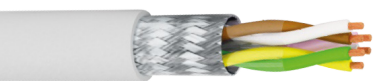




LIYCY PAAR

TWISTED PAIR (OVERALL SCREENED)
A COPPIE (SCHERMO TOTALE)



APPLICATION - IMPIEGO

Twisted pair 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 a coppie 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

Operating temperature <i>Temperatura di esercizio</i>	-30°C ÷ +80°C	-30°C ÷ +80°C
Rated voltage <i>Tensione di esercizio</i>	0,14 mm ² 250 V / ≥ 0,25 mm ² 300/500V	0,14 mm ² 250 V / ≥ 0,25 mm ² 550V
Test voltage <i>Tensione di prova</i>	2000 V	2000 V
Conductor class <i>Classe conduttore</i>	Bare Copper Class 5 DIN VDE 0812 / IEC 60228	Rame rosso Classe 5 DIN VDE 0812 / IEC 60228
Insulation <i>Isolamento conduttore</i>	PVC (quality T12)	PVC (qualità T12)
Core identification <i>Identificazione conduttori</i>	DIN 47100	DIN 47100
Bunching <i>Raggruppamento</i>	Cores twisted in pairs and pairs twisted together	Coppie riunite insieme
Screening <i>Schermatura totale</i>	Polyester tape, tinned copper braiding >80% coverage	Nastro Poliestere, schermatura rame stagnato a treccia copertura >80%
Sheath material <i>Materiale guaina</i>	PVC (quality TM2) Grey (RAL 7001)	PVC (qualità TM2) Grigio (RAL 7001)
Min. bending radius <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
Other version <i>Prodotti simili</i>	LIHCH PAAR (LSZH) Low Smoke Zero Halogen	LIHCH PAAR (LSZH) Zero Alogeni, bassa emissione di fumi

Item Articolo	Section Sezione	Nom. O.D. Diam. Nom.	Copper weight Peso Rame	Approx.cable weight Peso cavo approssimato	Item Articolo	Section Sezione	Nom. O.D. Diam. Nom.	Copper weight Peso Rame	Approx.cable weight Peso cavo approssimato
	mm ²	mm	kg/km	kg/km		mm ²	mm	kg/km	kg/km
LYP0214	2x2x0,14	4,3	24,6	37	LYP1034	10x2x0,34	13,2	118,5	230
LYP0314	3x2x0,14	4,7	28,5	43	LYP1234	12x2x0,34	13,6	123	270
LYP0414	4x2x0,14	5,6	33,5	55	LYP1634	16x2x0,34	14,8	165,2	320
LYP0514	5x2x0,14	5,9	40,5	64	LYP0250	2x2x0,50	7,3	48,1	80
LYP0614	6x2x0,14	6,0	48,5	67	LYP0350	3x2x0,50	8,4	73,7	108
LYP0714	7x2x0,14	6,4	51,4	76	LYP0450	4x2x0,50	9,4	82,0	130
LYP0814	8x2x0,14	7,5	53,7	84	LYP0550	5x2x0,50	10,2	101,5	175
LYP1014	10x2x0,14	8,0	59,0	110	LYP0650	6x2x0,50	12,0	110	190
LYP1214	12x2x0,14	8,3	69,5	120	LYP0750	7x2x0,50	12,2	130,4	195
LYP1614	16x2x0,14	10,1	79,0	170	LYP0850	8x2x0,50	13,4	147	237
LYP2014	20x2x0,14	10,5	97,0	200	LYP1050	10x2x0,50	14,8	186	280
LYP2514	25x2x0,14	11,7	113	250	LYP0275	2x2x0,75	8,0	64,6	98
LYP3014	30x2x0,14	13,4	140	270	LYP0375	3x2x0,75	8,9	84,0	135
LYP0225	2x2x0,25	5,0	30,3	45	LYP0475	4x2x0,75	10,0	108	167
LYP0325	3x2x0,25	5,6	39,6	58	LYP0575	5x2x0,75	11,0	126	210
LYP0425	4x2x0,25	6,5	44,9	73	LYP0675	6x2x0,75	11,6	146	255
LYP0525	5x2x0,25	7,3	48,7	85	LYP0775	7x2x0,75	12,0	176,4	285
LYP0625	6x2x0,25	7,5	61,2	100	LYP0875	8x2x0,75	13,6	180	330
LYP0725	7x2x0,25	8,1	67,5	115	LYP0210	2x2x1,0	10,3	84,0	142
LYP0825	8x2x0,25	9,1	82,5	126	LYP0310	3x2x1,0	10,4	96,0	173
LYP1025	10x2x0,25	10,3	102	160	LYP0410	4x2x1,0	11,1	121	212
LYP1225	12x2x0,25	10,6	120	190	LYP0510	5x2x1,0	12,2	161	266
LYP1625	16x2x0,25	12,4	146,5	235	LYP0810	8x2x1,0	15,4	240	400
LYP1825	18x2x0,25	13,4	170	260	LYP0215	2x2x1,5	12,4	112	165
LYP2025	20x2x0,25	14,3	192	285	LYP0315	3x2x1,5	13,0	140	218
LYP0234	2x2x0,34	6,7	36,9	68	LYP0415	4x2x1,5	13,3	176	265
LYP0334	3x2x0,34	7,3	49,2	82					
LYP0434	4x2x0,34	8,4	55,2	104					
LYP0534	5x2x0,34	9,6	66,5	130					
LYP0634	6x2x0,34	10,6	74,2	150					
LYP0734	7x2x0,34	10,8	79,5	160					
LYP0834	8x2x0,34	11,4	88,4	180					