

## Código de colores de cable

### ROJO

Indica los cables vivos secundarios en un circuito de 220-volts.

### VERDE

Indica la toma a tierra de un circuito eléctrico

### AMARILLO Y AZUL

también usados para alimentación pero no para cablear las tomas de corriente donde se conectan dispositivos eléctricos comunes

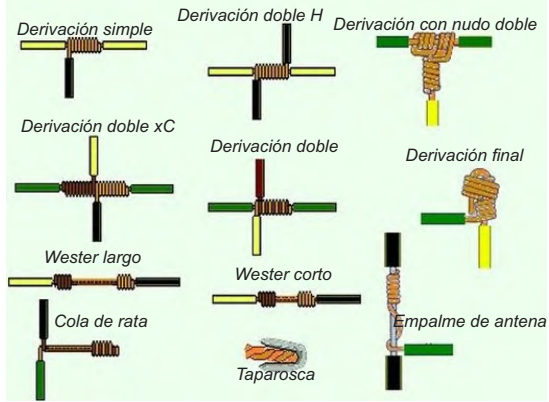
### BLANCO Y GRIS

indica un cable neutral

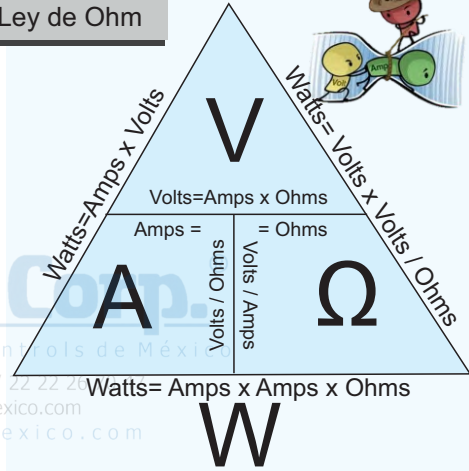
### NEGRO

es usado para alimentación en todos los circuitos

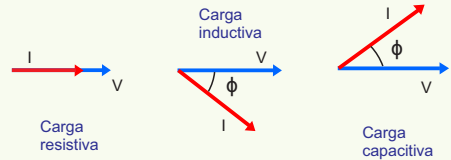
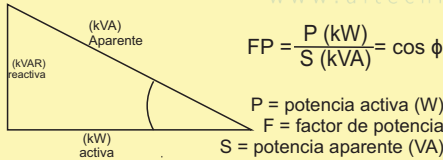
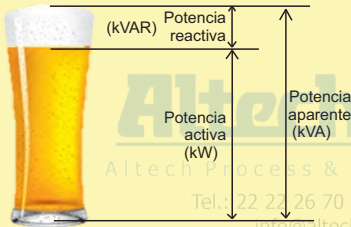
## EMPALMES COMUNES



## Ley de Ohm



## POTENCIAS



**Altech Corp.**  
www.altechmexico.com

## Calibre de cable AWG a mm<sup>2</sup>

14 AWG		
12 AWG		
10 AWG		
8 AWG		
6 AWG		
4 AWG		
3 AWG		
2 AWG		
1 AWG		

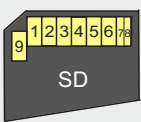
0 AWG		
2/0 AWG		
3/0 AWG		
4/0 AWG		

## Propiedad de:

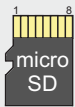
Calibre	Area seccional	Diámetro
14 AWG	2.08mm <sup>2</sup>	1.62mm
12 AWG	3.3mm <sup>2</sup>	2.05mm
10 AWG	5.25mm <sup>2</sup>	2.58mm
8 AWG	8.36mm <sup>2</sup>	3.26mm
6 AWG	13.29mm <sup>2</sup>	4.11mm
4 AWG	21.14mm <sup>2</sup>	5.18mm
3 AWG	26.66mm <sup>2</sup>	5.82mm
2 AWG	33.62mm <sup>2</sup>	6.54mm
1 AWG	42.2mm <sup>2</sup>	7.34mm
0 AWG	53.50mm <sup>2</sup>	8.25mm
2/0 AWG	67.44mm <sup>2</sup>	9.26mm
3/0 AWG	84.97mm <sup>2</sup>	10.40mm
4/0 AWG	107.17mm <sup>2</sup>	11.68mm

