

CAVO ELETTRICO A 6 CONDUTTORI



I cavi elettrici impiegati dall'AGISCO per le proprie applicazioni sono il frutto di alcuni decenni di esperienza maturati nei più svariati settori: fondazioni, strutture in elevazione, applicazioni subacquee con acqua dolce e acqua di mare, fondali marini con alte pressioni, e molti altri.

In tutto questo periodo sono state affinate le caratteristiche elettriche, meccaniche e chimiche che caratterizzano i cavi in tutte le loro componenti.

La nostra produzione comprende due tipologie standard e cioè: il cavo a 6 conduttori e il cavo con 15 coppie di conduttori.

Entrambi sono caratterizzati da conduttori twistati, totalmente scher-

mati e protetti da due guaine di cui quella interna in PVC e quella esterna in poliuretano antiabrasione e antiroditore, adatto ad essere immerso in acqua, dolce o salata, anche in pressione.

Altri tipi di cavi sono prodotti per applicazioni speciali ad esempio armati in kevlar e/o in acciaio con isolanti interni di alta flessibilità e bassi spessori.

Il cavo a sei conduttori riesce ad esaudire la maggior parte delle richieste per la trasmissione dei dati di ogni tipologia di sensore permettendo il collegamento di più sensori contemporaneamente, ad esempio quelli con uscita 4-20mA.

Su richiesta si possono realizzare cavi speciali.

CAVO ELETTRICO A 6 CONDUTTORI

COSTRUZIONE

Conduttore	Materiale	Rame rosso (0.22 mm ²)
Isolante	Materiale Colori base	PVC Giallo, Verde, Bianco, Rosso, Nero, Blu
Formazione	Anime riunite in formazione tonda Nastro in poliestere sul totale	
Schermo totale	Nastro alluminio/poliestere con interposizione di filo di continuità in rame rosso 7x0.20 mm	
Guaina Interna	Materiale	PVC
Guaina esterna	Materiale	Poliuretano nero Ø nominale 5.45 mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Resistenza elettrica sez. 0.22	< 89.9 ohm/Km a 20°C
Resistenza d'isolamento	> 20 M ohm x Km a 20 °C
Tensione esercizio max	300 Vcc

ALTRE CARATTERISTICHE

Peso	45 Kg/Km
Raggio curvatura	33 mm
Temperatura esercizio	Da -30°C a +70°C