

**SERIES  
50**

## Cavi "LiYY" per trasmissione dati "LiYY" data transmission cables

Posa fissa, non schermati - *Fixed application, unshielded*TEKIMA 00500 "LiYY" CE 6X0,25 mm<sup>2</sup> - 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>
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 [mm<sup>2</sup>]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV02X014_00500_GR	2	0,14	3,4	15	300/500
CV02X025_00500_GR	2	0,25	3,7	21	300/500
CV02X034_00500_GR	2	0,34	4,0	29	300/500
CV03X014_00500_GR	3	0,14	3,5	17	300/500
CV03X025_00500_GR	3	0,25	3,9	25	300/500
CV03X034_00500_GR	3	0,34	4,3	34	300/500
CV04X014_00500_GR	4	0,14	3,9	21	300/500
CV04X025_00500_GR	4	0,25	4,3	31	300/500
CV04X034_00500_GR	4	0,34	4,7	41	300/500
CV05X014_00500_GR	5	0,14	4,2	25	300/500
CV05X025_00500_GR	5	0,25	4,7	36	300/500
CV05X034_00500_GR	5	0,34	5,2	49	300/500
CV06X014_00500_GR	6	0,14	4,6	31	300/500
CV06X025_00500_GR	6	0,25	5,2	42	300/500
CV06X034_00500_GR	6	0,34	5,7	58	300/500
CV07X014_00500_GR	7	0,14	4,6	32	300/500
CV07X025_00500_GR	7	0,25	5,2	44	300/500
CV07X034_00500_GR	7	0,34	5,7	60	300/500
CV08X014_00500_GR	8	0,14	5,0	35	300/500
CV08X025_00500_GR	8	0,25	5,6	52	300/500
CV08X034_00500_GR	8	0,34	6,2	75	300/500
CV10X014_00500_GR	10	0,14	5,9	47	300/500
CV10X025_00500_GR	10	0,25	6,6	69	300/500
CV10X034_00500_GR	10	0,34	7,3	95	300/500
CV12X014_00500_GR	12	0,14	6,1	51	300/500
CV12X025_00500_GR	12	0,25	6,8	75	300/500
CV12X034_00500_GR	12	0,34	7,5	105	300/500
CV14X014_00500_GR	14	0,14	6,4	56	300/500

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [mm<sup>2</sup>]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV14X025_00500_GR	14	0,25	7,2	83	300/500
CV14X034_00500_GR	14	0,34	8,0	116	300/500
CV16X014_00500_GR	16	0,14	6,8	62	300/500
CV16X025_00500_GR	16	0,25	7,6	92	300/500
CV16X034_00500_GR	16	0,34	8,4	127	300/500
CV18X014_00500_GR	18	0,14	7,2	71	300/500
CV18X025_00500_GR	18	0,25	8,1	99	300/500
CV18X034_00500_GR	18	0,34	8,9	145	300/500
CV25X014_00500_GR	25	0,14	8,5	95	300/500
CV25X025_00500_GR	25	0,25	9,5	115	300/500
CV25X034_00500_GR	25	0,34	10,5	187	300/500

## Composizione del codice - *Code composition*

CV		□□□	□□□	_00500_	□□	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 <sup>2</sup> , ..., 0,34 mm <sup>2</sup>		014, ..., 034			