



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
- konzistentně kat. 6A SeSTEADYTEC® 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 objednávací údaje

Verze	Vlečný kabel, Zástrčka M12 typu X IP 67 rovná, Zástrčka M12 typu X IP 67 rovná, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m
Číslo objednávky	<a href="#">1510030050</a>
Typ	IE-C5ED8UG0050XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118319286
Množství	1 items

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Délka	5 m	Délka (v palcích)	196.8504 inch
Čistá hmotnost	262.24 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-40 °C...80 °C		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Standardy specifické pro kabel

Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Neprostupné pro kouř	According to IEC 61034-2		

## Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Rychlost	180 m/min
Odpor smyčky	290 Ω/km	Doba propagace signálu	5.55 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 Vef., 50 Hz, 1 min	Kapacita při 800 kHz	50 nF/km
Rozdílový odpor	2 %	Provozní napětí, UL	30 V
Zpožděné zkreslení	40 ns/100m	Provozní napětí (UL klasifikace)	30 V
Impedance přenosu	100 mΩ/m při 10 MHz	Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1-100 MHz

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	M12, X-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, Tlakově litý zinek, stíněné
-----------------	--

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	M12, X-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, Tlakově litý zinek, stíněné
----------------	--

## Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Bez obsahu silikonu	Ano
Odolné proti UV záření	Ano	Síla při vytažení	≤ 100 N

## IE-C5ED8UG0050XCSXCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2	Zrychlení	5 m/s <sup>2</sup>
Poloměr ohybu, min., opakovaný	60 mm	Odolnost proti opotřebení	velmi dobré
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Rychlost	180 m/min
Šíření ohně	Ne	Odolnost proti zkrutu	30 °/m
Neprostupné pro kouř	According to IEC 61034-2		

### Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0,14 VZN GN, SF/UTP	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Stínění	SF/UTP	Průřez izolace	0.95 mm
Průměr pláště, max.	6.8 mm	Průměr pláště, min.	6.5 mm
Materiál pláště	PUR	Výplň	Jako centrální prvek, Mezi jednotlivými páry vodičů
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0.23 mm
Kompletní stínění	Plastová fólie, Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Překrývání opletu stínění	90 %
Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Tloušťka materiálu opláštění	0.85 mm
Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá/modrá - modrá, bílá/oranžová - oranžová, bílá/zelená - zelená, bílá/hnědá - hnědá	Tloušťka opletu stínění	0.1 mm

### Zástrčka

Zástrčka vpravo	M12, X-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, Tlakově litý zinek, stíněné	Zástrčka vlevo	M12, X-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, Tlakově litý zinek, stíněné
-----------------	--	----------------	--

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		