

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5DS4V1000**

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 B, PVC, pružný,
zelená barva

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5DS4V1000
Objednací číslo	8898990000
Verze	Systémový kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248649358
Mnž.	1 ks

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5DS4V1000**

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	6 818 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, 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

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	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
Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Odolné proti UV záření	Ano

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5DS4V1000

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

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC000830
UNSPSC	26-12-16-06	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
Technické údaje	WSCAD
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5DS4V1000**

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**

