

UNSERKABEL SIHF-J/-O

Silicón

09.2023-R004



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

Uso/Aplicación:

Para uso en lugares en donde la temperatura del medio sea de alrededor de 250°C plantas de fundición, laminado en caliente, acerías, etc. La formulación del aislamiento en silicón es resistente a grasas vegetales y animales.
En caso de incendio se forma una capa de dióxido de silicio que puede evitar cortocircuito.

Construcción:

Conductor de cobre suave flexible, aislamiento de silicón, conductores de colores acorde al código VDE 0293-308 y partir de 6 conductores el código de color será negro con impresión de número secuenciado en contraste conductor de tierra verde/amarillo. Cubierta exterior de silicón.

Datos Técnicos:

Material del conductor:	Cobre estañado
Clase de cableado:	Clase 5 según DIN VDE 0295/ IEC 60228
Aislamiento de conductor:	Silicón
Cubierta:	Silicón
Color de cubierta:	Negro

	SiHF-J	SiHF-O
Voltaje nominal:	300 V	300 V
Voltaje entre fases:	500 V	500 V
Conductor tierra:	Si	No
Código de color:	Conductores de colores acorde VDE 0293-308, a partir de 6 conductores negros enumerados más conductor verde/amarillo.	

Resistencia de aislamiento:	> 2 GΩ x km
Ampacidad:	DIN VDE
Radio de curvatura instalación fija:	5 x
Radio de curvatura instalación móvil:	10 x
Temp. de operación instalación fija:	-60°C hasta +250°C
Temp. de operación instalación móvil:	-60°C hasta +250°C
Temperatura máxima en conductor:	250°C
Comportamiento al fuego:	VDE 0482-332-2-1 (IEC 60332-1) retardante de llama

Normas:

IEC 60754-1 libre de halógenos IEC 60754-2

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

Silicón

SiHF-J

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø [mm]	PESO [Kg/Km]	MAX. RESISTENCIA DEL CONDUCTOR DC a 20°C (Ohm / km)
0713040075	04X 19AWG (0.75 mm ²)	7.8	84	26.7
0713050075	05X 19AWG (0.75 mm ²)	8.5	101	26.7
0713060075	06X 19AWG (0.75 mm ²)	9.4	126	26.7
0713070075	07X 19AWG (0.75 mm ²)	9.6	158	26.7
0713120075	12X 19AWG (0.75 mm ²)	11.11	178	26.7
0713180075	18X 19AWG (0.75 mm ²)	13.3	260	26.7
0713250075	25X 19AWG (0.75 mm ²)	15.6	370	26.7
0713030010	03X 18AWG (1 mm ²)	7.4	78	20
0713040010	04X 18AWG (1 mm ²)	8	95	20
0713050010	05X 18AWG (1 mm ²)	8.8	116	20
0713070010	07X 18AWG (1 mm ²)	10	177	20
0713120010	12X 18AWG (1 mm ²)	12.6	256	20
0713160010	16X 18AWG (1 mm ²)	14.3	302	20
0713180010	18X 18AWG (1 mm ²)	15.1	374	20
0713200010	20X 18AWG (1 mm ²)	15.8	400	20
0713250010	25X 18AWG (1 mm ²)	18.5	431	20
0713030015	03X 16AWG (1.5 mm ²)	8	98	13.7
0713040015	04X 16AWG (1.5 mm ²)	8.8	122	13.7
0713050015	05X 16AWG (1.5 mm ²)	9.6	148	13.7
0713070015	07X 16AWG (1.5 mm ²)	10.1	232	13.7
0713080015	08X 16AWG (1.5 mm ²)	11.6	213	13.7
0713120015	12X 16AWG (1.5 mm ²)	14.8	332	13.7
0713180015	18X 16AWG (1.5 mm ²)	17.6	510	13.7
0713200015	20X 16AWG (1.5 mm ²)	18.5	549	13.7
0713240015	24X 16AWG (1.5 mm ²)	20.2	635	13.7
0713250015	25X 16AWG (1.5 mm ²)	21	449	13.7
0713030025	03X 14AWG (2.5 mm ²)	9.7	152	8.21
0713040025	04X 14AWG (2.5 mm ²)	10.6	189	8.21
0713050025	05X 14AWG (2.5 mm ²)	11.6	229	8.21
0713070025	07X 14AWG (2.5 mm ²)	12.9	348	8.21
0713120025	12X 14AWG (2.5 mm ²)	17.5	530	8.21
0713160025	16X 14AWG (2.5 mm ²)	19.1	659	8.21
0713190025	19X 14AWG (2.5 mm ²)	21.1	912	8.21
0713210025	21X 14AWG (2.5 mm ²)	23	1008	8.21
0713250025	25X 14AWG (2.5 mm ²)	25.7	1200	8.21
0713030040	03X 12AWG (4 mm ²)	11.5	249	4.95
0713040040	04X 12AWG (4 mm ²)	13	330	4.95
0713050040	05X 12AWG (4 mm ²)	15	359	4.95
0713030060	03X 10AWG (6 mm ²)	14.2	352	3.39
0713040060	04X 10AWG (6 mm ²)	16.2	429	3.39
0713050060	05X 10AWG (6 mm ²)	17.7	564	3.39
0713070060	07X 10AWG (6 mm ²)	19.3	685	3.39

UNSERKABEL SIHF-J/-O

Silicón

SIHF-J

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø [mm]	PESO [Kg/Km]	MAX. RESISTENCIA DEL CONDUCTOR DC a 20°C (Ohm / km)
0713040100	04X 8AWG (10 mm ²)	21.4	710	1.95
0713040160	04X 6AWG (16 mm ²)	24	1014	1.24
0713040250	04X 4AWG (25 mm ²)	29.3	1460	0.795
0713050350	05X 2AWG (35 mm ²)	22.5	2044	1.95

SIHF-O

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø [mm]	PESO [Kg/Km]	MAX. RESISTENCIA DEL CONDUCTOR DC a 20°C (Ohm / km)
0713020075	02X 19AWG (0.75 mm ²)	6.4	57	26.7
0713020010	02X 18AWG (1 mm ²)	6.6	64	20
0713020015	02X 16AWG (1.5 mm ²)	7.6	87	13.7
0713020025	02X 14AWG (2.5 mm ²)	9.2	137	8.21
0713020040	02X 12AWG (4 mm ²)	10.8	192	4.95
0713020060	02X 10AWG (6 mm ²)	13.4	289	3.39