

UNSERKABEL SIF GL



01.2023-R003



Descripción:

Cable resistente al calor silicón mas fibra de vidrio SiF/GL.

* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Uso/Aplicación:

Para uso en zonas de alta temperatura inferiores a 250°C , cableado de lámparas, equipos que generen alta temperatura así como tableros y paneles de distribución.

Datos técnicos:

Conductor:	Cobre estañado
Clase de cableado:	Clase 5
Aislamiento:	Silicón
Cubierta:	Fibra de vidrio impregnada
Libre de halógenos:	DIN EN 50267/IEC 60754
Temp. max. en conductor:	250°C
Temp. ambiente en instalación fija:	-60°C a 250°C
Radio de curvatura en instalación fija:	15 x OD
Voltaje nominal:	300V
Voltaje entre fases:	500V

El producto y la información contenida en ésta ficha son para efecto de cálculo, los diámetros son nominales y estan sujetos a las variaciones de proceso permitidas por diseño.

UNSERKABEL SIF GL

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	RESISTENCIA [Ω/km]	ESPESOR DEL AISLAMIENTO [mm]	AMPACIDAD (EN EL AIRE) [A]	DIÁMETRO EXTERIOR Ø [mm]	CU [kg/km]	PESO [kg]
0712010050	01 X 20AWG (0.5 mm ²)	40.1		6	2.6	5.0	12
0712010075	01 X 19AWG (0.75 mm ²)	26.7		15	2.9	7.2	16
0712010010	01 X 18AWG (1 mm ²)	20	0.8	19	3.0	9.6	18
0712010015	01 X 16AWG (1.5 mm ²)	13.7	0.8	19	3.3	14.4	24
0712010025	01 X 14AWG (2.5 mm ²)	8.21	0.9	32	3.9	24	35
0712010040	01 X 12AWG (4 mm ²)	2.09	1	42	4.7	38.4	53
0712010060	01 X 10AWG (6 mm ²)	3.39	1	54	5.4	58	77
0712010100	01 X 8AWG (10 mm ²)	1.95	1.2	73	7.6	96	129
0712010160	01 X 6AWG (16 mm ²)	1.24	1.2	98	8.9	154	198
0712010250	01 X 4AWG (25 mm ²)	0.795	1.4	129	10.9	240	303
0712010350	01 X 2AWG (35 mm ²)	0.565	1.4	159	12.1	336	413
0712010500	01 X 1/0AWG (50 mm ²)	0.393	1.6	198	14.4	480	578
0712010700	01 X 2/0AWG (70 mm ²)	0.277	1.6	245	14.9	672	831
0712010950	01 X 3/0AWG (95 mm ²)	0.21	1.8	292	18.4	912	1117
0712011200	01 X 4/0AWG (120 mm ²)	0.164	1.8	344	19.4	1152	1410
0712011500	01 X 300AWG (150 mm ²)	0.132	2	391	23.4	1440	
0712011850	01 X 350AWG (185 mm ²)	0.108	2.2	448	24.0	1776	2077
0712012400	01 X 500AWG (240 mm ²)	0.082	2.4	528	26.9	2304	2498