

CABLES BAJA TENSIÓN MULTICONDUCTORES PARA INTERIOR

Cables flexibles.

APLICACION TIPICA

IC4AWG20: Conexionado de LED 12/24V, en sistemas RGB en interior.

IC2AWG20: Conexionado de LED 12/24V, blanco con filete rojo (+), blanco (-), en interior.



IC4AWG20



IC2AWG20

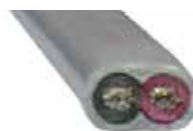
Código	Descripción			I max (A) Norma AWG 3A/mm ²	I max (A)	Unidad venta
IC4AWG20	Cable flexible para RGB	4 x 0,52 mm ²	4 cables	2,5	5	1 m
IC2AWG20	Cable AWG 20	2 x 0,52 mm ²	biconductor	2,5	5	100 m

CABLES BAJA TENSIÓN BICONDUCTORES FLEXIBLES H05VV-F PARA EXTERIOR

Cables flexibles.

Colores azul y rojo, con funda gris.

APLICACION TIPICA: Conexionado de LED 12/24V, rojo (+), azul (-), en exterior.



Código	Descripción			I max (A) Norma AWG 3A/mm ²	I max (A)	Unidad venta
MOD0C207	Cable flexible	2 x 0,75 mm ²	Funda gris	2,25	5	100 m
MOD0C215	Cable flexible	2 x 1,5 mm ²	Funda gris	4,5	10	100 m
MOD0C225	Cable flexible	2 x 2,5 mm ²	Funda gris	7,5	15	100 m

CAÍDA DE TENSIÓN DEBIDO A LA LONGITUD DEL CABLE

Los cables por su propia resistencia tienen una caída de tensión en función de la longitud. Como regla general la caída de tensión no debe superar el 5% de la tensión nominal. Cuanto más baja es la tensión, más significativa es la caída de tensión debida al cable.



A título indicativo en esta tabla encontrará las longitudes máximas de cable que corresponden a una caída del 5%, tanto para 12V como para 24V. Estas tablas no tienen en cuenta la norma AWG que impone 3A por mm².

Tensión 12V

Potencia fuente (W)	Corriente secundaria (A)	Longitud máxima L en metros		
		Sección (mm ²) del cable		
		1,31	1,5	2,5
20	1,67	10,3	12	20
25	2,1	8,2	10	16
50	4,17	4,1	4,8	8
80	6,7	2,6	3	5
100	8,33	2	2,4	4
150	12,5	N/A	N/A	2,7
200	16,67	N/A	N/A	N/A
250	20,83	N/A	N/A	N/A
300	25	N/A	N/A	N/A

N/A: no aplicable

Tensión 24V

Potencia fuente (W)	Corriente secundaria (A)	Longitud máxima L en metros		
		Sección (mm ²) del cable		
		1,31	1,5	2,5
20	0,83	41,2	47,2	78,6
25	1	34,2	39,2	65,3
50	2	17,1	19,6	32,6
80	3,33	10,3	11,8	19,6
100	4,16	8,3	9,4	15,68
150	6,25	5,5	6,26	10,44
200	8,33	4,1	4,7	7,83
250	10,41	N/A	3,76	6,27
300	12,5	N/A	N/A	5,22

N/A: no aplicable