

agencavi
POWER TO THE CABLES

CAVI
LIYY - LIYCY

POWER TO THE CABLES



CAVI LIYY-LIYCY

DESCRIZIONE

Cavi multipolari per la trasmissione dati e segnali utilizzati per il cablaggio di apparecchi elettronici e informatica, macchine e impianti nel settore legno, carta, packaging, lavorazione lamiera ecc.

DOVE SI UTILIZZANO

- Controllo, rilevazione e trasmissione dati
- Sistemi di controllo e comando, misura e monitoraggio
- Interconnessioni di reti di computer
- Interfacce periferiche
- Elettronica
- Automazione
- Bordo macchina
- Quadro elettrico

CARATTERISTICHE

- Speciale mescola PVC
- Conduttore flessibile in rame rosso
- Isolamento PVC
- Elevata flessibilità
- Buona resistenza meccanica
- Dimensioni ridotte
- Riduzioni al minimo delle interferenze EMC
- Resistenza alla fiamma
- Temperatura di esercizio in posa fissa: da -20°C a +80°C
- Schermatura in calza di rame stagnato (dove presente)

VERSIONI DISPONIBILI

Posa fissa

Schermati

Non schermati

RIFERIMENTI NORMATIVI



Resistenza alla fiamma



Non propagazione incendio



CPR

UK
CA



IEC 60332.1

Descrizione	Codice articolo	Schermo	Normative	Guaina	Sezione mmq	Conduttori n°	Raggio curvatura x diam.	Temperatura esercizio °C	Tensione lavoro V	Resistenza alla fiamma	UR-CSA	Pagina
Multipolare LiYY	LIYY		CPR	PVC	0.14/1.5	2-61	12	-40 +80	300/500 450/750	●	su richiesta	4
Multipolare LiYCY	LIYCY	●	CPR	PVC	0.14/1.5	2-61	12	-40 +80	300/500 450/750	●	su richiesta	6
Multicoppia LiYY TP	LIYY-TP		CPR	PVC	0.14/0.5	2-50 CP	12	-40 +80	300/500 450/750	●	su richiesta	8
Multicoppia LiYCY TP	LIYCY-TP	●	CPR	PVC	0.14/1	2-25 CP	12	-40 +80	300/500 450/750	●	su richiesta	10

MULTIPOLARE LIYY

Cavi multipolari,
per segnalamento e comando LiYY



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	12 x diametro cavo
Conduttore	Flessibile in rame rosso conforme a: CEI 20-29 Classe 5 VDE 0295 Classe 5 IEC 60228 Classe 5
Isolamento	PVC - Flame Retardant
Distinzione	DIN 47100
Guaina	PVC - Flame Retardant colore: grigio RAL 7001
Temperatura di esercizio	Posa fissa: -40°C +80°C Movimenti occasionali: -5°C +70°C
Tensione nominale	300/500 V fino a 0,75 mmq 450/750 V da 1,0 mmq
Tensione di prova	2500 V
Resistenza di isolamento	≥ 200 MΩ x km

APPLICAZIONI

Controllo/Misura

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza alla fiamma
VDE 0482-332.1.2
DIN EN 60332-1-2
IEC 60332.1



