

IE-C5CS8VG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Installationskabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 500 m
Best.-Nr.	2763440000
Art	IE-C5CS8VG-500
GTIN (EAN)	4064675030928
VPE	1 ST
Verpackung	auf Sperrholztrommel

IE-C5CS8VG-500

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19685.0394 inch
Nettogewicht	11250 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
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 ECa	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Polzahl	8		

Kabelspezifische Standards

Rauchdichte	No
-------------	----

Normen

Rauchdichte	No
-------------	----

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Kapazität bei 1 kHz	50 nF/km
Schleifenwiderstand	190 Ω/km	Signallaufzeit	4.5 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Widerstandsunterschied	3 %
Schirmdämpfung	65 dB bei 100 Mhz	Signallaufzeitunterschied	15 ns/100m
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 1MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 10 mΩ/m bei 30Mhz	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz

Kabelaufbau

Litzen	1	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	SF/UTP	Querschnitt	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm ²
Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	1.04 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.3 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Anordnung Adern	verdrilltes Paar

IE-C5CS8VG-500

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stärke Aderisolation	0.25 mm	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Überdeckung Schirmgeflecht	65 %	Leitermaterial	blanker Kupferleiter
Stärke Mantelmaterial	0.5 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/ orange - orange, weiß/ grün - grün, weiß/braun - braun
Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	No	UV-beständig	Keine
Farbe	grün	Halogene	ja (Leitung PVC)
Biegeradius min. wiederholt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class ECa
Übertragung von Feuer	Nein	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		

IE-C5CS8VG-500

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

