



## UNSERKABEL SIHF-J/-O

Cable multiconductor de silicón para alta temperatura.



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

### Aplicación

Cable de alta temperatura para aplicaciones sin mucho estrés mecánico y donde la temperatura pueda ascender hasta los 250°C, como en plantas de fundición, laminado en caliente, acerías, etc. La formulación del aislamiento de silicón es altamente resistente a grasas (animales e industriales), aceites, ácidos, etc. En caso de incendio el aislamiento formará una capa de dióxido de silicio que ayuda a evitar cortocircuitos.

### Ventajas



- Libres de halógenos.
- Resistente a la luz solar (rayos UV).
- Alta resistencia a aceites y grasas industriales.

### Construcción

#### Conductor

Cobre estañado, clase 5 flexible acorde IEC 60228.

#### Aislamiento

Silicón

#### Cubierta

Silicón, negro.

#### Código de Color

Conductores de colores acorde VDE 0293 (HD 308), más de 6 conductores negros enumerados.

#### SIHF-J

Con conductor tierra.

#### SIHF-O

Sin conductor tierra.

### Características

#### ⚡ Eléctricas

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

#### 🔧 Térmicas

Temperatura de instalación fija: -60°C a 250°C  
Temperatura de instalación móvil: -60°C a 250°C

#### 📏 Mecánicas

Radio de curv. mín. instalación fija: 5 x Ø  
Radio de curv. mín. instalación móvil: 15 x Ø

#### 🏠 Condiciones de instalación

Entubado  
En ducto  
Al aire libre

#### 📦 Otros

Marcas con las que puede venir impreso el cable:  
FABER KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB BRÖCKS-  
KES // SAB NORTH AMERICA // ELEKTROKABEL

### Normas y Certificaciones



#### 📌 Norma de referencia

Retardante a la flama VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2.  
Libre de halógenos DIN EN 50267/IEC 60754.  
CE.

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





## UNSERKABEL SIHF-J/-O

Cable multiconductor de silicón para alta temperatura.

**SIHF-J**

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
<b>19AWG • 0.75 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 12A   Resistencia<sup>2</sup>: 27Ω</b>				
0703040075	4G	7.80	84.00	28.80
0703050075	5G	8.50	101.00	36.00
0703060075	6G	9.40	126.00	43.20
0703070075	7G	9.60	158.00	50.40
0703120075	12G	11.11	178.00	86.50
0703180075	18G	13.30	260.00	130.00
0703250075	25G	15.60	370.00	180.00
<b>18AWG • 1 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 15A   Resistencia<sup>2</sup>: 20Ω</b>				
0713030010	3G	7.40	78.00	28.80
0713040010	4G	8.00	95.00	38.40
0713050010	5G	8.80	116.00	48.00
0713070010	7G	10.00	177.00	67.20
0713120010	12G	12.60	256.00	115.20
0713160010	16G	14.30	302.00	154.00
0713180010	18G	15.10	374.00	172.90
0713200010	20G	15.80	400.00	192.00
0713250010	25G	18.50	431.00	240.00
<b>16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 18A   Resistencia<sup>2</sup>: 14Ω</b>				
0713030015	3G	8.00	98.00	43.20
0713040015	4G	8.80	122.00	57.60
0713050015	5G	9.60	148.00	72.00
0713070015	7G	10.00	232.00	101.00
0713080015	8G	11.60	213.00	115.20
0713120015	12G	14.80	332.00	172.80
0713180015	18G	17.60	510.00	259.20
0713200015	20G	18.50	549.00	288.00
0713240015	24G	20.20	635.00	345.60
0713250015	25G	21.00	449.00	360.00
<b>14AWG • 2.5 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 26A   Resistencia<sup>2</sup>: 8Ω</b>				
0713030025	3G	9.70	152.00	72.00
0713040025	4G	10.60	189.00	96.00
0713050025	5G	11.60	229.00	120.00
0713070025	7G	12.90	348.00	168.00
0713120025	12G	17.50	530.00	288.00
0713160025	16G	19.10	659.00	384.00
0713190025	19G	21.10	912.00	456.00
0713210025	21G	23.00	1008.00	504.00
0713250025	25G	25.70	1200.00	600.00
<b>12AWG • 4 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 34A   Resistencia<sup>2</sup>: 5Ω</b>				
0703030040	3G	11.50	249.00	115.00
0703040040	4G	13.00	330.00	154.00
0713050040	5G	15.00	359.00	192.00
<b>10AWG • 6 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 44A   Resistencia<sup>2</sup>: 3Ω</b>				
0713030060	3G	14.20	352.00	173.00
0713040060	4G	16.20	429.00	230.00
0713050060	5G	17.70	564.00	288.00
0713070060	7G	19.30	685.00	403.00
<b>8AWG • 10 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 61A   Resistencia<sup>2</sup>: 2Ω</b>				
0713040100	4G	21.40	710.00	384.00
<b>6AWG • 16 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 82A   Resistencia<sup>2</sup>: 1.2Ω</b>				
0713040160	4G	24.00	1014.00	615.00

**SIHF-J**

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
<b>4AWG • 25 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 108A   Resistencia<sup>2</sup>: 0.8Ω</b>				
0713040250	4G	29.30	1460.00	960.00
<b>2AWG • 35 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 135A   Resistencia<sup>2</sup>: 0.6Ω</b>				
0713050350	5G	33.50	2044.00	1344.00

<sup>1</sup>Ampacidad al aire libre basados en una temperatura ambiente de 30°C.

<sup>2</sup>Resistencia en km/Ω.

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

