

**SERIES
370S**

Cavi multipolari a sicurezza intrinseca

Intrinsically safe cables

Posa fissa, schermati - *Fixed application, shielded*TEKIMA 0370S CE (2x2x0,75) mm² 300/500V cULus AWM style 2655 (2x2x19) AWG 80°C 300V

EAC CE ATEX Ex

cULus RoHS 2002/95/EC

Impiego - Use

Cavi di controllo con guaina e isolamento dei conduttori di colore blu per una facile identificazione. Sono progettati per impiego fisso o per impieghi mobili occasionali e non ciclici. Sono usati in zone a pericolo di esplosione per circuiti a sicurezza intrinseca e rispondono ai requisiti della norma EN 60079-14. La guaina realizzata con mescola di PVC garantisce una buona flessibilità ed una ottima resistenza all'abrasione; questi cavi sono resistenti agli olii ed ai fluidi industriali più utilizzati.

These are control cables with a blue outer sheath and a blue conductors' insulation for easy identification. They are designed for fixed installations but also for occasional non-cyclical mobile uses in intrinsically safe circuits. They are used in hazardous areas for intrinsically safe circuits and they meet the requirements of EN 60079-14. The jacket, made of PVC compound, grants a good flexibility and a very good resistance to abrasion; these cables exhibit a resistance to the most common industrial oils and fluids.

Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo in rame <i>Copper strand</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Mescola di PVC <i>PVC compound</i>
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Blu RAL 5015 numerati <i>Blue RAL 5015, numbered</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Treccia di rame, ricopertura >65% <i>Copper braid, coverage >65%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC antiolio, colore blu RAL 5015 <i>Oil-resistant PVC compound, blue RAL 5015</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-5°C, +80°C (posa mobile); -25°C, +80°C (posa fissa) -5°C, +80°C (not fixed); -25°C, +80°C (fixed)
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	300 V secondo UL-CSA, 300/500 V secondo IEC <i>300 V acc. to UL-CSA, 300/500V acc. to IEC</i>
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	4000 V (cond. / cond.) 2000 V (cond. / shield)
Induttanza lineare <i>Linear inductance</i>	<0,7 mH/km
Impedenza caratteristica <i>Characteristic impedance</i>	0,1µF/km
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	8 volte diametro esterno del cavo <i>8 x external cable diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1A, UL VW-1, CSA FT1 I Other: UL 758, CSA C22.2, VDE 0295, ISO 6722, IEC 344, CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 2655
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	ANSI/NFPA 79, UL 508a, Style 2655

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	N. conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [mm²]</i>	N. conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Style	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CVFS0001_0370S_BL	(1x2x0,75)	(1x2x19)	7,2	2655	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CVFS0002_0370S_BL	(2x2x0,75)	(2x2x19)	11,2	2655	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CVFS0003_0370S_BL	(4x2x0,75)	(4x2x19)	13,0	2655	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CVFS0004_0370S_BL	(25x0,25)	(25x24)	10,6	2655	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)