

## LIY-CY

SCREENED CABLES  
CAVI SCHERMATI

## APPLICATION - IMPIEGO

Screened data transmission cable, control and connecting cable mainly for transmission of analog and digital signals in process controlled facilities in measurement and control technology. For fixed laying and flexible applications. Suitable for use in dry and humid environments.

Cavo schermato per trasmissione dati, cavo di controllo e di collegamento, principalmente per la trasmissione di segnali analogici e digitali in impianti a controllo di processo nella tecnologia di misurazione e controllo. Adatto per installazioni fisse e per applicazioni flessibili. Idoneo per l'uso in ambienti asciutti e umidi.

## SPECIAL FEATURES - CARATTERISTICHE SPECIALI

IEC 60332-1, EN50265 -2-1, IEC 60332-3C, HD 405.3, IEC 70754-1, EN 50267-2-1, IEC 61034, EN 50268-2 LT > 60%

IEC 60332-1, EN50265 -2-1, IEC 60332-3C, HD 405.3, IEC 70754-1, EN 50267-2-1, IEC 61034, EN 50268-2 LT > 60%

## REMARKS - ANNOTAZIONI

Conform to RoHS directive  
Conform to Low-Voltage Directive (LDV) 2014/35/EU

Conforme alla direttiva RoHS  
Conforme alla Direttiva di bassa tensione (LDV) 2014/35/EU

## CERTIFICATIONS - CERTIFICAZIONI



## Technical features

## Specifiche tecniche

<b>Operating temperature</b> <i>Temperatura di esercizio</i>	-30°C ÷ +80°C	-30°C ÷ +80°C
<b>Rated voltage</b> <i>Tensione di esercizio</i>	0,14 mm <sup>2</sup> 250 V / ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> 300/500V	0,14 mm <sup>2</sup> 250 V / ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> 300/500V
<b>Test voltage</b> <i>Tensione di prova</i>	2000 V	2000 V
<b>Conductor class</b> <i>Classe conduttore</i>	Bare Cu Class 5 DIN VDE 0812 / IEC 60228	Rame rosso Classe 5 DIN VDE 0812 / IEC 60228
<b>Insulation</b> <i>Isolamento conduttore</i>	PVC (quality T12)	PVC (qualità T12)
<b>Core identification</b> <i>Identificazione conduttori</i>	DIN 47100	DIN 47100
<b>Screening</b> <i>Schermo</i>	Polyester tape, CuSn braiding >80% coverage	Nastro Poliestere, schermatura a treccia CuSn copertura >80%
<b>Sheath material</b> <i>Materiale di guaina</i>	PVC (quality TM2) Grey (RAL 7001)	PVC (qualità TM2) Grigio (RAL 7001)
<b>Min. bending radius</b> <i>Minimo raggio di curvatura</i>	Fixed installation 6 x cable Ø / mobile use 15 x cable Ø	Posa fissa 6 x Ø cavo/ posa mobile 15 x Ø cavo
<b>Other version</b> <i>Prodotti simili</i>	LiHCH (LSZH) Low Smoke Zero Halogen	LiHCH (LSZH) Zero Alogeni, bassa emissione di fumi

