



Il cavo elettrico utilizzato è costituito da uno o più conduttori in rame rivestiti da guaina isolante.

La guaina esterna è di materiale avente caratteristiche tali da garantirne l'impermeabilità e la resistenza alle abrasioni.

Il cavo è dotato di una schermatura totale da interferenze elettriche esterne e può essere rinforzato per resistere a sforzi a trazione con filo di polietilene.

Il cavo elettrico per piezometri automatizzati come i trasduttori di pressione relativi è inoltre dotato di un tubicino in Nylon per la compensazione barometrica.

La scelta del tipo di cavo più idoneo dovrà essere effettuata in funzione di fattori quali :

- numero e tipologia di sensori da collegare;
- condizioni ambientali;
- eventuali problemi legati a caduta di tensione.

modello	CAV-02-2P-CP	CAV-02-4P-PZT	CAV-02-4P-PZ	CAV-01-4P-SG	CAV-01-4P-485	CAV-01-4P-485P	CAV-03-6P-CC	CAV-06-10P-00	CAV-04-16P-00	CAV-05-32P-00
tipo	1 coppia twistata 22 AWG ⁽¹⁾	4 conduttori 22 AWG	4 conduttori 22 AWG	4 conduttori 24 AWG	2 coppie twistate 22 AWG	2 conduttori 22 AWG+ 2 conduttori 14 AWG	6 conduttori 22 AWG	10 conduttori 22 AWG	8 coppie twistate 22 AWG	16 coppie twistate 22 AWG
isolamento singolo conduttore	polietilene									
isolamento esterno	PUR							PVC		
colore singolo conduttore	rosso-nero	rosso-nero-bianco-verde	rosso-nero-bianco-verde	rosso-nero-bianco-verde	rosso-nero, bianco-verde	rosso-nero, bianco-verde	rosso-nero-bianco-verde-ciano-giallo	rosso-nero-bianco-verde-giallo-marrone-grigio-rosa-viola-ciano	DIN code 47100	DIN code 47100
colore guaina esterna	verde	blu	ciano	nero	lilla	blu	rosso	grigio	arancione	giallo
diametro guaina esterna in mm	5,1 +/- 0,2	8,2 +/- 0,2	8,2 +/- 0,2	5,5 +/- 0,2	8,0 +/- 0,2	10,8 +/- 0,2	6,4 +/- 0,2	7,5 +/- 0,2	10,1 +/- 0,2	12,3 +/- 0,2
tubo per la compensazione della pressione atmosferica	-	nylon	-	-	-	-	-	-	-	-
schermo totale	-	pellicola di alluminio/poliestere	pellicola di alluminio/poliestere	pellicola di alluminio/poliestere	-	-	-	pellicola di alluminio/poliestere	pellicola di alluminio/poliestere	pellicola di alluminio/poliestere
filo di drenaggio	rame stagnato	stagnato	stagnato	rame stagnato	nastro	-	nastro	rame stagnato	rame stagnato	rame stagnato
rinforzo antistrappo	polietilene			-	polietilene			-	-	-
resistenza di conducibilità elettrica Ω/km a 20°C	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
temperatura di esercizio	-40 / 100° C							-30 / 70° C		

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti e le loro specifiche senza preavviso

⁽¹⁾ AWG (american wire gauge) è un sistema di misurazione del cavo standardizzato utilizzato principalmente negli Stati Uniti e in Canada dal 1857. Maggiore è il numero calibrato, minore è il diametro del filo. Pertanto, 22 AWG corrisponde a un diametro del filo di 0,644 mm e un'area di 0,326 mm², mentre 24 AWG corrisponde a un diametro del filo di 0,511 mm e un'area di 0,205 mm²

CE prodotto conforme alle direttive Europee

Earth System srl - Via Artigianato 5/a
43022 Montechiarugolo - Parma

tel. +39 0521 394595
e-mail: info@earthsystem.it

company quality management
system certified according to UNI EN
ISO9001:2015

