

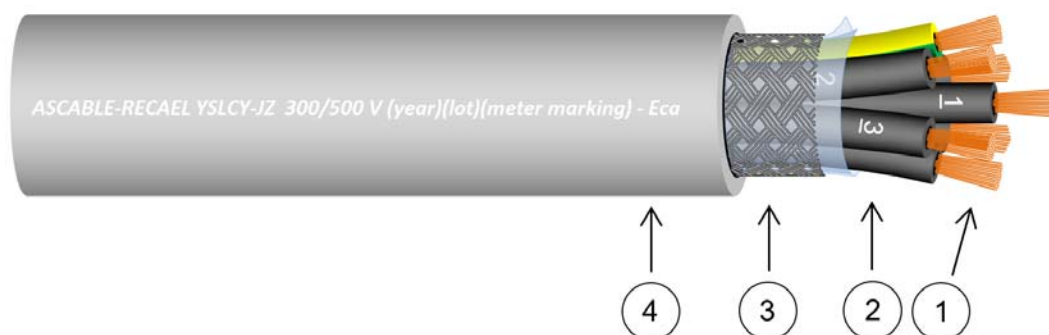
Cables apantallados de uso industrial para mando y control

DESCRIPCIÓN

Manguera flexible con aislamientos y cubierta de PVC apantallada.
Basada en la norma EN 50525-2-11

CONSTRUCCIÓN

1 - Conductor:	Cobre pulido flexible, clase 5	s/EN 60228
2 - Aislamiento:	PVC tipo TI2 mejorado	s/EN 50363-3
	Código de colores Tipo JZ: Negros numerados con AM/VD (Tierra)	
	" OZ: Negros numerados sin AM/VD (Tierra)	
	" JB: Colores con AM/VD (Tierra)	s/HD 308
	" OB: Colores sin AM/VD (Tierra)	s/HD 308
	· Formación: cableado concéntrico	
	Separador: cinta de poliéster	
3 - Pantalla:	Trenza de hilos de cobre Estañado	
	· Cobertura ≥ 60%	
4 - Cubierta:	PVC, tipo TM2	s/EN 50363-4-1
	· Color habitual: Gris	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal:	300 / 500 V	
Tensión de prueba:	4.000 V	
Temperatura de servicio:		
Servicio móvil:	-15 a +80 °C	
Servicio fijo:	-30 a +80°C	
Resistencia al agua:	AD7	s/IEC-60364-3
Resistente a los hidrocarburos:	O.K.	s/ICEA S-73-532
No propagador de la llama:	O.K.	s/EN 60332-1-2
Clasificación CPR (clase):	Eca	s/EN 50575

APLICACIONES

Para la maniobra y control de automatismos e interconexión entre cuadro y máquina, incluidas máquinas herramientas, sistemas de aire acondicionado, plantas industriales, etc. Instalación en lugares secos, húmedos o mojados, donde se requiera cierta resistencia a grasas y aceites donde se requiera protección contra interferencias eléctricas y EMC. Para un uso flexible de nivel medio de esfuerzo mecánico con libertad de movimiento sin resistencia a la tracción o movimientos forzados.

Cables apantallados de uso industrial para mando y control

DATOS Y DIMENSIONES

Las dimensiones son aproximadas, sujetas a pequeñas variaciones de proceso. Otras secciones son posibles bajo demanda.

