

IE-C7BS8VG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Meterware, Kupferkabel, starr, 4 x 2 x AWG 23/1, Cat.7,
grün

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Installationskabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
Best.-Nr.	8813130000
Art	IE-C7BS8VG-100
GTIN (EAN)	4032248512881
VPE	1 Stück
Verpackung	als Kabelring im Karton

Erstellungs-Datum 4. Juni 2024 08:39:24 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C7BS8VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3.937,008 inch
Nettogewicht	6.490 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C		

Technische Daten Kabel

Anzahl der Adern	8	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Isolation	PE	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Polzahl	8	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC

Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
---	--------------------------------------	-----------------------------	-------------------

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
---	--------------------------------------	-----------------------------	-------------------

Elektrische Eigenschaften Kabel

Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km
Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Schirmdämpfung	85 dB bei 600 Mhz
Schleifenwiderstand	150 Ω/km	Signallaufzeit	4,25 ns/m
Signallaufzeitunterschied	5 ns/100m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Transferimpedanz	6 mΩ/m bei 1 MHz, 3 mΩ/m bei 10 MHz, 3 mΩ/m bei 30 MHz		

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,4 mm
Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Litzen	1
Manteldurchmesser, max.	8 mm	Manteldurchmesser, min.	7,6 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Normbezeichnungen	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP
Querschnitt	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm²	Schirmung	S/FTP
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Stärke Mantelmaterial	0,8 mm
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Werkstoff Mantel	PVC

IE-C7BS8VG-100

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	gut	Biegeradius min, wiederholt	8 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	4 *Durchmesser	Farbe	grün
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Silikonfrei	Ja	UV-beständig	Ja
Ziehkraft	120 N		

Klassifikationen

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

Datenblatt

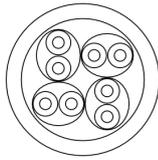
IE-C7BS8VG-100

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung



IE-C7BS8VG-100

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel



Allgemeine Bestelldaten

Art	AM 12	Ausführung
Best.-Nr.	9030060000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190337827	
VPE	1 Stück	

Werkzeuge

Für ein optimales Abmantelergebnis kommt die CST mit blauer Messerkassette zum Einsatz. Die blaue doppelstufige Messerkassette ist speziell für Ethernetkabel abgestimmt und garantiert ein optimales Abmantelergebnis bei gleichzeitiger Zeitersparnis.



Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-CST	Ausführung
Best.-Nr.	9204350000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248653072	
VPE	1 Stück	