Omologazione UL-CSA
Su richiesta
UL AWM 80°C - 300 V
CSA AWM 75°C - 300 V FT 1



CPR
Classe: Eca

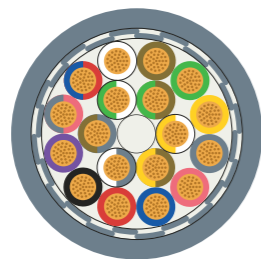
Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
LIYY02/014	2x0.14	3.2	3
LIYY03/014	3x0.14	3.4	4
LIYY04/014	4x0.14	3.6	5
LIYY05/014	5x0.14	3.9	7
LIYY06/014	6x0.14	4.2	8
LIYY07/014	7x0.14	4.2	9
LIYY08/014	8x0.14	4.9	11
LIYY10/014	10x0.14	5.2	13
LIYY12/014	12x0.14	5.6	16
LIYY14/014	14x0.14	5.8	19
LIYY16/014	16x0.14	6.1	21
LIYY18/014	18x0.14	6.4	24
LIYY20/014	20x0.14	7.0	27
LIYY21/014	21x0.14	7.2	28
LIYY25/014	25x0.14	7.8	34
LIYY27/014	27x0.14	7.9	36
LIYY30/014	30x0.14	8.0	40
LIYY32/014	32x0.14	8.2	43
LIYY36/014	36x0.14	8.6	48
LIYY37/014	37x0.14	8.9	50
LIYY40/014	40x0.14	9.3	54
LIYY44/014	44x0.14	9.6	59
LIYY50/014	50x0.14	10.4	67
LIYY52/014	52x0.14	10.5	70
LIYY56/014	56x0.14	10.7	75
LIYY61/014	61x0.14	11.2	82
LIYY02/025	2x0.25	3.8	5
LIYY03/025	3x0.25	4.0	7
LIYY04/025	4x0.25	4.3	10
LIYY05/025	5x0.25	4.7	12
LIYY06/025	6x0.25	5.1	14
LIYY07/025	7x0.25	5.1	17
LIYY08/025	8x0.25	6.2	19
LIYY10/025	10x0.25	6.8	24
LIYY12/025	12x0.25	7.0	29
LIYY14/025	14x0.25	7.3	34
LIYY16/025	16x0.25	7.7	38
LIYY18/025	18x0.25	8.1	43
LIYY20/025	20x0.25	8.6	48
LIYY21/025	21x0.25	8.8	50
LIYY25/025	25x0.25	9.6	60
LIYY27/025	27x0.25	9.8	65
LIYY30/025	30x0.25	10.3	72
LIYY32/025	32x0.25	10.7	77
LIYY36/025	36x0.25	11.1	86
LIYY37/025	37x0.25	11.4	89
LIYY40/025	40x0.25	12.0	96.
LIYY44/025	44x0.25	12.2	106
LIYY50/025	50x0.25	12.9	120
LIYY52/025	52x0.25	13.2	125
LIYY56/025	56x0.25	13.5	134
LIYY61/025	61x0.25	13.7	146
LIYY02/034	2x0.34	4.2	6
LIYY03/034	3x0.34	4.4	10
LIYY04/034	4x0.34	4.8	13
LIYY05/034	5x0.34	5.5	16
LIYY06/034	6x0.34	5.9	20
LIYY07/034	7x0.34	5.9	23
LIYY08/034	8x0.34	7.1	26
LIYY10/034	10x0.34	7.6	37
LIYY12/034	12x0.34	7.8	40
LIYY14/034	14x0.34	8.2	46

Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
LIYY16/034	16x0.34	8.7	52
LIYY18/034	18x0.34	9.1	60
LIYY20/034	20x0.34	9.6	65
LIYY21/034	21x0.34	10.4	68
LIYY25/034	25x0.34	11.2	82
LIYY27/034	27x0.34	11.4	88
LIYY30/034	30x0.34	11.6	98
LIYY32/034	32x0.34	12.1	104
LIYY36/034	36x0.34	12.5	117
LIYY37/034	37x0.34	12.7	121
LIYY40/034	40x0.34	13.5	131
LIYY44/034	44x0.34	13.8	144
LIYY50/034	50x0.34	15.0	163
LIYY52/034	52x0.34	15.2	170
LIYY56/034	56x0.34	15.5	183
LIYY61/034	61x0.34	16.1	199
LIYY02/050	2x0.5	4.7	10
LIYY03/050	3x0.5	5.0	14
LIYY04/050	4x0.5	5.6	19
LIYY05/050	5x0.5	6.1	24
LIYY07/050	7x0.5	6.9	34
LIYY08/050	8x0.5	8.0	38
LIYY10/050	10x0.5	8.6	48
LIYY12/050	12x0.5	8.9	58
LIYY16/050	16x0.5	10.2	77
LIYY20/050	20x0.5	11.4	96
LIYY25/050	25x0.5	12.3	120
LIYY30/050	30x0.5	13.2	144
LIYY40/050	40x0.5	15.8	192
LIYY02/075	2x0.75	5.1	14
LIYY03/075	3x0.75	5.6	22
LIYY04/075	4x0.75	6.1	29
LIYY05/075	5x0.75	6.9	43
LIYY07/075	7x0.75	7.5	50
LIYY08/075	8x0.75	8.7	58
LIYY10/075	10x0.75	9.4	72
LIYY12/075	12x0.75	10.1	86
LIYY16/075	16x0.75	11.2	115
LIYY20/075	20x0.75	12.4	144
LIYY25/075	25x0.75	14.0	180
LIYY30/075	30x0.75	14.9	216
LIYY02/100	2x1	5.6	19
LIYY03/100	3x1	5.9	29
LIYY04/100	4x1	6.5	38
LIYY05/100	5x1	7.3	48
LIYY06/100	6x1	7.9	58
LIYY07/100	7x1	7.9	67
LIYY08/100	8x1	8.5	77
LIYY10/100	10x1	9.4	96
LIYY12/100	12x1	10.3	115
LIYY14/100	14x1	11.0	134
LIYY16/100	16x1	11.7	154
LIYY02/150	2x1.5	6.8	29
LIYY03/150	3x1.5	7.2	43
LIYY04/150	4x1.5	7.8	58
LIYY05/150	5x1.5	8.1	72
LIYY06/150	6x1.5	8.8	86
LIYY07/150	7x1.5	8.8	101
LIYY08/150	8x1.5	9.7	115



MULTIPOLARE LIYC

Cavi multipolari schermati,
per segnalamento e comando LIYC



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	12 x diametro cavo
Conduttore	Flessibile in rame rosso conforme a: CEI 20-29 Classe 5 VDE 0295 Classe 5 IEC 60228 Classe 5
Isolamento	PVC - Flame Retardant
Distinzione	DIN 47100
Guaina	PVC - Flame Retardant colore: grigio RAL 7001
Schermo	Treccia in rame stagnato copertura $\geq 85\% \pm 5\%$
Temperatura di esercizio	Posa fissa: -40°C +80°C Movimenti occasionali: -5°C +70°C
Tensione nominale	300/500 V fino a 0,75 mmq 450/750 V da 1,0 mmq
Tensione di prova	2500 V
Resistenza di isolamento	$\geq 200 \text{ M}\Omega \times \text{km}$

APPLICAZIONI

Controllo/Misura

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza alla fiamma
VDE 0482-332.1.2
DIN EN 60332-1-2
IEC 60332-1



