

**Industriellt Ethernet
IE-C5DS4VG0100MCAA20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Industrial Ethernet-anlutningsteknik från Weidmüller erbjuder den optimala lösningen för infrastrukturen i din maskin, ditt system eller din fabrik. All anlutningsteknik är tillgänglig från en källa.

Dina fördelar:

- IEC-normerade stickanslutningar i varianterna 1, 4, 5, 6 och 14
- Kat. 6 genomgående_A med **STEADYTEC®** teknologi
- Förkonfektionerade kablar och kablar i metervara
- Kopparkabel och optokabel
- i IP 20 och IP 67
- alla relevanta industrianslutningar RJ45, M12, SC, ...
- omfattande tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C5DS4VG0100MCAA20-E
Art.nr.	1134610100
Artikelbeteckning	Systemkabel, M12 D-kod – IP 67 hane vinklad, RJ45 IP 20, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PVC, 10 m
GTIN (EAN)	4032248964277
Frp	1 Stück

Industriellt Ethernet IE-C5DS4VG0100MCAA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	10 m	Bygglängd (tum)	0,394 inch
Nettovikt	706 g	Isoleringsdiameter	1,5 mm

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...70 °C
Installation temperature	-20 °C...60 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Elektriska egenskaper

Isolationshållfasthet	500.000 Ω
-----------------------	-----------

Normer

Kontaktidon Norm	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51	Norm uppbyggnad	UL-Style 21694
Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Norm andra normer	UL-fil E11901 vol. 1 avsn. 12 sidan 1, UL-fil E116441 vol.1 avsn.6 sidan 8

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B)	Driftspänning (UL-märkning)	600 V undefined
Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz
Slingmotstånd	120 Ω/km	Transferimpedans	20 mΩ/m vid 10 MHz
Isolationshållfasthet	500.000 Ω	Signallöptid	5,3 ns/m

Kabeluppbyggnad

Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Normbeteckningar	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
Trådar	7	Area	4*AWG 22/7 - 0,36 mm²
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	1,5 mm
Antal ledare	4	Anordning ledare	Star quad
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit, gul, blå, orange	Diameter inre mantel	3,9 mm
Utfyllnad	Som centralt element	Avskärmning	SF/UTP
Samlingsskärm	Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd	Tjocklek skärmflätning	0,13 mm
Övertäckning skärmflätning	85 %	Material mantel	PVC
Manteldiameter, min.	6,3 mm	Manteldiameter, max.	6,7 mm
Tjocklek mantelmaterial	0,9 mm	Mantelfärg	grön (RAL 6018)

**Industriellt Ethernet
IE-C5DS4VG0100MCAA20-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data**Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

Böjradie min, unik	3,5*diameter	Böjradie min, upprepad	7,5*Diameter
Rivtållighet	bra	Flamhårdighet	enligt IEC 60332-1/UL 1685

Stiftdel

Anslutning höger	RJ45 IP 20	Anslutning vänster	M12 D-kod – IP 67 hane vinklad
------------------	------------	--------------------	--------------------------------

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-19-01
eClass 6.2	27-06-03-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Downloads

Användardokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Broschyr/Katalog	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN