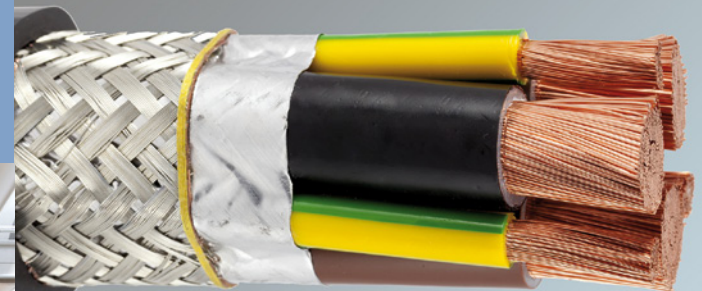


AGENCS.r.l.CAVI

CAVI ELETTRICI SPECIALI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



CAVI POSA FISSA
CAVI A NORME UL/CSA
CAVI POSA MOBILE
CAVI PER CONTROLLO
CAVI BUS
CAVI IBRIDI
ACCESSORI PER AUTOMAZIONE



AGENCAVI, da oltre 30 anni partner del vostro successo

Agencavi è una realtà imprenditoriale specializzata nella distribuzione di cavi elettrici speciali e accessori per l'automazione industriale.

Da **oltre 30 anni** offriamo ai nostri clienti un'assistenza completa e forniamo il necessario supporto per giungere alla scelta più adatta del prodotto e della sua applicazione.



CONSEGNA
IN 24/48 ORE



OLTRE 1500
ARTICOLI A STOCK



FORZA VENDITA
SPECIALIZZATA



QUALITÀ
CERTIFICATA



Agencavi dispone di oltre 1500 articoli gestiti a magazzino, pronti per un servizio di taglio su misura e consegna in 24/48 ore.

Il nostro stock rappresenta il punto di forza per garantire al cliente un immediato approvvigionamento, riducendo costi, tempi e rimanenze di magazzino.

Oltre a mantenere uno stock adeguato dei cavi speciali più richiesti dal mercato, assicuriamo un'assistenza completa per giungere alla scelta del prodotto più adatto a qualsiasi applicazione.

Da oltre 30 anni supportiamo i costruttori di macchine automatiche, quadri e cablatori nella ricerca delle soluzioni più adatte alle loro esigenze.



Grazie alla collaborazione con i nostri partner siamo in grado di progettare e realizzare soluzioni custom utilizzando tecnologie di produzione e collaudo che garantiscono il rispetto delle più importanti omologazioni per i cavi speciali.

Disponiamo a stock di cavi per posa fissa mercato EU e a normativa UL/CSA per USA e Canada, cavi per posa mobile per qualsiasi necessità di prestazione, cavi controllo per

impieghi dinamici e applicazioni statiche, cavi BUS, cavi ibridi e cavi LiYY e LiYCY. Siamo inoltre in grado di offrire un'ampia gamma di prodotti in gomma di silicone, vetro silicone, teflon, cavi termocoppia, cavi per trasmissione dati, cavi in fibra ottica e cavi RS232, 422-485.

Il nostro obiettivo è la soddisfazione del cliente nel completo rispetto delle normative e dei più elevati standard di qualità.



Attraverso la nostra consociata **Agencavi Systems**, forniamo soluzioni complete di cablaggio standard e secondo specifica custom, connettori e kit di cablaggio per l'automazione industriale e sistemi di controllo a bordo macchina.

Completiamo la nostra proposta con una vasta gamma di componenti e accessori per il bordo macchina: soluzioni per l'identificazione industriale, etichette autoadesive, stampanti a trasferimento termico portatili e da tavolo, etichette a normativa ANSI per la sicurezza sugli ambienti di lavoro.

Concentriamo i nostri sforzi in programmi di certificazione per garantire ai clienti elevati standard di qualità e sicurezza.

Come stabilito da *UL Traceability Requirements*, oltre ai materiali e ai componenti utilizzati per la produzione, un elemento fondamentale per verificare la conformità dei cavi elettrici speciali alle normative è determinato dalla rintracciabilità del processo lavorativo. Per questo motivo, dal 2013 UL ha reso obbligatorio per i distributori di cavi speciali il programma **spooled wire & cable traceability program**, attraverso il quale il cliente finale è in grado di rintracciare l'intero processo di lavorazione effettuato sul cavo,

in particolare nel caso in cui una bobina venga suddivisa in più pezzature.

Attraverso la certificazione ottenuta – *File Nr. E364720* – UL ha riconosciuto il nostro processo di lavorazione conforme alle severe procedure richieste.

