

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5DD4UG0020A20A20-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, PROFINET, Kat. 5, PUR, zelený,
kompatibilní s vlečnými řetězy, RJ45

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5DD4UG0020A20A20-E
Objednací číslo	1173030020
Verze	Vlečný kabel, PROFINET, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 2 m
GTIN (EAN)	4050118013269
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5DD4UG0020A20A20-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	2 m	Délka (v palcích)	0,079 inch
Čistá hmotnost	155 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.	-50 °C
Provozní teplota	-40 °C...70 °C	Skladovací teplota	-50 °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 konektor	IEC 60603-7-51	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
Č. osvědčení (cULus)	E316369		

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	Odchylka	40 ns/100m
Rozdílový odpor	3 %	Impedance přenosu	20 mΩ/m při 10 MHz
Izolační síla	500,00 Ω	Kapacita při 1 kHz	52 nF/km
Doba propagace signálu	5,3 ns/m	Rychlost	180 m/min

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Cykly ohybu	3 mil.	Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr
Poloměr ohybu, min., opakovaný	7,5 *průměr	Síla při vytažení	≤ 150 N
Rychlost	180 m/min	Zrychlení	4 m/s ²
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
Šíření ohně	Ne		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5DD4UG0020A20A20-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	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Prameny	7	Průřez	4*AWG 22/7 - 0,36 mm ²
Izolace	PE	Průřez izolace	1,5 mm
Izolace jádra vodiče, tloušťka	0,38 mm	Počet vodičů	4
Uspořádání jader vodiče	Čtyřcípá hvězda	Barevná posloupnost vodičů – párů	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	PUR	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 6.0	EC002599	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

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5DD4UG0020A20A20-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