Omologazione UL-CSA
Su richiesta
UL AWM 80°C - 300 V
CSA AWM 75°C - 300 V FT 1



CPR
Classe: Eca

Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
LIYC02/014	2x0.14	3.9	12
LIYC03/014	3x0.14	4.1	14
LIYC04/014	4x0.14	4.3	16
LIYC05/014	5x0.14	4.6	19
LIYC06/014	6x0.14	4.9	22
LIYC07/014	7x0.14	4.9	23
LIYC08/014	8x0.14	5.8	26
LIYC10/014	10x0.14	6.1	31
LIYC12/014	12x0.14	6.3	34
LIYC14/014	14x0.14	6.7	38
LIYC16/014	16x0.14	7.0	43
LIYC18/014	18x0.14	7.3	52
LIYC20/014	20x0.14	7.7	55
LIYC21/014	21x0.14	7.9	56
LIYC25/014	25x0.14	8.4	63
LIYC27/014	27x0.14	8.5	66
LIYC30/014	30x0.14	8.7	69
LIYC32/014	32x0.14	9.0	76
LIYC36/014	36x0.14	9.3	82
LIYC37/014	37x0.14	9.3	84
LIYC40/014	40x0.14	10.4	87
LIYC44/014	44x0.14	10.7	97
LIYC50/014	50x0.14	11.1	118
LIYC52/014	52x0.14	11.3	120
LIYC56/014	56x0.14	11.5	128
LIYC61/014	61x0.14	11.8	137
LIYC02/025	2x0.25	4.5	17
LIYC03/025	3x0.25	4.7	21
LIYC04/025	4x0.25	5.0	24
LIYC05/025	5x0.25	5.6	29
LIYC06/025	6x0.25	6.0	31
LIYC07/025	7x0.25	6.0	37
LIYC08/025	8x0.25	7.1	42
LIYC10/025	10x0.25	7.5	46
LIYC12/025	12x0.25	7.7	54
LIYC14/025	14x0.25	8.0	59
LIYC16/025	16x0.25	8.4	65
LIYC18/025	18x0.25	8.8	83
LIYC20/025	20x0.25	9.3	88
LIYC21/025	21x0.25	9.6	93
LIYC25/025	25x0.25	10.7	114
LIYC27/025	27x0.25	10.8	125
LIYC30/025	30x0.25	11.0	132
LIYC32/025	32x0.25	11.4	138
LIYC36/025	36x0.25	11.8	146
LIYC37/025	37x0.25	11.9	150
LIYC40/025	40x0.25	12.7	157
LIYC44/025	44x0.25	13.3	162
LIYC50/025	50x0.25	13.8	184
LIYC52/025	52x0.25	14.0	188
LIYC56/025	56x0.25	14.4	195
LIYC61/025	61x0.25	15.0	204
LIYC02/034	2x0.34	4.9	21
LIYC03/034	3x0.34	5.1	27
LIYC04/034	4x0.34	5.7	33
LIYC05/034	5x0.34	6.2	36
LIYC06/034	6x0.34	6.8	39
LIYC07/034	7x0.34	6.8	46
LIYC08/034	8x0.34	7.8	52
LIYC10/034	10x0.34	8.3	74
LIYC12/034	12x0.34	8.5	80
LIYC14/034	14x0.34	8.9	86

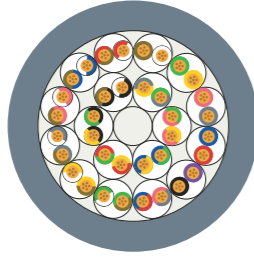
Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
LIYC16/034	16x0.34	9.4	94
LIYC18/034	18x0.34	10.2	103
LIYC20/034	20x0.34	10.7	112
LIYC21/034	21x0.34	11.1	116
LIYC25/034	25x0.34	11.9	135
LIYC27/034	27x0.34	12.0	138
LIYC30/034	30x0.34	12.3	159
LIYC32/034	32x0.34	13.0	163
LIYC36/034	36x0.34	13.4	178
LIYC37/034	37x0.34	13.6	184
LIYC40/034	40x0.34	14.8	198
LIYC44/034	44x0.34	15.3	208
LIYC50/034	50x0.34	15.9	257
LIYC52/034	52x0.34	16.2	264
LIYC56/034	56x0.34	16.5	281
LIYC61/034	61x0.34	16.9	295
LIYC02/050	2x0.5	5.6	29
LIYC03/050	3x0.5	5.9	39
LIYC04/050	4x0.5	6.3	49
LIYC05/050	5x0.5	7.0	57
LIYC06/050	6x0.5	7.6	66
LIYC07/050	7x0.5	7.6	69
LIYC08/050	8x0.5	8.7	82
LIYC10/050	10x0.5	9.3	90
LIYC12/050	12x0.5	9.6	104
LIYC18/050	18x0.5	11.8	134
LIYC20/050	20x0.5	12.1	149
LIYC25/050	25x0.5	13.7	211
LIYC30/050	30x0.5	14.5	230
LIYC02/075	2x0.75	6.0	43
LIYC03/075	3x0.75	6.3	52
LIYC04/075	4x0.75	7.0	61
LIYC05/075	5x0.75	7.6	72
LIYC07/075	7x0.75	8.2	89
LIYC08/075	8x0.75	8.8	98
LIYC10/075	10x0.75	10.5	115
LIYC12/075	12x0.75	10.8	138
LIYC16/075	16x0.75	11.8	172
LIYC18/075	18x0.75	13.0	211
LIYC20/075	20x0.75	13.1	230
LIYC25/075	25x0.75	15.3	280
LIYC30/075	30x0.75	15.8	317
LIYC02/100	2x1	6.3	51
LIYC03/100	3x1	6.8	62
LIYC04/100	4x1	7.3	74
LIYC05/100	5x1	8.0	88
LIYC06/100	6x1	8.6	105
LIYC07/100	7x1	8.6	112
LIYC08/100	8x1	8.8	130
LIYC10/100	10x1	11.1	138
LIYC12/100	12x1	11.4	185
LIYC14/100	14x1	12.0	198
LIYC16/100	16x1	12.7	203
LIYC02/150	2x1.5	7.5	65
LIYC03/150	3x1.5	7.9	82
LIYC04/150	4x1.5	8.5	100
LIYC05/150	5x1.5	9.3	119
LIYC06/150	6x1.5	10.5	138
LIYC07/150	7x1.5	10.5	154
LIYC08/150	8x1.5	10.8	172





