

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5DS4VG0250A60A60-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	IE-C5DS4VG0250A60A60-E
Objednací číslo	1522100250
Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 25 m
GTIN (EAN)	4050118464320
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5DS4VG0250A60A60-E

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	25 m	Délka (v palcích)	0,984 inch
Čistá hmotnost	800 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
Standardní, další standardy	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

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 _{eff} , 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

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5DS4VG0250A60A60-E

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

zástrčka

Konektor vlevo	RJ45 IP 20	Konektor vpravo	RJ45 IP 20
----------------	------------	-----------------	------------

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-19-01
eClass 6.2	27-06-03-90	eClass 9.1	27-06-03-08
eClass 9.0	27-06-03-08		

Osvědčení

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

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5DS4VG0250A60A60-E

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

Propojení

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