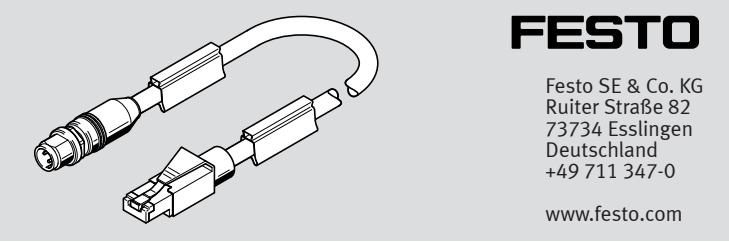


NEBC-D12G4-E...-R3G4-ET
Cavo di collegamento



Istruzioni di montaggio

8146967
2021-07
[8146972]



Traduzione delle istruzioni originali

© 2021 Tutti i diritti sono riservati alla Festo SE & Co. KG

1 Documentazione di riferimento valida

Tutti i documenti disponibili sul prodotto si trovano sul sito
www.festo.com/sp.

2 Sicurezza

2.1 Avvertenze di sicurezza

- Non innestare o scollegare il connettore in tensione.
- Montare il prodotto utilizzando esclusivamente componenti che si trovano in uno stato sicuro.

2.2 Utilizzo previsto

Linea di trasmissione dati.

3 Struttura

3.1 Configurazione del prodotto

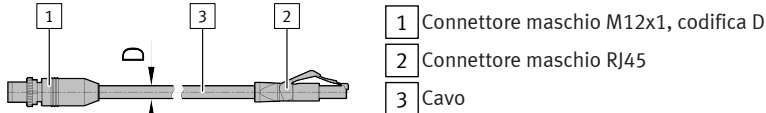


Fig.1

3.2 Occupazione dei contatti

Attacco elettrico 1 Lato dispositivo di campo		Occupazione/segnale	Attacco elettrico 2 Lato di comando	
1 Connettore maschio	Pin		Pin	2 Connettore maschio
	1	TD+	1	
	2	RD+	3	
	3	TD-	2	
	4	RD-	6	

Tab. 1: Occupazione dei contatti

4 Montaggio

4.1 Montaggio connessione elettrica 1

1. Allineare adeguatamente il connettore maschio [1] al connettore femmina.
2. Collegare il connettore maschio [1] al connettore femmina.
3. Serrare il bloccaggio a vite del connettore maschio [1]. Coppia di serraggio: 0,4 Nm ± 50 %

4.2 Montaggio connessione elettrica 2

1. Allineare adeguatamente il connettore maschio [2] al connettore femmina.
2. Collegare il connettore maschio [2] al connettore femmina.

4.3 Posa dei cavi

Caratteristica	Caratteristica cavo	Posa dei cavi
-E-	applicabile su catene porta-cavi	In catena di energia o flessibile

Tab. 2: Posa dei cavi

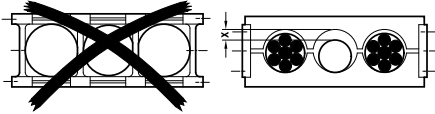
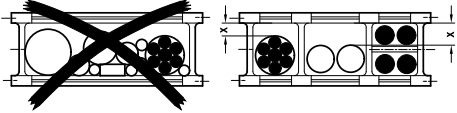
4.4 Scarico della trazione

Scarico della trazione con posa dei cavi mobile

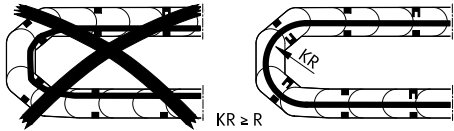
- Distribuire scarichi della trazione e fissaggi per impedire danneggiamenti alla struttura interna e al rivestimento esterno.

4.5 Montaggio in catena di energia

1. Dimensionare la catena in base alla lunghezza.
2. Posizionare i cavi senza torsioni nella catena.
3. Separare tra loro i cavi tramite traversini divisori/fori.
4. Non unire tra loro i cavi.
5. Rispettare uno spazio libero X. X > 10 % del diametro del cavo D.

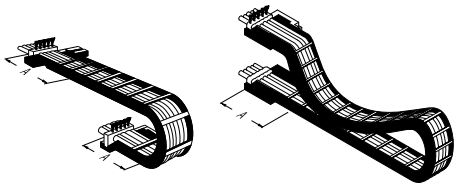


6. Orientare la catena in posizione di lavoro:
 - non scendere al di sotto del raggio di curvatura R dei cavi.
 - I cavi hanno libertà di movimento nel raggio di curvatura KR della catena di energia.



I cavi non vengono condotti con forza attraverso la catena.

7. Montare la catena di energia → Istruzioni pertinenti.
8. Fissare i cavi:
 - con catene di energia corte (lunghezza < 1 m) su entrambe le estremità della catena
 - con catene di energia lunghe, mobili (lunghezza > 1 m) solo sull'estremità del trascinatore
9. Non muovere i cavi fino al punto di fissaggio.



Viene rispettata la distanza di fissaggio A tra il punto di fissaggio e il movimento di flessione.

AVVISO

Danni ai cavi a causa di rottura della catena.

- Sostituire i cavi in seguito a rottura della catena.

AVVISO

Irregolarità di funzionamento e danni materiali dovuti a cavi agganciati in verticale.

I cavi diventano più lunghi.

- Controllare regolarmente la lunghezza dei cavi.
- Se necessario regolare i cavi.

NEBC-D12G4-E...-R3G4-ET		
Caratteristica cavo		applicabile su catene portacavi
Struttura del cavo	[mm²]	4x0,34 (cavo star quad)
Schermatura		schermato
Diametro del cavo	D [mm]	6,7
Distanza di fissaggio	A [mm]	≥ 134
Carico di corrente ammissibile a 20 °C	[A]	1,5
Resistenza alla tensione a impulso	[kV]	0,8
Intervallo della tensione d'esercizio DC	U _B [V]	0 ... 30
Raggio di curvatura		
Cablaggio fisso	R [mm]	≥ 40
Cablaggio libero	R [mm]	≥ 100
Temperatura ambiente		
Cablaggio fisso	[°C]	−25 ... +80
Cablaggio libero	[°C]	−20 ... +60
Materiale		
Rivestimento del cavo		TPE-U(PUR)
Guaina isolante		PE
Attacco elettrico 1		
Funzionamento		Lato dispositivo di campo
Tipo di attacco		Connettore maschio
Tecnica di collegamento		M12x1 codifica D
Tipo di fissaggio		Bloccaggio a vite con esagono ≙13 e zigrinatura longitudinale
Grado di protezione		IP65, IP67 Da installato
Attacco elettrico 2		
Funzionamento		Lato di comando
Tipo di attacco		Connettore maschio
Tecnica di collegamento		RJ45
Tipo di fissaggio		Chiusura a scatto
Grado di protezione		IP20 Da installato

Tab. 3: Dati tecnici