MULTICOPPIA LiYY TP

Cavi multipolari,
per segnalamento e comando LiYY TP



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	12 x diametro cavo
Conduttore	Flessibile in rame rosso conforme a: CEI 20-29 Classe 5 VDE 0295 Classe 5 IEC 60228 Classe 5
Isolamento	PVC - Flame Retardant
Distinzione	DIN 47100
Guaina	PVC - Flame Retardant colore: grigio RAL 7001
Temperatura di esercizio	Posa fissa: -40°C +80°C Movimenti occasionali: -5°C +70°C
Tensione nominale	300/500 V fino a 0,75 mmq 450/750 V da 1,0 mmq
Tensione di prova	2500 V
Resistenza di isolamento	≥ 200 MΩ x km

APPLICAZIONI

Controllo/Misura

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza alla fiamma
VDE 0482-332.1.2
DIN EN 60332-1-2
IEC 60332-1



Omologazione UL-CSA
Su richiesta
UL AWM 80°C - 300 V
CSA AWM 75°C - 300 V FT 1



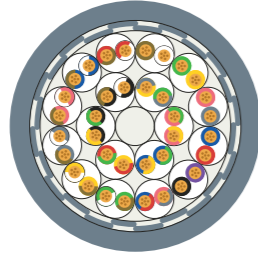
CPR
Classe: Eca



Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
LIYY02TP014	2x2x0.14	4.8	5
LIYY03TP014	3x2x0.14	4.9	8
LIYY04TP014	4x2x0.14	5.5	11
LIYY05TP014	5x2x0.14	5.7	13
LIYY06TP014	6x2x0.14	6.2	16
LIYY10TP014	10x2x0.14	8.0	27
LIYY12TP014	12x2x0.14	8.2	32
LIYY14TP014	14x2x0.14	8.6	38
LIYY16TP014	16x2x0.14	9.1	43
LIYY18TP014	18x2x0.14	9.6	48
LIYY25TP014	25x2x0.14	11.8	67
LIYY30TP014	30x2x0.14	12.2	81
LIYY50TP014	50x2x0.14	15.8	134
LIYY02TP025	2x2x0.25	6.1	10
LIYY03TP025	3x2x0.25	6.2	14
LIYY04TP025	4x2x0.25	6.9	19
LIYY06TP025	6x2x0.25	7.8	29
LIYY08TP025	8x2x0.25	9.2	38
LIYY10TP025	10x2x0.25	10.3	48
LIYY12TP025	12x2x0.25	11.3	58
LIYY02TP034	2x2x0.34	7.3	13
LIYY03TP034	3x2x0.34	7.4	20
LIYY04TP034	4x2x0.34	8.2	26
LIYY06TP034	6x2x0.34	9.2	39
LIYY08TP034	8x2x0.34	10.5	52
LIYY10TP034	10x2x0.34	12.3	65
LIYY12TP034	12x2x0.34	14.0	78
LIYY02TP050	2x2x0.5	7.9	19
LIYY03TP050	3x2x0.5	8.0	29
LIYY04TP050	4x2x0.5	8.7	38
LIYY08TP050	8x2x0.5	12.2	77

