

# CAVO ELETTRICO A 30 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, ecc.

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 di cavo standard e cioè: il cavo a 6 conduttori ed il cavo con 15 coppie di conduttori.

Entrambi sono caratterizzati da conduttori twistati, totalmente schermati, protetti da due guaine di cui

quella interna in PVC e quella esterna in poliuretano antiabrasione e antiroditore, che permettono al cavo di 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 in acciaio con isolanti interni di alta flessibilità e bassi spessori.

Il cavo a trenta conduttori è costituito da 15 coppie di conduttori singolarmente schermate. Esso riesce ad esaudire la maggior parte delle richieste per la trasmissione dei dati di ogni tipologia di sensore permettendo il collegamento multiplo di molti cavi di più piccola formazione.

Il cavo, di diametro ancora contenuto, riesce ad essere steso con facilità risultando sufficientemente flessibile.

## CAVO ELETTRICO A 30 CONDUTTORI

### COSTRUZIONE

Conduttore	Materiale	Rame rosso (0.22 mm <sup>2</sup> )
Isolante	Materiale Colori base	PVC Giallo, Verde, Bianco, Rosso, Nero, Blu
Formazione	A coppie	
Riunione	15 coppie in formazione tonda Nastro di poliesteri sul totale	
Schermo totale	Nastro alluminio/poliesteri con interposizione di filo di continuit� in rame rosso 7x0.20 mm	
Guaina Interna	Materiale	PVC nero
Guaina esterna	Materiale	Poliuretano nero Ø nominale 1.65 mm

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

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

### ALTRE CARATTERISTICHE

Peso	184 Kg/Km
Raggio curvatura	70 mm
Temperatura esercizio	Da -30°C a +70°C