



UNSERKABEL SIF

Cable de alimentación para altas temperaturas aislado con silicón.



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

Aplicación

Para operaciones donde la temperatura pueda ascender hasta los 250°C. Apto para cableado interno de lámparas, equipos de calor tales como hornos de inducción y aplicaciones eléctricas; como tableros de distribución.

Ventajas



- Libre de halógenos y bajo en emisión de humos.
- Flexible en el frío.

Construcción

Conductor

Cobre estañado, clase 5 flexible.

Aislamiento

Silicón.

Características



Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V
Voltaje entre fases: 500 V
Voltaje de ensayo: 2000 V



Térmicas

Temperatura de instalación fija: -60°C a 180°C



Mecánicas

Radio de curv. mín. instalación fija: 6 X Ø
Radio de curv. mín. instalación móvil: 15 X Ø



Condiciones de instalación

Interiores
En ducto
Entubado



Otros

Nota: Puede venir marcado como SHT 250°C.
Marcas con las que puede venir impreso el cable: FABER
KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB BRÖCKSKES //
SAB NORTH AMERICA // BRUFLEX.

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

Libre de halógenos DIN EN 50267/IEC 60754.
Retardante a la flama VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2.
CE.
Certificado en México NOM-061-SCFI-2001.





UNSERKABEL SIF

Cable de alimentación para altas temperaturas aislado con silicón.

SIF

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
24AWG • 0.25 mm² Amperaje¹: 4A Resistencia²: 82Ω				
0711010002	1 - Verde / Amarillo	1.80	5.50	2.40
0711020002	1 - Azul	1.80	5.50	2.40
0711030002	1 - Negro	1.80	5.50	2.40
0711040002	1 - Café	1.80	5.50	2.40
0711050002	1 - Gris	1.80	5.50	2.40
0711060002	1 - Blanco	1.80	5.50	2.40
0711070002	1 - Rojo	1.80	5.50	2.40
22AWG • 0.34 mm² Amperaje¹: 5A Resistencia²: 59Ω				
0711010034	1 - Verde / Amarillo	1.90	7.10	3.30
0711020034	1 - Azul	1.90	7.10	3.30
0711030034	1 - Negro	1.90	7.10	3.30
0711040034	1 - Café	1.90	7.10	3.30
0711050034	1 - Gris	1.90	7.10	3.30
0711060034	1 - Blanco	1.90	7.10	3.30
0711070034	1 - Rojo	1.90	7.10	3.30
20AWG • 0.5 mm² Amperaje¹: 6A Resistencia²: 40Ω				
0711010050	1 - Verde / Amarillo	2.10	8.60	4.80
0711020050	1 - Azul	2.10	8.60	4.80
0711030050	1 - Negro	2.10	8.60	4.80
0711040050	1 - Café	2.10	8.60	4.80
0711050050	1 - Gris	2.10	8.60	4.80
0711060050	1 - Blanco	2.10	8.60	4.80
0711070050	1 - Rojo	2.10	8.60	4.80
19AWG • 0.75 mm² Amperaje¹: 15A Resistencia²: 27Ω				
0711010075	1 - Verde / Amarillo	2.40	11.00	7.20
0711020075	1 - Azul	2.40	11.00	7.20
0711030075	1 - Negro	2.40	11.00	7.20
0711040075	1 - Café	2.40	11.00	7.20
0711050075	1 - Gris	2.40	11.00	7.20
0711060075	1 - Blanco	2.40	11.00	7.20
0711070075	1 - Rojo	2.40	11.00	7.20
18AWG • 1 mm² Amperaje¹: 19A Resistencia²: 20Ω				
0711010010	1 - Verde / Amarillo	2.50	13.60	9.60
0711020010	1 - Azul	2.50	13.60	9.60
0711030010	1 - Negro	2.50	13.60	9.60
0711040010	1 - Café	2.50	13.60	9.60
0711050010	1 - Gris	2.50	13.60	9.60
0711060010	1 - Blanco	2.50	13.60	9.60
0711070010	1 - Rojo	2.50	13.60	9.60
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 24A Resistencia²: 14Ω				
0711010015	1 - Verde / Amarillo	2.80	20.30	14.40
0711020015	1 - Azul	2.80	20.30	14.40
0711030015	1 - Negro	2.80	20.30	14.40
0711040015	1 - Café	2.80	20.30	14.40
0711050015	1 - Gris	2.80	20.30	14.40
0711060015	1 - Blanco	2.80	20.30	14.40
0711070015	1 - Rojo	2.80	20.30	14.40

SIF

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
14AWG • 0.25 mm² Amperaje¹: 32A Resistencia²: 8Ω				
0711010025	1 - Verde / Amarillo	3.40	5.50	2.40
0711020025	1 - Azul	3.40	5.50	2.40
0711030025	1 - Negro	3.40	5.50	2.40
0711040025	1 - Café	3.40	5.50	2.40
0711050025	1 - Gris	3.40	5.50	2.40
0711060025	1 - Blanco	3.40	5.50	2.40
0711070025	1 - Rojo	3.40	5.50	2.40
12AWG • 0.34 mm² Amperaje¹: 42A Resistencia²: 5Ω				
0711010040	1 - Verde / Amarillo	4.20	48.50	38.40
0711020040	1 - Azul	4.20	48.50	38.40
0711030040	1 - Negro	4.20	48.50	38.40
0711040040	1 - Café	4.20	48.50	38.40
0711050040	1 - Gris	4.20	48.50	38.40
0711060040	1 - Blanco	4.20	48.50	38.40
0711070040	1 - Rojo	4.20	48.50	38.40
10AWG • 6 mm² Amperaje¹: 54A Resistencia²: 3Ω				
0711010060	1 - Verde / Amarillo	5.20	71.00	57.60
0711020060	1 - Azul	5.20	71.00	57.60
0711030060	1 - Negro	5.20	71.00	57.60
0711040060	1 - Café	5.20	71.00	57.60
0711050060	1 - Gris	5.20	71.00	57.60
0711060060	1 - Blanco	5.20	71.00	57.60
0711070060	1 - Rojo	5.20	71.00	57.60
8AWG • 10 mm² Amperaje¹: 73A Resistencia²: 2Ω				
0711010100	1 - Verde / Amarillo	6.30	124.00	96.0
0711020100	1 - Azul	6.30	124.00	96.0
0711030100	1 - Negro	6.30	124.00	96.0
0711040100	1 - Café	6.30	124.00	96.0
0711060100	1 - Blanco	6.30	124.00	96.0
6AWG • 16 mm² Amperaje¹: 98A Resistencia²: 1Ω				
0711010160	1 - Verde / Amarillo	8.00	188.00	153.00
0711030160	1 - Negro	8.00	188.00	153.00
4AWG • 25 mm² Amperaje¹: 129A Resistencia²: 0.8Ω				
0711010250	1 - Verde / Amarillo	9.90	296.00	240.00
0711030250	1 - Negro	9.90	296.00	240.00
2AWG • 35 mm² Amperaje¹: 158A Resistencia²: 0.6Ω				
0711010350	1 - Verde / Amarillo	11.20	400.00	336.00
0711030350	1 - Negro	11.20	400.00	336.00
1/0AWG • 50 mm² Amperaje¹: 198A Resistencia²: 0.4Ω				
0711030500	1 - Negro	13.80	570.00	480.00
2/0AWG • 70 mm² Amperaje¹: 245A Resistencia²: 0.2Ω				
0711030700	1 - Negro	14.80	766.00	672.00
3/0AWG • 95 mm² Amperaje¹: 292A Resistencia²: 0.2Ω				
0711030950	1 - Negro	18.20	1030.00	912.00
4/0AWG • 120 mm² Amperaje¹: 344A Resistencia²: 0.16Ω				
0711031200	1 - Negro	18.20	1300.00	1152.00

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.



UNSERKABEL

UNSERKABEL SIF

Cable de alimentación para altas temperaturas aislado con silicón.

SIF

Nº Parte	Nº de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
300MCM • 150 mm² Amperaje¹: 391A Resistencia²: 0.13Ω				
0711031500	1 - Negro	20.80	1563.00	1440.00
350MCM • 185 mm² Amperaje¹: 448A Resistencia²: 0.11Ω				
0711031850	1 - Negro	23.30	1915.00	1776.00
500MCM • 240 mm² Amperaje¹: 528A Resistencia²: 0.08Ω				
0711032400	1 - Negro	26.10	2440.00	2304.00
600MCM • 300 mm² Amperaje¹: 608A Resistencia²: 0.07Ω				
0711033000	1 - Negro	28.90	3100.00	2880.00

¹Ampacidad al aire libre basados en una temperatura ambiente de 30°C.

²Resistencia en km/Ω.