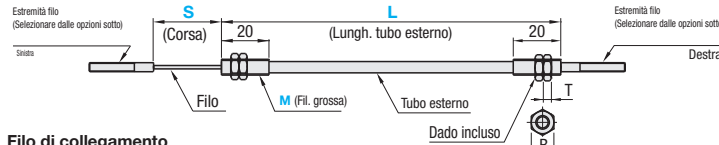


Cavi/Fili di collegamento



CWP Cavo di collegamento

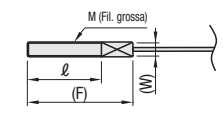


CWW Filo di collegamento



Selezione estremità filo

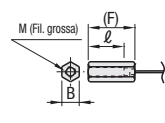
M: Filettati



N.	M	Passo (F)	l	(W)
03	3	0.5	20	2.5
04	4	0.7	25	3.5
05	5	0.8	30	4.5

Materiali: EN 1.4305 Equiv.
Dado incluso, 1 pz. (JS Classe 3); EN 1.4301 Equiv.

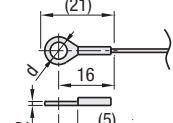
N: Maschiati



N.	M	Passo (F)	l	B
03	3	0.5	20	10
04	4	0.7	25	15
05	5	0.8	30	20

Materiali: EN 1.4305 Equiv.

P: Ad anello



N.	d(Ø interno)
03	3.2
04	4.2
05	5.2

Materiali: EN 1.4301 Equiv.

Temperatura di esercizio applicabile: da -25 a +80°C
Materiali: Estremità esterna filo (filettata): EN 1.4301 Equiv.
Dado incluso 4 pz. (JS Classe 3); EN 1.4301 Equiv.
Tubo esterno (Guaina): PVC (Nero)
Rivestimento interno: PE
Inserto interno: Rame per viti

RoHS10

Cavo di collegamento

Codice componente	Selezione N. estremità filo		S (Corsa) Incrementi di 10mm	L (Lungh. esterna) Incrementi di 10mm	Diam. filo (Ø)	Diametro esterno (Ø)	Estremità esterna M (Fil. grossa)	Dado incluso B T	Forza di esercizio max N (kgf)	Piegaggio di curvatura minimo R
	N.	Sinistra Destra								
CWP	0.7	M 03 N 04 P 05	40-500	200-3000	0.75	5	M5	8 3.2	294[30]	75
	1.2	M 04 N 05 P 06	40-500	200-3000	1.2	5	M6	10 3.6	706[72]	
	2.0	M 05 N 06 P 07	40-500	300-3000	2.0	6	M8	13 5	1878[192]	100

Durata e ciclo di sostituzione <Valore di riferimento>

Diam. filo d	Fattore di sicurezza N. di trazioni	Max			
		0.1 milione di volte	0.3 milione di volte	0.5 milione di volte	1 milione di volte
0.7	294	176	88	29	
1.2	706	424	212	71	
2.0	1878	1127	563	188	

* Quando il filo viene applicato alla puleggia, la durata si riduce a seconda delle specifiche della puleggia.

Specifiche filo e allungamento <Valore di riferimento>

Diam. filo d	Struttura filo (Intrecciato)	Alla massima forza di esercizio			
		Carico applicato	Allungamento totale	Allungamento elastico	Allungamento permanente
0.7	Multi-treccia (7x19)	294N	1.17%	1.13%	0.04%
1.2	Multi-treccia (7x19)	706N	1.13%	1.09%	0.03%
2.0	Multi-treccia (7x19)	1878N	1.13%	1.08%	0.05%

Filo di collegamento

Codice componente	Selezione N. estremità filo		L Incrementi di 10mm	Diam. filo (Ø)	Forza di esercizio max N (kgf)	Piegaggio di curvatura minimo R
	N.	Sinistra Destra				
CWW	0.7	M 03 N 04 P 05	40-5000	0.75	294[30]	20
	1.2	M 04 N 05 P 06	40-5000	1.2	706[72]	32
	2.0	M 05 N 06 P 07	40-5000	2.0	1878[192]	52



Ordering Example
Codice componente - Estremità filo - Corsa - Lungh. est. Lunghezza filo
CWP0.7 - M03 - N03 - S40 - 1000
CWW1.2 - P04 - N04 - 1200



Alterations
Ordering Example
Codice componente - Estremità filo - Corsa - Lungh. est. (BL-WBL)
CWP0.7 - M03 - N04 - S40 - 1000 - BL

Cavo di collegamento

Codice componente	Estremità filo	Prezzo unitario			
		L-500	-1000	-2000	-3000
CWP	0.7	PP			
		MP NP MM MN NN			
	1.2	PP			
		MP NP MM MN NN			
	2.0	PP			
		MP NP MM MN NN			

Filo di collegamento

Codice componente	Estremità filo	Prezzo unitario			
		L-500	-1000	-3000	-5000
CWW	0.7	PP			
		MP NP MM MN NN			
	1.2	PP			
		MP NP MM MN NN			
	2.0	PP			
		MP NP MM MN NN			

Variante	Staffa inclusa													
	Spec.													
Spec.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>N.</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CWP</td> <td>0.7</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.2</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.0</td> <td>8.5</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	N.	D	CWP	0.7	5.3		1.2	6.5		2.0	8.5
		Tipo	N.	D										
CWP	0.7	5.3												
	1.2	6.5												
	2.0	8.5												
Codice	BL (1 pz.)	WBL (2 pz.)												

