

Serie NC - Master IO-Link, moduli I/O e accessori



- > Prodotti connettività industriale Ethernet
- > Il Master I/O Link fornisce un gateway per PROFINET e EtherNet/IP
- > I blocchi di costruzione standard rendono la progettazione del sistema modulare e semplice
- > Il tempo di installazione è ridotto poiché tutti i cavi sono premontati rendendo il tutto "plug and play"
- > Le isole di valvole abilitate IO-Link possono essere collegate a una porta master con un unico cavo standard
- > La progettazione elettrica è semplificata poiché i moduli I/O possono essere configurati a seconda del requisito di ingresso e di uscita.
- > La diagnostica può individuare i guasti in tutta la rete in modo rapido e preciso
- > Il configuratore (software) Norgren IO-Link permette un veloce e facile set up sia del Master IO-Link che di tutti gli altri moduli I/O-Link



Caratteristiche tecniche principali - Master IO-Link

Tensione di funzionamento (V):

20...30 DC; (US; a SELV/PELV)

Consumo di corrente (mA):

300...3900; (US)

Classe di protezione: III

Alimentazione di tensione supplementare (V):

20...30 DC; (UA)

Max. carico di corrente totale (A):

8

Corrente nominale per porta (A):

2; (regolabile: 0...2; impostazione di fabbrica: 2)

Numero totale di ingressi e uscite:

24; (configurabile)

Numero di ingressi digitali:

12; (porta IO-Link classe A: 4 x 2)
(porta IO-Link classe B: 4 x 1)

Numero di uscite digitali:

12

Standard di trasmissione Ethernet:

10Base-T; 100Base-TX

Velocità di trasmissione Ethernet:

10; 100

Tipo di trasmissione IO-Link Master:

COM 1 / COM 2 / COM 3

Revisione IO-Link:

1.1

IO-Link Master numero di porte classe A:

4

IO-Link Master numero di porte classe B:

4

Temperatura ambiente:

-25...60°C (-13 ... 140°F)

Temperatura di conservazione

-25...85°C (-13 ... 185°F)

Massima umidità relativa dell'aria:

90%

Grado di protezione:

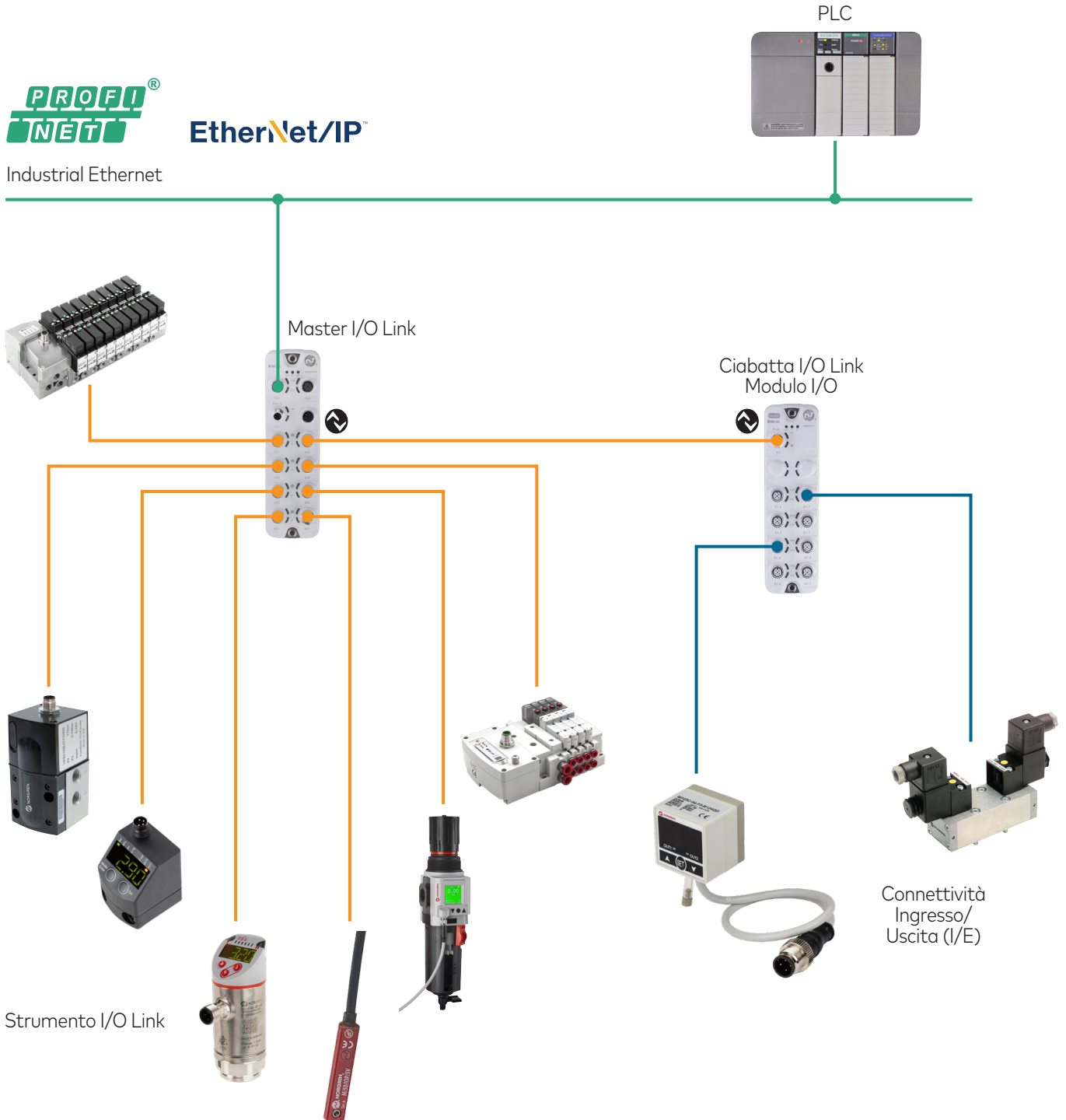
IP 65; IP 66; IP 67

Materiali


Custodia: PA

Connettore: ottone nichelato


Esempio di layout di sistema




Master IO-Link / I/O Moduli / Accessori

Descrizione del prodotto		Pagina delle specifiche tecniche	Pagina di disegno	Modello	
	Master I/O Link PROFINET	Porta Classe A (4x) Porta Classe B (4x)	6	24	NC-MP-4A4B-12DLA
	Master I/O-Link Ethernet IP	Porta Classe A (4x) Porta Classe B (4x)	6	24	NC-ME-4A4B-12DLA
	Modulo I/O Standard	8 porte senza alimentazione ausiliaria 16 x I/O Configurabile	8	24	NC-HB-8A5F-12A0A
	Modulo I/O con alimentazione ausiliaria	8 porte con alimentazione ausiliaria 16 x I/O Configurabile	8	24	NC-HA-8A5F-12AAA
	Splitter a T 2 x M12 - 1 x M12	2 x I/O in una porta del modulo I/O	10	25	NC-TS-124F-125M0
	Splitter a T 2 x M8 - 1 x M12	2 x I/O in una porta del modulo I/O	10	25	NC-TS-083F-124M0
	Tappo protettivo M12	Per coprire inutilizzate	11	25	NC-PC-1200-00000
	Tappo protettivo M8	Per coprire inutilizzate	11	25	NC-PC-0800-00000


Software

Descrizione del prodotto		Modello
	Strumento per la configurazione dell'IO-Link Norgren Versione "Basic" – scaricabile gratuitamente, per la versione completa potete acquistare una chiave di licenza dal seguente sito: www.norgren.com	NC-PS-SOFT-00001


Industrial Ethernet - Cavi e connettori

Descrizione del prodotto		Prodotto compatibile:	Pagina delle specifiche tecniche	Pagina di disegno	Modello	
	Cavo Ethernet industriale 4 Pin Forma D	M12 - M12 x 0,5 metri di lunghezza	IO-Link Master	12	28	NC-124MS-1244SGA
	Cavo Ethernet industriale 4 Pin Forma D	M12 - M12 x 2 metri di lunghezza		12	28	NC-124MS-1244SG2
	Cavo Ethernet industriale 4 Pin Forma D	M12 - M12 x 5 metri di lunghezza		12	28	NC-124MS-1244SG5
	Cavo Ethernet industriale 4 Pin Forma D	M12 - estremità aperta x 2 metri di lunghezza		12	28	NC-124MS-00000G2
	Cavo Ethernet industriale 4 Pin Forma D	M12 - estremità aperta x 5 metri di lunghezza		12	28	NC-124MS-00000G5
	Ethernet industriale M12 4 Pin Forma D	Connettore a cablare		13	28	NC-124MS-WIRE0D0
	Ethernet industriale RJ45	Connettore a cablare RJ45		13	28	NC-RJ450-0000000

Nessun cavo di alimentazione

Descrizione del prodotto		Prodotto compatibile:	Pagina delle specifiche tecniche	Pagina di disegno	Modello
	Cavo di alimentazione 5 Pin Forma - L M12 - M12 x 2 metri di lunghezza	IO-Link Master	14	27	NC-125FS-125MSL2
	Cavo di alimentazione 5 Pin Forma - L M12 - M12 x 5 metri di lunghezza		14	27	NC-125FS-125MSL5
	Cavo di alimentazione 5 Pin Forma - L M12 - estremità aperta x 2 metri di lunghezza		14	27	NC-125FS-00000L2
	Cavo di alimentazione 5 Pin Forma - L M12 - estremità aperta x 5 metri di lunghezza		14	27	NC-125FS-00000L5
	Connettore di alimentazione 5 pin Forma - L M12 - A cablare		15	27	NC-125FS-WIRE0L0
	Connettore di alimentazione a 5 pin Forma - L M12 - A cablare		15	27	NC-125FM-WIRE0L0
	Cavo 5 Pin forma - A M12 - estremità aperta x 5 metri di lunghezza	Modulo I/O con alimentazione ausiliaria	15	27	NC-125FS-00000-5

