




EUROCONT
Y AUTOMATIZACIÓN



Cables

Guía Técnica

 **HELUKABEL®**

 www.eurocont.com.mx

JZ-500

Flexible, codificado por números, marcado en metros



HELUKABEL® <VDE-REG 7032> JZ-500 25G1,5 QMM / 10110 300/500 V CE

Datos técnicos

- Cable de PVC
- Rango de temperatura móvil -15°C a +80°C
instalación fija -40°C a +80°C
- Tensión nominal U_0 / U 300/500 V
- Tensión de prueba 4000 V
- Tensión disruptiva mín. 8000 V
- Resistencia de aislamiento mín. 20 MOhm x km
- Radio de curvatura mín. móvil 7.5x Ø de cable
instalación fija, 4x Ø del cable
- Resistencia a la radiación hasta 80x 106 cJ/kg (hasta 80 Mrad)

Propiedades

- Color de la cubierta: gris (RAL 7001)
- Con marcado métricos
- Altamente resistente al aceite, resistencia al aceite y los químicos
- Compatibilidad limitada con cadenas portacables
- Adecuación limitada para torsión
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas
- PVC autoextinguible y retardante de llama

Código	conductores x sección (mm ²)	Ø exterior (mm)	índice de Cobre (Kg/Km)	Peso (Kg/Km)	AWG
10001	2 x 0,5	4,8	9,6	40,0	20
10003	3 x 0,5	5,1	14,4	46,0	20
10006	5 G 0,5	6,2	24,0	65,0	20
10009	7 G 0,5	6,7	33,6	80,0	20
10013	12 G 0,5	9,1	58,0	135,0	20
10016	18 G 0,5	10,7	86,0	196,0	20
10019	25 G 0,5	12,6	120,0	270,0	20
10060	2 x 1	5,6	19,2	60,0	18
10063	4 G 1	6,6	38,0	86,0	18
10065	5 G 1	7,5	48,0	104,0	18
10067	6 G 1	8,1	58,0	125,0	18
10070	8 G 1	9,0	77,0	175,0	18
10072	12 G 1	10,9	115,0	230,0	18
10078	25 G 1	15,4	240,0	485,0	18
10084	50 G 1	21,3	480,0	936,0	18
10091	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0	16
10093	4 G 1,5	7,6	58,0	109,0	16
10103	12 G 1,5	12,4	173,0	309,0	16
10106	16 G 1,5	13,9	230,0	386,0	16
10110	25 G 1,5	17,6	360,0	620,0	16
10121	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0	14
10123	4 G 2,5	9,2	96,0	178,0	14
10127	7 G 2,5	11,2	168,0	306,0	14
10180	10 G 1	10,6	96,0	217,0	18

F-CY-JZ

Flexible, apantallado, marcado métricos, tipo preferido para EMC



HELUKABEL® <VDE-REG 7034> F-CY-JZ 7G0,75 QMM / 16349 300/500 V CE

Datos técnicos

- Cable de control de PVC
- Rango de temperatura móvil -10°C a +80°C
Instalación fija -40°C a +80°C
- Tensión nominal U_0 / U 300/500 V
- Tensión de prueba conductor/conductor 4000 V
conductor/pantalla 2000 V
- Tensión de disruptiva mín. 8000 V
- Capacitancia mutua según diferentes secciones transversales de 0,5 a 2,5 mm²:
conductor/conductor aprox. 150 pF/m
conductor/pantalla aprox. 270 pF/m
- Resistencia de acoplamiento máx. 250 Ohm/km
- Radio de curvatura mínimo móvil 10x Ø exterior
Instalación fija 5x Ø exterior
- Resistencia a la radiación hasta 80x 106 cJ/kg (hasta 80 Mrad)

Propiedades

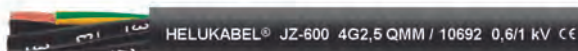
- Envoltura de lámina
- Pantalla trenzada de cobre estañado, cobertura aprox. de 85%
- Color de la cubierta: gris (RAL 7001)
- Con marcado métrico
- Extensamente resistente al aceite, resistencia al aceite y a los productos químicos
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