Spedizione con staffe di montaggio e viti incluse.
Bullone: SCB4-10, 2 pz.
Applicabile a CWP
Materiali: EN 1.4301 Equiv.

Caratteristiche dei cavi di collegamento

-Detti generalmente cavi di trazione, si tratta di cavi di comando in grado di realizzare trasmissioni di potenza complesse verso dispositivi montati a grande distanza mediante la trasmissione della forza di trazione e spostamento, sfruttando una sinergia di vari componenti di collegamento.

-Progettati originariamente come componenti interni delle autovetture, il componente di trasmissione di potenza è caratterizzato da "peso ridotto", "percezione diretta", "assemblaggio", "smorzamento vibrazioni e isolamento acustico" e "sicurezza".

-Design/Montaggio flessibile: Eliminando la necessità del meccanismo di giunzione dell'area intermedia, è sufficiente uno spazio nel diametro esterno per collegare il componente di azionamento e l'unità operativa in 3D.

-Resistenza alle vibrazioni e isolamento acustico: Rigidità minore rispetto al tipo a stelo meccanico, eccellente smorzamento acustico e isolamento dalle vibrazioni.

-Salvaspazio: Posizionamento flessibile dei componenti di azionamento e unità operativa per unità compatte.

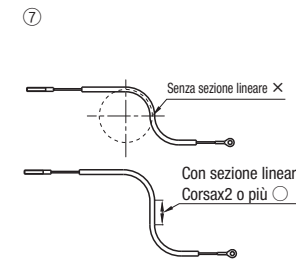
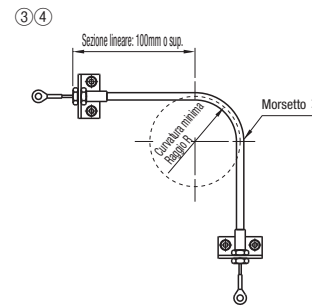
-Affidabilità: Alta affidabilità grazie alla possibilità di collegamento meccanico diretto dell'unità operativa ai componenti di azionamento.

-Economici: Struttura semplificata rispetto ad altri meccanismi di collegamento. Meno attività di montaggio richieste e collegamento facilitato.

Avvertenze sulla progettazione/l'uso dei cavi di collegamento

- Utilizzare entro la capacità di carico della forza di esercizio massima.
- Per evitare l'allentamento, accertarsi di fissare l'area di collegamento del tubo esterno. (A seconda della situazione, ordinare le varianti della staffa di montaggio e utilizzarle di conseguenza.)
- Durante la piegatura del cavo per il collegamento, mantenere una sezione dritta di almeno 100 mm per evitare di creare un angolo di curvatura nell'area filettata delle due estremità del tubo esterno.
Non serrare l'area di curvatura del tubo esterno. (La durata può risultare ridotta.)
- Collegare il cavo in modo da ottenere un angolo di curvatura superiore al raggio di curvatura minimo R.
- Mantenere la curvatura al minimo durante il collegamento del cavo.
- Se è necessaria un'estensione, fissare il tubo esterno dove appropriato per evitare che si sposti eccessivamente durante il funzionamento.
- Per collegare il cavo formando una S, lasciare una sezione dritta pari almeno al doppio della corsa. In caso contrario, la forza di esercizio sarà dimezzata.
- Avvertenze sull'uso dei fili di collegamento

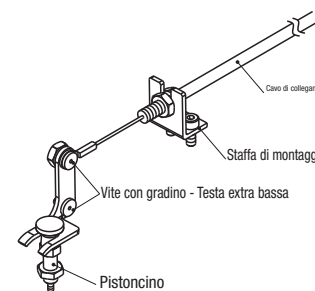
Per l'uso dei fili con pulegge, il diametro esterno della puleggia deve superare i valori indicati nella tabella seguente. La durata varia a seconda della velocità di esercizio e del peso del carico.



N.	Diam. filo	Diam. puleggia
0.7	0.75	20
1.2	1.2	32
2.0	2.0	52



Controllo a distanza di pistoncini



Meccanismo a 1 ingresso/2 uscite

