

IE-C5AS4VG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Cívka, měděný kabel, PROFINET, typ A, PVC, plný, zelená barva

Všeobecné objednací údaje

Verze	Instalační kabel, PROFINET, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Objednací číslo	8899000000
Typ	IE-C5AS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649372
Množství	1 ks

Datum vytvoření 26. května 2024 6:37:29 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhraujeme si právo na technické změny.

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Délka	100 m	Délka (v palcích)	3 937,008 inch
Čistá hmotnost	6 430 g		

Teploty

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

Technické specifikace kabelu

Barva opláštění	zelená (RAL 6018)	Izolace	PE
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Odolnost vůči olejům	omezené
Počet pólů	4	Počet vodičů	4
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 V _{ef} , 50 Hz, 1 min		

Standardy

Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Standardní, další standardy	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1
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.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1
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	10 mΩ/m při 10 MHz	Kapacita při 1 kHz	52 nF/km
Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Odpor smyčky	115 Ω/km
Provozní napětí (UL klasifikace)	600 V	Provozní napětí, UL	600 V
Rozdílový odpor	3 %	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 V _{ef} , 50 Hz, 1 min
Zpožděné zkreslení	40 ns/100m		

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Barevný	Zelená	Odolnost proti opotřebení	dobré
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Odolnost vůči olejům	omezené
Odolné proti UV záření	Odpovídá UL 1581 Sec. 1200	Poloměr ohybu, min., jen jednou	4x průměr kabelu
Poloměr ohybu, min., opakovaný	8 x průměr kabelu		

Struktura kabelu

Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá, žlutá, modrá, oranžová	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Izolace	PE	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0,43 mm
Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí opleť vyroben z měděných drátů	Materiál pláště	PVC
Materiál vodiče	Neizolovaný měděný vodič	Počet vodičů	4
Prameny	1	Průměr pláště, max.	6,7 mm
Průměr pláště, min.	6,3 mm	Průměr vnitřního opláštění	4,05 mm
Průřez	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²	Průřez izolace	1,5 mm
Překrývání opletu stínění	85 %	Standardní označení	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 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	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

Osvědčení

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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	PROFINET Manufacturer's Declaration
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Detailní výkres