Cavi e connettori

Descrizione del prodotto		Prodotto compatibile:	Pagina delle specifiche tecniche	Pagina di disegno	Modello
	Cavo 3 Pin forma - A M8 - M8 x 0,6 metri di lunghezza	Sensori per attuatori M/50/LSU/CP*, M/50/EAP/CP*	17	29	NC-083FS-083MS-A
	Cavo 3 Pin forma - A M8 - M8 x 1 metro di lunghezza		17	29	NC-083FS-083MS-1
	Cavo 3 Pin forma - A M8 - M8 x 2 metri di lunghezza		17	29	NC-083FS-083MS-2
	Cavo 3 Pin forma - A M8 - M8 x 5 metri di lunghezza		17	29	NC-083FS-083MS-5
	Cavo 3 Pin forma - A M8 - estremità aperta x 5 metri di lunghezza		17	29	NC-083FS-00000-5
	Cavo 4 Pin forma - A M8 - M12 x 0,6 metri di lunghezza	Sensore di Pressione 54D	18	29	NC-084FS-124MS-A
	Cavo 4 Pin forma - A M8 - M12 x 1 metro di lunghezza		18	29	NC-084FS-124MS-1
	Cavo 4 Pin forma - A M8 - M12 x 2 metri di lunghezza		18	29	NC-084FS-124MS-2
	Cavo 4 Pin forma - A M8 - M12 x 5 metri di lunghezza		18	29	NC-084FS-124MS-5
	Cavo 4 Pin forma - A M8 - estremità aperta x 5 metri di lunghezza	18	29	NC-084FS-00000-5	
	Cavo 5 Pin forma - A M12 - M12 x 0,6 metri di lunghezza	Sensore di Pressione 34D	19	29	NC-125FS-125MS-A
	Cavo 5 Pin forma - A M12 - M12 x 1 metro di lunghezza		19	29	NC-125FS-125MS-1
	Cavo 5 Pin forma - A M12 - M12 x 2 metri di lunghezza		19	29	NC-125FS-125MS-2
	Cavo 5 Pin forma - A M12 - M12 x 5 metri di lunghezza		19	29	NC-125FS-125MS-5
	Cavo 5 Pin forma - A M12 - estremità aperta x 5 metri di lunghezza		19	29	NC-125FS-00000-5
	Connettore 3 pin forma - A M8 - Maschio cablabile		20	30	NC-083MS-WIRE0A0
	Connettore 4 pin forma - A M8 - Maschio cablabile		20	30	NC-084MS-WIRE0A0
	Connettore 4 pin forma - A M12 - Maschio cablabile		20	30	NC-124MS-WIRE0A0
	Connettore 5 pin codice forma - A M12 - Maschio cablabile		20	30	NC-125MS-WIRE0A0

* = serie numero parte

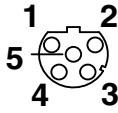
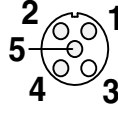

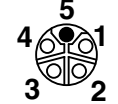
Connettori per valvole

	Descrizione del prodotto	Prodotto compatibile:	Pagina delle specifiche tecniche	Pagina di disegno	Modello
	Connettore solenoide DIN forma A con LED - 3 Pin forma A M12 x 0,6 metri di lunghezza	Esempio - elettrovalvola serie SXE con bobina 23N, 33N	21	31	NC-DINAA-123MS-A
	Connettore solenoide DIN forma A con LED - 3 Pin forma A M12 x 1 metro di lunghezza		21	31	NC-DINAA-123MS-1
	Connettore solenoide DIN forma A con LED - 3 Pin forma A M12 x 2 metri di lunghezza		21	31	NC-DINAA-123MS-2
	Connettore solenoide DIN forma A con LED - 3 Pin forma A M12 x 5 metri di lunghezza		21	31	NC-DINAA-123MS-5
	Connettore solenoide DIN forma A con LED - estremità aperta x 1 metro di lunghezza		21	31	M/P43316/11
	Connettore a solenoide DIN forma A con LED - estremità aperta x 3 metri di lunghezza		21	31	M/P43316/13
	Connettore solenoide DIN forma B con LED - 3 Pin forma A M12 x 0,6 metri di lunghezza	Esempio - elettrovalvola serie SXE con bobina 13L	22	31	NC-DINBA-123MS-A
	Connettore solenoide DIN forma B con LED - 3 Pin forma A M12 x 1 metro di lunghezza		22	31	NC-DINBA-123MS-1
	Connettore solenoide DIN forma B con LED - 3 Pin forma A M12 x 2 metri di lunghezza		22	31	NC-DINBA-123MS-2
	Connettore solenoide DIN forma B con LED - 3 Pin forma A M12 x 5 metri di lunghezza		22	31	NC-DINBA-123MS-5
	Connettore a solenoide DIN forma B con LED - estremità aperta lunga 1 metro		22	31	NC-DINBA-00000-1
	Connettore a solenoide DIN forma B con LED - estremità aperta lunga 3 metri		22	31	NC-DINBA-00000-3
	Connettore a solenoide standard industriale DIN forma B con LED - 3 Pin forma A M12 x 0,6 metri di lunghezza	Esempio - elettrovalvole serie V60-63 e serie SXE con bobina 13J	23	31	NC-DINIA-123MS-A
	Connettore a solenoide standard industriale DIN forma B con LED - 3 Pin forma A M12 x 1 metro di lunghezza		23	31	NC-DINIA-123MS-1
	Connettore a solenoide standard industriale DIN forma B con LED - 3 Pin forma A -Code M12 x 2 metri di lunghezza		23	31	NC-DINIA-123MS-2
	Connettore a solenoide standard industriale DIN forma B con LED - 3 Pin forma A -Code M12 x 5 metri		23	31	NC-DINIA-123MS-5
	Connettore a solenoide standard industriale DIN forma B con LED - estremità aperta x 1 metro di lunghezza		23	31	M/P43314/11
	Connettore a solenoide standard industriale DIN forma B con LED - estremità aperta x 3 metri di lunghezza		23	31	M/P43314/13
	Connettore solenoide DIN forma C con LED - 3 Pin forma A M12 x 0,6 metri di lunghezza	Esempio - elettrovalvole serie V40/V41, V44/V45 con bobina C313A	24	32	NC-DINCA-123MS-A
	Connettore solenoide DIN forma C con LED - 3 Pin forma A M12 x 1 metro di lunghezza		24	32	NC-DINCA-123MS-1
	Connettore solenoide DIN forma C con LED - 3 Pin forma A M12 x 2 metri di lunghezza		24	32	NC-DINCA-123MS-2
	Connettore solenoide DIN forma C con LED - 3 Pin forma A M12 x 5 metri di lunghezza		24	32	NC-DINCA-123MS-5
	Connettore solenoide DIN forma C con LED - estremità aperta x 1 metro di lunghezza		24	32	V10014-D01
	Connettore solenoide DIN forma C con LED - estremità aperta x 3 metri di lunghezza		24	32	V10014-D03



Dati tecnici dei master IO-Link

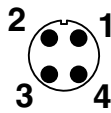
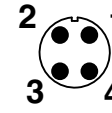
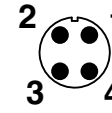
Modello	Master IO-Link con interfaccia PROFINET NC-MP-4A4B-12DLA	Master IO-Link con interfaccia EtherNet/IP NC-ME-4A4B-12DLA
Applicazione		
Applicazione	Moduli I/O per applicazioni in campo	
Funzione "daisy-chain"	Tensione Alimentazione: Interfaccia Ethernet	
Dati elettrici		
Tensione di funzionamento (V)	20...30 DC; (US; a SELV/PELV)	
Consumo di corrente (mA)	300...3900; (US)	
Classe di protezione	III	
Alimentazione supplementare (V)	20...30 DC; (UA)	
Alimentazione dell'attuatore UA		
Max. carico di corrente totale (A)	8	
Corrente nominale per porta (A)	2; (regolabile: 0...2; impostazione di fabbrica: 2)	
Alimentazione del sensore US		
Max. carico di corrente totale (A)	3,6	
Corrente nominale per porta (A)	2; (regolabile: 0...2; impostazione di fabbrica: 0,45)	
Ingressi / uscite		
Numero totale di ingressi e uscite	16; (configurabile)	
Numero di ingressi e uscite	Numero di ingressi digitali: 12 Numero di uscite digitali: 12	
Ingressi		
Numero di ingressi digitali	12; (porta IO-Link classe A: 4 x 2) (porta IO-Link classe B: 4 x 1)	
Livello di commutazione alto (V)	11...30	
Livello di commutazione basso (V)	0...5	
Ingressi digitali protetti contro i cortocircuiti	Sì	
Uscite		
Numero di uscite digitali	12; (porta IO-Link classe A: 4 x 1) (porta IO-Link classe B: 4 x 2)	
A prova di cortocircuito	Sì	
Alimentazione dell'attuatore UA		
Max. carico di corrente per uscita (mA)	2000	
Alimentazione del sensore US		
Max. carico di corrente per uscita (mA)	2000	
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	Ethernet IO-Link	
Ethernet		
Standard di trasmissione	10Base-T; 100Base-TX	
Velocità di trasmissione	10; 100	
Protocollo	PROFINET	EtherNet/IP
Impostazioni di fabbrica	Indirizzo IP: 0.0.0.0 subnet mask: 0.0.0.0	Indirizzo IP: 192.168.1.250 maschera di sottorete: 255.255.255.0
	indirizzo IP del gateway: 0.0.0.0	
	Indirizzo MAC: vedi etichetta	
Nota sulle interfacce	CC-C (Classe di conformità C); S2-Ridondanza; Configurazione in esecuzione (CIR); Capacità IRT; SNMP	Topologie di rete supportate; linea; anello; DLR
IO-Link Master		
Tipo di trasmissione	COM 1 / COM 2 / COM 3	
Revisione IO-Link	1,1	
Numero di porte di classe A	4	
Numero di porte di classe B	4	
Condizioni operative		
Temperatura ambiente (°C)	-25...60	
Temperatura di stoccaggio (°C)	-25 ... +85	
Massima umidità relativa dell'aria (%)	90	
Grado di protezione	IP 65; IP 66; IP 67	
Grado di sporcizia	2	

