

IE-C7BS8VG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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

Allgemeine Bestelldaten

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

IE-C7BS8VG-100

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3937.0079 inch
Nettogewicht	6490 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Technische Daten Kabel

Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Ölbeständigkeit	No
Anzahl der Adern	8	Geschirmt	Ja
Halogene	ja (Leitung PVC)	Isolation	PE
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Polzahl	8		

Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2
Rauchdichte	No		

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2
Rauchdichte	No		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat. 7 (ISO/IEC 11801)	Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km
Schleifenwiderstand	150 Ω/km	Signallaufzeit	4.25 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Schirmdämpfung	85 dB bei 600 Mhz
Signallaufzeitunterschied	5 ns/100m	Transferimpedanz	6 mΩ/m bei 1 MHz, 3 mΩ/m bei 10 MHz, 3 mΩ/m bei 30 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

IE-C7BS8VG-100

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Kabelaufbau**

Litzen	1	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP	Querschnitt	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm ²
Schirmung	S/FTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	1.4 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	8 mm	Manteldurchmesser, min.	7.6 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Stärke Mantelmaterial	0.8 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

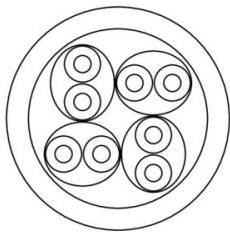
Ölbeständigkeit	No	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Ziehkraft	120 N
Farbe	grün	Halogene	ja (Leitung PVC)
Biegeradius min, wiederholt	8 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	4 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2	Rauchdichte	No

Klassifikationen

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		

Zeichnungen

Detailzeichnung



IE-C7BS8VG-100

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Werkzeuge**

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

Allgemeine Bestell Daten

Art	AM 12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9030060000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190337827	
VPE	1 ST	
Art	IE-CST	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9204350000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248653072	
VPE	1 ST	