Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5ES8VG0200A40A40-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



Technologie připojení společnosti Weidmüller pro průmyslový Ethernet nabízí optimální řešení pro infrastrukturu ve vašem přístroji, systému nebo továrně. Všechny technologie připojení jsou k dispozici od stejného zdroje.
Výhody pro vás:

- IEC standardizované konektory ve variantách 1, 4, 5, 6 a 14
- Kat. 6 vše s technologií$_A$ Se ***STEADY****TEC*® technologií
- kabely předem sestavené kabely prodávané na metr
- Měděné a optické kabely
- s IP 20 a IP 67
- všechna příslušná průmyslová připojení: RJ45, M12, SC, ...
- rozsáhlé příslušenství

Všeobecné objednací údaje

K dispozici do	2012-12-31
Typ	IE-C5ES8VG0200A40A40-E
Objednací číslo	8993250000
Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 20 m
GTIN (EAN)	4032248970711
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5ES8VG0200A40A40-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	20 m	Délka (v palcích)	0,787 inch
Čistá hmotnost	753,2 g	Průřez izolace	1 mm

Teploty

Provozní teplota, max.	80 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	80 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-40 °C...80 °C	Skladovací teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-15 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Standardy

Standardní konektor	IEC 60603-7-51

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100 MHz	Odpor smyčky	290 Ω/km
Odchylka	40 ns/100m	Rozdílový odpor	3 %
Impedance přenosu	10 mΩ/m při 10 MHz	Kapacita při 1 kHz	47 nF/km
Doba propagace signálu	4,85 ns/m		

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr
Odolnost proti opotřebení	dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Šíření ohně	Ne		

Struktura kabelu

Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Prameny	7
Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²	Izolace	PE
Průřez izolace	1 mm	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0,25 mm
Počet vodičů	8	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Průměr páru vodičů	2 mm	Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá
Stínění	SF/UTP	Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků
Tloušťka opletu stínění	0,1 mm	Překrývání opletu stínění	65 %
Materiál pláště	PVC	Průměr pláště, min.	5,2 mm
Průměr pláště, max.	5,8 mm	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)

zástrčka

Konektor vlevo	RJ45 IP 20	Konektor vpravo	RJ45 IP 20

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5ES8VG0200A40A40-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

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-03-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	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