

**IE-C7ES8VG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Metervara, kopparkabel, flexibel, Kat.7

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
Art.nr.	<a href="#">8813170000</a>
Typ	IE-C7ES8VG-100
GTIN (EAN)	4032248513024
Förp.	1 Stück

## IE-C7ES8VG-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	4 460 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Installation temperature	0 °C...50 °C		

## Tekniska data för kabel

Antal ledare	8	Antal poler	8
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1	Isolering	PE
Mantelfärg	grön (RAL 6018)	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC

## Kabelspecifika standarder

Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)
Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norm uppbyggnad	UL-Style 2879 (80 °C/30 V)		

## Normer

Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)
Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norm uppbyggnad	UL-Style 2879 (80 °C/30 V)		

## Elektriska egenskaper kabel

Fördrojd snedställning	3 ns/100m	Kapacitet vid 1 kHz	45 nF/km
Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz	Kategori	Cat.7 (ISO/IEC 11801)
Motståndsdifferens	3 %	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC
Signallöptid	4,5 ns/m	Skärmdämpning	80 dB vid 600 MHz
Slingmotstånd	290 Ω/km	Transferimpedans	15 mΩ/m vid 1 MHz, 10 mΩ/m vid 10 MHz, 30 mΩ/m vid 30 MHz

## IE-C7ES8VG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Kabeluppbyggnad

Övertäckning skärmflätning	70 %	Anordning ledare	tvinnat par
Antal ledare	8	Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Avskärmning	S/FTP	Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	1,04 mm
Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Manteldiameter, max.	6,5 mm
Manteldiameter, min.	6,1 mm	Mantelfärg	grön (RAL 6018)
Material mantel	PVC	Normbeteckningar	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STY- LE 2879 80 °C 30 V
Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd	Skärmning ledarpar	Plastfolie, Aluminiumfolie
Tjocklek ledarisolering	0,25 mm	Tjocklek mantelmateriel	0,5 mm
Tjocklek skärmflätning	0,1 mm	Trådar	7

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjradie min, unik	5*Diameter	Böjradie min, upprepad	10*Diameter
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1	Rivtålighet	bra

## 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>
Broschyer	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

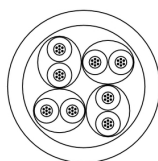
## IE-C7ES8VG-100

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

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

## Ritningar

### Detaljerad ritning



## IE-C7ES8VG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## 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	

## 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	