

# UNSERKABEL SIF

06-2023-R000



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



## Descripción:

Cable Aislado con Silicón SIF.

## Uso/Aplicación:

Recomendado en bajas temperaturas hasta los  $-60^{\circ}\text{C}$  y para altas temperaturas por encima de los  $250^{\circ}\text{C}$ , en cableado de lamparas, equipos de calefacción hornos de inducción, en uso interior.

## Datos técnicos:

- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| • Material del conductor:           | Cobre estañado                |
| • Construcción del conductor:       | Cableado fino clase 5         |
| • Aislamiento:                      | Hule silicón                  |
| • Libre de Halógenos:               | DIN EN 50267/IEC 60754        |
| • Máxima temperatura conductor:     | $250^{\circ}\text{C}$         |
| • Temperatura de Operación :        | $-60$ A $250^{\circ}\text{C}$ |
| • Radio de curvatura fijo:          | 6x                            |
| • Radio de curvatura en movimiento: | 15x                           |
| • Voltaje nominal:                  | 300V                          |
| • Voltaje de prueba:                | 2Kv                           |
| • Voltaje entre fases:              | 500V                          |

Nota: Puede venir marcado como SHT  $250^{\circ}\text{C}$ .

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

# UNSERKABEL SIF

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	RESISTENCIA (Ω/km)	ESPESOR DEL AISLAMIENTO (mm)	AMPACIDAD (EN EL AIRE)	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	CU kg/km	PESO kg
0711020002	Azul 01 X 24AWG (0.25 mm <sup>2</sup> )	82	0.8	4	1.8	2.4	5.5
0711030002	Negro 01 X 24AWG (0.25 mm <sup>2</sup> )	82	0.8	4	1.8	2.4	5.5
0711040002	Café 01 X 24AWG (0.25 mm <sup>2</sup> )	82	0.8	4	1.8	2.4	5.5
0711050002	Gris 01 X 24AWG (0.25 mm <sup>2</sup> )	82	0.8	4	1.8	2.4	5.5
0711060002	Blanco 01 X 24AWG (0.25 mm <sup>2</sup> )	82	0.8	4	1.8	2.4	5.5
0711070002	Rojo 01 X 24AWG (0.25 mm <sup>2</sup> )	82	0.8	4	1.8	2.4	5.5
0711010002	Verde/Amarillo 01 X 24AWG (0.25 mm <sup>2</sup> )	59	0.8	5	1.9	3.3	7.1
0711090002	Azul 01 X 22AWG (0.34 mm <sup>2</sup> )	59	0.8	5	1.9	3.3	7.1
0711100002	Negro 01 X 22AWG (0.34 mm <sup>2</sup> )	59	0.8	5	1.9	3.3	7.1
0711110002	Café 01 X 22AWG (0.34 mm <sup>2</sup> )	59	0.8	5	1.9	3.3	7.1
0711120002	Gris 01 X 22AWG (0.34 mm <sup>2</sup> )	59	0.8	5	1.9	3.3	7.1
0711130002	Blanco 01 X 22AWG (0.34 mm <sup>2</sup> )	59	0.8	5	1.9	3.3	7.1
0711140002	Rojo 01 X 22AWG (0.34 mm <sup>2</sup> )	59	0.8	5	1.9	3.3	7.1
0711010050	Verde/Amarillo 01 X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	40.1	0.8	6	2.1	4.8	8.6
0711020050	Azul 01 X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	40.1	0.8	6	2.1	4.8	8.6
0711030050	Negro 01 X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	40.1	0.8	6	2.1	4.8	8.6
0711040050	Café 01 X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	40.1	0.8	6	2.1	4.8	8.6
0711050050	Gris 01 X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	40.1	0.8	6	2.1	4.8	8.6
0711060050	Blanco 01 X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	40.1	0.8	6	2.1	4.8	8.6
0711070050	Rojo 01 X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	40.1	0.8	6	2.1	4.8	8.6
0711050075	Gris 01 X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	26.7	0.8	15	2.4	7.2	11
0711060075	Blanco 01 X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	26.7	0.8	15	2.4	7.2	11
0711070075	Rojo 01 X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	26.7	0.8	15	2.4	7.2	11
0711030075	Negro 01 X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	26.7	0.8	15	2.4	7.2	11
0711040075	Café 01 X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	26.7	0.8	15	2.4	7.2	11
0711020075	Azul 01 X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	26.7	0.8	15	2.4	7.2	11
0711010075	Verde/Amarillo 01 X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	26.7	0.8	15	2.4	7.2	11
0711010010	Verde/Amarillo 01 X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	20	0.8	19	2.5	9.6	13.6
0711030010	Negro 01 X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	20	0.8	19	2.5	9.6	13.6
0711040010	Café 01 X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	20	0.8	19	2.5	9.6	13.6
0711020010	Azul 01 X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	20	0.8	19	2.5	9.6	13.6
0711050010	Gris 01 X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	20	0.8	19	2.5	9.6	13.6
0711060010	Blanco 01 X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	20	0.8	19	2.5	9.6	13.6
0711070010	Rojo 01 X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	20	0.8	19	2.5	9.6	13.6
0711020015	Azul 01 X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	0.8	24	2.8	14.4	20.3
0711010015	Verde/Amarillo 01 X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	0.8	24	2.8	14.4	20.3
0711070015	Rojo 01 X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	0.8	24	2.8	14.4	20.3
0711040015	Café 01 X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	0.8	24	2.8	14.4	20.3
0711030015	Negro 01 X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	0.8	24	2.8	14.4	20.3
0711050015	Gris 01 X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	0.8	24	2.8	14.4	20.3
0711060015	Blanco 01 X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	0.8	24	2.8	14.4	20.3
0711010025	Verde/Amarillo 01 X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	0.9	32	3.4	24	32.0

