Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5ES8UG0150A40A40-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



Sestavené IE kabely - propojovací kabel Cabinet Line, různé barvy

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5ES8UG0150A40A40-E
Objednací číslo	8829680000
Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 15 m
GTIN (EAN)	4032248534173
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5ES8UG0150A40A40-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	15 m	Délka (v palcích)	0,591 inch
Čistá hmotnost	620 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	-10 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Standardy

Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
Standardní konektor	IEC 60603-7-51	Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)

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	25 ns/100m	Kapacita při 1 kHz	50 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	velmi dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Odolné proti UV záření	Ano
Bez obsahu silikonu	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2		

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5ES8UG0150A40A40-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

Struktura kabelu

Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Standardní označení	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0,15-100 GN NC, SF/UTP
Prameny	7	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Izolace	PE	Průřez izolace	1 mm
Počet vodičů	8	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
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
Materiál pláště	PUR	Průměr pláště, min.	5,7 mm
Průměr pláště, max.	6,1 mm	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)

zástrčka

Konektor vlevo	RJ45 IP 20	Konektor vpravo	RJ45 IP 20

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	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
Technické údaje	WSCAD
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5ES8UG0150A40A40-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

