



UNSERKABEL SIHF-Cu-Si-J/-O

Cable multiconductor de silicón apantallado para alta temperatura.



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

Aplicación

Cable para conectar equipos eléctricos sin esfuerzos mecánicos en ambientes de altas e incluso bajas temperaturas, por ejemplo, en fundiciones. El aislante y las cubiertas son resistentes a la mayoría de los aceites y ácidos utilizados en la industria, así como solventes orgánicos y antioxidantes. Diseñado para usos en aplicaciones sensibles a la interferencia electromagnética.

Ventajas



- Alta resistencia a aceites.
- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Libre de halógenos.

Construcción

Conductor

Cobre estañado, flexible clase 5 acorde a EN 60228.

Aislamiento

Silicón

Blindaje

Malla de cobre estañado + Cinta de aluminio.

Cubierta interior

Silicón.

Cubierta exterior

Silicón, rojo-naranja.

Código de Color

Conductores identificados acorde VDE 0293 (HD 308).

Hasta 5 conductores: Colores

Mas de 6 conductores: Negros enumerados + conductor verde/amarillo

SIHF-Cu-Si-J

Con conductor de tierra verde/amarillo.

SIHF-Cu-Si-O

Sin conductor de tierra verde/amarillo.

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

Retardante de llama: EN 60332-1-2.

Libre de halógenos: EN 50267-2-1/EN 50267-2-2.

Prueba eléctrica: EN 50395.

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.

Mecánicas

Radio de curv. mín. instalación fija: 5 X Ø

Radio de curv. mín. instalación móvil: 10 X Ø

Condiciones de instalación

Entubado

En ducto

Interiores





UNSERKABEL SIHFC-Si-J/-O

Cable multiconductor de silicón apantallado para alta temperatura.

SIHF-Cu-Si-J

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				
0714030075	3G	9.60	145.00	69.10
0714040075	4G	10.70	180.00	86.00
0714050075	5G	11.60	208.00	95.20
0714070075	7G	12.30	244.00	113.30
0714120075	12G	15.20	356.00	180.30
0714180075	18G	18.00	494.00	282.10
0714250075	25G	20.80	600.00	297.40
18AWG • 1 mm²				
0714030010	3G	10.00	160.00	86.20
0714040010	4G	11.40	206.00	97.00
0714050010	5G	12.30	237.00	110.00
0714070010	7G	13.00	278.00	137.20
0714120010	12G	16.00	423.00	254.00
0714180010	18G	18.50	558.00	297.40
0714240010	24G	21.80	780.00	325.00
0714250010	25G	21.80	813.00	386.00
16AWG • 1.5 mm²				
0714030015	3G	11.50	212.00	103.50
0714040015	4G	12.30	244.00	132.00
0714050015	5G	13.10	285.00	149.00
0714070015	7G	13.90	330.00	193.40
0714120015	12G	17.60	534.00	298.00
0714180015	18G	21.30	775.00	394.00
0714250015	25G	27.00	870.00	488.20
14AWG • 2.5 mm²				
0714020025	2G	12.30	238.00	123.00
0714030025	3G	13.20	289.00	148.00
0714040025	4G	14.10	334.00	189.00
0714050025	5G	15.10	393.00	214.90
0714070025	7G	16.20	471.00	266.00
12AWG • 4 mm²				
0714040040	4G	16.40	466.00	294.00
0714050040	5G	17.80	557.00	374.00
10AWG • 6 mm²				
0714040060	4G	18.50	614.00	449.00
0714050060	5G	20.50	749.00	563.00
8AWG • 10 mm²				
0714040100	4G	24.10	978.00	759.00
6AWG • 16 mm²				
0714040160	4G	26.20	1285.00	1180.00
4AWG • 25 mm²				
0714040250	4G	31.70	1966.00	1236.00
2AWG • 35 mm²				
0714040350	4G	33.80	3150.00	1564.00

SIHF-Cu-Si-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				
0715020075	2	9.20	132.00	62.00
18AWG • 1 mm²				
0715020010	2	9.60	145.00	67.00
16AWG • 1.5 mm²				
0715020015	2	11.10	192.00	88.00
14AWG • 2.5 mm²				
0715020025	2	12.30	238.00	123.00

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