Item	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. cable weight	Item	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. cable weight	Item	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. cable weight
Articolo	Sezione	Diam. Nom.	Peso Rame	Peso cavo	Articolo	Sezione	Diam. Nom.	Peso Rame	Peso cavo	Articolo	Sezione	Diam. Nom.	Peso Rame	Peso cavo
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km		mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km		mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
LY0214	2x0,14	3,8	12,1	23	LY1825	18x0,25	8,7	83	131	LY0350	3x0,50	6,1	39,0	61
LY0314	3x0,14	4,0	14,0	27	LY2025	20x0,25	9,2	88	142	LY0450	4x0,50	6,5	49,0	72
LY0414	4x0,14	4,2	16,4	30	LY2125	21x0,25	9,2	93	144	LY0550	5x0,50	7,0	57,0	85
LY0514	5x0,14	4,5	18,9	35	LY2425	24x0,25	10,4	110	171	LY0650	6x0,50	7,6	66,0	99
LY0614	6x0,14	4,8	22,0	40	LY2525	25x0,25	10,6	114	181	LY0750	7x0,50	7,6	69,0	103
LY0714	7x0,14	4,8	22,8	41	L2725	27x0,25	10,6	125	185	LY0850	8x0,50	9,1	82,0	138
LY0814	8x0,14	5,4	25,6	49	LY2825	28x0,25	11,0	127	195	LY1050	10x0,50	9,6	90,0	147
LY1014	10x0,14	6,0	30,8	58	LY3025	30x0,25	11,0	132	199	LY1250	12x0,50	9,9	104,0	165
LY1214	12x0,14	6,2	34,1	63	LY3225	32x0,25	11,3	138	218	LY1450	14x0,50	10,4	122,0	186
LY1414	14x0,14	6,6	37,8	73	LY3625	36x0,25	11,8	146	238	LY1650	16x0,50	11,1	129,0	214
LY1614	16x0,14	6,9	43,0	80	LY0234	2x0,34	4,8	21	36	LY1850	18x0,50	11,7	141,0	236
LY1814	18x0,14	7,2	52,0	88	LY0334	3x0,34	5,1	27	43	LY2150	21x0,50	12,5	168,0	268
LY2014	20x0,14	7,6	55,0	96	LY0434	4x0,34	5,6	33	54	LY2550	25x0,50	13,6	211,0	314
LY2114	21x0,14	7,6	56,0	97	LY0534	5x0,34	6,1	36	64	LY0275	2x0,75	6,2	43,0	60
LY2414	24x0,14	8,2	62,0	108	LY0634	6x0,34	6,7	39	76	LY0375	3x0,75	6,5	52,0	77
LY2514	25x0,14	8,4	63,0	113	LY0724	7x0,34	6,7	46	79	LY0475	4x0,75	7,0	61,0	87
LY2714	27x0,14	8,4	66,0	116	LY0834	8x0,34	7,3	52	89	LY0575	5x0,75	7,7	72,0	106
LY2814	28x0,14	8,6	67,7	122	LY1034	10x0,34	8,2	74	107	LY0675	6x0,75	8,3	80,0	124
LY3014	30x0,14	8,6	69,0	125	LY1234	12x0,34	8,5	80	119	LY0775	7x0,75	8,3	89,0	129
LY3214	32x0,14	9,1	76,0	141	LY1434	14x0,34	8,8	86	133	LY0875	8x0,75	9,9	98,0	172
LY3614	36x0,14	9,6	82,0	154	LY1634	16x0,34	9,3	94	148	LY1075	10x0,75	10,5	115,0	184
LY0225	2x0,25	4,4	16,6	31	LY1834	18x0,34	9,9	103	169	LY1275	12x0,75	10,9	138,0	211
LY0325	3x0,25	4,6	21,0	36	LY2034	20x0,34	10,7	112	188					
LY0425	4x0,25	5,0	24,0	42	LY2134	21x0,34	10,7	116	191					
LY0525	5x0,25	5,5	29,0	53	LY2434	24x0,34	11,7	130	221					
LY0625	6x0,25	5,9	31,3	60	LY2534	25x0,34	11,9	135	233					
LY0725	7x0,25	5,9	37,0	62	LY2734	27x0,34	11,9	138	239					
LY0825	8x0,25	6,4	42,0	69	LY2834	28x0,34	12,3	146	259					
LY1025	10x0,25	7,4	46,1	87	LY3034	30x0,34	12,5	159	265					
LY1225	12x0,25	7,6	54,3	96	LY3234	32x0,34	13,0	163	290					
LY1425	14x0,25	8,0	59,0	106	LY3634	36x0,34	13,6	178	315					
LY1625	16x0,25	8,3	65,0	118	LY0250	2x0,50	5,8	29,0	51					