Modello	Master IO-Link con interfaccia PROFINET NC-MP-4A4B-12DLA	Master IO-Link con interfaccia EtherNet/IP NC-ME-4A4B-12DLA
Test / Approvazioni		
EMC		IT 61000-6-2:2 IT 61000-6-4:4
Resistenza agli urti		DIN EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 60068-2-64 2009-04 DIN EN 60068-2-6 2008-10
MTTF (anni)	46	
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Peso (g)		412,1
Materiali	alloggiamento: PA; Connettore: ottone nichelato	
Collegamento elettrico - Ethernet IN / OUT XF1, XF2		
1		TX
2		RX
3		TX -
4		RX -
5		non utilizzato
Collegamento M12		
Collegamento elettrico - Collegamento al processo		
Porta IO-Link Classe B X1...X4		
1		Alimentazione del sensore (US) L
2		uscita digitale (UA) L
3		Alimentazione del sensore (US) L-
4		C/Q IO-Link
5		Alimentazione dell'attuatore (UA) L-
Porta IO-Link Classe A X5...X8		
1		Alimentazione del sensore (US) L
2		Ingresso digitale (US)
3		Alimentazione del sensore (US) L-
4		C/Q IO-Link
5		non utilizzato
Collegamento M12		
Collegamento elettrico - alimentazione di tensione IN		
XD1		
1		24 V DC (US) marrone
2		GND (UA) bianco
3		GND (US) blu
4		24 V DC (UA) nero
5		FE grigio
Collegamento M12		
Collegamento elettrico - alimentazione OUT		
XD2		
1		24 V DC (US) marrone
2		GND (UA) bianco
3		GND (US) blu
4		24 V DC (UA) nero
5		FE grigio
Collegamento M12		



Moduli IO-Link I/O Dati tecnici

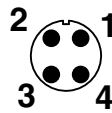
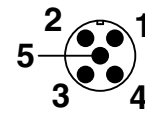
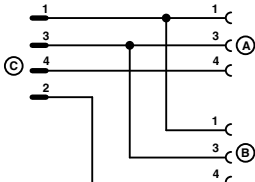

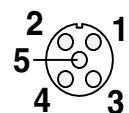
	Modulo IO-Link I/O - con alimentazione ausiliaria NC-HA-8A5F-12AAA	Modulo IO-Link I/O - Standard NC-HB-8A5F-12AOA
Modello		
Dati elettrici	AL2225	AL2221
Tensione di funzionamento (V)		18...30 DC
Consumo di corrente (mA)		100; (US)
Classe di protezione		III
Alimentazione di tensione supplementare (V)		18...30 DC; (UA; UAi)
Consumo massimo di corrente dall'alimentazione supplementare (mA) dall'alimentazione supplementare (mA)		4000; (UA; UAi: 400 mA)
Ingressi / uscite		
Numero di ingressi e uscite	Numero di ingressi digitali: 16 Numero di uscite digitali: 16	
Ingressi		
Numero di ingressi digitali		16; (configurabile)
Circuito di ingresso degli ingressi digitali		PNP; (tipo 3 (IEC 61131-2))
Alimentazione del sensore degli ingressi	AUX (UA, UAi)	US
Alimentazione (V)		18...30
Uscite		
Numero di uscite digitali		16; (configurabile)
Max. carico di corrente per uscita (mA)	1800	1000
Max. carico di corrente uscite totali (mA)	3600; (carico massimo di corrente per segmento: 1800 mA)	1000
Protezione dal cortocircuito		Si
Uscite di commutazione dell'alimentazione dell'attuatore	AUX (UA)	US
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Standard SDCI		IEC 61131-9
Tipo di trasmissione		COM3 (230,4 kBaud)
Revisione IO-Link		1,1
Modalità SIO		no
Tipo di porta master richiesto		A
Tempo minimo del ciclo di processo (ms)		4
ID dei dispositivi supportati	Tipo di operazione	ID dispositivo
	Default	1314
Condizioni operative		
Temperatura ambiente (°C)		-25...60
Temperatura di stoccaggio (°C)		-25...70
Massima umidità relativa dell'aria (%)		75
Altezza massima sul livello del mare (m)		2000
Grado di protezione	IP 65; IP 67; IP 69K; (funzionamento con tappi di protezione in acciaio inossidabile: IP69K)	
Grado di sporcizia		2
Test / Approvazioni		
EMC		IT 61000-6-2:2 IT 61000-6-3:3 IEC 61131-9
Resistenza agli urti		DIN EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 60068-2-64 DIN EN 60068-2-6
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Peso (g)	408,4	396,1
Dimensioni (mm)		26 x 59,3 x 208
Materiali	alloggiamento: grigio PA; Connettore: acciaio inossidabile (1.4404 / 316L)	
Visualizza / Elementi operativi		
Visualizzare		
Operazione		1 x LED, verde
guasto		1 x LED, rosso
Funzione		1 x LED, giallo

	Modulo IO-Link I/O - con alimentazione ausiliaria	Modulo IO-Link I/O - Standard
Modello	NC-HA-8A5F-12AAA	NC-HB-8A5F-12A0A
Accessori		
Accessori (opzionale)		Tappo di protezione per prese M12
Quantità per confezione		1 pezzo
Collegamento elettrico - AUX		
X31		
1	24 V DC (UAi)	
2	GND (UA/UAi)	
3	non utilizzato	
4	24 V DC (UA)	
Connettore: 1 x M12		
Collegamento elettrico per il funzionamento IO-Link		
X1		
1		24 V c.c.
2		non utilizzato
3		GND (US)
4		IO-Link
Connettore: 1 x M12		
Collegamento elettrico - ingressi / uscite		
X1.0...X1.7		
1	24 V DC (UA/UAi)	24 V c.c.
2		I/O2
3	GND (UA/UAi)	GND (US)
4		I/O1
5		non utilizzato
Connettore: 8 x M12		

Accessori

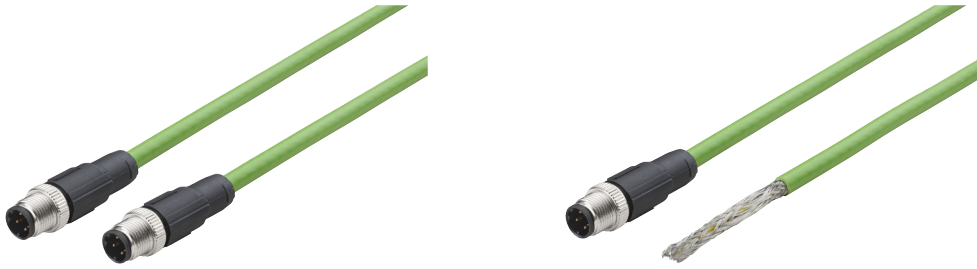


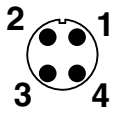
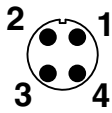
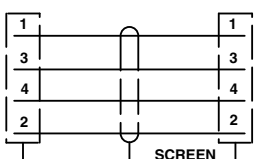
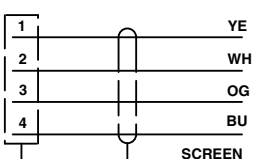
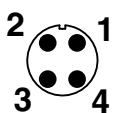
Dati tecnici degli splitter a T

Modello	Splitter a T 2 x M8 - 1 x M12 NC-TS-083F-124M0	Splitter a T 2 x M12 - 1 x M12 NC-TS-124F-125M0
Applicazione		
Caratteristica speciale	Guarnizioni esenti da silicone. Contatti placcati in oro	
Guarnizioni esenti da silicone	Sì	
Dati elettrici		
Tensione di funzionamento (V)	< 50 AC / < 60 DC	< 250 AC / < 300 DC; (cULus: 30 AC / 42 DC)
Classe di protezione	III	
Carico massimo di corrente per modulo/slot (A)	3	4
Max. carico di corrente totale (A)	3	4
Condizioni operative		
Temperatura ambiente (°C)	-25 ... +90	
Grado di protezione	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Peso (g)	30,2	35,9
Materiali	alloggiamento: PA arancione; Tenuta: FPM	
Materiale dei dadi	ottone, nichelato / ottone, nichelato	
Nota:		
Quantità per confezione	1 pezzo.	
Connessione elettrica:		
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M12; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm	
		
Collegamento:		
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 2 x M8; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,3...0,5 Nm	Connettore: 2 x M12; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm
		


Dati tecnici dei cappucci di protezione

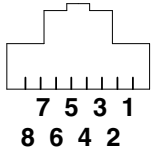
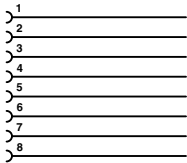
Modello	Tappo protettivo M8 NC-PC-0800-00000	Tappo protettivo M12 NC-PC-1200-00000
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Peso (g)	4	11
Dimensioni (mm)	M8	M12
Tipo di filetto	M8	M12
Materiali	PA nero	
Coppia di serraggio (Nm)	0,5	0,8
Nota:		
Quantità per confezione	10 pezzi	


Industrial Ethernet - Cavi e connettori

Modello	Cavo Ethernet industriale 4 Pin Forma D M12 - M12			Cavo Ethernet industriale 4 pin Forma D M12 - estremità aperta		
	NC-124MS-1244SGA	NC-124MS-1244SG2	NC-124MS-1244SG5	NC-124MS-00000G2	NC-124MS-00000G5	
Applicazione						
Sistema	Contatti placcati in oro; cavo schermato			Contatti placcati in oro		
Design	Cavo Ethernet , codificato D			Cavo Ethernet , codificato D		
Dati elettrici						
Tensione operativa (V)	< 50 AC / < 60 DC			< 250 AC/DC		
Classe di protezione:	III					
Max. carico di corrente totale (A)	4			4		
Condizioni operative						
Temperatura ambiente °C	da -20 a 90			da -40 a 70		
Grado di protezione	IP67			IP67		
CARATTERISTICHE TECNICHE						
Peso (g)	66,1	163,5	369,2	151,5	349,2	
Dimensioni (mm)	15 x 15 x 47,3			15 x 15 x 47,3		
Lunghezza (M)	0,5	2	5	2	5	
Materiali	TPU (uretano)			TPU (uretano)		
Materiale (dado)	zinco pressofuso, nichelato / zinco pressofuso, nichelato			Zinco pressofuso, nichelato		
Connessione elettrica:						
Collegamento elettrico - Connettore	Cavo: PVC, verde, schermato; 4 x 0,34 mm ² Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: TPU (uretano); Bloccaggio: zinco pressofuso, nichelato; Contatti: placcato oro; Cavo di collegamento schermato: schermo collegato			Cavo: PVC, verde, Ø 6,5 mm; 4 x 0,34 mm ² Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: TPU (uretano); Bloccaggio: zinco pressofuso, nichelato; Contatti: placcato oro; Cavo di collegamento schermato: schermo collegato		
						
