

**SERIES
50S**

Cavi "LiYCY" per trasmissione dati "LiYCY" data transmission cables



Posa fissa, schermati - Fixed application, shielded

TEKIMA 0050S "LiYCY" CE 6X0,25 mm² - 300/500V - CEI 20-22II - IEC 60332.3A

Impiego - Use

Sono cavi per segnale e controllo costruiti per applicazioni industriali di trasmissione segnali e bus caratterizzati da movimenti scarsamente ripetitivi e che utilizzano lo standard di colorazione DIN 47100.

These are communication and control cables for mobile use with scarcely repetitive movements and designed for general purpose installation in industrial signal and bus applications that utilize the DIN 47100 color code.

Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo flessibile in rame, classe 5 <i>Flexible copper strand, class 5</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Miscela di PVC <i>PVC compound</i>
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	In accordo allo standard DIN 47100 <i>According to DIN 47100 Standard</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 <i>Jacket</i>	Miscela di PVC tipo TM2, colore grigio RAL 7001 <i>PVC compound type TM2, RAL 7001 gray color</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-10°C, +80°C
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	300/500 V
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	3000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	12 volte diametro esterno del cavo <i>12 x external cable diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-3A, CEI 20-22.II Other: 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>
CV02X014_0050S_GR	2	0,14	4,0	17	300/500
CV02X025_0050S_GR	2	0,25	4,3	21	300/500
CV02X034_0050S_GR	2	0,34	4,7	29	300/500
CV03X014_0050S_GR	3	0,14	4,2	20	300/500
CV03X025_0050S_GR	3	0,25	4,5	27	300/500
CV03X034_0050S_GR	3	0,34	4,9	35	300/500
CV04X014_0050S_GR	4	0,14	4,5	23	300/500
CV04X025_0050S_GR	4	0,25	4,9	33	300/500
CV04X034_0050S_GR	4	0,34	5,3	43	300/500
CV05X014_0050S_GR	5	0,14	4,9	29	300/500
CV05X025_0050S_GR	5	0,25	5,3	40	300/500
CV05X034_0050S_GR	5	0,34	5,8	54	300/500
CV06X014_0050S_GR	6	0,14	5,2	33	300/500
CV06X025_0050S_GR	6	0,25	5,8	44	300/500
CV06X034_0050S_GR	6	0,34	6,3	60	300/500
CV07X014_0050S_GR	7	0,14	5,2	35	300/500
CV07X025_0050S_GR	7	0,25	5,8	48	300/500
CV07X034_0050S_GR	7	0,34	6,3	65	300/500
CV08X014_0050S_GR	8	0,14	5,6	40	300/500
CV08X025_0050S_GR	8	0,25	6,2	57	300/500
CV08X034_0050S_GR	8	0,34	6,8	75	300/500
CV10X014_0050S_GR	10	0,14	6,3	51	300/500
CV10X025_0050S_GR	10	0,25	7,2	69	300/500
CV10X034_0050S_GR	10	0,34	7,9	94	300/500

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>
CV12X014_0050S_GR	12	0,14	6,7	56	300/500
CV12X025_0050S_GR	12	0,25	7,4	77	300/500
CV12X034_0050S_GR	12	0,34	8,0	105	300/500
CV14X014_0050S_GR	14	0,14	7,0	69	300/500
CV14X025_0050S_GR	14	0,25	7,8	105	300/500
CV14X034_0050S_GR	14	0,34	8,6	144	300/500
CV16X014_0050S_GR	16	0,14	7,4	83	300/500
CV16X025_0050S_GR	16	0,25	8,2	119	300/500
CV16X034_0050S_GR	16	0,34	9,0	157	300/500
CV18X014_0050S_GR	18	0,14	7,8	98	300/500
CV18X025_0050S_GR	18	0,25	8,7	128	300/500
CV18X034_0050S_GR	18	0,34	9,5	173	300/500
CV25X014_0050S_GR	25	0,14	9,1	125	300/500
CV25X025_0050S_GR	25	0,25	10,1	165	300/500
CV25X034_0050S_GR	25	0,34	11,2	206	300/500

Composizione del codice - *Code composition*

CV		□□□	□□□	0050S	□□	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>		Grigio - <i>Gray</i>	GR
2, ..., 25	02X, ..., 25X	0,14 mm ² , ..., 0,34 mm ²		014, ..., 034			