MULTICOPPIA LIYCY TP

Cavi multipolari schermati,
per segnalamento e comando LIYCY TP



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	12 x diametro cavo
Conduttore	Flessibile in rame rosso conforme a: CEI 20-29 Classe 5 VDE 0295 Classe 5 IEC 60228 Classe 5
Isolamento	PVC - Flame Retardant
Distinzione	DIN 47100
Guaina	PVC - Flame Retardant colore: grigio RAL 7001
Schermo	Treccia in rame stagnato copertura $\geq 85\% \pm 5\%$
Temperatura di esercizio	Posa fissa: -40°C +80°C Movimenti occasionali: -5°C +70°C
Tensione nominale	300/500 V fino a 0,75 mmq 450/750 V da 1,0 mmq
Tensione di prova	2500 V
Resistenza di isolamento	$\geq 200 \text{ M}\Omega \times \text{km}$

APPLICAZIONI

Controllo/Misura

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza alla fiamma
VDE 0482-332.1.2
DIN EN 60332-1-2
IEC 60332-1



Omologazione UL-CSA
Su richiesta
UL AWM 80°C - 300 V
CSA AWM 75°C - 300 V FT 1



CPR
Classe: Eca

Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
LIYCY02TP014	2x2x0.14	5.7	18
LIYCY03TP014	3x2x0.14	5.8	23
LIYCY04TP014	4x2x0.14	6.2	27
LIYCY06TP014	6x2x0.14	7.1	48
LIYCY08TP014	8x2x0.14	8.2	54
LIYCY10TP014	10x2x0.14	8.7	59
LIYCY12TP014	12x2x0.14	8.9	66
LIYCY16TP014	16x2x0.14	10.2	79
LIYCY20TP014	20x2x0.14	11.3	97
LIYCY25TP014	25x2x0.14	12.5	113
LIYCY02TP025	2x2x0.25	7.0	28
LIYCY03TP025	3x2x0.25	7.1	40
LIYCY04TP025	4x2x0.25	7.6	45
LIYCY06TP025	6x2x0.25	8.5	69
LIYCY08TP025	8x2x0.25	10.3	77
LIYCY10TP025	10x2x0.25	11.0	102
LIYCY12TP025	12x2x0.25	11.3	120
LIYCY16TP025	16x2x0.25	12.5	146
LIYCY25TP025	25x2x0.25	16.1	205
LIYCY02TP034	2x2x0,34	5.9	13
LIYCY03TP034	3x2x0,34	6.4	19
LIYCY04TP034	4x2x0,34	6.9	26
LIYCY06TP034	6x2x0,34	8.5	39
LIYCY08TP034	8x2x0,34	9.3	51
LIYCY10TP034	10x2x0,34	10.9	64
LIYCY12TP034	12x2x0,34	11.3	77
LIYCY16TP034	16x2x0,34	12.7	102
LIYCY25TP034	25x2x0,34	15.7	159
LIYCY02TP050	2x2x0.5	8.6	48
LIYCY03TP050	3x2x0.5	8.7	74
LIYCY04TP050	4x2x0.5	9.4	82
LIYCY06TP050	6x2x0.5	11.1	110
LIYCY08TP050	8x2x0.5	13.1	139
LIYCY12TP050	12x2x0.5	14.9	198
LIYCY16TP050	16x2x0.5	16.5	240
LIYCY02TP075	2x2x0.75	9.3	58
LIYCY03TP075	3x2x0.75	9.4	84
LIYCY04TP075	4x2x0.75	10.7	108
LIYCY05TP075	5x2x0.75	11.1	126
LIYCY06TP075	6x2x0.75	12.1	146
LIYCY08TP075	8x2x0.75	14.7	180
LIYCY12TP075	12x2x0.75	16.2	261
LIYCY02TP100	2x2x1	10.3	84
LIYCY03TP100	3x2x1	10.4	96
LIYCY04TP100	4x2x1	11.3	121
LIYCY05TP100	5x2x1	11.8	161



Via G. Marconi, 4 - 20050 Liscate (MI)
Tel. +39 0295344550 - Fax +39 0295344560
info@agencavi.it

www.agencavi.com