Código	conductores x sección (mm ²)	Ø exterior (mm)	índice de Cobre (Kg/Km)	Peso (Kg/Km)	AWG
16370	2 x 1	6,5	50,0	65,0	18
16371	3 G 1	6,9	60,0	80,0	18
16372	4 G 1	7,6	71,0	98,0	18
16373	5 G 1	8,2	88,0	127,0	18
16378	12 G 1	11,9	184,0	260,0	18
16394	3 G 1,5	7,7	80,0	100,0	16
16395	4 G 1,5	8,3	97,0	126,0	16
16396	5 G 1,5	9,2	119,0	160,0	16
16416	2 x 2,5	8,5	96,0	130,0	14
16417	3 G 2,5	9,2	144,0	167,0	14
16419	5 G 2,5	11,0	181,0	223,0	14
16423	3 G 4	11,1	174,0	240,0	12
16424	4 G 4	12,3	230,0	310,0	12
16428	3 G 6	12,6	240,0	330,0	10
16429	4 G 6	14,2	305,0	415,0	10
16440	4 G 16	21,0	740,0	880,0	6

* EMC = Compatibilidad electromagnética

JZ-600

0,6/1 kV, flexible, codificado por números, marcado por metros



Datos técnicos

- Cable de control de PVC con pared de aislamiento de 1 kV
- Rango de temperatura
móvil -15°C a +80°C
Instalación fija -40°C a +80°C
- Tensión nominal U_0/U 0,6/1 kV
- Tensión de prueba 4000 V
- Tensión disruptiva mín. 8000 V
- Radio de curvatura mínimo
móvil 7,5x Ø exterior
Instalación fija 4x Ø exterior

Propiedades

- Envoltura de lámina
- Pantalla trenzada de cobre estañado, cobertura aprox. de 85%
- Color de la cubierta: negro (RAL 9005)
- Con marcado métrico
- Altamente resistente al aceite, resistencia al aceite y a los productos químicos
- Resistente a los rayos UV
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

Código	conductores x sección (mm ²)	Ø exterior (mm)	índice de Cobre (Kg/Km)	Peso (Kg/Km)	AWG
10656	2 x 1,5	8,2	29,0	95,0	16
10661	5 G 1,5	10,5	72,0	170,0	16
10663	6 G 1,5	11,6	86,0	190,0	16
10666	8 G 1,5	12,7	115,0	250,0	16
10668	10 G 1,5	15,2	144,0	300,0	16
10676	20 G 1,5	20,6	288,0	600,0	16
10698	8 G 2,5	15,1	192,0	400,0	14
10699	12 G 2,5	19,6	288,0	553,0	14
10702	21 G 2,5	23,8	504,0	930,0	14
10709	2 x 4	11,0	77,0	180,0	12
10710	3 G 4	11,6	115,0	230,0	12
10711	4 G 4	12,9	154,0	310,0	12
10712	5 G 4	14,3	192,0	410,0	12
10714	8 G 4	17,3	307,0	710,0	12
10716	3 G 6	13,1	173,0	370,0	10
10718	5 G 6	16,2	288,0	650,0	10
10721	4 G 10	19,5	384,0	790,0	8
10726	5 G 16	25,2	768,0	1600,0	6
10729	4 G 25	27,4	960,0	1600,0	4
10736	4 G 50	35,8	1920,0	3400,0	1

TRONIC (LiYY)

Flexible, codificado por colores según DIN 47100, marcado por metros.



HELUKABEL TRONIC (LiYY) 10x0,25 QMM / 18036 001042209

Datos técnicos

- Cable de datos especial de PVC para control electrónico
- Rango de temperatura móvil, de -5°C a +80°C
instalación fija, de -40°C a +80°C
- Tensión máxima de operación (no apto para instalación de corriente alta)
0.14 mm' 350V
0.25 mm' 500 V
- Tensión de prueba conductor /conductor 1 200 V
conductor /pantalla 800 V
- Tensión disruptiva mín. 2400V
- Capacitancia mutua a 800 Hz conductor /conductor 0.14 mm² 120 pF /m
conductor/conductor 0.25 mm' 150 pF/m
conductor /pantalla 0.14 mm' 240 pF /m
conductor/pantalla 0.25 mm' 270 pF/m
- Inductancia aprox. 0.65 mH/km
- Impedancia aprox. 78 Ohm
- Resistencia de acoplamiento máx. 250 Ohm/km
- Radio de curvatura mínimo móvil, 1 O x 0 de cable
instalación fija, 5x 0 de cable
- Resistencia a la radiación hasta 80x 1 06 cJ/kg (hasta 80 Mrad)

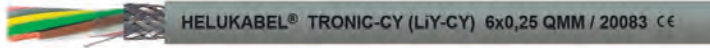
Propiedades

- Construcción del conductor: 0.14 mm² aprox. 18x0.1 mm
0.25 mm² aprox. 14x0.15 mm
0.34 mm² = 7x0.25 mm
- Color de cubierta: gris (RAL 7001)
- Con marcado métrico
- Extensamente resistente al aceite, resistencia al aceite y a los productos químicos
- Resistencia a rayos UV
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

