

IE-C5DS4VG0015MCSA70-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

Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 1.5 m
Objednací číslo	1102200015
Typ	IE-C5DS4VG0015MCSA70-E
GTIN (EAN)	4032248876945
Množství	1 ks

Datum vytvoření 20. května 2024 0:59:30 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-C5DS4VG0015MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Délka	1,5 m	Délka (v palcích)	59,055 inch
Čistá hmotnost	126 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Teplota instalace	-40 °C...80 °C		

Obecné standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51		
---------------------	---------------------------------	--	--

Standardy

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

Standardy specifické pro kabel

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

Elektrické vlastnosti kabelu

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

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

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

IE-C5DS4VG0015MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Struktura kabelu

Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá, žlutá, modrá, oranžová	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Izolace	PE	Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátů
Materiál pláště	PVC	Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Počet vodičů	4	Prameny	7
Průměr pláště, max.	6,7 mm	Průměr pláště, min.	6,3 mm
Průměr vnitřního opláštění	4,05 mm	Průřez	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
Průřez izolace	1,5 mm	Překryvání opletu stínění	85 %
Standardní označení	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Stínění	SF/UTP
Tloušťka materiálu opláštění	0,9 mm	Tloušťka opletu stínění	0,13 mm
Uspořádání jader vodiče	Čtyřcípá hvězda	Výplň	Jako centrální prvek

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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

Shoda produktu s prostředím

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

Osvědčení

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

Soubory ke stažení

Oznámení o změně produktu	PCN-PB47-20230322-A-EN PCN-PB47-20230322-A-DE
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C5DS4VG0015MCSA70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Propojení

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