# UNSERKABEL SIF

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	RESISTENCIA (Ω/km)	ESPESOR DEL AISLAMIENTO (mm)	AMPACIDAD (EN EL AIRE)	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	CU kg/km	PESO kg
0711020025	Azul 01 X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	0.9	32	3.4	24	32.0
0711030025	Negro 01 X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	0.9	32	3.4	24	32.0
0711070025	Rojo 01 X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	0.9	32	3.4	24	32.0
0711040025	Café 01 X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	0.9	32	3.4	24	32.0
0711050025	Gris 01 X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	0.9	32	3.4	24	32.0
0711060025	Blanco 01 X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	0.9	32	3.4	24	32.0
0711010040	Green/Yellow 01 X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	5.09	1.0	42	4.2	38.4	48.5
0711020040	Azul 01 X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	5.09	1.0	42	4.2	38.4	48.5
0711030040	Negro 01 X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	5.09	1.0	42	4.2	38.4	48.5
0711040040	Café 01 X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	5.09	1.0	42	4.2	38.4	48.5
0711050040	Gris 01 X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	5.09	1.0	42	4.2	38.4	48.5
0711060040	Blanco 01 X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	5.09	1.0	42	4.2	38.4	48.5
0711070040	Rojo 01 X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	5.09	1.0	42	4.2	38.4	48.5
0711010060	Green/Yellow 01 X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	3.39	1.0	54	5.2	57.6	71.0
0711020060	Azul 01 X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	3.39	1.0	54	5.2	57.6	71.0
0711030060	Negro 01 X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	3.39	1.0	54	5.2	57.6	71.0
0711040060	Café 01 X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	3.39	1.0	54	5.2	57.6	71.0
0711050060	Gris 01 X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	3.39	1.0	54	5.2	57.6	71.0
0711060060	Blanco 01 X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	3.39	1.0	54	5.2	57.6	71.0
0711070060	Rojo 01 X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	3.39	1.0	54	5.2	57.6	71.0
0711020100	Azul 01 X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	1.95	1.2	73	6.3	96	124.0
0711040100	Café 01 X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	1.95	1.2	73	6.3	96	124.0
0711030100	Negro 01 X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	1.95	1.2	73	6.3	96	124.0
0711010100	Green/Yellow 01 X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	1.95	1.2	73	6.3	96	124.0
0711060100	Blanco 01 X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	1.95	1.2	73	6.3	96	124.0
0711030160	Negro 01 X 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	1.24	1.2	98	8.0	153.6	188.0
0711010160	Green/Yellow 01 X 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	1.24	1.2	98	8.0	153.6	188.0
0711030250	Negro 01 X 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	0.795	1.4	129	9.9	240	296.0
0711010250	Green/Yellow 01 X 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	0.795	1.4	129	9.9	240	296.0
0711030350	Negro 01 X 2AWG (35 mm <sup>2</sup> )	0.565	1.4	158	11.2	336	400.0
0711010350	Green/Yellow 01 X 2AWG (35 mm <sup>2</sup> )	0.565	1.4	158	11.2	336	400.0
0711030500	Negro 01 X 1/0AWG (50 mm <sup>2</sup> )	0.393	1.6	198	13.8	480	570.0
0711030700	Negro 01 X 2/0AWG (70 mm <sup>2</sup> )	0.277	1.6	245	14.8	672	766.0
0711030950	Negro 01 X 3/0AWG (95 mm <sup>2</sup> )	0.21	1.8	292	18.2	912	1030.0
0711031200	Negro 01 X 4/0AWG (120 mm <sup>2</sup> )	0.164	1.8	344	18.8	1152	1300.0
0711031500	Negro 01 X 300AWG (150 mm <sup>2</sup> )	0.132	2.0	391	20.8	1440	1563.0
0711031850	Negro 01 X 350AWG (185 mm <sup>2</sup> )	0.108	2.2	448	23.3	1776	1915.0
0711032400	Negro 01 X 500AWG (240 mm <sup>2</sup> )	0.082	2.4	528	26.1	2304	2440.0
0711033000	Negro 01 X 600AWG (300 mm <sup>2</sup> )	0.065	2.4	608	28.9	2880	3100.0