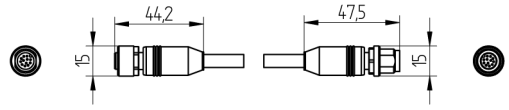
Cavo di collegamento speciale
M12 × 1; 12-pin

wenglor
the innovative family

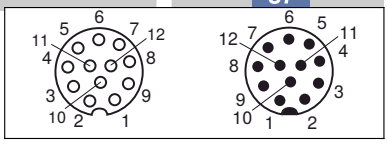
ZDCV003
Numero d'ordinazione



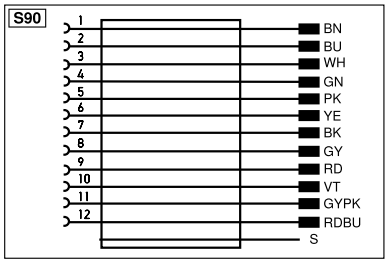
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Dati tecnici

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	≤ 30 V DC
Dati meccanici	
Connessione 1	Femmina, diritto
Tipo di connessione 1	M12 × 1, 12-pin
Connessione 2	Maschio, diritto
Tipo di connessione 2	M12 × 1, 12-pin
Momento torcente	M12: 0,6 Nm
Lunghezza cavo	10 m
Diametro esterno (d)	6,5 mm
Sezione del cavo	0,14 mm²
Grado di protezione	IP67
Fascia di temperatura (installazione fissa)	-40...85 °C
Fascia di temperatura (uso in movimento)	-25...85 °C
Materiale del rivestimento cavo	PUR
Materiale isolamento del cavo	TPE
Materiale dado di fisaggio	CuZn, nichelato
Schermato	sì
Senza alogeno	sì
Adatto per guide	sì
Raggio di curvatura (impiego fisso)	5 × d
Raggio di curvatura (impiego mobile)	10 × d
Velocità di spostamento (con un percorso di spostamento orizzontale di 5 m)	≤ 3,3 m/s
Accelerazione	≤ 5 m/s²
Cicli di curvatura	≤ 5000000
Numero di cicli di torsione	≤ 2000000
Carico torsionale	± 30°/m
Velocità di torsione (cicli/min)	35
Unità di imballaggio	1 Pezzi
Schema elettrico nr.	S90
Nr. dei connettori	87



- **Adatto per guide**
- **PUR, diritto**
- **Robotico**
- **Schermato**



* per contatto

Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENB RS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	AMV	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENA RS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Con riserva di modifiche tecniche V1-02.06.2023