Código	conductores x sección (mm ²)	ø exterior (mm)	índice de Cobre (Kg/Km)	Peso (Kg/Km)	AWG
18030	3 x 0,25	4,0	7,2	22,0	24
18031	4 x 0,25	4,3	9,6	26,0	24
18036	10 x 0,25	6,8	24,0	57,0	24
18040	18 x 0,25	8,3	43,2	72,0	24
18057	2 x 0,34	4,2	6,5	22,0	22
18058	3 x 0,34	4,4	9,8	30,0	22
18059	4 x 0,34	4,8	13,1	43,0	22
18060	5 x 0,34	5,4	16,3	54,0	22
18061	6 x 0,34	5,9	19,6	58,0	22
18063	8 x 0,34	7,1	26,1	73,0	22
18064	10 x 0,34	7,6	32,6	82,0	22
18065	12 x 0,34	7,8	39,2	102,0	22
18066	14 x 0,34	8,4	45,7	108,0	22
18068	18 x 0,34	9,3	59,0	143,0	22
18069	20 x 0,34	10,0	65,0	160,0	22
18089	6 x 0,5	6,7	28,8	73,0	20
18091	8 x 0,5	7,8	38,4	97,0	20
18092	10 x 0,5	8,6	48,0	116,0	20
18096	25 x 0,34	11,4	82,0	192,0	22
18101	20 x 0,5	11,3	96,0	213,0	20
18103	16 x 0,5	10,0	77,0	168,0	20
18116	37 x 0,34	12,9	121,0	292,0	22

TRONIC-CY (LiY-CY)

flexible, con código de color según DIN 47100, pantalla de cobre, marcado métrico, tipo preferido para EMC



Datos técnicos

- Cable de datos especial de PVC para control electrónico
- Rango de temperatura móvil, de -5°C a +80°C
instalación fija, de -40°C a +80°C
- Tensión máxima de operación (no apto para instalación de corriente alta)
0.14 mm' 350V
0.25 mm' 500 V
- Tensión de prueba conductor /conductor 1 200 V
conductor /pantalla 800 V
- Tensión disruptiva mín. 2400V
- Capacitancia mutua a 800 Hz conductor /conductor 0.14 mm2 120 pF /m
conductor/conductor 0.25 mm' 150 pF/m
conductor /pantalla 0.14 mm' 240 pF /m
conductor/pantalla 0.25 mm' 270 pF/m
- Inductancia aprox. 0.65 mH/km
- Impedancia aprox. 78 Ohm
- Resistencia de acoplamiento máx. 250 Ohm/km
- Radio de curvatura mínimo móvil, 1 0x 0 de cable
instalación fija, 5x 0 de cable
- Resistencia a la radiación hasta 80x 1 06 cJ/kg (hasta 80 Mrad)

Propiedades

- Construcción del conductor: 0.14 mm² aprox. 18x0.1 mm
0.25 mm² aprox. 14x0.15 mm
0.34 mm² = 7x0.25 mm
- Envoltura de lámina
- Hilo de continuidad, estañado
- Estañado, pantalla trenzada de cobre, cobertura aprox. de 85%
- Color de cubierta: gris (RAL 7001)
- Con marcado métrico
- Extensamente resistente al aceite, resistencia al aceite y a los productos químicos
- Resistencia a rayos UV
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

