

CS - Cavi di collegamento sensori Geoves

(Rev.0 01022022)



Descrizione

I cavi mod. CSxx utilizzati per il collegamento dei sensori meteo e della strumentazione di misura Geoves, sono costituiti da cavi multipolari schermati adatti per l'utilizzo in ambiente aperto.

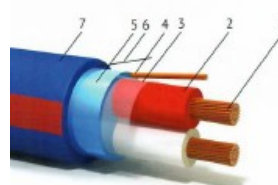
I cavi sono intestati dal lato sensore con un connettore IP68 ad innesto rapido e dal lato acquirettore con dei puntalini; qualora il sensore venga collegato ad un datalogger Geoves dal lato acquirettore viene applicato un morsetto estraibile e il cavo prende il codice CSDxx (dove xx indica i metri di cavo).

I cavi vengono intestati su entrambe le estremità con un'etichetta identificatrice del modello del sensore in modo che non si possano sbagliare i collegamenti. Le etichette vengono protette da un vulcanizzante trasparente in modo che possano resistere alle intemperie e possano essere visibili negli anni per le successive manutenzioni.

I cavi dei sensori vengono forniti con le seguenti lunghezze standard: 4-12-22-32-42-52-62m. Lunghezze diverse possono essere effettuate su richiesta.

Principali applicazioni

- ✓ Collegamento sensori meteorologici
- ✓ Collegamento sensori ambientali
- ✓ Collegamento segnali elettrici di bassa tensione
- ✓ Collegamenti in ambiente esterno, industriale e civile

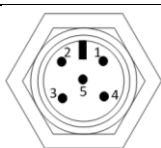


1. Conduttore
2. Isolante
3. Separatore
4. Drenaggio
5. Schermatura
6. Filo tagliaguaina
7. Guaina esterna

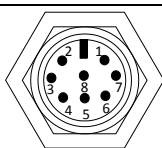
Dati tecnici del cavo

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame rosso elettrolitico	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Isolante:	PVC di qualità R2	CEI 20-11 - CEI EN 50363
Colori anime:	colori allarmi (Tabella 1) - rosso e nero (alimentazione)	
Separatore:	nastro poliestere-mylar	
Drenaggio:	rame rosso elettrolitico formazione 7x0,20 mm	
Schermatura:	nastro Al/Pet	
Filo tagliaguaina:	Pet	
Guaina esterna:	PVC di qualità R2	CEI 20-11 - CEI EN 50363
Colore della guaina:	blu RAL 5015 con riga rossa RAL 3000	
Non propagante l'incendio:		CEI 20-22/11
Non propagante la fiamma:		CEI EN 60332-1-2
Ridotta emissione di alogeni:	(< 22 %)	CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1
Resistente agli olii:		CEI 20-34/0-1
Resistente ai raggi UV:		HD 605
Resistenza elettrica:		CEI EN 60228 (Tabella 9)
Tensione nominale U ₀ /U:	0,6 / 1 kV	
Tensione massima:	1,2 kV	
Tensione di prova:	4 kV	
Temperatura max d'esercizio:	70 °C	
Temperatura di corto circuito:	160 °C	
Temperatura min di posa:	0 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 8	

Dati tecnici del connettore



oppure



Connettore volante tipo M12, a 5 o 8 pin, grado di protezione IP68