

IE-C5ES8VG-100

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	Systemkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Best.-Nr.	8813190000
Art	IE-C5ES8VG-100
GTIN (EAN)	4032248513048
VPE	1 ST
Verpackung	als Kabelring im Karton

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3937.0079 inch
Nettogewicht	44.08 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
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	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	47 nF/km
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4.85 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Widerstandsdifferenz	3 %
Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m	Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	SF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YS(ST)CY	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	1 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.1 mm	Manteldurchmesser, min.	5.7 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Anordnung Adern	verdrilltes Paar

Technische Daten

Stärke Aderisolation	0.25 mm	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Durchmesser Adernpaar	2.00 mm	Überdeckung Schirmgeflecht	65 %
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	No	UV-beständig	Keine
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	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



Zubehör

Werkzeuge



Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

Allgemeine Bestelldaten

Art	AM 12	Ausführung
Best.-Nr.	9030060000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190337827	
VPE	1 ST	
Art	IE-CST	Ausführung
Best.-Nr.	9204350000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248653072	
VPE	1 ST	