Collegamento elettrico - Connettore				Colori di base: YE = Giallo WH = Bianco OG = Arancione BU = Blu 		
	Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: TPU (uretano); Bloccaggio: zinco pressofuso, nichelato; Contatti: placcato oro; Cavo di collegamento schermato: schermo collegato			Colour code	Pin M12	Pin RJ45 Connector
				YE	1	1
				WH	2	3
				OG	3	2
				BU	4	6

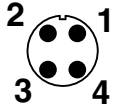
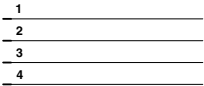


Dati tecnici Connettori Ethernet industriali Connettore bus a cablare RJ45



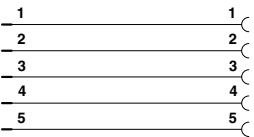
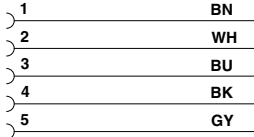

Modello	NC-RJ450-0000000
Condizioni operative	
Temperatura ambiente °C	Da -10 a 60
Grado di protezione	IP20
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso (g)	10,4
Connessione elettrica:	
Connessione elettrica:	morsetti a vite: 0,34 mm ² ; Guaina del cavo: Ø 4,5...8 mm; AWG 22 Collegamento elettrico
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x RJ45, diritto
	
Collegamento:	





Connettore a cablare Forma D a 4 pin

Modello	NC-124MS-WIREODO
Applicazione	
Caratteristica speciale	Guarnizioni esenti da silicone Contatti placcati in oro
Design	Cavo Ethernet, codificato D
Guarnizioni esenti da silicone	Sì
Dati elettrici	
Tensione di funzionamento (V)	< 45 AC / < 70 DC
Max. carico di corrente totale (A)	4; (...40 °C)
Condizioni operative	
Temperatura ambiente (°C)	-25 ... +85
Grado di protezione	IP67
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso (g)	44,6
Dimensioni (mm)	20.2 x 20.2 x 63
Materiali	zinco pressofuso nichelato
Materiale del corpo stampato	
Materiale dado	
Nota:	
Quantità per confezione	1 pezzo
Connessione elettrica:	
Connessione elettrica:	morsetti a vite: ...0,75 mm ² ; Guaina del cavo: Ø 6...8 mm; AWG 18
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: zinco pressofuso, nichelato; Bloccaggio: zinco pressofuso, nichelato; Contatti: placcato oro; Cavo di collegamento schermato: schermabile
	
Collegamento:	


Dati tecnici del cavo di alimentazione e dei connettori volanti

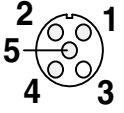
Modello	5 Pin forma L M12 - M12		5 pin forma L M12 - estremità aperta	
	NC-125FS-125MSL2	NC-125FS-125MSL5	NC-125FS-00000L2	NC-125FS-00000L5
Applicazione				
Sistema	Contatti placcati in oro		Contatti placcati in oro	
Design	Cavo di alimentazione, forma L		Cavo di alimentazione, forma L	
Dati elettrici				
Tensione operativa (V)	64 DC		63 DC	
Max. carico di corrente totale (A)	16		16	
Condizioni operative				
Temperatura ambiente °C	da -40 a 90		da -40 a 70	
Grado di protezione	IP67		IP67	
CARATTERISTICHE TECNICHE				
Peso (g)	470,1	1119,7	151,5	349,2
Lunghezza (M)	2	5	2	5
Materiali	PP		PP, TPE	
Materiale (dado)	ottone, nichelato / ottone, nichelato		zinco pressofuso, nichelato	
Connessione elettrica:				
	Cavo: PUR, nero, Ø 11,3 mm; 5 x 2,5 mm ²		Cavo: PUR, nero, Ø 11,3 mm; 5 x 2,5 mm ²	
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: TPE; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcato oro		Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: TPE; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcato oro	
Collegamento dei cavi				
Collegamento elettrico 2			Colori di base: BN = marrone WH = Bianco BU = Blu BK = nero GY = grigio 	
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: TPE; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcato oro		Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: TPE; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcato oro	
				




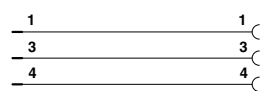
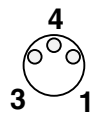
Cavo di alimentazione 5 pin forma L M12 - a cablare																						
Modello	NC-125FS-WIREOLO	NC-125FM-WIREOLO																				
Applicazione																						
Sistema	Contatti placcati in oro																					
Design	Forma-L																					
Dati elettrici																						
Tensione operativa (V)	< 63 DC																					
Condizioni operative																						
Temperatura ambiente °C	da -40 a 85																					
Grado di protezione	IP67																					
CARATTERISTICHE TECNICHE																						
Peso (g)	53,2	54,2																				
Dimensioni (mm)	DIA = 25 L = 70	DIA = 25 L = 76																				
Materiali	PA																					
Materiale (dado)	zinco pressofuso, nichelato																					
Lunghezza (mm)	76																					
Connessione elettrica:																						
Connessione elettrica:	morsetti a vite: 1,5...2,5 mm ² ; Guaina del cavo: Ø 8...13 mm	morsetti a vite: 1,5...2,5 mm ² ; Guaina del cavo: Ø 8...13 mm																				
Connessione elettrica:	Connettore: 1 x M12, dritto; Corpo stampato: PA; Bloccaggio: zinco pressofuso, nichelato; Contatti: placcato oro	Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: PA; Bloccaggio: zinco pressofuso, nichelato; Contatti: placcato oro																				
Connettore a cablare / Connettore																						
Collegamento:	Colori di base: BN = marrone WH = Bianco BU = Blu BK = nero GY = grigio	<table border="0"> <tr><td>1</td><td>BN</td><td>1</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>WH</td><td>2</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>BU</td><td>3</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>BK</td><td>4</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>GY</td><td>5</td><td>○</td></tr> </table>	1	BN	1	○	2	WH	2	○	3	BU	3	○	4	BK	4	○	5	GY	5	○
1	BN	1	○																			
2	WH	2	○																			
3	BU	3	○																			
4	BK	4	○																			
5	GY	5	○																			



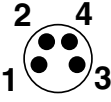
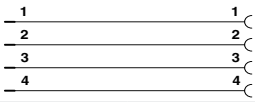
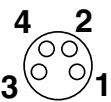
**Cavo di alimentazione per I/O Module con alimentazione
ausiliaria 5 Pin forma A M12 -estremità aperta
NC-125FS-00000-5**

Modello	
Applicazione	
Sistema	Contatti placcati in oro
Design	Cavo di alimentazione, forma L
Dati elettrici	
Tensione operativa (V)	< 60 AC/DC
Max. carico di corrente totale (A)	4; (cULus: 3)
Condizioni operative	
Temperatura ambiente °C	-25 ... +90
Grado di protezione	IP67
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso (g)	193,4
Lunghezza (M)	5
Materiali	alloggiamento: TPU arancione; Tenuta: FPM
Materiale (dado)	ottone, nichelato / ottone, nichelato
Connessione elettrica:	
Cavo	Cavo: 5 m, PUR, senza alogeni, nero, Ø 4,6 mm; 5 x 0,34 mm ² (42 x Ø 0,1 mm)
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M12, diritto; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,6. 1,5 Nm
	
Collegamento:	Colori base BN = marrone) 1 BN WH = bianco) 2 WH BU = blu) 3 BU BK = nero) 4 BK GY = grigio) 5 GY

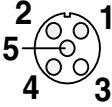

Dati tecnici dei cavi e del connettore

Modello	Cavo a 3 poli forma A M8 - M8				Cavo 3 Pin forma A M8 -estremità aperta						
	NC-083FS-083MS-A	NC-083FS-083MS-1	NC-083FS-083MS-2	NC-083FS-083MS-5	NC-083FS-00000-3						
Applicazione											
Sistema	Guarnizioni esenti da silicone Senza alogeni; contatti placcati in oro; Idoneità all'catena di trascinamento										
Guarnizioni esenti da silicone	Sì										
Dati elettrici											
Tensione operativa (V)	< 50 AC / < 60 DC										
Classe di protezione:	III										
Max. carico di corrente totale (A)	3										
Condizioni operative											
Temperatura ambiente °C	da -25 a 90										
Nota sulla temperatura ambiente	cULus: ...80										
Temperatura ambiente (in movimento)	da -25 a 90										
Nota sulla temperatura ambiente (in movimento)	cULus: ...80										
Grado di protezione	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K										
CARATTERISTICHE TECNICHE											
Peso (g)	31,9	40,7	57,6	112,8	104,6						
Lunghezza (M)	0,6	1	2	5	3						
Materiali	alloggiamento: TPU (uretano) Arancione; guarnizione: FPM										
Materiale (dado)	ottone, nichelato / ottone, nichelato				ottone, nichelato						
Idoneo per catene di trascinamento	Sì										
Raggio di curvatura per applicazioni flessibili	min. 10 x diametro del cavo										
Velocità di spostamento	max. 3,3 m/s per una corsa orizzontale di 5m & accelerazione massima di 5 m/s ²										
Cicli di piegatura	> 5 Milioni										
Deformazione torsionale	/- 180 gradi/m										
Connessione elettrica:											
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M8, dritto; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,3...0,5 Nm										
											
Collegamento elettrico - cavo	Cavo: PUR, senza alogeni, nero, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm ² (32 x Ø 0,1 mm)										
											
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M8, dritto; Corpo modellato: TPU, arancione; Chiusura: ottone, nichelato; Sigillatura: FKM; Contatti: placcati in oro;										
Collegamento:					<table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>BN</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BU</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>BK</td> </tr> </table> <p>Colori principali: BN = marrone BU = blu BK = nero</p>	1	BN	3	BU	4	BK
1	BN										
3	BU										
4	BK										




