

IE-C5DS4VG0200MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green, M12

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 20 m
Best.-Nr.	1102190200
Art	IE-C5DS4VG0200MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248964895
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2013-12-06

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:53:25 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DS4VG0200MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	20 m	Länge (inch)	787,402 inch
Nettogewicht	1.209,12 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °C		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369
---------------------	-----------------	------------------------	---------

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

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
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Betriebsspannung (UL Rating)	600 V	Betriebsspannung UL	600 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	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 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz

Kabelaufbau

Anordnung Adern	Sternvierer	Anzahl der Adern	4
Durchmesser Innenmantel	4,05 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Füller	Als zentrales Element	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,5 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Normbezeichnungen	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²	Schirmung	SF/UTP
Stärke Mantelmaterial	0,9 mm	Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Überdeckung Schirmgeflecht	85 %

IE-C5DS4VG0200MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	gut	Biegeradius min, wiederholt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	3.5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1685
Halogene	Ja		

Stecker links

Stecker links	M12, D-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, D-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	--

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:53:25 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DS4VG0200MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Beschaltung

M12		M12
1	yellow	1
2	white	2
3	orange	3
4	blue	4