Agencavi è quindi in grado di garantire ai clienti in merito a:

- provenienza del prodotto e aderenza alle normative richieste da UL
- conformità dei materiali utilizzati nella produzione
- corretto svolgimento delle fasi di lavorazione e confezionamento



CAVI PER POSA FISSA

MERCATO EU

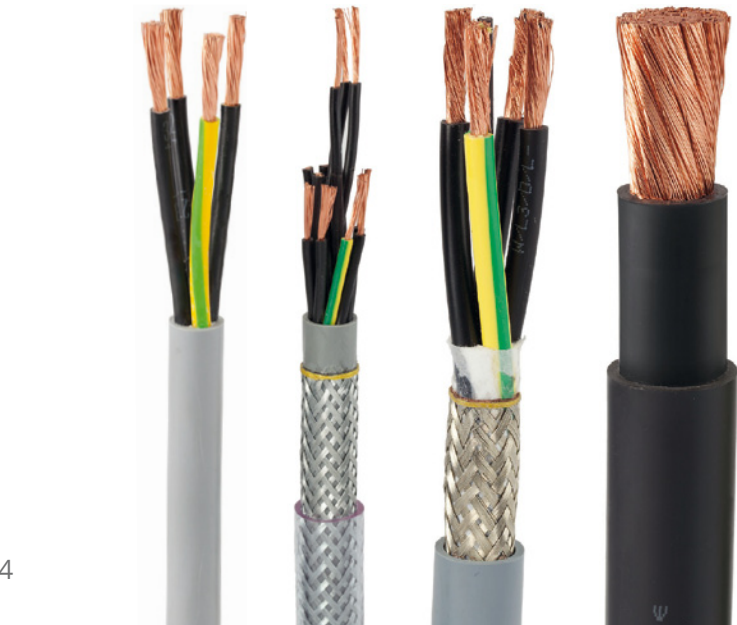
CARATTERISTICHE

Cavi ideati per il controllo, alla misura ed alla potenza, utilizzati nella costruzione di macchine utensili, impianti produttivi, macchine per la lavorazione del legno, carta, vetro. Possono essere impiegati anche su macchine dove è prevista una piccola movimentazione in catene con raggi di curvatura molto ampi.

DATI TECNICI

- Cavi multipolari resistenti all'olio
- Elevata flessibilità e dimensioni ridotte
- Speciale mescola PVC resistente agli oli industriali e agenti chimici
- Prevista la versione schermata in rame stagnato
- Prevista la versione armata in fili di acciaio con guaina esterna trasparente
- Versione "HALOGEN FREE" disponibile su richiesta

RIFERIMENTI NORMATIVI



CAVI PER POSA FISSA A NORME UL/CSA

MERCATO USA/CANADA

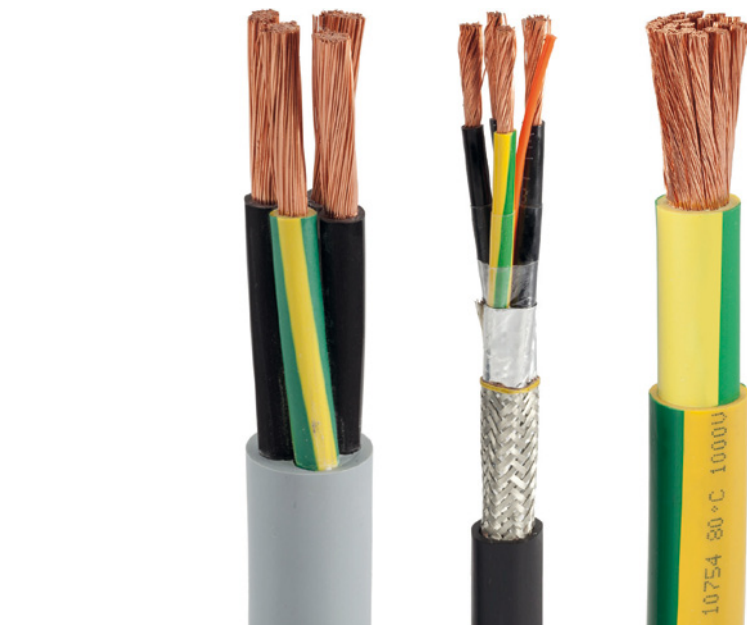
CARATTERISTICHE

Cavi unipolari e multipolari, adatti all'impiego per posa fissa, a bordo macchina e quadri elettrici. Cavi per alimentazione e segnalamento costruiti seguendo le più importanti norme internazionali per soddisfare le esigenze dei costruttori di macchine utensili e impianti produttivi.

