



UNSERKABEL SIHF-J/-O 180

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 180°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, rojo-naranja.

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 180°C
Temperatura de instalación móvil: -60°C a 180°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 BRÖCKSKES // SAB NORTH AMERICA.

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.





UNSERKABEL SIHF-J/-O 180

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 cable kg/km
19AWG • 0.75 mm² Amperaje¹: 12A Resistencia²: 27Ω				
0702030075	3G	6.80	66.00	21.60
0702040075	4G	7.80	84.00	28.80
0702050075	5G	8.50	101.00	36.00
0702060075	6G	9.40	126.00	43.20
0702070075	7G	9.60	158.00	50.40
0702120075	12G	11.11	178.00	86.50
0702180075	18G	13.30	260.00	130.00
0702250075	25G	15.60	370.00	180.00
18AWG • 1 mm² Amperaje¹: 15A Resistencia²: 20Ω				
0702030010	3G	7.40	78.00	28.80
0702040010	5G	8.00	95.00	38.40
0702050010	6G	8.80	116.00	48.00
0702070010	7G	10.00	177.00	67.20
0702120010	12G	12.60	256.00	115.20
0702160010	16G	14.30	302.00	154.00
0702180010	18G	15.10	374.00	172.90
0702200010	20G	15.80	400.00	192.00
0702250010	25G	18.50	431.00	240.00
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 18A Resistencia²: 14Ω				
0702030015	3G	8.00	98.00	43.20
0702040015	4G	8.80	122.00	57.60
0702050015	5G	9.60	148.00	72.00
0702070015	7G	101.00	232.00	101.00
0702080015	8G	11.60	213.00	115.20
0702120015	12G	14.80	332.00	172.80
0702180015	18G	17.60	510.00	259.20
0702200015	20G	18.50	549.00	288.00
0702240015	24G	20.20	635.00	345.60
0702250015	25G	21.00	449.00	360.00
14AWG • 2.5 mm² Amperaje¹: 26A Resistencia²: 8Ω				
0702030025	3G	9.70	152.00	72.00
0702040025	4G	10.60	189.00	96.00
0702050025	5G	11.60	229.00	120.00
0702070025	7G	12.90	348.00	168.00
0702120025	12G	17.50	530.00	288.00
0702160025	16G	19.10	659.00	384.00
0702190025	19G	21.10	912.00	456.00
0702210025	21G	23.00	1008.00	504.00
0702250025	25G	25.70	1200.00	600.00
12AWG • 4 mm² Amperaje¹: 34A Resistencia²: 5Ω				
0702030040	3G	11.50	249.00	115.00
0702040040	4G	13.00	330.00	154.00
0702050040	5G	15.00	359.00	192.00
10AWG • 6 mm² Amperaje¹: 44A Resistencia²: 3Ω				
0702030060	3G	14.20	352.00	173.00
0702040060	4G	16.20	429.00	230.00
0702050060	5G	17.70	564.00	288.00
0702070060	7G	19.30	685.00	403.00

SIHF-J

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
8AWG • 10 mm² Amperaje¹: 61A Resistencia²: 2Ω				
0702040100	4G	21.40	710.00	384.00
6AWG • 16 mm² Amperaje¹: 82A Resistencia²: 1Ω				
0702040160	4G	24.00	1014.00	615.00
4AWG • 25 mm² Amperaje¹: 108A Resistencia²: 0.8Ω				
0702040250	4G	29.30	1460	960.00
2AWG • 35 mm² Amperaje¹: 135A Resistencia²: 0.6Ω				
0702040350	5G	22.50	2044	1344.00

SIHF-O

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
19AWG • 0.75 mm² Amperaje¹: 12A Resistencia²: 27Ω				
0703020075	2	6.40	57.00	14.40
18AWG • 1 mm² Amperaje¹: 15A Resistencia²: 20Ω				
0703020010	2	6.60	64.00	19.20
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 18A Resistencia²: 14Ω				
0703020015	2	7.60	87.00	28.8
14AWG • 2.5 mm² Amperaje¹: 26A Resistencia²: 8Ω				
0703020025	2	9.20	137.00	48.00
12AWG • 4 mm² Amperaje¹: 34A Resistencia²: 5Ω				
0703020040	2	10.80	192.00	76.80
10AWG • 6 mm² Amperaje¹: 44A Resistencia²: 3Ω				
0703020060	2	13.40	289.00	116.00

¹Ampacidad al aire libre basados en una temperatura ambiente de 30°C.
²Resistencia en Ω/km.

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