

IE-C5CS8UG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Meterware, Kupferkabel, flexibel, 4 x 2 x AWG 26/7,
Cat.5, grün

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Installationskabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), 500 m
Best.-Nr.	2762870000
Typ	IE-C5CS8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030911
VPE	1 Stück
Verpackung	auf Sperrholztrommel

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 05:08:46 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5CS8UG-500

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19.685,039 inch
Nettogewicht	21.500 g		

Temperaturen

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

Technische Daten Kabel

Anzahl der Adern	8	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Isolation	PE
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Polzahl	8
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1

Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002

Elektrische Eigenschaften Kabel

Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Kapazität bei 1 kHz	50 nF/km
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Schirmdämpfung	65 dB bei 100 Mhz
Schleifenwiderstand	190 Ω/km	Signallaufzeit	4,5 ns/m
Signallaufzeitunterschied	15 ns/100m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 1MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 10 mΩ/m bei 30Mhz		

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Litzen	1
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Normbezeichnungen	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP
Querschnitt	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm ²	Schirmung	SF/UTP
Stärke Mantelmaterial	0,5 mm		

IE-C5CS8UG-500

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Farbe	grün
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1		

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

ROHS Konform

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Datenblatt

IE-C5CS8UG-500

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