Sección mm ²	Resistencia Ω/km a 20°C	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km	Sección mm ²	Resistencia Ω/km a 20°C	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
2x0,5	39	5,6	44	2x0,75	26	5,9	50
3x0,5	39	5,8	51	3x0,75	26	6,3	64
4x0,5	39	6,3	63	4x0,75	26	6,7	76
5x0,5	39	6,7	72	5x0,75	26	7,5	92
6x0,5	39	7,5	86	6x0,75	26	8,1	106
7x0,5	39	7,5	92	7x0,75	26	8,1	115
8x0,5	39	8,2	108	8x0,75	26	9,1	133
9x0,5	39	9,4	122	9x0,75	26	10,5	166
10x0,5	39	9,4	129	10x0,75	26	10,5	175
12x0,5	39	9,6	142	12x0,75	26	10,8	196
14x0,5	39	10,4	167	14x0,75	26	11,2	214
16x0,5	39	10,8	189	16x0,75	26	12	243
18x0,5	39	11,4	208	18x0,75	26	12,6	269
19x0,5	39	11,4	214	19x0,75	26	12,6	277
20x0,5	39	12,3	226	20x0,75	26	13,6	300
21x0,5	39	12,3	232	21x0,75	26	13,6	309
24x0,5	39	13,5	276	24x0,75	26	14,9	372
25x0,5	39	13,7	282	25x0,75	26	15,2	369
27x0,5	39	13,7	295	27x0,75	26	15,2	387
30x0,5	39	14,2	314	30x0,75	26	15,8	434
32x0,5	39	14,8	360	32x0,75	26	16,6	471
33x0,5	39	14,8	367	33x0,75	26	16,6	480
36x0,5	39	15,5	392	36x0,75	26	17,1	514
37x0,5	39	15,5	398	37x0,75	26	17,1	522
40x0,5	39	16,5	440	40x0,75	26	18,2	563
44x0,5	39	17,6	486	44x0,75	26	19,4	623
48x0,5	39	17,9	515	48x0,75	26	19,7	663
50x0,5	39	18,3	526	50x0,75	26	20,2	711
52x0,5	39	18,3	539	52x0,75	26	20,2	729
56x0,5	39	18,8	576	56x0,75	26	21	784
60x0,5	39	19,5	616	60x0,75	26	21,5	821
61x0,5	39	19,5	622	61x0,75	26	21,5	830
2x1	19,5	6,4	60	2x1,5	13,3	7	73
3x1	19,5	6,7	73	3x1,5	13,3	7,5	98
4x1	19,5	7,4	91	4x1,5	13,3	8,2	116
5x1	19,5	8	107	5x1,5	13,3	9	140
6x1	19,5	8,7	124	6x1,5	13,3	9,8	162
7x1	19,5	8,7	136	7x1,5	13,3	9,8	178
8x1	19,5	9,8	157	8x1,5	13,3	11,1	216
9x1	19,5	11,3	193	9x1,5	13,3	12,7	252
10x1	19,5	11,3	205	10x1,5	13,3	12,7	268
12x1	19,5	11,8	235	12x1,5	13,3	13,2	310
14x1	19,5	12,3	255	14x1,5	13,3	13,9	346
16x1	19,5	12,9	291	16x1,5	13,3	14,7	392

