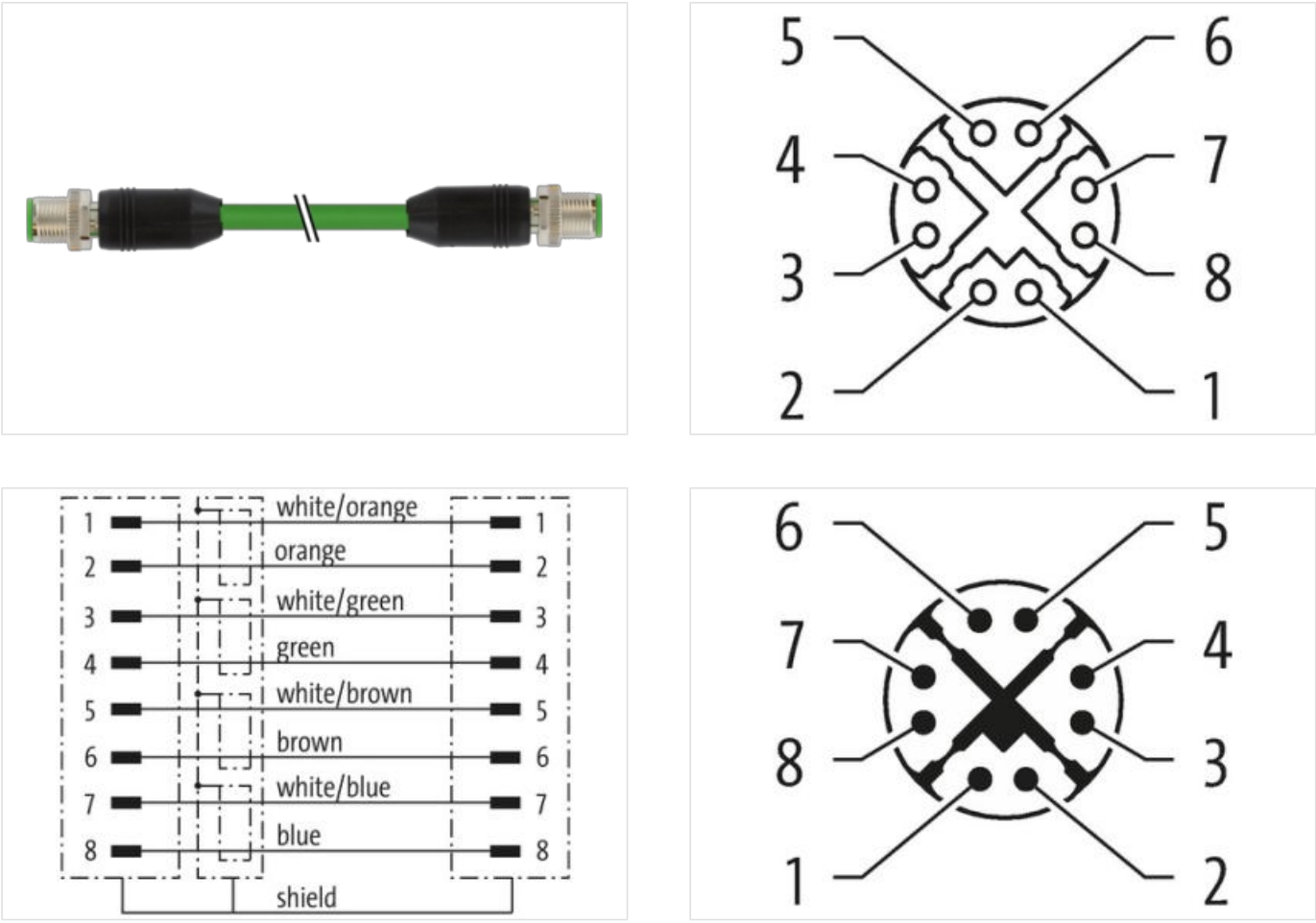
M12 male 0° / male 0° shielded X-cod. V2 Gigabit

PUR 4x2xAWG24 shielded gn UL+drag ch. 3.5m

Samec přímý – samec přímý
M12 – M12, 8-pin
X-coded
Stíněný
s kabelovou průchodkou
Maximální délka při kanálovém přenosu činí 45m
dobrá odolnost vůči chemikáliím a oleji (odolnost proti oleji neplatí pro použití kabelů s PVC pláštěm)
Odolnnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.
Další délky kabelů na vyžádání.

