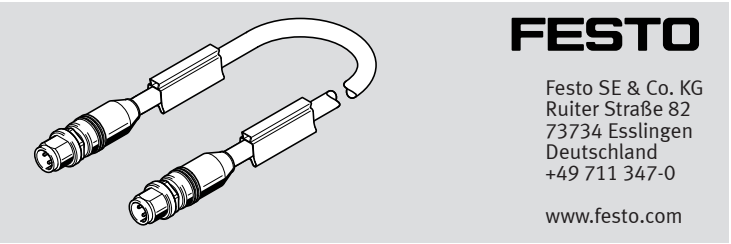


NEBC-D12G4-E...-D12G4-ET

Cavo di collegamento



Istruzioni di montaggio

8146976
2021-07
[8146981]



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

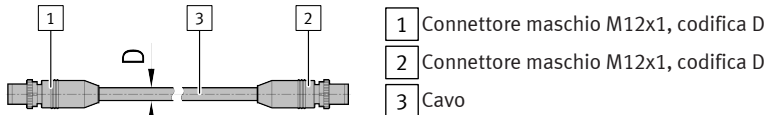


Fig.1

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+	2	
	3	TD-	3	
	4	RD-	4	

Tab. 1: Occupazione dei contatti

4 Montaggio

4.1 Montaggio connessione elettrica 1

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

4.2 Montaggio connessione elettrica 2

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

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

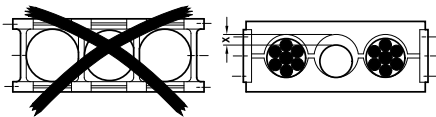
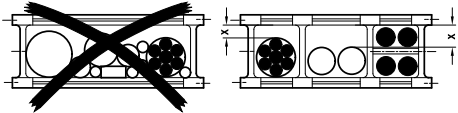
4.4 Scarico della trazione

Scarico della trazione con posa dei cavi mobile

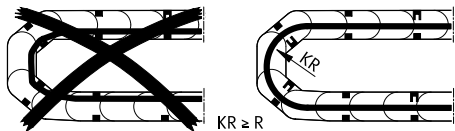
- Distribuire scarichi della trazione e fissaggi per impedire danneggiamenti alla struttura interna e al rivestimento esterno.

4.5 Montaggio in catena di energia

- Dimensionare la catena in base alla lunghezza.
- Posizionare i cavi senza torsioni nella catena.
- Separare tra loro i cavi tramite traversini divisori/fori.
- Non unire tra loro i cavi.
- Rispettare uno spazio libero X. $X > 10\%$ del diametro del cavo D. Con catena verticale: aumentare lo spazio libero X.

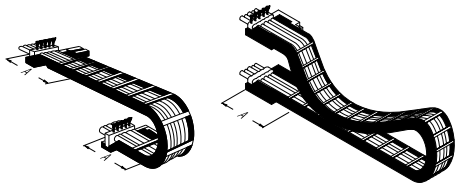


- Orientare la catena in posizione di lavoro:
 - non scendere al di sotto del raggio di curvatura R dei cavi.
 - I cavi hanno libertà di movimento nel raggio di curvatura KR della catena di energia.



I cavi non vengono condotti con forza attraverso la catena.

- Montare la catena di energia ➔ Istruzioni pertinenti.
- 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
- 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...-D12G4-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 40 °C	[A]	4
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		M12x1 codifica D
Tipo di fissaggio		Bloccaggio a vite con esagono ≙13 e zigrinatura longitudinale
Grado di protezione		IP65, IP67 Da installato

Tab. 3: Dati tecnici