

I cavi tecnici per applicazioni ad elevate temperature hanno tipicamente conduttore in Rame Nichelato, con nichelatura a spessore maggiorato oppure il conduttore è in nichel. I materiali utilizzati per l'isolamento sono tipicamente il silicone, i polimeri del tetrafluoroetilene, la fibra di vetro, combinati in sequenze opportune. Le temperature di esercizio possono raggiungere i 500°C con picchi di 700°C. Questo catalogo raccoglie alcune delle tipologie più utilizzate. Esecuzioni speciali sono eseguibili a richiesta.

Technical cables for high temperature are typically fitted with either nickeled copper conductor having an extra thick nickel plating or pure nickel conductor. Materials used for insulation are typically silicone, tetrafluorethylene polymers, fiberglass, applied separate or combined according to specific mixtures. Working temperatures reach 500°C and peaks up to 700°C are allowed. This catalog shows some of the most popular types. Special cables are feasible upon request.

Les câbles pour les applications techniques à haute température ont généralement le conducteur en Cuivre plaqué nickel avec une épaisseur de nickel augmenté ou le conducteur est nickel pur. Les matériaux utilisés pour l'isolement sont généralement silicone, les polymères de tétrafluoroéthylène, les fibres de verre ; elles sont combinées en séquences/mélangeurs approprié. Les températures de fonctionnement peuvent atteindre 500°C avec des pointes de 700°C. Ce catalogue contient quelques-uns des types plus utilisés. Câbles spéciaux sont exécutés sur demande.

CAVO - CABLE HTCP



MATERIALI	MATERIALS	MATERIAUX
0.25 ÷ 2.5 mm ²	0.35 ÷ 2.5 mm ²	0.35 ÷ 2.5 mm ²
- nastro in PTFE - nastro in PTFE	- PTFE tape - PTFE tape	- ruban en PTFE - ruban en PTFE

SEZIONE SECTION [mm ²]	RAME NICHELATO NICKEL-PL. COPPER CUIVRE NICKELÉ	NICHEL NICKEL	DIAMETRO TOTALE OUTER DIAMETER DIAMETRE EXTERIEUR
0.25	8 x 0.20		1.3
0.35	11 x 0.20		1.4
0.50	16 x 0.20		1.5
0.75	15 x 0.25	24 x 0.20	1.9
1.00	20 x 0.25	32 x 0.20	2.1
1.30	19 x 0.30		2.9
1.50	30 x 0.25	21 x 0.30	3.2
2.00	28 x 0.30		3.3
2.50	50 x 0.25	20 x 0.40	3.5
3.00	24 x 0.40		3.8
4.00	56 x 0.30	32 x 0.40	4.3
6.00	84 x 0.30	48 x 0.40	4.9

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - SPECIFICATIONS ET TOLERANCES

TEMPERATURA DI ESERCIZIO (WORKING TEMPERATURE) (TEMPERATURE DE TRAVAILLE)	-60 ... +260°C
PICCO (PEAK) (MAXIMALE)	+280°C
TENSIONE NOMINALE (RATED VOLTAGE) (TENSION NOMINAL)	300/500 V
TENSIONE DI COLLAUDO (TEST VOLTAGE) (TENSION DE TEST)	3000 V
TEMP. MAX RAME NICHELATO (130 µ) (MAX WORKING TEMP. NICKEL PLATED COPPER) (TEMP. DE TRAVAILLE MAXIMALE CUIVRE NICKELÉ)	+350°C
TEMP. MAX NICHEL (99.2 %) (MAX WORKING TEMPERATURE NICKEL) (TEMPERATURE DE TRAVAILLE MAXIMALE NICKEL)	+600°C
RESISTENZA ALLA FIAMMA (FLAME RESISTANCE) (RESISTANCE A LA FLAMME)	OTTIMA
IMPERMEABILITA' (WATERPROOFING) (IMPERMEABILISATION)	OTTIMA
COLORE STANDARD (STANDARD COLOUR) (COULEUR STANDARD)	
GRIGIO - ARANCIONE - GIALLO/VERDE - BIANCO - ROSSO - GIALLO - NERO - BLU - MARRONE GREY - ORANGE - GREEN/YELLOW - WHITE - RED - YELLOW - BLACK - BLUE - BROWN GRIS - ORANGE - VERT/JAUNE - BLANC - ROUGE - JAUNE - NOIR - BLEU - BRUN	