AWG 23/1, Kat.7,  
grön

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Installationskabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 100 m
Art.nr.	<a href="#">8813140000</a>
Typ	IE-C7BS8UG-100
GTIN (EAN)	4032248512898
Förp.	1 Stück

## IE-C7BS8UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Längd	100 m	Bygglängd (tum)	3 937,008 inch
Nettovikt	6 174 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Installation temperature	-20 °C...60 °C		

## Tekniska data för kabel

Antal ledare	8	Antal poler	8
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1	Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2
Isolering	PE	Mantelfärg	grön (RAL 6018)
Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC

## Kabelspecifika standarder

Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Korrosivit av brandgaser	enligt IEC 60754-2
-----------------------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------

## Normer

Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Korrosivit av brandgaser	enligt IEC 60754-2
-----------------------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------

## Elektriska egenskaper kabel

Fördörd snedställning	5 ns/100m	Kapacitet vid 1 kHz	45 nF/km
Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz	Kategori	Cat.7 (ISO/IEC 11801)
Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC	Signallöptid	4,25 ns/m
Skärmdämpning	85 dB vid 600 MHz	Slingmotstånd	150 Ω/km
Transferimpedans	6 mΩ/m vid 1 MHz, 3 mΩ/m vid 10 MHz, 3 mΩ/m vid 30 MHz		

## Kabeluppbyggnad

Anordning ledare	tvinnat par	Antal ledare	8
Area	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm <sup>2</sup>	Avskärmning	S/FTP
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun	Isolering	PE
Isoleringsdiameter	1,4 mm	Ledarmaterial	Blank kopparledare
Manteldiameter, max.	8 mm	Manteldiameter, min.	7,6 mm
Mantelfärg	grön (RAL 6018)	Material mantel	PUR
Normbeteckningar	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF, S/FTP	Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd
Skärmning ledarpar	Aluminiumfolie	Tjocklek mantelmateriel	0,8 mm
Tjocklek skärmflätning	0,1 mm	Trådar	1

## IE-C7BS8UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjradie min, unik	4*Diameter	Böjradie min, upprepad	8 x kabeldiameter
Dragkraft	120 N	Flamhårdighet	enligt IEC 60332-1
Färgkod	grön	Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2
Korrosivit av brandgaser	enligt IEC 60754-2	Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1
Rivtålighet	mycket bra	Silikonfri	Ja
UV-beständig	Ja		

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Nedladdningar

Användardokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

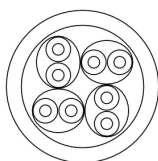
## IE-C7BS8UG-100

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Ritningar

## Detaljerad ritning



## IE-C7BS8UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Verktyg

Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar



## Allmänna beställningsdata

Typ	AM 12	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9030060000</a>	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4008190337827	
Förp.	1 Stück	

## Verktyg



För ett optimalt avmantlingsresultat används CST med blå knivkassett.

Den blå knivkassetten med två nivåer är speciellt anpassad för Ethernetkablar och garanterar ett optimalt avmantlingsresultat och spar samtidigt tid.

## Allmänna beställningsdata

Typ	IE-CST	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9204350000</a>	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4032248653072	
Förp.	1 Stück	