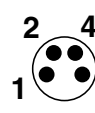
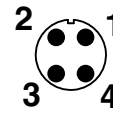
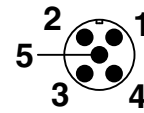
Modello	Cavo a 4 poli forma A M8 - M12				Cavo 4 Pin forma A M8 -estremità aperta
	NC-084FS-124MS-A	NC-084FS-124MS-1	NC-084FS-124MS-2	NC-084FS-124MS-5	NC-084FS-00000-3
Applicazione					
Sistema	Guarnizioni esenti da silicone Senza alogeni; contatti placcati in oro; Idoneo per catene di trascinamento				
Guarnizioni esenti da silicone	Si				
Dati elettrici					
Tensione operativa (V)	< 50 AC / < 60 DC				
Classe di protezione:	III				
Max. carico di corrente totale (A)	3				
Condizioni operative					
Temperatura ambiente °C	da -25 a 90				
Nota sulla temperatura ambiente	cULus: ...75				cULus: ...80
Temperatura ambiente (in movimento)	da -25 a 90				
Nota sulla temperatura ambiente (in movimento)	cULus: ...75				cULus: ...80
Grado di protezione	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K				
CARATTERISTICHE TECNICHE					
Peso (g)	46	58,5	89,9	156,4	117,3
Lunghezza (M)	0,6	1	2	5	3
Materiali	Alloggiamento: TPU (uretano) arancione; Tenuta: FPM				
Materiali (dado)	ottone, nichelato / ottone, nichelato				ottone, nichelato
Idoneità allacatena di trascinamento	Si				
Raggio di curvatura per applicazioni flessibili	min. 10 x diametro del cavo				
Velocità di spostamento	max. 3,3 m/s per una corsa orizzontale di 5m & accelerazione massima di 5 m/s ²				
Cicli di piegatura	> 5 Milioni				
Deformazione torsionale	/- 180 gradi/m				
Connessione elettrica:					
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M12, dritto; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm. Cavo di collegamento: schermo collegato				
					
Collegamento elettrico - cavo	Cavo: PUR, senza alogeni, nero, Ø 4,3 mm; 4 x 0,34 mm ² (42 x Ø 0,1 mm)				Cavo: 5 m, PUR, senza alogeni, nero, Ø 3,7 mm; 4 x 0,25 mm ² (32 x Ø 0,1 mm)
Collegamento:					
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M8, dritto; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,3...0,5 Nm				
Collegamento:					 BN = marrone WH = bianco BU = blu BK = nero

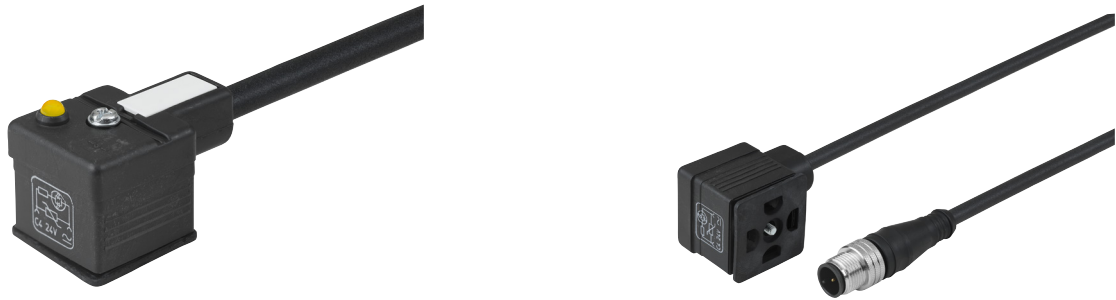


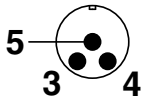
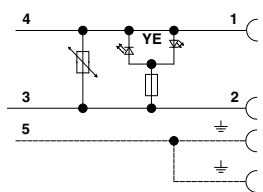
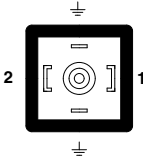
Modello	Cavo a 5 poli forma A M12 - M12				Cavo 5 Pin forma A M12 -estremità aperta										
	NC-125FS-125MS-A	NC-125FS-125MS-1	NC-125FS-125MS-2	NC-125FS-125MS-5	NC-125FS-00000-5										
Applicazione															
Sistema	Senza silicone; contatti placcati in oro; Idoneità allacatena di trascinamento														
Guarnizioni esenti da silicone	Sì														
Dati elettrici															
Tensione operativa (V)	< 60 AC/DC														
Classe di protezione:	II														
Max. carico di corrente totale (A)	4; (cULus: 3)														
Condizioni operative															
Temperatura ambiente (°C)	da -25 a 90														
Nota sulla temperatura ambiente	cULus: ...75														
Temperatura ambiente (in movimento) (°C)	da -25 a 90														
Nota sulla temperatura ambiente (in movimento)	cULus: ...75														
Temperatura di stoccaggio (°C)	da -25 a 55														
Umidità di stoccaggio (%)	Da 10 a 100														
Altre condizioni climatiche per lo stoccaggio secondo la classe dichiarata	1K22/ DIN 60721-3-1														
Grado di protezione	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K														
CARATTERISTICHE TECNICHE															
Peso (g)	56,1	67,5	103,5	206,2	193,4										
Lunghezza (M)	0,6	1	2	5	5										
Materiali	alloggiamento: TPU (uretano) arancione; guarnizione: FPM														
Materiale (dado)	ottone, nichelato / ottone, nichelato														
Idoneità alla catena di trascinamento	Sì														
Raggio di curvatura per applicazioni flessibili	min. 10 x diametro del cavo														
Velocità di spostamento	max. 3,3 m/s per una corsa orizzontale di 5m & accelerazione massima di 5 m/s ²														
Cicli di piegatura	> 5 Milioni														
Deformazione torsionale	/- 180 gradi/m														
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M12, diretto; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm														
Connessione elettrica:	Cavo: PUR, nero, Ø 4,6 mm; 5 x 0,34 mm ² (42 x Ø 0,1 mm)														
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1x M12, diretto; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm				 <table border="0"> <tr><td>> 1</td><td>BN</td></tr> <tr><td>> 2</td><td>WH</td></tr> <tr><td>> 3</td><td>BU</td></tr> <tr><td>> 4</td><td>BK</td></tr> <tr><td>> 5</td><td>GY</td></tr> </table> <p>BN = marrone WH = bianco BU = blu BK = nero GY = grigio</p>	> 1	BN	> 2	WH	> 3	BU	> 4	BK	> 5	GY
> 1	BN														
> 2	WH														
> 3	BU														
> 4	BK														
> 5	GY														

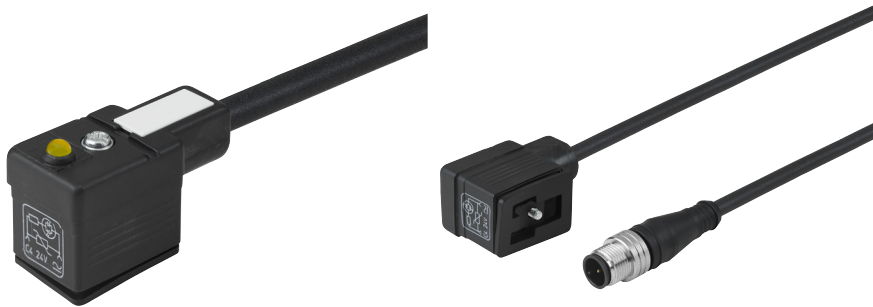


Dati tecnici dei connettori

Modello	NC-083MS-WIRE0A0	NC-084MS-WIRE0A0	NC-124MS-WIRE0A0	NC-125MS-FILO0A0																																																		
Applicazione																																																						
Sistema	contatti placcati in oro		Senza silicone; contatti placcati in oro																																																			
Guarnizioni esenti da silicone			Si																																																			
Dati elettrici																																																						
Tensione operativa (V)	< 60 DC		< 250 AC / < 300 DC																																																			
Classe di protezione:			II																																																			
Max. carico di corrente totale (A)			4; (...40 °C)																																																			
Condizioni operative																																																						
Temperatura ambiente (°C)	da -25 a 85		da -25 a 90																																																			
Temperatura di stoccaggio			da -25 a 55																																																			
Umidità di stoccaggio (%)			Da 10 a 100																																																			
Altre condizioni climatiche per lo stoccaggio secondo la classe dichiarata			1K22/ DIN 60721-3-1																																																			
Grado di protezione	IP67		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K																																																			
CARATTERISTICHE TECNICHE																																																						
Peso (g)	10,9	11,5	32,4	30,5																																																		
Dimensioni (mm)	12 x 12 x 50																																																					
Materiali	PA		Corpo stampato: PA 6.6 arancione; guarnizione: FPM verde																																																			
Materiale (dado)	ottone, nichelato		ottone nichelato																																																			
CARATTERISTICHE TECNICHE																																																						
Connessione elettrica:	morsetti a vite: 0,14...0,5 mm ² ; Guaina del cavo: Ø 3,5...5 mm		morsetti a vite: 0,25...1 mm ² ; Guaina del cavo: Ø 3,5...6 mm; AWG 23...17																																																			
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M8, diritto; Corpo stampato: PA; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcato oro		Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: PA 6.6, arancione; Bloccaggio: ottone nichelato; guarnizione: FPM; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,6...1,2 Nm; Tenete conto del valore massimo della controparte!																																																			
Connettore a cablare / Connettore																																																						
Collegamento:	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>_____</td></tr> <tr><td>3</td><td>_____</td></tr> <tr><td>4</td><td>_____</td></tr> </table>	1	_____	3	_____	4	_____	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>_____</td></tr> <tr><td>2</td><td>_____</td></tr> <tr><td>3</td><td>_____</td></tr> <tr><td>4</td><td>_____</td></tr> </table>	1	_____	2	_____	3	_____	4	_____	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>BN</td><td>1</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>WH</td><td>2</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>BU</td><td>3</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>BK</td><td>4</td><td>○</td></tr> </table>	1	BN	1	○	2	WH	2	○	3	BU	3	○	4	BK	4	○	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>BN</td><td>1</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>WH</td><td>2</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>BU</td><td>3</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>BK</td><td>4</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>GY</td><td>5</td><td>○</td></tr> </table> <p>Colori base BN = marrone WH = bianco BU = blu BK = nero GY = grigio</p>	1	BN	1	○	2	WH	2	○	3	BU	3	○	4	BK	4	○	5	GY	5	○
1	_____																																																					
3	_____																																																					
4	_____																																																					
1	_____																																																					
2	_____																																																					
3	_____																																																					
4	_____																																																					
1	BN	1	○																																																			
2	WH	2	○																																																			
3	BU	3	○																																																			
4	BK	4	○																																																			
1	BN	1	○																																																			
2	WH	2	○																																																			
3	BU	3	○																																																			
4	BK	4	○																																																			
5	GY	5	○																																																			


