

SERIES
50

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

Posa fissa, non schermati - Fixed application, unshielded



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.

Informazione. Si effettua, su richiesta, un servizio aggiuntivo di taglio a misura.
Information. An additional cut-to-length service is carried out on request.

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>	Mescola 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>	Mescola di PVC, colore grigio RAL 7001. Marcatura metrica <i>PVC compound, RAL 7001 gray color. Metric marking</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C, +80°C (posa fissa); -5°C, +70°C (mobile occasionale) <i>-40°C, +80°C (fixed); -5°C, +70°C (not fixed)</i>
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	300/300 V ($\leq 0,34 \text{ mm}^2$) 300/500 V ($> 0,34 \text{ mm}^2$)
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	3000 V
Capacità <i>Capacitance</i>	0,14 mm ² : 120 nF/km; $> 0,14 \text{ mm}^2$: 150 nF/km
Induttanza lineare <i>Linear inductance</i>	approx. 0,65 mH/km
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	4 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 15 volte diametro esterno del cavo (posa mobile non ciclica) <i>4 x cable outer diameter (fixed)</i> <i>15 x cable outer diameter (not fixed)</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1-2, DIN VDE 0472 part. 804 Other: CEI EN 60228, VDE 0295, VDE 0207, 2014/35/EU (Low Voltage Directive), UE 305/2011, EN 50575 (CPR, Class Eca)

* La CPR per questo prodotto è valida in EU, non in UK.
* The CPR for this product is valid in the EU, not in UK.

Marcatura - Marking

TEKIMA 00500 "LiYY" – CE 4x1 mm² 300/500 V – IEC 60332-1-2 – (prod.reference) = (metric) =

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 (inch)]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV02X014_00500_GR	2	0,14	3,4 (0.134)	15 (10)	300/300
CV02X025_00500_GR	2	0,25	3,7 (0.146)	21 (14)	300/300
CV02X034_00500_GR	2	0,34	4,0 (0.157)	29 (19)	300/300
CV03X014_00500_GR	3	0,14	3,5 (0.138)	17 (11)	300/300
CV03X025_00500_GR	3	0,25	3,9 (0.154)	25 (17)	300/300
CV03X034_00500_GR	3	0,34	4,3 (0.169)	34 (23)	300/300
CV04X014_00500_GR	4	0,14	3,9 (0.154)	21 (14)	300/300
CV04X025_00500_GR	4	0,25	4,3 (0.169)	31 (21)	300/300
CV04X034_00500_GR	4	0,34	4,7 (0.185)	41 (28)	300/300
CV05X014_00500_GR	5	0,14	4,2 (0.165)	25 (17)	300/300
CV05X025_00500_GR	5	0,25	4,7 (0.185)	36 (24)	300/300
CV05X034_00500_GR	5	0,34	5,2 (0.205)	49 (33)	300/300
CV06X014_00500_GR	6	0,14	4,6 (0.181)	31 (21)	300/300
CV06X025_00500_GR	6	0,25	5,2 (0.205)	42 (28)	300/300
CV06X034_00500_GR	6	0,34	5,7 (0.224)	58 (39)	300/300
CV07X014_00500_GR	7	0,14	4,6 (0.181)	32 (22)	300/300

Cavi multipolari non armati per posa fissa - Unarmoured cables for fixed applications

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Diametro <i>Diameter [mm (inch)]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV07X025_00500_GR	7	0,25	5,2 (0.205)	44 (30)	300/300
CV07X034_00500_GR	7	0,34	5,7 (0.224)	60 (40)	300/300
CV08X014_00500_GR	8	0,14	5,0 (0.197)	35 (24)	300/300
CV08X025_00500_GR	8	0,25	5,6 (0.220)	52 (35)	300/300
CV08X034_00500_GR	8	0,34	6,9 (0.272)	75 (50)	300/300
CV10X014_00500_GR	10	0,14	5,9 (0.232)	47 (32)	300/300
CV10X025_00500_GR	10	0,25	6,6 (0.260)	69 (46)	300/300
CV10X034_00500_GR	10	0,34	7,9 (0.311)	95 (64)	300/300
CV12X014_00500_GR	12	0,14	6,1 (0.240)	51 (34)	300/300
CV12X025_00500_GR	12	0,25	6,8 (0.268)	75 (50)	300/300
CV12X034_00500_GR	12	0,34	8,2 (0.323)	105 (71)	300/300
CV14X014_00500_GR	14	0,14	6,4 (0.252)	56 (38)	300/300
CV14X025_00500_GR	14	0,25	7,2 (0.283)	83 (56)	300/300
CV14X034_00500_GR	14	0,34	8,6 (0.339)	116 (78)	300/300
CV16X014_00500_GR	16	0,14	6,8 (0.268)	62 (42)	300/300
CV16X025_00500_GR	16	0,25	7,6 (0.299)	92 (62)	300/300
CV16X034_00500_GR	16	0,34	9,0 (0.354)	127 (85)	300/300
CV18X014_00500_GR	18	0,14	7,2 (0.283)	71 (48)	300/300
CV18X025_00500_GR	18	0,25	8,1 (0.319)	99 (67)	300/300
CV18X034_00500_GR	18	0,34	9,5 (0.374)	145 (97)	300/300
CV25X014_00500_GR	25	0,14	8,0 (0.315)	95 (64)	300/300
CV25X025_00500_GR	25	0,25	9,5 (0.374)	115 (77)	300/300
CV25X034_00500_GR	25	0,34	11,3 (0.445)	187 (126)	300/300

Composizione del codice - Code composition

CV □□□ □□□ _00500_ □□					Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
					Grigio - <i>Gray</i>	GR
Numero conduttori <i>Number of conductors</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Sezione <i>Size</i>	Inserire <i>To be inserted</i>			
2, ..., 25	02X, ..., 25X	0,14 mm², ..., 0,34 mm²	014, ..., 034			