

IE-C5AS4VG-MW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Meterware, Kupferkabel, PROFINET, Typ A, PVC, starr,
grün

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Installationskabel, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, Meterware ab 110m
Best.-Nr.	8955950000
Typ	IE-C5AS4VG-MW
GTIN (EAN)	4032248753543
VPE	1 m
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2020-10-31

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:16:57 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5AS4VG-MW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	60 g
--------------	------

Temperaturen

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

Technische Daten Kabel

Anzahl der Adern	4	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1685
Isolation	PE	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Ölbeständigkeit	begrenzt

Elektrische Eigenschaften

Isulationswiderstand	500.000 Ω
----------------------	-----------

Kabelspezifische Standards

Norm Aufbau	UL-Style 21694	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norm Weitere Normen	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1		

Normen

Norm Aufbau	UL-Style 21694	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norm Weitere Normen	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	40 ns/100m
Betriebsspannung (UL Rating)	Betriebsspannung 600 V
Betriebsspannung (UL Rating)	600 V undefined
Betriebsspannung UL	600 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz
Isulationswiderstand	500.000 Ω
Kapazität bei 1 kHz	52 nF/km
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Schleifenwiderstand	115 Ω/km

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:16:57 MESZ

IE-C5AS4VG-MW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Signallaufzeit	5,3 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min
Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz
Widerstandsdifferenz	3 %

Kabelaufbau

Anordnung Adern	Sternvierer	Anzahl der Adern	4
Durchmesser Innenmantel	3,9 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Füller		Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
	Als zentrales Element		
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,5 mm
Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Litzen	1
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
Mantelfarbe		Normbezeichnungen	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN
	grün (RAL 6018)	Schirmung	SF/UTP
Querschnitt	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²	Stärke Mantelmaterial	0,9 mm
Stärke Aderisolation	0,43 mm	Werkstoff Mantel	PVC
Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm		
Überdeckung Schirmgeflecht	90 %		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	gut	Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	3,5 *Durchmesser	Farbe	grün
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1685	UV-beständig	gemäß UL 1581 Sec. 1200
Ölbeständigkeit	begrenzt		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	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

Zulassungen

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	PROFINET Manufacturer's Declaration
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C5AS4VG-MW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