Connettori per valvole Dati tecnici DIN Forma A conforme a DIN EN 175 301-803-A ISO 4400 (DIN 43650)

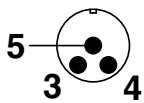
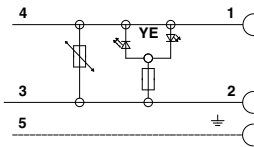

Modello	NC-DINAA-123MS-A	NC-DINAA-123MS-1	NC-DINAA-123MS-2	NC-DINAA-123MS-5	M/P43316/11	M/P43316/13	
Applicazione							
Sistema	Guarnizioni esenti da silicone Senza alogeni; contatti placcati in oro						
Guarnizioni esenti da silicone	Sì						
Dati elettrici							
Tensione operativa (V)	< 24 AC/DC					24 AC/DC	
Protezione da sovratensione	sì; (VDR)					sì; (VDR)	
Max. carico di corrente totale (A)	3						
Condizioni operative							
Temperatura ambiente (°C)	da -25 a 80						
Grado di protezione	IP67					IP65	
CARATTERISTICHE TECNICHE							
Peso (g)	76,7	94,2	138	271,8	99	220	
Lunghezza (M)	0,6	1	2	5	1	3	
Materiali	PUR						
Materiale (dado)	ottone, nichelato / ottone, nichelato						
Visualizza / Elementi operativi							
Visualizzare	Stato di commutazione 1 x LED, giallo					1 x LED, rosso	
Accessori							
Accessori (forniti)	Vite					Vite	
	pannello per l'etichettatura						
Connessione elettrica:							
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M12, diretto; Corpo stampato: PUR; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,7..0,9Nm					3 x 0,5 mm ²	
							
Collegamento elettrico - cavo	Cavo: PUR, senza alogeni, nero, Ø 5 mm; 3 x 0,5 mm ² (42 x Ø 0,1 mm)						
							
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x valvola tipo A DIN, angolato; Corpo stampato: PUR; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: ottone nichelato; Coppia di serraggio: 0,7..0,9 Nm						
							


Connettori per valvole - DIN forma B conforme a DIN EN 175 301-803-B ISO 6952 (DIN 43650)

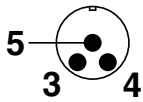
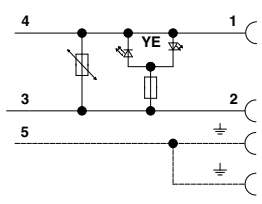
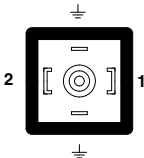
Modello	NC-DINBA-123MS-A	NC-DINBA-123MS-1	NC-DINBA-123MS-2	NC-DINBA-123MS-5	NC-DINBA-00000-1	NC-DINBA-00000-3
Applicazione						
Sistema	Guarnizioni esenti da silicone Senza alogeni; contatti placcati in oro					
Guarnizioni esenti da silicone	Sì					
Dati elettrici						
Tensione operativa (V)	< 24 AC/DC					
Protezione da sovratensione	sì; (VDR)					
Max. carico di corrente totale (A)	3					
Condizioni operative						
Temperatura ambiente (°C)	da -25 a 80					
Grado di protezione	IP67					
CARATTERISTICHE TECNICHE						
Peso (g)	73,7	93	134,3	267,7	84,2	250
Lunghezza (M)	0,6	1	2	5	1	3
Materiali	PUR					
Materiale (dado)	ottone, nichelato / ottone, nichelato					
Visualizza / Elementi operativi						
Visualizzare	Alimentazione 1 x LED, giallo					
Accessori						
Accessori (forniti)	Vite pannello per l'etichettatura					
Collegamento elettrico - Connettore						
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: PUR; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,7...0,9 Nm					
Connessione elettrica:	 <p>Cavo: PUR, senza alogeni, nero, Ø 5 mm; 3 x 0,5 mm² (42 x Ø 0,1 mm)</p> 					
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x valvola tipo B DIN, angolato; Corpo stampato: PUR; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: ottone nichelato; Coppia di serraggio: 0,7...0,9 Nm					
						



Connettori per valvole - Standard industriale DIN forma B

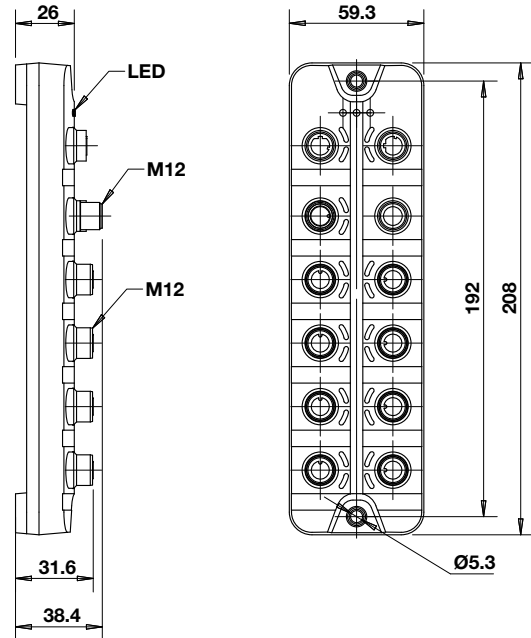
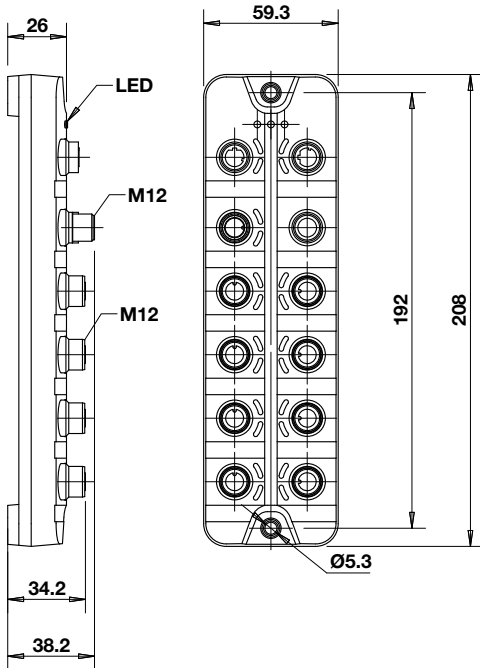
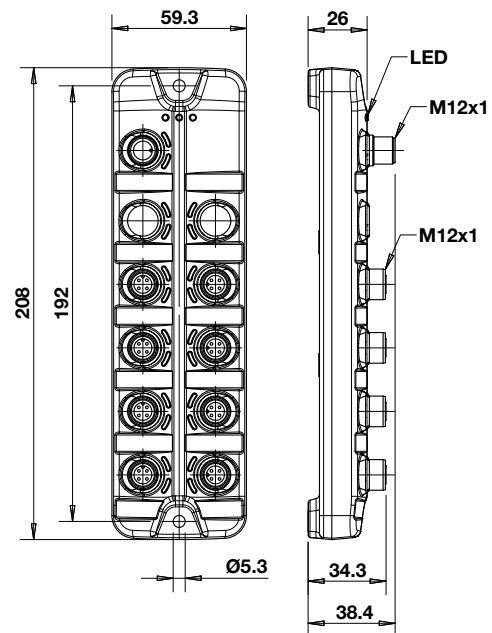
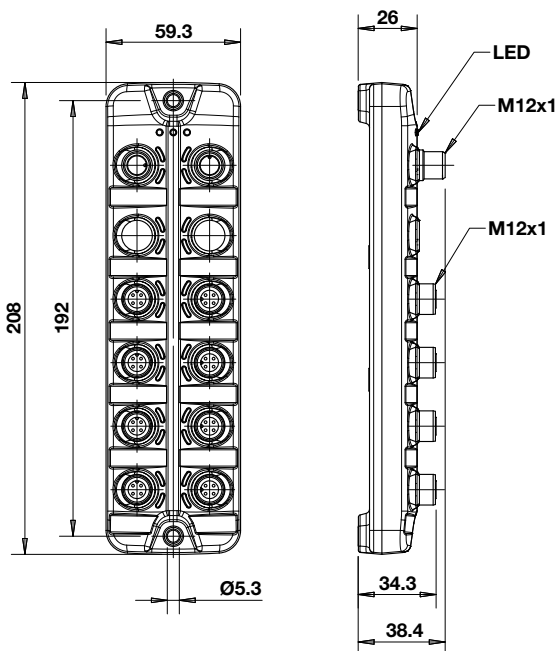
Modello	NC-DINIA-123MS-A	NC-DINIA-123MS-1	NC-DINIA-123MS-2	NC-DINBA-123MS-5	M/P43314/11	M/P43314/13
Applicazione						
Sistema	Guarnizioni esenti da silicone Senza alogeni; contatti placcati in oro					
Guarnizioni esenti da silicone	Si					
Dati elettrici						
Tensione operativa (V)	< 24 AC/DC				24 AC/DC	
Protezione da sovratensione	si; (VDR)				si; (VDR)	
Max. carico di corrente totale (A)	3					
Condizioni operative						
Temperatura ambiente (°C)	da -25 a 80					
Grado di protezione	IP67				IP65	
CARATTERISTICHE TECNICHE						
Peso (g)	76,7	95,1	135,3	267,3	80	230
Lunghezza (M)	0,6	1	2	5	1	3
Materiali	PUR					
Materiale (dado)	ottone, nichelato / ottone, nichelato					
Visualizza / Elementi operativi						
Visualizzare	Stato di commutazione 1 x LED, giallo				1 x LED, rosso	
Accessori						
Accessori (forniti)	Vite pannello per l'etichettatura				Vite	
Connessione elettrica:						
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: PUR; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,7...0,9 Nm					
						
Connessione elettrica:	Cavo: PUR, senza alogeni, nero, Ø 5 mm; 3 x 0,5 mm ² (42 x Ø 0,1 mm)				3 x 0,5 mm ²	
						
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x valvola tipo B standard industriale, angolato; Corpo stampato: PUR; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: ottone nichelato; Coppia di serraggio: 0,7...0,9 Nm					
						


