Datablad

IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com



Metervara, kopparkabel, flexibel, Kat.7

Allmänna beställningsdata

Utförande	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
Art.nr.	8813170000
Typ	IE-C7ES8VG-100
GTIN (EAN)	4032248513024
Förp.	1 items
Förpackning	som ledning i kartong

IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Längd	100 m	Bygglängd (tum)	3937.0079 inch
Nettovikt	4210 g		

Temperaturer

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

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Tekniska data för kabel

Mantelfärg	grön (RAL 6018)	Oljebeständighet	No
Antal ledare	8	Skärmad	Ja
Halogener	ja (ledning PVC)	Isolering	PE
Flamhärdighet	in accordance with IEC 60332-1	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC
Antal poler	8		

Kabelspecifika standarder

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm uppbyggnad	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Röktäthet	No

Normer

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm uppbyggnad	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Röktäthet	No

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Kapacitet vid 1 kHz	45 nF/km
Slingmotstånd	290 Ω/km	Signallöptid	4.5 ns/m
Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC	Motståndsdifferens	3 %
Skärmdämpning	80 dB vid 600 MHz	Fördröjd snedställning	3 ns/100m

IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Transferimpedans	15 mΩ/m vid 1 MHz, 10 mΩ/m vid 10 MHz, 30 mΩ/m vid 30 MHz	Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz

Kabeluppbyggnad

Trådar	7	Mantelfärg	grön (RAL 6018)
Normbeteckningar	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80 °C 30 V	Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Avskärmning	S/FTP	Antal ledare	8
Isoleringsdiameter	1.04 mm	Isolering	PE
Manteldiameter, max.	6.5 mm	Manteldiameter, min.	6.1 mm
Material mantel	PVC	Typ av skärmning för trådpar	Plastfolie, Aluminiumfolie
Anordning ledare	tvinnat par	Tjocklek ledarisolering	0.25 mm
Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd	Övertäckning skärmflätning	70 %
Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Tjocklek mantelmaterial	0.5 mm
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun	Tjocklek skärmflätning	0.1 mm

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Oljebeständighet	No	UV-beständig	Nej
Halogener	ja (ledning PVC)	Böjradie min, upprepad	10 x kabeldiameter
Böjradie min, unik	5 x kabeldiameter	Rivtålighet	bra
Flamhärdighet	in accordance with IEC 60332-1	Röktäthet	No

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

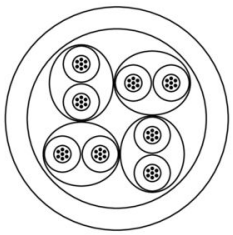
IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Detaljerad ritning



IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Verktyg



Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar

Allmänna beställningsdata

Typ	AM 12	Utförande
Art.nr.	9030060000	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4008190337827	
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CST	Utförande
Art.nr.	9204350000	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4032248653072	
Förp.	1 ST	