

**Ethernet v průmyslovém prostředí
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



Technologie připojení společnosti Weidmüller pro průmyslový Ethernet nabízí optimální řešení pro infrastrukturu ve vašem přístroji, systému nebo továrně. Všechny technologie připojení jsou k dispozici od stejného zdroje.

Výhody pro vás:

- IEC standardizované konektory ve variantách 1, 4, 5, 6 a 14
- Kat. 6 vše s technologií_A Se **STEADYTEC®** technologií
- kabely předem sestavené kabely prodávané na metr
- Měděné a optické kabely
- s IP 20 a IP 67
- všechna příslušná průmyslová připojení: RJ45, M12, SC, ...
- rozsáhlé příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5DS4VG0100MCAA20-E
Objednací číslo	1134610100
Verze	Systémový kabel, M12 D-kódování – IP 67 zahnutý konektor samec, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 10 m
GTIN (EAN)	4032248964277
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	10 m	Délka (v palcích)	0,394 inch
Čistá hmotnost	706 g	Průřez izolace	1,5 mm

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-40 °C...70 °C	Skladovací teplota	-40 °C...70 °C
Teplota instalace	-20 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

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

Elektrické vlastnosti

Izolační síla	500,00 Ω
---------------	----------

Standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51	Standardní, sestava	UL-Style 21694
Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Standardní, další standardy	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Provozní napětí (UL klasifikace)	600 V undefined
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1–100 MHz
Odpor smyčky	120 Ω/km	Impedance přenosu	20 mΩ/m při 10 MHz
Izolační síla	500,00 Ω	Doba propagace signálu	5,3 ns/m

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Poloměr ohybu, min., jen jednou	3,5 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	7,5 *průměr
Odolnost proti opotřebení	dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685

Ethernet v průmyslovém prostředí 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.weidmüller.com

Technické údaje

Struktura kabelu

Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Standardní označení	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
Prameny	7	Průřez	4*AWG 22/7 - 0,36 mm ²
Izolace	PE	Průřez izolace	1,5 mm
Počet vodičů	4	Uspořádání jader vodiče	Čtyřcípá hvězda
Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá, žlutá, modrá, oranžová	Průměr vnitřního opláštění	3,9 mm
Výplň	Jako centrální prvek	Stínění	SF/UTP
Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Tloušťka opletu stínění	0,13 mm
Překrývání opletu stínění	85 %	Materiál pláště	PVC
Průměr pláště, min.	6,3 mm	Průměr pláště, max.	6,7 mm
Tloušťka materiálu opláštění	0,9 mm	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)

zástrčka

Konektor vlevo	M12 D-kódování – IP 67 zahnutý konektor samec	Konektor vpravo	RJ45 IP 20
----------------	--	-----------------	------------

Klasifikace

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 9.1	27-06-03-08
eClass 9.0	27-06-03-08		

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN