

Caratteristiche comuni

- Costruiti e certificati per essere interrabili direttamente
- Confezioni a norma di sicurezza. (max 30kg per bobina)
- Isolamento in polietilene, per una lunga durata nel tempo
- Idonei all'uso dei connettori resinati, velocità di installazione
- Diversi colori disponibili, per semplice posa e manutenzione

1 - CAVI PER ELETTROVALVOLE

La loro funzione è di trasmettere le informazioni impostate sul programmatore alle elettrovalvole di zona. Costruiti per impianti di irrigazione, interrabili direttamente, certificati fino a 48 V c.a.

- UNIPOLARI: di diverse sezioni per impianti di ogni tipo e dimensione. Più colori, per semplice installazione e manutenzione.
- MULTIPOLARI: più conduttori da 2 a 13, di sezione 0,8. Ogni conduttore ha un diverso colore.

2 - CAVI DI SEGNALE

La loro funzione è di collegare con l'unità centrale le periferiche nel campo

- cavi di segnale per decoder : cavi armati a coppia ritorta a doppio isolamento
- cavi di segnale per satelliti: cavi schermati a doppio isolamento, a coppia ritorta con e senza armatura

3 - CAVI DI POTENZA

Protetti da armatura in acciaio, a norma per l'interramento diretto. Specifici per la connessione di stazioni di pompaggio, di illuminazioni, o di altri servizi che possono essere posati con l'impianto di irrigazione.

4 - CAVIDOTTI

Tubo rosso doppia parete, corrugato esternamente e liscio all'interno: per la posa protetta di cavi elettrici, facilitano le modifiche all'impianto e la sua manutenzione.

5 - CONNESSIONI ELETTRICHE

Selezionate specificatamente per l'interramento diretto, sono subacque e garantiscono un ottimo isolamento nel tempo

- modelli per collegamento di elettrovalvole a 24 Vc.a. e 9V c.c.
- modelli per alimentazione di potenza 220/380 Vc.a.
- modelli isolati fino a 600 V

La gamma disponibile e le quantità di metri venduti fanno di questo prodotto uno dei più richiesti dagli operatori specializzati del settore. I collegamenti elettrici nel settore irrigazione normalmente sono sotto tensione di 24 volts c.a. ed in corrente continua di 9 volts. Per questo motivo possono essere utilizzati anche da installatori privi di abilitazione professionale, nell'osservanza della sicurezza di cantiere, in quanto utilizzano l'alimentazione elettrica da una normale presa di tensione. I programmatori di irrigazione essendo dotati di trasformatori, riducono poi la tensione da 220 a 24 volts.

Utilizzo: per interrimento diretto od in cavidotto, a cavo unipolare o multipolare, a doppio isolamento ed anche con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, isolamento in polietilene o in PVC od in gomma G7, con schermatura ed armatura a coppia ritorta, conformi alle norme elettriche CEI e IEC.

NB. Si raccomanda l'uso degli specifici connettori resinati impermeabili all'acqua e di facile applicazione.

Serie Irridea

COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLE

> Cavi Unipolari

Cavo unipolare a conduttore rigido isolato in polietilene a bassa densità. Adatto per la posa interrata diretta, all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a.

IRRICAVO-U1,5N	Unipolare 1,5 mm ² nero	Bobina 750 m	0,66 /m
IRRICAVO-U1,5G	Unipolare 1,5 mm ² giallo	Bobina 750 m	0,66 /m
IRRICAVO-U2,5N	Unipolare 2,5 mm ² nero	Bobina 750 m	0,97 /m
IRRICAVO-U2,5G	Unipolare 2,5 mm ² giallo	Bobina 750 m	0,97 /m

> Cavi Multipolari

Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene.

Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a.

IRRICAVO-M-2	Multipolare 0,80 mm ² - 2 conduttori	Bobina 200 m	0,85 /m
IRRICAVO-M-5	Multipolare 0,80 mm ² - 5 conduttori	Bobina 100 m	1,96 /m
IRRICAVO-M-7	Multipolare 0,80 mm ² - 7 conduttori	Bobina 100 m	2,66 /m
IRRICAVO-M-10	Multipolare 0,80 mm ² - 10 conduttori	Bobina 100 m	3,80 /m
IRRICAVO-M-13	Multipolare 0,80 mm ² - 13 conduttori	Bobina 100 m	4,87 /m

CAVI ALIMENTAZIONE 220V ARMATI

> Cavi multipolari per interrimento diretto

Cavo multipolare a doppio isolamento, con conduttori flessibili in rame rosso, isolati in gomma di qualità G7. **Riempimento** in materiale non fibroso e non igroscopico. Armatura a treccia di fili di acciaio zincato. **Guaina esterna in PE.** Adatto per la posa interrata diretta, all'esterno in ambienti secchi o umidi. Caratterizzato da una consistente protezione da urti e sollecitazioni meccaniche in genere. Norme di riferimento: CEI 20-13 / 20-22II / 20-37 pt.2 / 20-52, IEC 60502-1, BT 73/23 CEE e 93/68 CEE. Cavo testato con tensione di prova pari a 4000V. Tensione nominale: 0,6/1kV.

Imballo: bobine legno/compensato a perdere.

IRCV-AP-3X25	Cavo armato - tripolare 2,5 mm ²	Bobina 100 o 1000m	4,70 /m
IRCV-AP-3X40	Cavo armato - tripolare 4,0 mm ²	Bobina 100 o 1000m	6,82 /m
IRCV-AP-3X60	Cavo armato - tripolare 6,0 mm ²	Bobina 100 o 1000m	8,06 /m

IRCV-AP-4X25	Cavo armato - quadripolare 2,5 mm ²	Bobina 100 o 1000m	(#)
IRCV-AP-4X40	Cavo armato - quadripolare 4,0 mm ²	Bobina 100 o 1000m	(#)
IRCV-AP-4X60	Cavo armato - quadripolare 6,0 mm ²	Bobina 100 o 1000m	(#)

COLLEGAMENTO DECODIFICATORI

> Cavi multipolari con guaina

Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi in rame rosso, isolati in polietilene; riempimento in PVC bianco, guaina esterna in PE di colore rosso. Adatto per la posa interrata diretta all'esterno in ambienti secchi o umidi. Norme di riferimento: IEC60502-1.

Colori conduttori: 2x bianco, nero.

Imballo: bobine legno/compensato a perdere.

IRCV-DC-2X15	Cavo con guaina - bipolare 2x1,5 mm ²	Bobina 500 m	2,19 /m
IRCV-DC-2X25	Cavo con guaina - bipolare 2x2,5 mm ²	Bobina 500 m	3,13 /m



Il prezzo dei cavi elettrici è soggetto a grosse variazioni per cui Vi consigliamo di verificare la validità del listino

COLLEGAMENTO SEGNALE FRA COMPUTER E UNITA' DI CAMPO (SATELLITI)

> Cavi schermati e armati a coppia ritorta

Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori flessibili in rame stagnato, isolati in polietilene a bassa densità. Schermato a nastro di alluminio sottoguaina intermedia di polietilene. Armato a nastro di acciaio montato ad elica, il tutto sottoguaina esterna di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi caratterizzato da una consistente protezione agli urti ed alle sollecitazioni meccaniche in genere. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a.



IRRICAVO NW	Cavetto Irridea, schermato e armato, a coppia ritorta	(*)	5,55 /m
--------------------	---	-----	---------

> Cavi schermati a coppia ritorta

Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori flessibili in rame stagnato, isolati in polietilene a bassa densità. Schermato a nastro di alluminio sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a.



IRRICAVO NUNA	Cavetto Irridea, schermato, a coppia ritorta	(*)	2,87 /m
----------------------	--	-----	---------

COLLEGAMENTO SENSORI DI UMIDITA'

Cavo di prolunga per sensori di umidità, schermato a 4 conduttori

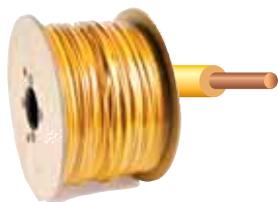
IRR-ALLARM-4	Cavetto schermato a 4 conduttori	Bobina 100 m	2,87 /m
---------------------	----------------------------------	--------------	---------

Serie Paige

COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLE

> Cavi Unipolari in PE

150013	Unipolare 1,5 mm ² nero-Bobina 760m	(*)	0,77 /m
150016	Unipolare 1,5 mm ² giallo-Bobina 760m	(*)	0,77 /m
150023	Unipolare 2,5 mm ² nero-Bobina 760m	(*)	1,22 /m
150026	Unipolare 2,5 mm ² giallo-Bobina 760m	(*)	1,22 /m



> Cavi Multipolari in PE

180010	Multipolare 0,82 mm ² - 2 conduttori-Bobina 152m	(*)	0,89 /m
180030	Multipolare 0,82 mm ² - 5 conduttori -Bobina 76m	(*)	1,80 /m
180050	Multipolare 0,82 mm ² - 7 conduttori-Bobina 76m	(*)	2,31 /m
180080	Multipolare 0,82 mm ² - 10 conduttori-Bobina 76m	(*)	3,46 /m
180091	Multipolare 0,82 mm ² - 13 conduttori-Bobina 76m	(*)	4,05 /m



COLLEGAMENTO SEGNALE

> Cavi trasmissione segnale in PE

180096	Cavetto schermato e armato a coppia ritorta	(*)	5,80 /m
180095TH	Cavetto schermato a coppia ritorta	(*)	2,78 /m



new



CAVIDOTTI

Tubo rosso doppia parete, corrugato esternamente e liscio all'interno: per la posa protetta di cavi elettrici, facilitano le modifiche all'impianto e la sua manutenzione.

CAV50-25	cavidotto ø esterno 50 mm e interno 40 mm, lunghezza 25 m	1	1,02 /m
CAV50-50	cavidotto ø esterno 50 mm e interno 40 mm, lunghezza 50 m	1	0,89 /m

Condizioni di fornitura per cavidotti:

Spedizione diretta dal produttore (Centro Italia):

- f.co arrivo per importo complessivo **netto** superiore a 1.500 € (comprensivo delle tubazioni pag. 45)
- f.co partenza con addebito del trasporto per importo complessivo **netto** inferiore a 1.500 €

Il prezzo dei cavi elettrici è soggetto a grosse variazioni per cui Vi consigliamo di verificare la validità del listino

Connettori resinati rapidi

Il connettore BVS-1 per il collegamento delle valvole è impermeabile e non richiede l'uso di alcun utensile. E' sufficiente inserire i cavi nel connettore e chiuderlo bloccandolo. L'inserto metallico interno **spela** perfettamente e direttamente i cavi permettendo un contatto perfetto e sicuro ogni volta. Il silicone all'interno protegge contro la corrosione e l'intrusione d'acqua, rendendolo perfettamente impermeabile

BVS-1	Connettore stagno rapido	25	1,88 /pz
--------------	--------------------------	----	----------

Studiato per facilitare le connessioni dove interessa creare una derivazione, accetta 2 cavi da 1,6 a 3,3 mm² + uno da 0,5 a 1,3 mm². in poche mosse si realizza una connessione interrabile, protetta dall'umidità e isolata fino a 600 volt

BVS-2	Connettore stagno rapido	25	3,22 /pz
--------------	--------------------------	----	----------

Connettori resinati gialli e neri

Quando il connettore **LV9000** è stretto e chiuso, il silicone impermeabile all'acqua, idraulicamente pompato e compresso, incapsula completamente le giunzioni da interrare, chiudendo così tutte le vie di accesso all'**umidità /fonte** di corrosione. **Adatto ad applicazioni residenziali.**

LV9000	Conn. stagno min 2 x 0,25 mm ² - max 7 x 0,8 mm ²	24	1,64 /pz
---------------	---	----	----------

Quando il connettore **LV9500** è stretto e chiuso, il silicone impermeabile all'acqua, idraulicamente pompato e compresso, incapsula completamente le giunzioni da interrare, chiudendo così tutte le vie di accesso all'**umidità /fonte** di corrosione. **Adatto ad applicazioni professionali**

LV9500	Conn. stagno min 2 x 0,8 mm ² - max 3 x 6,0 mm ²	12	2,03 /pz
---------------	--	----	----------

Connettori resinati 3M

I connettori stagni sono stati studiati appositamente per il collegamento a basso voltaggio programmatore-elettrovalvole.

(*) 270325	Connettore 3M-DBY per cavi 4,0 mm ² max	1	3,38 /pz
-------------------	--	---	----------

(*) 270327	Connettore 3M-DBR per cavi 6,0 mm ² max	1	3,97 /pz
-------------------	--	---	----------

(*) fino ad esaurimento scorte

I connettori DBR/Y sono stati studiati per connessioni veloci ed affidabili.

Indicati per le connessioni di solenoidi e decoder, è possibile combinare cavi di diversi diametri con un unico connettore.

Gamma di utilizzo estesa fino a 600 volt.

270670	Connettore 3M-DBR/Y	100	3,52 /pz
---------------	---------------------	-----	----------

Connettori resinati per cavi di grande sezione

Il connettore DB14-4 è studiato per la connessione di cavi elettrici di grande sezione. Risolve il problema delle giunzioni di molti cavi per esempio nei sistemi a decoder. È adatto all'interramento e garantisce una protezione dall'ambiente esterno per tensioni fino a 50 volt.

I cavi vanno infilati e stretti in una barra di ottone tramite delle viti. 3 conduttori da 1,5mm a 5mm, la protezione è garantita da un composto gel nel quale è annegata la connessione elettrica.

270DB144	Connettore DB14-4 comprensivo di 1 conf. di gel	10	95,80 /pz
-----------------	---	----	-----------

Giunti e connessioni IP 68 per cavi di potenza

Adatti a giunzioni diritte o derivate di cavi unipolari o multipolari. Conforme alle norme CEI 20-33, CEI 20-63 (HD623) Grado di protezione IP68 secondo la norma IEC529. Per l'elevato potere di isolamento della stessa resina e il basso potere di assorbimento acqua, trovano particolare impiego in giunzione interrate, in pozzetti o addirittura in acqua, mantenendo una perfetta tenuta stagna nel tempo.

Caratteristiche generali: elevata rigidità meccanica, alto potere di isolamento, tensione di esercizio: 0,6-1Kv, prodotti in policarbonato trasparente e resina epossidica

GCI-180-E	Giunto lineare "I" di cavi unipolari o multipolari	1	29,88 /pz
------------------	--	---	-----------

GCY-180-E	Giunto lineare e in derivazione a "Y" di cavi unipolari o multipolari	1	31,67 /pz
------------------	---	---	-----------

Resina liquida per sigillare le giunzioni elettriche

Resina epossidica bicomponente specifica per isolamenti elettrici in BT. Alto potere isolante, resistente all'umidità, indurisce a temperatura ambiente in tempi relativamente brevi, consentendo il ripristino o l'attivazione immediata dell'impianto elettrico.

RES080-E	Resina colata peso 80 gr	1	19,34 /pz
-----------------	--------------------------	---	-----------

RES210-E	Resina colata peso 210 gr	1	28,60 /pz
-----------------	---------------------------	---	-----------

