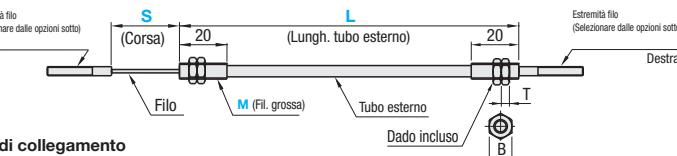


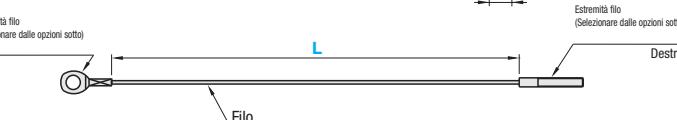
Cavi/Fili di collegamento



CWP Cavo di collegamento

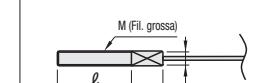


CWW Filo di collegamento



Selezione estremità filo

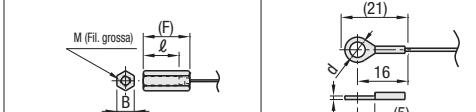
M: Filettati



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

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

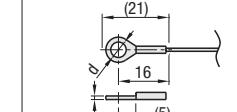
N: Maschiati



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

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

P: Ad anello



N.	d
03	3.2
M 04	4.2
05	5.2

Materiale: EN 1.4305 Equiv.

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

Cavo di collegamento

Codice componente	Selezione N. estremità filo			S (Corsa) Incrementi di 10mm	L (Lunghezza 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)	Raggio di curvatura minimo R (kgf)	
	Tipo	N.	Sinistra	Destra								
CWP	0.7	M 03	03	M 03	40-500	200-3000	0.75	5	M5	8	3.2	294[30]
	1.2	M 04	04	M 04	40-500	200-3000	1.2	5	M6	10	3.6	706[72]
	2.0	M 05	05	M 05	40-500	300-3000	2.0	6	M8	13	5	1878[192]

Filo di collegamento

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

Ordering Example
Codice componente: CWP0.7 - Estremità filo: S03 - Corsa: S40 - Lunghezza esterna: 1000
CWW1.2 - Estremità filo: P04 - Corsa: P40 - Lunghezza esterna: 1200



Alterations

Ordering Example: Codice componente: Estremità filo: Corsa: Lunghezza esterna: (BL-WBL)

Cavo di collegamento

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

Filo di collegamento

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

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

① Utilizzare entro la capacità di carico della forza di esercizio massima.

② 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.)

③ 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.)

④ Collegare il cavo in modo da ottenere un angolo di curvatura superiore al raggio di curvatura minimo R.

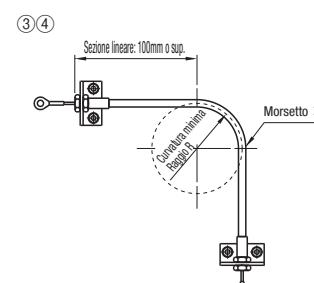
⑤ Mantenere la curvatura al minimo durante il collegamento del cavo.

⑥ Se è necessaria un'estensione, fissare il tubo esterno dove appropriato per evitare che si sposti eccessivamente durante il funzionamento.

⑦ Per collegare il cavo formando una S, lasciare una sezione dritta pari al doppio della corsa. In caso contrario, la forza di esercizio sarà dimezzata.

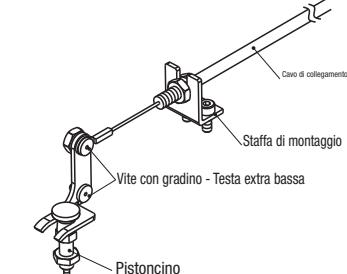
⑧ Avvertenze sull'uso dei fili di collegamento

Per l'uso dei fili con puleggia, 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.



Example

Controllo a distanza di pistoncini



Meccanismo a 1 ingresso/2 uscite