Connettori per valvole - DIN forma C conforme a DIN EN 175 301-803-C ISO 15217 (DIN 43650)

Modello	NC-DINCA-123MS-A	NC-DINCA-123MS-1	NC-DINCA-123MS-2	NC-DINCA-123MS-5	V10014-DO1	V10014-DO3
Applicazione						
Sistema	Guarnizioni esenti da silicone Senza alogeni; contatti placcati in oro					
Guarnizioni esenti da silicone	Sì					
Dati elettrici						
Tensione operativa (V)	< 24 AC/DC				24 AC/DC	
Protezione da sovratensione	si; (VDR)				si; (VDR)	
Max. carico di corrente totale (A)	3					
Condizioni operative						
Temperatura ambiente (°C)	da -25 a 80					
Grado di protezione	IP65				IP65	
CARATTERISTICHE TECNICHE						
Peso (g)	59,2	78	124,8	254,5	60	127
Lunghezza (M)	0,6	1	2	5	1	3
Materiali	PUR					
Materiale (dado)	ottone, nichelato / ottone, nichelato					
Visualizza / Elementi operativi						
Visualizzare	Stato di commutazione 1 x LED, giallo				1 x LED, rosso	
Accessori						
Accessori (forniti)	Vite pannello per l'etichettatura				Vite	
Connessione elettrica:						
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: PUR; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,7...0,9 Nm					
						
Connessione elettrica:	Cavo: PUR, senza alogeni, nero, Ø 5 mm; 3 x 0,5 mm ² (42 x Ø 0,1 mm)				3 x 0,5 mm ²	
						
Collegamento elettrico - Connettore	Connettore: 1 x valvola tipo C DIN, angolato; Corpo stampato: PUR; Bloccaggio: ottone, nichelato; Contatti: ottone nichelato; Coppia di serraggio: 0,7...0,9 Nm					
						

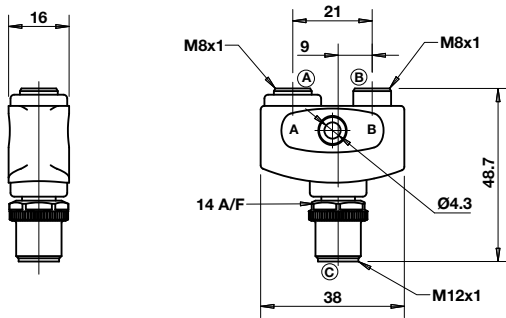
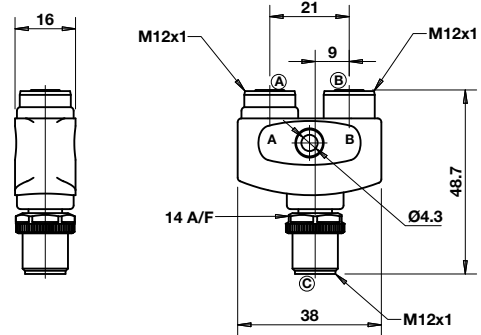
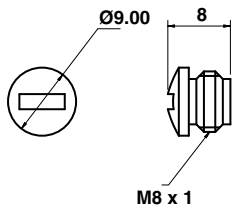
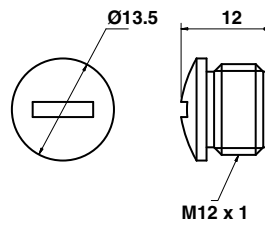
Dimensioni

 Dimensioni in mm
 Proiezione/Primo angolo

**Master IO-Link con interfaccia PROFINET
 NC-MP-4A4B-12DLA**
**Master IO-Link con interfaccia EtherNet/IP
 NC-ME-4A4B-12DLA**

**Modulo IO-Link I/O -
 con alimentazione ausiliaria
 NC-HA-8A5F-12AAA**
**Modulo IO-Link I/O - Standard
 NC-HB-8A5F-12A0A**
NC-HB-8A5F-12A0A


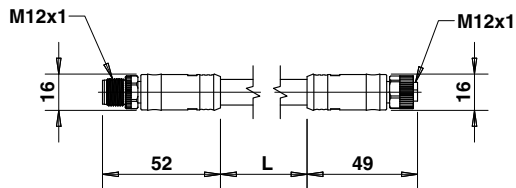
Dimensioni dei divisori a Y

 Dimensioni in mm
 Proiezione/Primo angolo

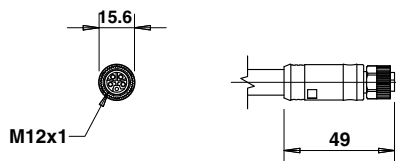
NC-TS-083F-124M0

NC-TS-124F-125M0

Tappi protettivi
NC-PC-0800-00000

NC-PC-1200-00000


Dimensioni del cavo di alimentazione 5 Pin L - codificato M12 - M12

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



M12 - estremità aperta

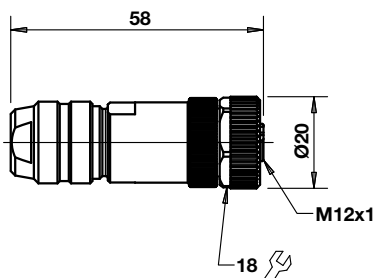


Descrizione del prodotto	Lunghezza del cavo (m) L	Modello
Cavo di alimentazione 5 pin Codifica L M12 - M12	2,0	NC-125FS-125MSL2
	5,0	NC-125FS-125MSL5
Cavo di alimentazione 5 pin Codifica L M12 - estremità aperta	2,0	NC-125FS-00000L2
	5,0	NC-125FS-00000L5

Connettore di alimentazione 5 pin forma L

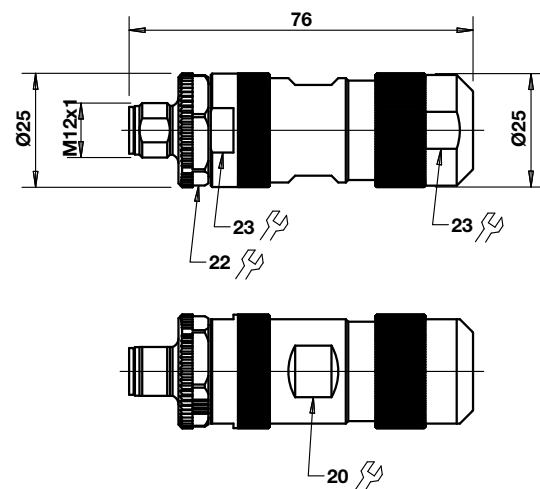
M12 - A cablare

NC-125FS-WIREOLO



M12 - A cablare

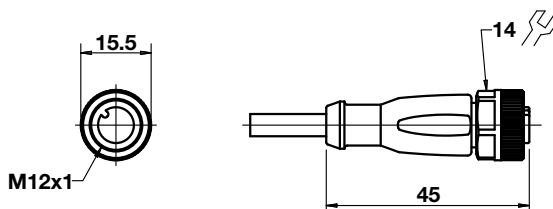
NC-125FM-WIREOLO



Cavo 5 Pin forma A

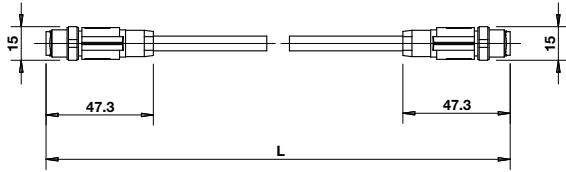
M12 - estremità aperta x 5 metri di lunghezza

NC-125FS-00000-5

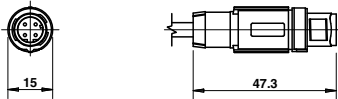


Dimensioni del cavo Industrial Ethernet 4 Pin forma - D

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



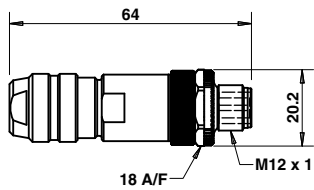
M12 - estremità aperta



Descrizione del prodotto	Lunghezza del cavo (m) L	Modello
Cavo Industrial Ethernet 4 Pin forma - D M12 - M12	0,5	NC-124MS-1244SGA
	2,0	NC-124MS-1244SG2
	5,0	NC-124MS-1244SG5
Cavo Industrial Ethernet 4 pin forma - D M12 - estremità aperta	2,0	NC-124MS-00000G2
	5,0	NC-124MS-00000G5

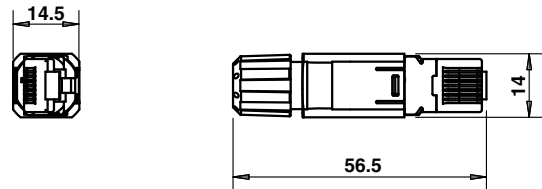
Connettore del cavo Ethernet industriale 4 Pin forma - D

NC-124MS-WIRE0D0



Connettore del cavo Ethernet industriale RJ45 a cablare

NC-RJ450-0000000

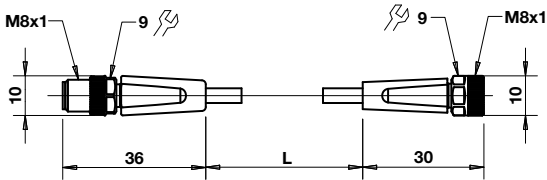


Dimensioni cavi e connettore

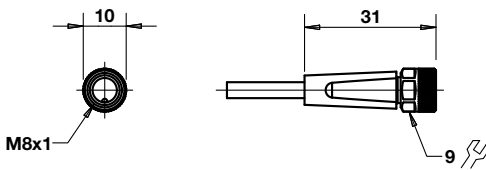
Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



Cavo 3 Pin forma A

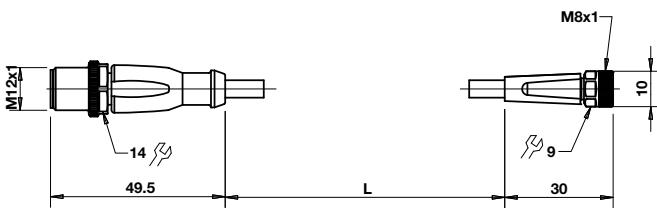


M8 -estremità aperta

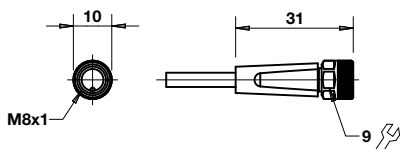


Descrizione del prodotto	Lunghezza del cavo (m) L	Modello
Cavo a 3 poli forma A M8 - M8	0,6	NC-083FS-083MS-A
	1,0	NC-083FS-083MS-1
	2,0	NC-083FS-083MS-2
	5,0	NC-083FS-083MS-5
Cavo 3 Pin forma A M8 - estremo aperto	5,0	NC-083FS-00000-5

