

IE-C5DS4VG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Meterware, Kupferkabel, PROFINET, Typ B, PVC, flexibel,
grün

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 500 m
Best.-Nr.	2763470000
Art	IE-C5DS4VG-500
GTIN (EAN)	4064675030966
VPE	1 ST
Verpackung	auf Sperrholztrommel

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19685.0394 inch
Nettogewicht	35720 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °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	4	Geschirmt	Ja
Halogene	ja (Leitung PVC)	Isolation	PE
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min

Kabelspezifische Standards

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Aufbau	UL-Style 21694	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Rauchdichte	No		

Normen

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Aufbau	UL-Style 21694	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Rauchdichte	No		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Schleifenwiderstand	120 Ω/km
Signallaufzeit	5.3 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Betriebsspannung UL	600 V	Betriebsspannung (UL Rating)	600 V
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz

IE-C5DS4VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	4
Isolationsdurchmesser	1.56 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.3 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Füller	Als zentrales Element
Anordnung Adern	Sternvierer	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Überdeckung Schirmgeflecht	85 %	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Durchmesser Innenmantel	4.05 mm	Stärke Mantelmaterial	0.9 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange	Stärke Schirmgeflecht	0.13 mm

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	UV-beständig	Ja
Halogene	ja (Leitung PVC)	Biegeradius min, wiederholt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	3.5 *Durchmesser	Abriebfestigkeit	gut
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	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

