

IE-C5DS4VG0020MCAA70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Všeobecné objednací údaje

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, 2 m
Objednací číslo	1134610020
Typ	IE-C5DS4VG0020MCAA70-E
GTIN (EAN)	4032248991846
Množství	1 ks

Datum vytvoření 20. května 2024 0:07:56 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-C5DS4VG0020MCAA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Délka	2 m	Délka (v palcích)	78,74 inch
Čistá hmotnost	165 g		

Teploty

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

Standardy

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		

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-C5DS4VG0020MCAA70-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
Izolace	PE
Materiál pláště	PVC
Počet vodičů	4
Průměr pláště, max.	6,7 mm
Průměr vnitřního opláštění	4,05 mm
Průřez izolace	1,5 mm
Standardní označení	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
Tloušťka materiálu opláštění	0,9 mm
Uspořádání jader vodiče	Čtyřcípá hvězda

Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí opleť vyroben z měděných drátů
Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Prameny	7
Průměr pláště, min.	6,3 mm
Průřez	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
Překryvání opletu stínění	85 %
Stínění	SF/UTP
Tloušťka opletu stínění	0,13 mm
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

Technické údaje	CAD data – STEP
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