Cavo 4 Pin forma - A

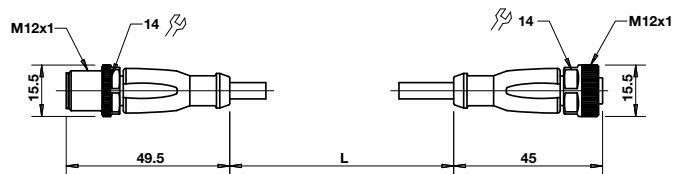


M8 -estremità aperta

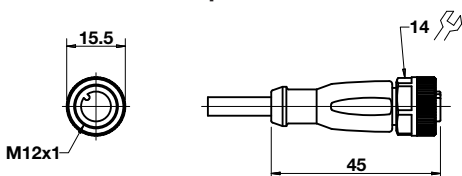


Descrizione del prodotto	Lunghezza del cavo (m) L	Modello
Cavo a 4 poli forma A M8 - M12	0,6	NC-084FS-124MS-A
	1,0	NC-084FS-124MS-1
	2,0	NC-084FS-124MS-2
	5,0	NC-084FS-124MS-5
Cavo 4 Pin forma A M8 - estremo aperto	5,0	NC-084FS-00000-5

Cavo 5 Pin forma A



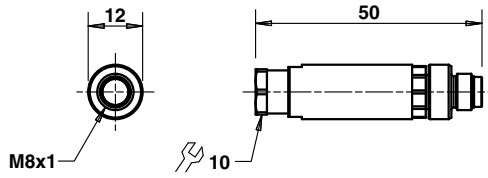
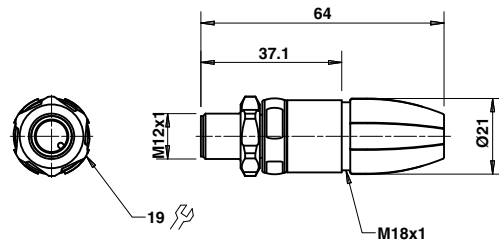
M12 -estremità aperta



Descrizione del prodotto	Lunghezza del cavo (m) L	Modello
Cavo a 5 poli forma A M12 - M12	0,6	NC-125FS-125MS-A
	1,0	NC-125FS-125MS-1
	2,0	NC-125FS-125MS-2
	5,0	NC-125FS-125MS-5
Cavo 5 pin forma A M12 - estremo aperto	5,0	NC-125FS-00000-5

Dimensioni Cavi e connettori

 Dimensioni in mm
 Proiezione/Primo angolo

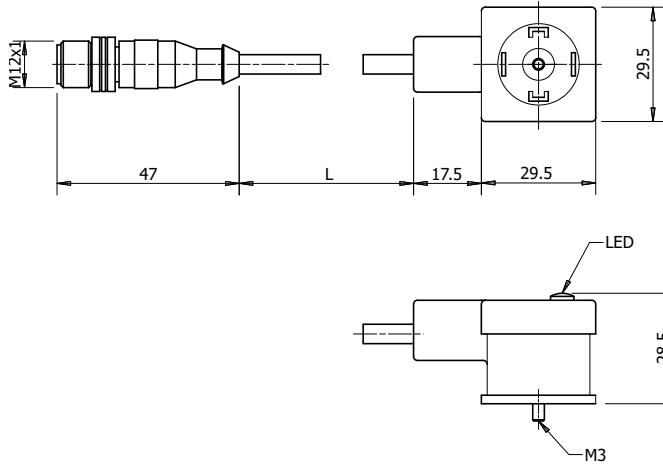
**Connettore 4 pin forma A M8 - a cablare
 NC-084MS-WIRE0A0**

**Connettore 5 pin forma A M12 - a cablare
 NC-125MS-WIRE0A0**


Dimensioni Connettori per valvole

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo

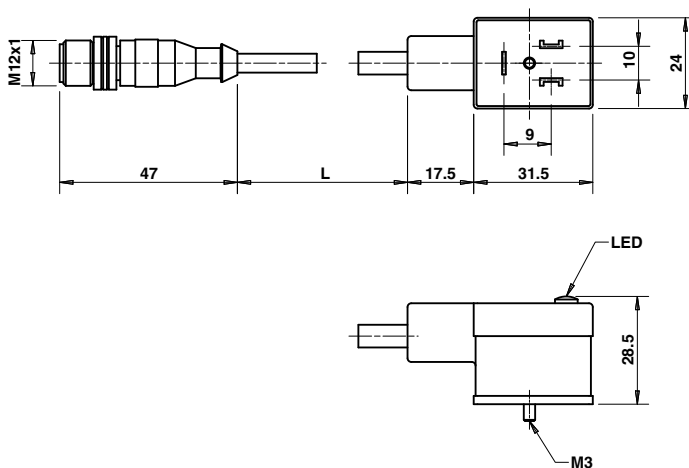


Connettore a solenoide DIN forma A con LED



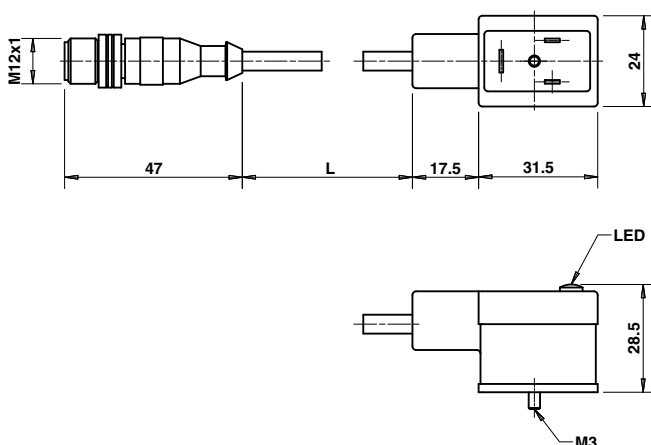
Descrizione del prodotto	Lunghezza del cavo (m) L	Modello
3 Pin forma - A M12	0,6	NC-DINAA-123MS-A
3 Pin forma - A M12	1,0	NC-DINAA-123MS-1
3 Pin forma - A M12	2,0	NC-DINAA-123MS-2
3 Pin forma - A M12	5,0	NC-DINAA-123MS-5
Estremità aperta	1,0	M/P43316/11
Estremità aperta	3,0	M/P43316/13

Connettore a solenoide DIN forma B con LED



Descrizione del prodotto	Lunghezza del cavo (m) L	Modello
3 Pin forma - A M12	0,6	NC-DINBA-123MS-A
3 Pin forma - A M12	1,0	NC-DINBA-123MS-1
3 Pin forma - A M12	2,0	NC-DINBA-123MS-2
3 Pin forma - A M12	5,0	NC-DINBA-123MS-5
Estremità aperta	1,0	NC-DINBA-00000-1
Estremità aperta	3,0	NC-DINBA-00000-3

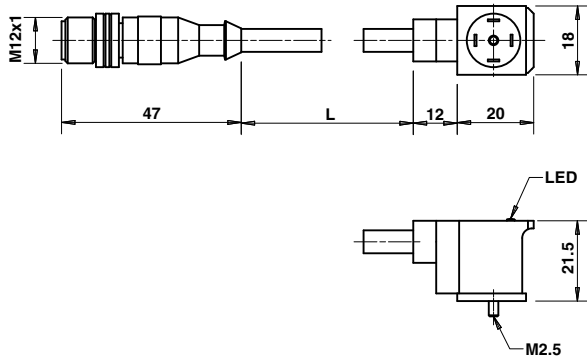
Connettore a solenoide standard industriale DIN forma B con LED



Descrizione del prodotto	Lunghezza del cavo (m) L	Modello
3 Pin forma - A M12	0,6	NC-DINIA-123MS-A
3 Pin forma - A M12	1,0	NC-DINIA-123MS-1
3 Pin forma - A M12	2,0	NC-DINIA-123MS-2
3 Pin forma - A M12	5,0	NC-DINIA-123MS-5
Estremità aperta	1,0	M/P43314/11
Estremità aperta	3,0	M/P43314/13

Connettore a solenoide DIN forma C con LED

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



Descrizione del prodotto	Lunghezza del cavo (m) L	Modello
3 Pin forma - A M12	0,6	NC-DINCA-123MS-A
3 Pin forma - A M12	1,0	NC-DINCA-123MS-1
3 Pin forma - A M12	2,0	NC-DINCA-123MS-2
3 Pin forma - A M12	5,0	NC-DINCA-123MS-5
Estremità aperta	1,0	V10014-D01
Estremità aperta	3,0	V10014-D03

Avviso di sicurezza

Questi prodotti sono adatti solo per l'impiego in impianti industriali funzionanti con aria compressa. Non devono essere utilizzati nei casi in cui le condizioni di pressione e di temperatura non rientrino nei valori indicati nelle **»Caratteristiche Tecniche«**. Prima di utilizzare questi prodotti con fluidi differenti da quelli indicati, per applicazioni non industriali, sistemi medico-sanitari o altre applicazioni non specificatamente indicate nella documentazione, consultare la Norgren Ltd.

In seguito all'utilizzo errato, l'invecchiamento o al mal funzionamento, i componenti utilizzati in impianti pneumatici possono danneggiarsi. I progettisti degli impianti devono prendere in considerazione tutte le possibilità di rottura dei componenti utilizzati nell'impianto pneumatico e prevedere dispositivi di sicurezza per evitare lesioni all'operatore o danneggiamenti all'impianto. Se le protezioni non sono adeguatamente sicure, il progettista deve informare l'utilizzatore finale nel Manuale di Istruzione. Si consiglia agli utilizzatori ed ai progettisti di esaminare le avvertenze specifiche che si trovano nel foglio di istruzioni imballato e spedito con questo prodotto.