

IE-C5DS4VG0020MCSA20-E

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

www.weidmueller.com



Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green, M12
- RJ45

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 2 m
Best.-Nr.	1102200020
Typ	IE-C5DS4VG0020MCSA20-E
GTIN (EAN)	4050118308273
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 22:32:23 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DS4VG0020MCSA20-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	2 m	Länge (inch)	78,74 inch
Nettogewicht	165 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °C		

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.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

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.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

Stecker

Stecker links	M12, D, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Stecker rechts	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Zinc diecast, shielded
---------------	--	----------------	--

Elektrische Eigenschaften Kabel

Betriebsspannung (UL Rating)	Betriebsspannung	600 V
Betriebsspannung (UL Rating)	600 V undefined	
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	

IE-C5DS4VG0020MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

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

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	gut	Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	3,5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1685
Halogene	Ja		

Stecker links

Stecker links	M12 D-Code IP 67 Stift gerade
---------------	-------------------------------

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45 IP 20
----------------	------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Zulassungen

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

Downloads

Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 22:32:23 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DS4VG0020MCSA20-E

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Beschaltung

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4