

M12 mas. 0° / M12 mas. 0° schermato ENet

RADOX EM 104 4xAWG22 schermato nero 3m

Ethernet CAT5

Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 100 m

Maschio diritto – maschio diritto

M12 – M12, 4 poli

D-code

schermato

Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 100 m

Altre lunghezze secondo disponibilità.

Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli

La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

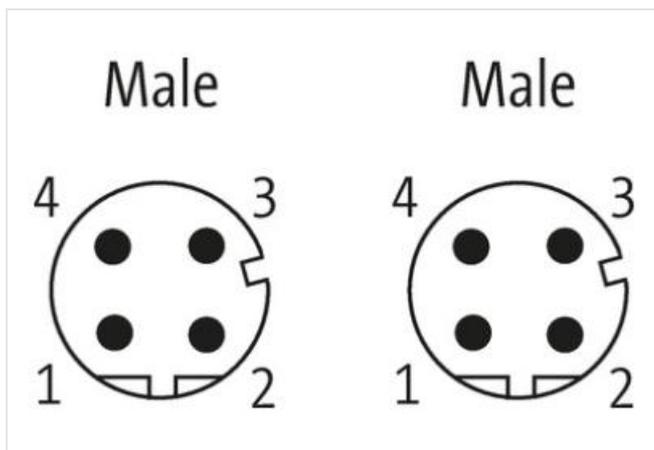
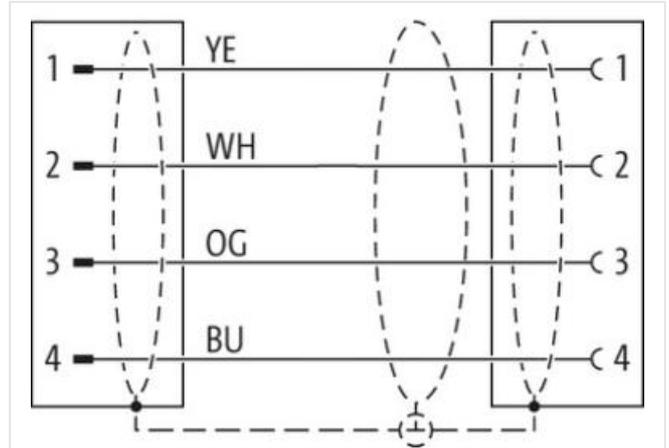
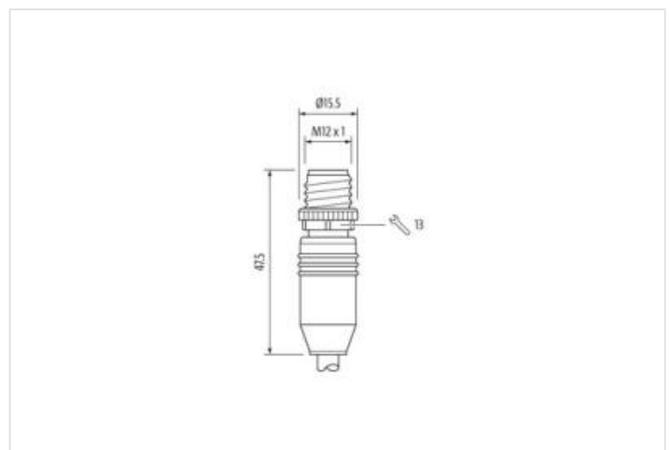
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza	0,5 m
-----------	-------

Coppia di serraggio	0,6 Nm
---------------------	--------

Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
-------------------	--------------------

Family construction form	M12
--------------------------	-----

Filettatura	M12 x 1
-------------	---------

Codifica	D
----------	---

Apertura della chiave	SW13
-----------------------	------

Coppia di serraggio	0,6 Nm
---------------------	--------

Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
-------------------	--------------------

Family construction form	M12
--------------------------	-----

Filettatura	M12 x 1
-------------	---------

Codifica	D
----------	---

dati commerciali

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
----------	----------

GTIN	4065909110898
------	---------------

Lotto minimo ordinabile	1
-------------------------	---

Numero di tariffa doganale	85444290
----------------------------	----------

Dati elettrici | Alimentazione

Tensione di esercizio CC max	60 V
------------------------------	------

Corrente di esercizio per ciascun contatto max	4 A
--	-----

Dati tecnici | Comunicazione industriale

Parametri di trasmissione	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
---------------------------	--

Velocità di trasmissione max	100 MBit/s
------------------------------	------------

Comunicazione industriale | Funzionalità Ethernet

Duplex	Full duplex
--------	-------------

Protezione dei dispositivi | Elettrica

Grado di inquinamento	3
-----------------------	---

Picco di tensione nominale	1,5 kV
----------------------------	--------

Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1)	I
--	---

Dati tecnici | Dati meccanici

Profilo per tubo ondulato flessibile	senza
--------------------------------------	-------

Dati meccanici | Dati del materiale

Rivestimento blocco	Nickeled
---------------------	----------

Materiale custodia	PUR
--------------------	-----

Materiale dispositivo bloccaggio	Pressofusione di zinco
----------------------------------	------------------------

Dati meccanici | Dati di montaggio

Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato, Protezione antivibrazione
-------------------	---

Caratteristiche ambientali | Climatiche

Temperatura di esercizio min	-25 °C
------------------------------	--------

Temperatura di esercizio 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.

Standard di prodotto	DIN EN 61076-2-101 (M12)
----------------------	--------------------------

Installation | Cable

wire arrangement	bianco, giallo, blu, arancione
Identificazione cavo	R64
Colore	nero
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
Schermatura del cavo (tipo)	Rame intrecciato, stagnato
Rivestimento	Foil, Nastro in plastica
wire arrangement	bianco, giallo, blu, arancione
Cable weight	77 g/m
Materiale rivestimento	Radox EM 104
Assenza di ingredienti (guaina)	Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni
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	Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crosssection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Cavetto in rame, argentato
Tensione nominale CA max	300 V
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Capacità di corrente min filo	4,8 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 5 % @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	54,4 Ω/km @ 20 °C
Tensione alternata continuativa (filo - filo)	2 kV @ 300 s
Capacità elettrica costante di linea (filo - filo)	65000 pF/km
capacità elettrica costante di linea (filo - schermo)	100000 pF/km
Tensione alternata continuativa (filo - guaina)	2 kV @ 300 s
Tensione alternata continuativa (filo - schermo)	2 kV @ 300 s
Temperatura di esercizio min (fissa)	-50 °C
Temperatura di esercizio max (fissa)	90 °C
Temperatura di esercizio min (variabile)	-40 °C
Temperatura di esercizio max (variabile)	90 °C
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Resistenza al fuoco	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
chemical resistance	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Resistenza alla benzina	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Oil resistance	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione DIN EN 60811-404
raggio di curvatura (fisso)	6 x Outer diameter
Raggio di curvatura (mobile)	10 x Outer diameter