

IE-C5CS8VG-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), PVC, 500 m
Best.-Nr.	2763440000
Art	IE-C5CS8VG-500
GTIN (EAN)	4064675030928
VPE	1 ST
Verpackung	auf Sperrholztrommel

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
Verlegtemperatur	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	Widerstandsdifferenz	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 mm²
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

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		

Zeichnungen

Detailzeichnung

