Datový list

IE-C5DS4VG0015MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Sestavené IE kabely, PROFINET, Kat. 5, PVC, zelená, M12

Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 1.5 m
Číslo objednávky	1102190015
Typ	IE-C5DS4VG0015MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248876938
Množství	1 items

Datový list

IE-C5DS4VG0015MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E316369

Rozměry a hmotnosti

Délka	1.5 m	Délka (v palcích)	59.0551 inch
Čistá hmotnost	116.16 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °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

Obecné standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-101	Č. osvědčení (cULus)	E316369

Standardy

Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Standardní konektor	IEC 61076-2-101
Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Standardní, sestava	UL-Style 21694
Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Standardy specifické pro kabel

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, sestava	UL-Style 21694	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Odpor smyčky	120 Ω/km
Doba propagace signálu	5.3 ns/m	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 Vef, 50 Hz, 1 min
Provozní napětí, UL	600 V	Provozní napětí (UL klasifikace)	600 V
Impedance přenosu	20 mΩ/m při 10 MHz	Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz

Datový list

IE-C5DS4VG0015MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	M12, D-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné

Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	M12, D-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Halogen	Ano	Poloměr ohybu, min., opakovaný	7,5 *průměr
Poloměr ohybu, min., jen jednou	3,5 *průměr	Odolnost proti opotřebení	dobré
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Průřez	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
Stínění	SF/UTP	Počet vodičů	4
Průřez izolace	1.5 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.7 mm	Průměr pláště, min.	6.3 mm
Materiál pláště	PVC	Výplň	Jako centrální prvek
Uspořádání jader vodiče	Čtyřcípá hvězda	Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků
Překrývání opletu stínění	85 %	Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Průměr vnitřního opláštění	4.05 mm	Tloušťka materiálu opláštění	0.9 mm
Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá, žlutá, modrá, oranžová	Tloušťka opletu stínění	0.13 mm

Klasifikace

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

IE-C5DS4VG0015MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Propojení