

Cables de uso industrial para mando y control

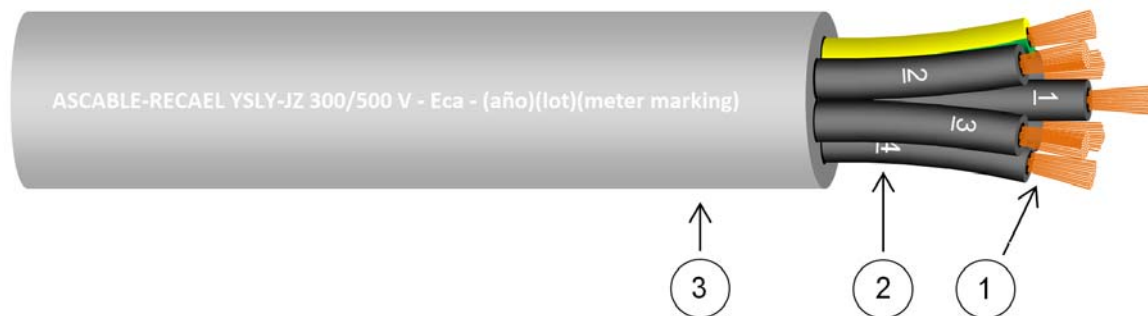
DESCRIPCIÓN

Manguera flexible con aislamientos y cubierta de PVC.

Norma de referencia UNE-EN 50525-2-11

CONSTRUCCIÓN

1 - Conductor:	Cobre pulido flexible clase 5	s/UNE-EN 60228
2 - Aislamiento:	PVC tipo TI2 mejorado	s/UNE-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)	
	“ OB: Colores sin AM/VD (Tierra)	
	Disposición de los conductores: Cableados por capas concéntricas	
3 - Cubierta exterior:	PVC tipo TM2	s/UNE-EN 50363-4-1
	Color exterior habitual: Gris RAL-7001	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal:	300 / 500 V	
Tensión de prueba:	4.000 V	
Temp. máxima en cortocircuito:	160 °C (máx. 5 s)	s/IEC 60724
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. Para un uso flexible de nivel medio de esfuerzo mecánico con libertad de movimiento sin resistencia a la tracción o movimientos forzados.

Cables de uso industrial para mando y control

DATOS Y DIMENSIONES

Las dimensiones y pesos son aproximados, sujetos a pequeñas variaciones de proceso. Otras secciones son posibles bajo demanda.

Sección (Nominal)		0,50 mm ²		Sección (Nominal)		0,75 mm ²		Sección (Nominal)		1 mm ²				
Nº Cond.	Resistencia (Máx. a 20 °C) Ω/km	Ø Ext. mm	Peso Kg/km	Nº Cond.	Resistencia (Máx. a 20 °C) Ω/km	Ø Ext. mm	Peso Kg/km	Nº Cond.	Resistencia (Máx. a 20 °C) Ω/km	Ø Ext. mm	Peso Kg/km			
2	39	5,00	35	2	26	5,40	45	2	19,5	5,80	50			
3		5,30	40	3		5,70	50	3		6,10	60			
4		5,70	50	4		6,20	65	4		6,70	75			
5		6,20	60	5		6,70	75	5		7,50	95			
6		6,70	65	6		7,50	90	6		8,10	110			
7		6,70	75	7		7,50	100	7		8,10	120			
8		7,70	90	8		8,40	115	8		9,20	145			
9		8,60	110	9		9,60	145	9		10,60	180			
10		8,60	115	10		9,60	150	10		10,60	190			
12		9,10	130	12		9,90	170	12		10,90	210			
16		10,00	160	16		11,10	215	16		12,30	270			
18		10,70	180	18		11,90	240	18		12,90	295			
19		10,70	185	19		11,90	250	19		12,90	305			
20		11,50	205	20		12,80	275	20		14,00	335			
21		11,50	210	21		12,80	285	21		14,00	350			
24		12,60	250	24		14,00	335	24		15,40	415			
25		12,90	255	25		14,30	340	25		15,70	420			
27		12,90	270	27		14,30	355	27		15,70	440			
30		13,50	295	30		15,00	395	30		16,50	490			
33		14,00	315	33		15,50	420	33		17,10	530			
36		14,70	345	36		16,30	460	36		17,90	575			
37		14,70	355	37		16,30	470	37		17,90	585			
40		15,50	385	40		17,20	515	40		18,80	640			
44		16,60	440	44		18,40	585	44		20,20	725			
48		16,90	460	48		18,70	615	48		20,70	770			
52		17,30	490	52		19,40	660	52		21,30	820			
56		18,00	525	56		19,90	700	--		---	---			
61		18,50	565	61		20,70	760	--		---	---			
Sección (Nominal)		1,5 mm ²		Sección (Nominal)		2,5 mm ²		Sección (Nominal)		4 mm ²				
Nº Cond.		Resistencia (Máx. a 20 °C) Ω/km	Ø Ext. mm	Peso Kg/km		Nº Cond.	Resistencia (Máx. a 20 °C) Ω/km	Ø Ext. mm		Peso Kg/km	Nº Cond.	Resistencia (Máx. a 20 °C) Ω/km	Ø Ext. mm	Peso Kg/km
2		13,3	6,40	65		2	7,98	7,80		105	2	4,95	9,00	145
3			6,80	80		3		8,30		130	3		9,60	185
4			7,60	105		4		9,30		165	4		10,70	235
5			8,30	125		5		10,10		195	5		11,90	285
6			9,20	145		6		11,20		230	6		12,90	330
7			9,20	165		7		11,20		260	7		12,90	370
8			10,50	195		8		12,80		310	8		14,90	450
9			12,00	240		9		14,80		380	9		17,00	540
10			12,00	255		10		14,80		410	10		17,00	580
12	12,40		285	12	15,30	460		12	17,80	665				
16	13,90		360	16	17,10	585		16	19,90	845				
18	14,80		405	18	18,20	650		18	21,10	940				
19	14,80		420	19	18,20	680		19	21,10	980				
20	15,90		455	20	19,80	745		--	---	---				
21	15,90		475	21	19,80	775		--	---	---				
24	17,60		565	24	21,60	910		--	---	---				
25	18,00		575	--	---	---		--	---	---				
27	18,00		610	--	---	---		--	---	---				
30	18,60		660	--	---	---		--	---	---				
33	19,50		720					33	17,10	530				
36	20,20		775					36	17,90	575				
37	20,20		790					37	17,90	585				
40	21,50		875					40	18,80	640				

Cables de uso industrial para mando y control

Sección (Nominal)	6 mm ²			Sección (Nominal)	10 mm ²			Sección (Nominal)	16 mm ²		
Nº Cond.	Resistencia (Máx. a 20 °C) Ω/km	Ø Ext. mm	Peso Kg/km	Nº Cond.	Resistencia (Máx. a 20 °C) Ω/km	Ø Ext. mm	Peso Kg/km	Nº Cond.	Resistencia (Máx. a 20 °C) Ω/km	Ø Ext. mm	Peso Kg/km
2	3,30	10,60	205	2	1,91	13,80	355	2	1,21	17,10	550
3		11,30	265	3		14,90	455	3		18,40	705
4		12,60	335	4		16,60	575	4		20,60	900
5		13,90	405	5		18,30	695	---		---	---
6		15,40	480	6		20,20	825	---		---	---
7		15,40	540	7		20,20	925	---		---	---

ASCABLE-RECAEL