DATI TECNICI

- Elevata resistenza agli oli industriali e agli agenti chimici
- Schermati e non schermati
- Unipolari / Multipolari UR/CSA
- Style 20886
- 90°C – 1000V
- Disponibili in versione UL Listed

RIFERIMENTI NORMATIVI



CAVI PER POSA MOBILE

APPLICAZIONI STANDARD

CARATTERISTICHE

Cavi unipolari e multipolari per alimentazione e segnalamento. Possono essere utilizzati per la produzione di macchine utensili per la lavorazione di metallo, legno, vetro, impianti automatici, macchine per il confezionamento, posizionamento, robot antropomorfi e manipolatori, dove è prevista flessotorsione, torsione, o posizionamento in catena portacavi.

DATI TECNICI

- Movimentazione: entry level – media movimentazione
- Velocità di traslazione: da 240m/min. a 300m/min.
- Guaine: PVC/OFS
- Isolanti: PVC/Poliolefine
- Schermatura: a treccia o spirale
- Diametri: ingombro e raggi di curvatura ridotti
- Minimi cicli garantiti: < 5 milioni

RIFERIMENTI NORMATIVI



CAVI PER POSA MOBILE

HIGH PERFORMANCE

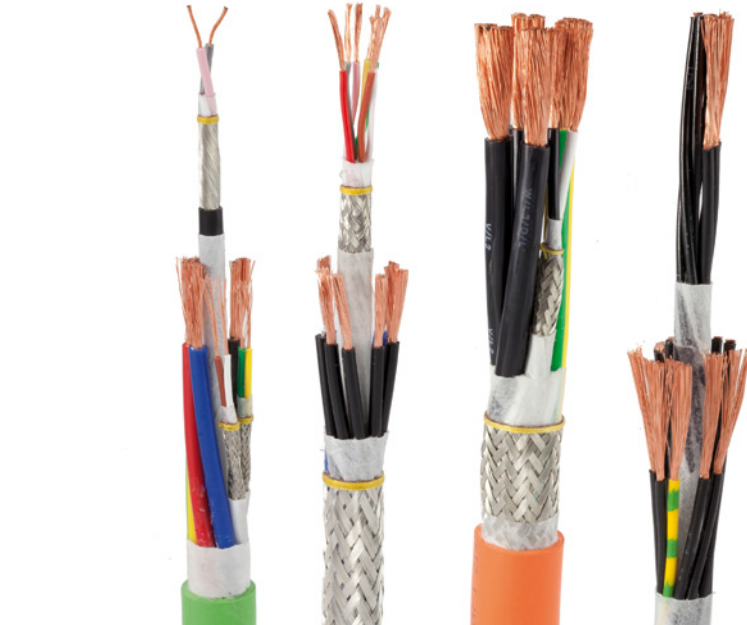
CARATTERISTICHE

Cavi con guaina in Poliuretano, extra flessibili, adatti ad applicazioni dinamiche gravose. Privi di alogeni, hanno elevata resistenza all'abrasione ed alle basse temperature. Ideali per l'utilizzo nel settore delle macchine utensili garantiscono alte prestazioni anche per elevati cicli di utilizzo.

DATI TECNICI

- Movimentazione: alta movimentazione – high performance
- Velocità di traslazione: 600m/min.
- Guaine: PUR
- Isolanti: polipropilene conforme UL-CSA
- Schermatura: a treccia o spirale
- Diametri: ingombro e raggi di curvatura ridotti
- Minimi cicli garantiti: < 10 milioni

RIFERIMENTI NORMATIVI



CAVI PER CONTROLLO

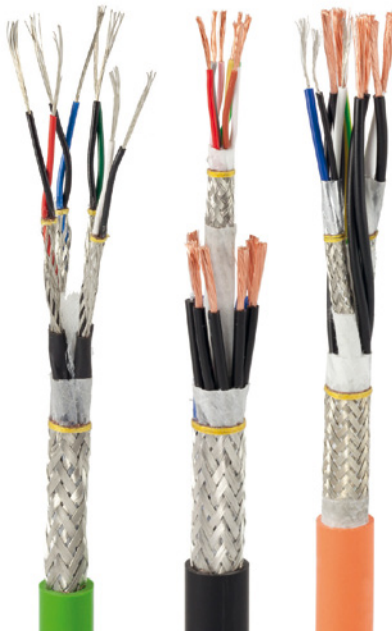
CARATTERISTICHE

Cavi realizzati per l'alimentazione di motori A.C. – D.C., motori servoassistiti e motori lineari. Cavi Resolver e Encoder adatti ad impieghi dinamici e ad applicazioni statiche. Utilizzati nei processi di controllo di macchine utensili, strumenti di misura, confezionamento e plotter. I materiali utilizzati per la loro realizzazione garantiscono un'eccellente protezione contro i disturbi elettromagnetici permettendo di massimizzare la lunghezza del cavo o di incrementare la frequenza operativa.