Odkaz na produkt

Ilustrace



Ilustrační obrázek

Délky kabelů	3,5 m

Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Povrchová úprava kontaktu	pozlacený
Family construction form	M12

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 26.06.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Závit	M12 x 1
Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)	12 mm
Kabelový vývod	přímý
Kódování	X
Materiál kontakt	Slitina mědi
Počet pinů	8
Velikost klíče	SW13
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP65, IP67

Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Povrchová úprava kontaktu	pozlacený
Family construction form	M12
Závit	M12 x 1
Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)	12 mm
Kabelový vývod	přímý
Kódování	X
Materiál kontakt	Slitina mědi
Počet pinů	8
Velikost klíče	SW13
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP65, IP67

OBCHODNÍ ÚDAJE

ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-6.1	27060307
ECLASS-7.0	27060307
ECLASS-8.0	27060307
ECLASS-9.0	27060307
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC001855
Balicí množství	1
Číslo celního sazebníku	85444290
GTIN	4048879875790

Elektrické údaje | Napájení

Provozní napětí AC max.	50 V
Provozní napětí DC max.	60 V
Provozní proud max.	0,5 A

Technické údaje | Průmyslová komunikace

Převodní parametry	CAT6A
Přenosová rychlost max.	10 GBit/s

Ochrana přístroje | Elektricky

Stupeň znečištění	3
Jmenovité impulzní výdržné napětí	1,5 kV
Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1)	I

Mechanické údaje | Materiálové údaje

Povrchová úprava aretace	nickel plated
Materiál zámku	Zinkový tlakový odlitek

Vlastnosti prostředí | Klimaticky

Provozní teplota min.	-25 °C
Provozní teplota max.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 26.06.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Important installation notes	
Note on strain relief	Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.
Note on bending radius	**Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.
Výrobkový standard	DIN EN 61076-2-109 (M12)
Installation | Cable	
wire arrangement	(modro-bílá, modrá), (hnědobílá,), (zelenobílý, zelená), (oranžovobílá, oranžová)
Identifikace kabelu	826
Barva kabelu	zelená
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	4
Stranding	2 wires twisted
Stranding (type 2)	4 Slaněné svazky o Insulation element twisted
Stínění kabelu (druh)	Měděné pletivo, pozinkované
Stínění kabelu (zakrytí)	85 %
Bandážování	Fleece, Foil
Filler	Insulation element
wire arrangement	(modro-bílá, modrá), (hnědobílá,), (zelenobílý, zelená), (oranžovobílá, oranžová)
Cable weigth	116,6 g/m
Materiál plášť	PUR
Tvrdost Shore plášť	90 Shore A
Absence přídatných látek (plášť)	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu
Outer-diameter (jacket)	8,9 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Materiál vnitřního pláště	TPE-V
Barva (vnitřní plášť)	natur
Material wire insulation	PP
Amount wires	8
Outer diameter insulation	1,05 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	61 Shore D
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	24 AWG
Conductor crosssection (wire)	24 AWG
Material conductor wire	Měděná licna, holá
Jmenovité napětí AC max.	300 V
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žíla	3 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % MHz
Electrical resistance line constant wire	87,6 Ω/km @ 20 °C
Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)	2 kV @ 60 s
Elektrická konstanta vedení (drát - drát)	52000 pF/km
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	2 kV @ 60 s
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	2 kV @ 60 s
Provozní teplota min. (pevná instalace)	-40 °C
Provozní teplota max. (pevná instalace)	80 °C
Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)	-20 °C
Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)	70 °C
Odolnost proti šíření plamene	UL 1581 § 1090 | IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1100 FT2
chemical resistance	dobrá, závislá na použití
Odolnost proti benzínu	dobrá, závislá na použití
Oil resistance	dobrá, závislá na použití | DIN EN 60811-404

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 26.06.2024

Poloměr ohybu (pevné uložení)	8 x Outer diameter
Poloměr ohnutí (při pohybu)	15 x Outer diameter
Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)	2 Mio. @ 25 °C
Pojezdová dráha (vlečný řetěz)	5 m @ 25 °C
Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)	3 m/s @ 25 °C
Počet torzních cyklů	1 Mio.
Namáhání v krutu	± 180 °/m

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 26.06.2024