032	espacio	051	3	070	F	089	Y	108	I	127	borrar	146	Æ	165	Ñ
033	!	052	4	071	G	090	Z	109	m	128	Ç	147	ø	167	°
034	"	053	5	072	H	091	[	110	n	129	ü	148	ö	168	¿
035	#	054	6	073	I	092	\	111	o	130	é	149	ó	169	®
036	\$	055	7	074	J	093	]	112	p	131	â	150	û	170	¬
037	%	056	8	075	K	094	^	113	q	132	ä	151	ü	171	½
038	&	057	9	076	L	095	`	114	r	133	à	152	ÿ	172	¼
039	-	058	:	077	M	096	~	115	s	134	â	153	Ö	173	ı
040	(	059	;	078	N	097	a	116	t	135	ç	154	Ü	174	«
041	)	060	<	079	O	098	b	117	u	136	ê	155	ø	175	»
042	*	061	=	080	P	099	c	118	v	137	ë	156	£	184	©
043	+	062	>	081	Q	100	d	119	w	138	è	157	Ø	190	¥
044	,	063	?	082	R	101	e	120	x	139	ì	158	×	225	ß
045	-	064	@	083	S	102	f	121	y	140	í	159	f	230	µ
046	.	065	A	084	T	103	g	122	z	141	î	160	á	241	±
047	/	066	B	085	U	104	h	123	{	142	Ë	161	ı	243	¾
048	0	067	C	086	V	105	i	124		143	Ä	162	ó	245	§
049	1	068	D	087	W	106	j	125	}	144	È	163	ú	252	²
050	2	069	E	088	X	107	k	126	~	145	æ	164	ñ	253	³

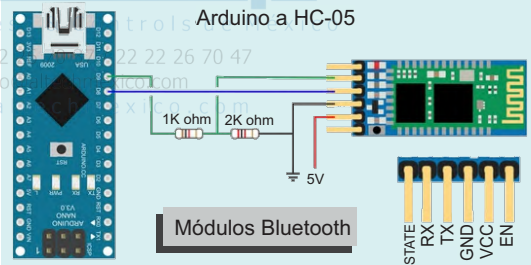
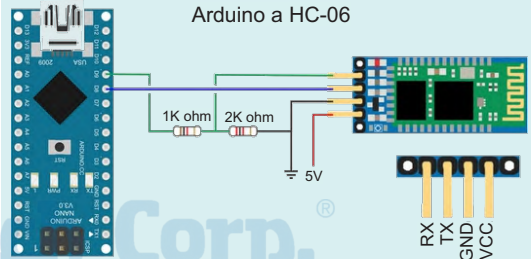
## TARJETA SD y MICRO SD



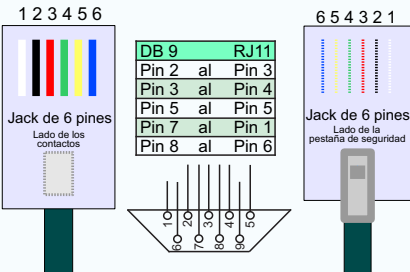
Pin	SD	SPI
1	CD/DAT3	CS
2	CMD	DI
3	VSS1	VSS1
4	VDD	VDD
5	CLK	SCLK
6	VSS2	VSS2
7	DAT0	D0
8	DAT1	X
9	DAT2	X



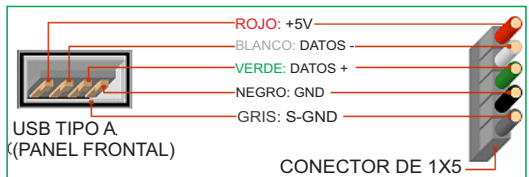
Pin	SD	SPI
1	DAT2	X
2	CD/DAT3	CS
3	CMD	DI
4	VDD	VDD
5	CLK	SCLK
6	VSS	VSS
7	DAT0	D0
8	DAT1	X



**Altech Corp.**  
www.altechmexico.com



## Propiedad de:



## CABLE CRUZADO