Cables apantallados de uso industrial para mando y control

Sección mm ²	Resistencia Ω/km a 20°C	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km	Sección mm ²	Resistencia Ω/km a 20°C	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
18x1	19,5	13,8	328	18x1,5	13,3	15,5	433
19x1	19,5	13,8	339	19x1,5	13,3	15,5	448
20x1	19,5	14,9	383	20x1,5	13,3	16,9	497
21x1	19,5	14,9	394	21x1,5	13,3	16,9	513
24x1	19,5	16,4	448	24x1,5	13,3	18,4	590
25x1	19,5	16,6	447	25x1,5	13,3	18,8	611
27x1	19,5	16,6	470	27x1,5	13,3	18,8	642
30x1	19,5	17,3	534	30x1,5	13,3	19,6	704
32x1	19,5	18,1	566	32x1,5	13,3	20,5	780
33x1	19,5	18,1	577	33x1,5	13,3	20,5	796
36x1	19,5	18,7	622	36x1,5	13,3	21,2	850
37x1	19,5	18,7	634	37x1,5	13,3	21,2	866
40x1	19,5	19,9	690	40x1,5	13,3	22,5	897
44x1	19,5	21,2	780	44x1,5	13,3	24	1.013
48x1	19,5	21,6	831	48x1,5	13,3	24,4	1.081
50x1	19,5	22,3	830	50x1,5	13,3	25,2	1.134
52x1	19,5	22,3	852	52x1,5	13,3	25,2	1.166
56x1	19,5	22,9	904	56x1,5	13,3	25,9	1.240
60x1	19,5	23,7	995	60x1,5	13,3	26,8	1.323
61x1	19,5	23,7	1.006	61x1,5	13,3	26,8	1.339
2x2,5	7,98	8,4	107	2x4	4,95	9,6	144
3x2,5	7,98	9	140	3x4	4,95	10,4	202
4x2,5	7,98	9,9	181	4x4	4,95	11,3	247
5x2,5	7,98	11	222	5x4	4,95	12,5	301
6x2,5	7,98	12,1	260	6x4	4,95	13,8	359
7x2,5	7,98	12,1	286	7x4	4,95	13,8	399
8x2,5	7,98	13,6	333	8x4	4,95	15,7	479
9x2,5	7,98	15,5	386	9x4	4,95	18	555
10x2,5	7,98	15,5	413	10x4	4,95	18	594
12x2,5	7,98	16,1	476	12x4	4,95	18,6	686
14x2,5	7,98	17,1	563	14x4	4,95	19,7	783
16x2,5	7,98	18,1	626	16x4	4,95	20,9	908
18x2,5	7,98	19,1	680	18x4	4,95	22,1	967
19x2,5	7,98	19,1	707	19x4	4,95	22,1	1.006
20x2,5	7,98	20,8	809	20x4	4,95	23,9	1.103
21x2,5	7,98	20,8	835	21x4	4,95	23,9	1.142
24x2,5	7,98	22,6	900	24x4	4,95	26	1.297
25x2,5	7,98	23,1	932	25x4	4,95	26,8	1.358
27x2,5	7,98	23,1	985	27x4	4,95	26,8	1.436
30x2,5	7,98	24,1	1.114	30x4	4,95	27,9	1.576
32x2,5	7,98	25,1	1.190	32x4	4,95	28,9	1.667
33x2,5	7,98	25,1	1.216	33x4	4,95	28,9	1.706
36x2,5	7,98	26	1.308	36x4	4,95	30,1	1.862
37x2,5	7,98	26	1.334	37x4	4,95	30,1	1.901
40x2,5	7,98	27,8	1.457	40x4	4,95	31,7	2.039
44x2,5	7,98	29,6	1.608	44x4	4,95	33,6	2.216
48x2,5	7,98	30,1	1.721	48x4	4,95	34,4	2.450

Cables apantallados de uso industrial para mando y control

Sección mm ²	Resistencia Ω/km a 20°C	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km	Sección mm ²	Resistencia Ω/km a 20°C	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
50x2,5	7,98	30,9	1.784	50x4	4,95	35,3	2.539
52x2,5	7,98	30,9	1.837	52x4	4,95	35,3	2.617
56x2,5	7,98	31,7	1.949	56x4	4,95	36,3	2.787
60x2,5	7,98	32,6	2.065	60x4	4,95	37,3	2.951
61x2,5	7,98	32,6	2.092	61x4	4,95	37,3	2.991

Sección mm ²	Resistencia Ω/km a 20°C	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km	Sección mm ²	Resistencia Ω/km a 20°C	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
2x6	3,30	11,3	206	2x25	0,78	21,9	785
3x6	3,30	12,1	274	3x25	0,78	23,5	1.018
4x6	3,30	13,4	349	4x25	0,78	26	1.339
5x6	3,30	14,8	428	5x25	0,78	28,8	1.634
6x6	3,30	16,4	521	6x25	0,78	31,6	1.939
7x6	3,30	16,4	578	7x25	0,78	31,6	2.184
2x10	1,91	14,5	323	2x35	0,554	24,5	995
3x10	1,91	15,7	464	3x35	0,554	26,5	1.381
4x10	1,91	17,6	604	4x35	0,554	29,5	1.791
5x10	1,91	19,4	732	5x35	0,554	32,2	2.154
6x10	1,91	21,2	881	6x35	0,554	35,4	2.595
7x10	1,91	21,2	981	7x35	0,554	35,4	2.931
2x16	1,21	18,1	519				
3x16	1,21	19,5	708				
4x16	1,21	21,5	919				
5x16	1,21	23,9	1.112				
6x16	1,21	26,4	1.323				
7x16	1,21	26,4	1.482				