



**SERIES
150S**

Cavi multipolari armati "Armatek" antiolio "Armatek" *armoured oil-resistant cables*

Posa fissa, schermati - *Fixed application, shielded*

TEKIMA 0150S "ARMADEK" CE 4G1 mm² - 600/1000V - ARMoured - Oil Resistant



Impiego - *Use*

Sono cavi di potenza e controllo idonei per utensili, sistemi di condizionamento e sistemi di elaborazione dei dati in ambienti quali, per esempio, stabilimenti industriali e centrali elettriche. L'elevata protezione meccanica è offerta dalla treccia di acciaio protetta dall'ossidazione e dalla polvere grazie ad una seconda guaina trasparente esterna. Questi cavi sono impiegati in applicazioni di posa fissa ma anche per applicazioni di posa mobile con movimenti scarsamente ripetitivi. La marcatura metrica stampigliata sulla guaina del cavo ne favorisce la lavorazione e l'installazione.

These cables are suitable as power supply and connection control cables, for machine tool, power stations, air conditioning systems as well as data processing systems. High mechanical protection is provided by the oxidation protected steel wire braiding under the transparent outer sheath which protects the braid against dirt. They are suitable for fixed installation but also for flexible applications under conditions of not continuously movement. The metric marked on the jacket allows an easier processing and installation of the cable.

Dati Tecnici - *Technical data*

Caratteristica - <i>Characteristics</i>	Valore/proprietà - <i>Value/property</i>
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo in rame, classe 5 <i>Copper strand, class 5</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Mescola di PVC <i>PVC compound</i>
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Neri numerati + giallo/verde (a partire dai 3 conduttori) <i>Black numbered + yellow/green (beginning from 3 conductors)</i>
Nastratura <i>Taping</i>	Nastro sintetico non igroscopico <i>Synthetic non hygroscopic tape</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Treccia di rame stagnato, ricopertura > 85% <i>Tinned copper braid, coverage > 85%</i>
Guaina interna <i>Inner jacket</i>	Mescola di PVC antiolio e antifiamma, colore grigio RAL 7001. Marcatura metrica. <i>Oil and flame-resistant PVC compound, RAL 7001 gray color. Metric marking.</i>
Armatura <i>Armour</i>	Treccia di acciaio, ricopertura 80%±5% <i>Steel braid, coverage 80%±5%</i>
Guaina esterna <i>Outer jacket</i>	Mescola di PVC antiolio e antifiamma, trasparente <i>Oil and flame-resistant PVC compound, transparent</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C, +70°C (posa fissa); -5°C, +80°C (mobile) <i>-40°C, +70°C (fixed); -5°C, +80°C (not fixed)</i>
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	600/1000 V
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	6000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	12,5 volte diametro esterno del cavo <i>12,5 x external cable diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1-2 Other: CEI 20-11, VDE 0207, CEI 20-29, VDE 0295, 2006/95/EC (Low Voltage Directive)

Codifiche e dimensioni - *Coding and dimensions*

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV04G250_0150S_TR	4	2,5	15,5	399	600/1000
CV04G400_0150S_TR	4	4	17,3	510	600/1000
CV04G600_0150S_TR	4	6	18,7	631	600/1000
CV04GB10_0150S_TR	4	10	22,1	911	600/1000
CV04GB16_0150S_TR	4	16	24,6	1164	600/1000
CV04GB25_0150S_TR	4	25	29,7	1738	600/1000
CV04GB35_0150S_TR	4	35	32,9	2218	600/1000
CV04GB50_0150S_TR	4	50	38,4	3102	600/1000

Composizione del codice - *Code composition*

CV	□□□	□□□	_0150S_	□□	Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
Numero conduttori <i>Number of conductors</i>	Inserire <i>To be inserted</i>		Sezione <i>Size</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Trasparente - <i>Transparent</i>	TR
4	04G		2,50 mm ² , ..., 6,00 mm ²	025, ..., 600		
			10,0 mm ² , ..., 50,0 mm ²	B10, ..., B50		