

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5AS4V1000**

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



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

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5AS4V1000
Objednací číslo	8899000000
Verze	Instalační kabel, PROFINET, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248649372
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5AS4V1000

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	100 m	Délka (v palcích)	3,937 inch
Čistá hmotnost	6 430 g	Průřez izolace	1,5 mm

Teploty

Provozní teplota, max.	75 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	75 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-40 °C...75 °C	Skladovací teplota	-40 °C...75 °C
Teplota instalace	-20 °C...60 °C		

Elektrické vlastnosti

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

Standardy

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.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		

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 _{ef} , 50 Hz, 1 min	Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1–100 MHz
Odpor smyčky	115 Ω/km	Odchylka	40 ns/100m
Rozdílový odpor	3 %	Impedance přenosu	10 mΩ/m při 10 MHz
Izolační síla	500,00 Ω	Kapacita při 1 kHz	52 nF/km
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-C5AS4V1000**

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**Struktura kabelu**

Materiál vodiče	Neizolovaný měděný vodič	Standardní označení	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN
Prameny	1	Průřez	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²
Izolace	PE	Průřez izolace	1,5 mm
Izolace jádra vodiče, tloušťka	0,43 mm	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 opleť vyroben z měděných drátků	Tloušťka opletu stínění	0,13 mm
Překrývání opletu stínění	90 %	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)

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC000830
UNSPSC	26-12-16-04	eClass 5.1	27-06-19-01
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-90-90
eClass 9.0	27-06-18-05		

Osvědčení

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

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Datový list**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5AS4V1000**

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

Nákresy**Detailní výkres**

