

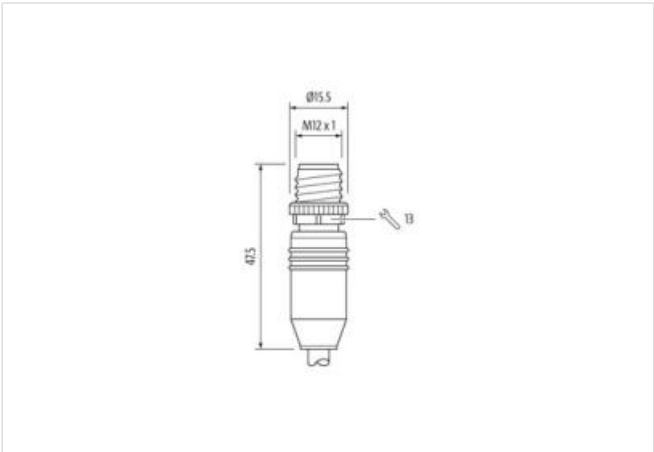
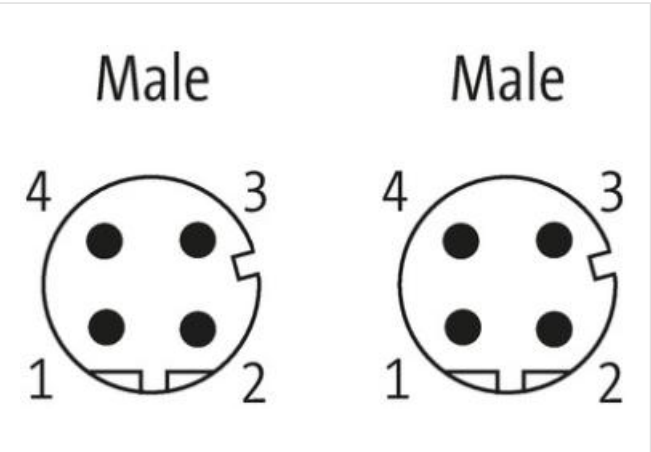
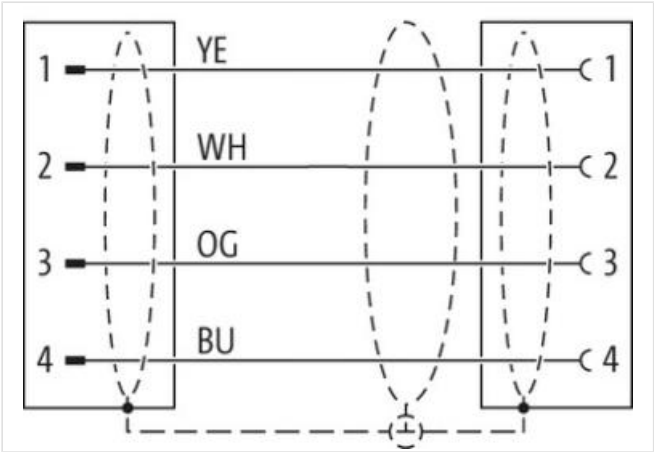
M12 M primy / M12 M primy - Ethernet

RADOX EM 104, stíněny, černý, délka 3,0m

Ethernet CAT5
Přenosové vlastnosti komunikačního kanálu do 100 m
Samec přímý – samec přímý
M12 – M12, 4-pin
D-kódování
stíněný
Přenosové vlastnosti komunikačního kanálu do 100 m
Další délky kabelů na vyžádání.
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Odkaz na produkt

Ilustrace



Ilustrační obrázek

Délky kabelů	1 m
Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Family construction form	M12

Závit	M12 x 1
Kódování	D
Velikost klíče	SW13
Utahovací moment	0,6 Nm
Montáž	připojeno, šroubované
Family construction form	M12
Závit	M12 x 1
Kódování	D

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	EC002599
Balící množství	1
Číslo celního sazebníku	85444290
GTIN	4065909106044

Elektrické údaje | Napájení

Provozní napětí DC max.	60 V
Provozní proud na kontakt max.	4 A

Technické údaje | Průmyslová komunikace

Převodní parametry	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Přenosová rychlost max.	100 MBit/s

Průmyslová komunikace | ethernetová funkcionality

Duplexně	Full duplex
----------	-------------

Ochrana přístroje | Elektrický

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

Technické údaje | Mechanické údaje

Kontura pro vlnitou hadici	bez
----------------------------	-----

Mechanické údaje | Materiálové údaje

Povrchová úprava aretace	Nickeled
Materiál pláště	PUR
Materiál zámku	Zinkový tlakový odlitek

Mechanické údaje | Montážní údaje

Montáž	připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím
--------	---

Vlastnosti prostředí | Klimaticky

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

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 61076-2-101 (M12)

Installation Cable	
Identifikace kabelu	R64
Barva kabelu	černá
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
Stínění kabelu (druh)	Měděné pletivo, pozinkované
Bandážování	Foil, Plastová páska
wire arrangement	bílá, žlutá, modrá, oranžová
Cable weight	77 g/m
Materiál plášť	Radox EM 104
Absence přídatných látek (plášť)	bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů
Outer-diameter (jacket)	6,6 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	Radox Foam
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,55 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crosssection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Měděná licna, postříbřená
Jmenovité napětí AC max.	300 V
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žíla	4,8 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 5 % @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	54,4 Ω/km @ 20 °C
Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)	2 kV @ 300 s
Elektrická konstanta vedení (drát - drát)	65000 pF/km
elektrická konstanta vedení (drát - stínění)	100000 pF/km
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	2 kV @ 300 s
Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)	2 kV @ 300 s
Provozní teplota min. (pevná instalace)	-50 °C
Provozní teplota max. (pevná instalace)	90 °C
Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)	-40 °C
Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)	90 °C
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Odolnost proti šíření plamene	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
chemical resistance	dobrá, závislá na použití
Odolnost proti benzínu	dobrá, závislá na použití
Oil resistance	dobrá, závislá na použití DIN EN 60811-404
Poloměr ohybu (pevné uložení)	6 x Outer diameter
Poloměr ohnutí (při pohybu)	10 x Outer diameter