* EMC = Compatibilidad electromagnética



Código	conductores x sección (mm ²)	ø exterior (mm)	índice de Cobre (Kg/Km)	Peso (Kg/Km)	AWG
16002	2 x 0,5	5,3	29,0	45,0	20
16003	3 x 0,5	5,6	39,0	55,0	20
16004	4 x 0,5	6,3	46,0	61,0	20
16006	6 x 0,5	7,3	66,0	89,0	20
16008	8 x 0,5	8,6	80,0	117,0	20
16009	10 x 0,5	9,4	93,0	135,0	20
16010	12 x 0,5	9,6	117,0	157,0	20
16016	25 x 0,5	13,7	250,0	351,0	20
16478	5 x 1	8,0	89,0	127,0	18
16479	6 x 1	8,7	105,0	144,0	18
16481	8 x 1	10,3	130,0	197,0	18
16482	10 x 1	11,2	140,0	232,0	18
16500	2 x 1,5	7,0	63,0	88,0	16
16504	6 x 1,5	9,8	140,0	192,0	16
16506	8 x 1,5	11,0	172,0	244,0	16
16507	10 x 1,5	12,6	193,0	315,0	16
20029	2 x 0,25	4,3	15,8	31,0	24
20031	4 x 0,25	4,8	22,0	40,0	24
20032	5 x 0,25	5,4	26,5	51,0	24
20035	10 x 0,25	7,3	49,9	85,0	24
20036	12 x 0,25	7,5	58,0	90,0	24
20057	3 x 0,34	5,1	22,0	37,0	22
20058	4 x 0,34	5,5	28,0	48,0	22
20060	7 x 0,34	6,6	51,0	67,0	22
20061	8 x 0,34	7,7	54,0	81,0	22
20062	10 x 0,34	8,4	65,0	103,0	22
20063	12 x 0,34	8,6	70,0	110,0	22
20065	16 x 0,34	9,6	88,0	159,0	22
20085	6 x 0,34	6,6	45,0	61,0	22
20093	25 x 0,34	12,0	120,0	241,0	22

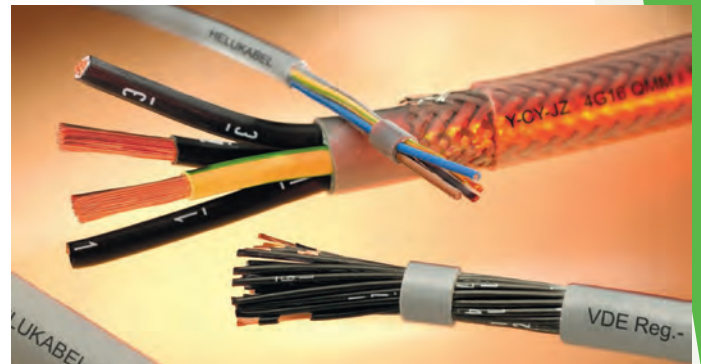
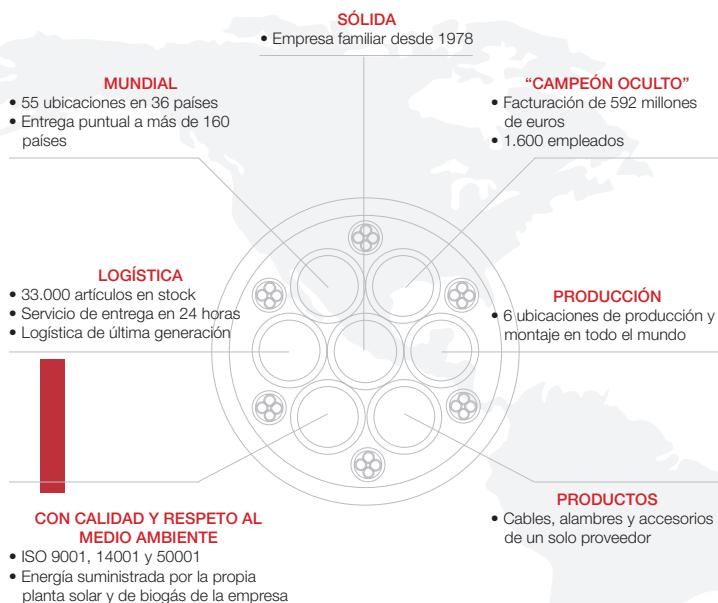


Tabla de orientación inicial

	PVC control cables			Data & computer cables	
	JZ-500	JZ-600	F-CY-JZ	TRONIC (LiYY)	TRONIC-CY (LiY-CY)
Temperatura (°C) - móvil	-15 to +80		-10 to +80	-5 to +80	
Temperatura (°C) - instalación fija	-40 to +80				
Tensión nominal U ₀ /U	300/500	0.6/1 kV	300/500	350	
Radio de curvatura -móvil x Ø	7.5x		10x	7.5x	10x
Radio de curvatura - instalación fija x Ø	4x		5x	4x	5x
Libre de halógenos					
Resistencia a rayos UV					
Uso exterior					
Cadena portacables					
Conductores de color/VDE 0293		X	X	X	
Apantallado/blindado		X		X	
HAR/VDE REG no./VDE	X				
UL/CSA					

Helukabel de un vistazo



EUROCONT
Y AUTOMATIZACIÓN

☎ 55 5510 3695 | 55 5512 3634 | 📞 56 2442 9221

✉ ventas@eurocont.com.mx

📍 Victoria No. 101 Loc. 19, Col. Centro, 06010 CDMX

🌐 www.eurocont.com.mx