DATI TECNICI

- Applicazione: dinamica e statica
- Guaine: PVC/OFS/PUR
- Isolanti: PVC/Poliolefine
- Schermatura: a treccia o spirale
- Minimi cicli garantiti: < 5/10 milioni

RIFERIMENTI NORMATIVI



CAVI BUS

CARATTERISTICHE

Cavi Bus e Ethernet conformi ai principali protocolli di trasmissione: Profinet & Industrial Ethernet, Profibus DP & Profibus, Interbus, CAN Bus, Devinet, USB, AS-Interface. Cavi LAN bilanciati a coppie Categorie 5, 5e, 6, 7 destinati alla comunicazione digitale. Adatti per applicazioni statiche e dinamiche, resistenti agli oli, alla fiamma, all'incendio e proposti anche in versione esenti da alogeni.

DATI TECNICI

- Applicazione: dinamica e statica
- Guaine: PVC/OFS/PUR
- Isolanti: PVC/Poliolefine
- Schermatura: a treccia o spirale
- Minimi cicli garantiti: < 5/10 milioni

RIFERIMENTI NORMATIVI



CAVI CABLATI

Agencavi, attraverso la propria consociata **Agencavi Systems**, è in grado di fornire soluzioni complete di cablaggio per l'automazione industriale e per sistemi di controllo bordo macchina.

Oltre a soluzioni adatte ai principali sistemi standard (Siemens, Danaher, Fanuc, Yaskawa, Omron e molti altri), Agencavi Systems offre soluzioni di cablaggio custom, prodotti Plug&Play attraverso lo studio delle specifiche esigenze tecniche del cliente.

Tutti i cavi vengono cablati, collaudati e testati secondo i parametri richiesti. I test finali sui prodotti finiti, controllo circuitale del cablaggio, rigidità dielettrica ed isolamento permettono l'acquisto di un prodotto di alta qualità pronto per essere montato senza alcun costo aggiuntivo.

Agencavi Systems, grazie alla stretta collaborazione con i suoi clienti e con le aziende Partner, è sempre aggiornata e attenta alle novità proposte sul mercato da parte degli OEM ed è in grado di fornire prodotti all'avanguardia, di alta qualità e disponibili in tempi brevi.



CONNETTORI E KIT PER CABLAGGIO

Siamo in grado di offrire un'ampia gamma di connettori per segnali, dati e potenza per qualsiasi applicazione industriale.

Grazie alla collaborazione con aziende leader, è possibile sviluppare soluzioni personalizzate su richiesta, innovative e con garanzia di massima affidabilità.

È possibile inoltre un servizio di preparazione di kit completi di tutti gli elementi necessari alla realizzazione di un cablaggio.



IDENTIFICAZIONE E SICUREZZA

ETICHETTE E SISTEMI LOCKOUT E TAGOUT

Attraverso un vasta gamma di prodotti, Agencavi è in grado di offrire soluzioni per l'etichettatura di componenti di piccole dimensioni così come una completa segnaletica di magazzino. Sono disponibili etichette ad alte prestazioni (autoadesive, per laboratori ed industria chimica, prefustellate, per alte temperature etc) stampanti industriali, software, segnaletica di sicurezza e identificazione delle strutture.

Offriamo inoltre un ampio assortimento di kit di lockout e tagout personalizzabili, portatili per applicazioni e budget specifici. Tali dispositivi sono elementi fondamentali durante le procedure di sicurezza che comportano lo spegnimento delle fonti di energia di macchinari e attrezzature industriali durante lo svolgimento di interventi di manutenzione o riparazione.



PITTOGRAMMI DI SICUREZZA

NORMATIVA ANSI

Agencavi è in grado di fornire segnaletica ed etichette di sicurezza conformi alla normativa ANSI – *American National Standards Institute* – ovvero lo standard americano che definisce il sistema di presentazione delle informazioni di sicurezza e prevenzione degli infortuni.

I pittogrammi di sicurezza Agencavi – certificati UL – sono forniti nelle principali lingue (inglese, francese, spagnolo) e possono essere realizzati secondo specifica custom a seconda delle esigenze applicative.

Tutti i prodotti sono aderenti alla norma ANSI Z535.4 (*segnaletica ed etichette di sicurezza prodotti*) e vengono garantiti per 10 anni di vita del prodotto.





CAVI ELETTRICI SPECIALI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Via G. Marconi, 4 - 20060 Liscate (MI)
Tel. 02.95344550 - Fax 02.95344560
Skype: agencavisrl.milano
info@agencavi.it

www.agencavi.com



Reg. No: 232 - A
UNI EN ISO 9001:2008