

IE-C7BS8UG-500**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), PUR, 500 m
Best.-Nr.	2763530000
Art	IE-C7BS8UG-500
GTIN (EAN)	4064675031024
VPE	1 ST
Verpackung	auf Sperrholztrommel

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19685.0394 inch
Nettogewicht	20200 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...60 °C		

Umweltanforderungen

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

Technische Daten Kabel

Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1
Anzahl der Adern	8	Geschirmt	Ja
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	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	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2
Rauchdichte	No		

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	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		

Technische Daten

Kabelaufbau

Litzen	1	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y 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	PUR	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	in accordance with IEC 60811-2-1	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Ziehkraft	120 N
Farbe	grün	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Biegeradius min., wiederholt	8 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	4 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	sehr 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

