

Basic features

Aplikace	Ethernet, CAT 6A
Schválení/konformita	CE EAC WEEE

Electrical connection

Kabel	PUR stíněný zelená, 3 m
Kabel, upozornění	Ethernet, CAT 7 by IEC 60332-1
Počet vodičů	8
Průměr kabelu D	6.20 mm ±0.20 mm
Průřez vodiče	26 AWG
Připojení 1	M12x1-Zásuvka, přímý, 8-pólový, X-kódovaný
Připojení 2	M12x1-Konektor, přímý, 8-pólový, X-kódovaný
System	ostříkovaný/ostříkovaný

Electrical data

Izolační odpor	≥ 150 MΩ x km při 20 °C
Jmenovitý proud (40 °C)	0.5 A
Odpor vodiče	≤ 145 Ω/km při 20 °C
Provozní kapacita	jmen. 46 nF/km při 1 kHz
Provozní napětí Ub	60 V DC / 50 V AC
Přenosový výkon	10 Gbit/s
Struktura vodičů	4×2 kroucený v párech
Vazební odpor max.	1 Ω/m při 100 MHz
Vlnový odpor	100 Ω ±22 Ω při 100 MHz

Environmental conditions

Krytí	IP 67 / IP 67
Teplota kabelu, flexibilní instalace	-10...60 °C
Teplota kabelu, pevná instalace	-40...85 °C

Propojovací kabely
BCC M418-M418-3X-378-PS58N9-030
Objednací kód: BCC0LJ7

BALLUFF

Material

Kabel, stínění	Hliníková fólie a měděná síť
Materiál držáku kontaktu	PA/PA
Materiál kontaktu	Bronz/Mosaz
Materiál pláště kabelu	PUR
Materiál pláště kabelu, upozornění	stíněný
Materiál převlečné matice	Mosaz/Mosaz

Materiál tělesa rukojeti

PUR/PUR

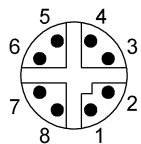
Mechanical data

Délka kabelu L	3.00 m
Plášť kabelu, barva	zelená
Utahovací moment konektor kabelu	0,6 Nm / 0,6 Nm

Remarks

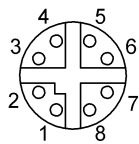
Nehořlavost podle IEC 60332-1
Bez halogenů podle IEC 60754
Stupeň krytí podle IEC
60529, jen při sešroubování s
příslušným protikusem.
Stínění 360° na rýhované matici

Connector Drawings



II

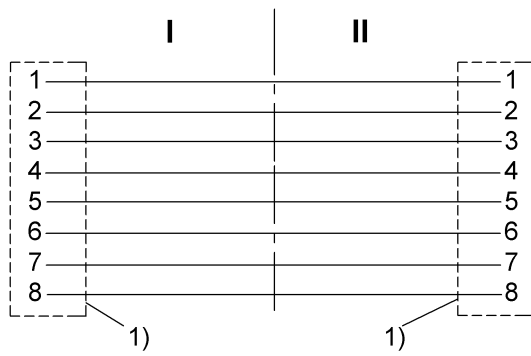
PIN 1: bílý
PIN 2: oranžový
PIN 3: bílý
PIN 4: zelený
PIN 5: bílý
PIN 6: hnědý
PIN 7: bílý
PIN 8: modrý



I

PIN 1: bílý
PIN 2: oranžový
PIN 3: bílý
PIN 4: zelený
PIN 5: bílý
PIN 6: hnědý
PIN 7: bílý
PIN 8: modrý

Wiring Diagrams



1) Stínění na převlečné matici