

UNSERKABEL H05SS-F

01.2022-R000



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

Uso/Aplicación:

Para su uso en los lugares donde los cables aislados con PVC convencionales se vuelven frágiles debido a las grandes diferencias de temperaturas. Preferiblemente, estos cables se utilizan en acerías, siderúrgias, plantas de laminado en caliente, coquerías, fundiciones, etc. El aislamiento, basándose en caucho de silicona, es resistente a las grasas vegetales y animales, a muchos aceites y ácidos diluidos, así como a la descomposición por alcoholes, bases, etc.

El aislamiento es a prueba de goteo y resistente al oxígeno y al ozono. Durante un incendio, una capa de dióxido de silicio permanece sobre el mismo, que puede evitar un cortocircuito.

Datos Técnicos:

Material del conductor	Cobre estañado
Clase del conductor	Clase 5 según DIN VDE 0295 / IEC 60228
Aislamiento de conductores	Silicona
Identificación de conductores aislados	Hasta 5 conductores: conductores en color según VDE 0293
Los trenzados	Conductores trenzados en capas
Material de cubierta exterior	Silicona
Color de cubierta	Castaño o negro
Tensión nominal	300/500
Tensión soportada	2000
Resistencia de aislamiento	$\geq 2 \text{ G}\Omega \times \text{km}$
Capacidad de corriente	DIN VDE (véase anexo técnico)
Radio de curvatura mínimo fijo	4
Radio de curvatura mínimo en movimiento	7.5
La temperatura de funcionamiento sujeto min/max	-50°C hasta + 180
La temperatura en el conductor maximal	180°C
Comportamiento del fuego	VDE 0482-332-2-1/IEC 60332-3-24: retardante de llama

Normas:

IEC 60754-1 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.

MARCAS CON LAS QUE PUEDE VENIR IMPRESO EL CABLE

FABER KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB BRÖCKSKES // SAB NORTH AMERICA // ELEKTROKABEL



UNSERKABEL H05SS-F

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø [mm]	PESO DE COBRE [Kg/Km]	PESO DEL CABLE [Kg/Km]
0707020075	02X 19AWG (0.75 mm ²)	6.40	1.44	5.40
0707030075	03X 19AWG (0.75 mm ²)	7.10	2.20	6.70
0707040075	04X 19AWG (0.75 mm ²)	7.60	2.90	8.90
0707050075	05X 19AWG (0.75 mm ²)	8.50	3.60	10.40
0707020010	02X 18AWG (1 mm ²)	6.80	1.92	6.40
0707030010	03X 18AWG (1 mm ²)	7.20	2.90	8.10
0707040010	04X 18AWG (1 mm ²)	7.90	3.80	10.00
0707050010	05X 18AWG (1 mm ²)	8.90	4.80	12.20
0707020015	02X 16AWG (1.5 mm ²)	8.50	2.90	8.50
0707030015	03X 16AWG (1.5 mm ²)	9.00	4.30	105.00
0707040015	04X 16AWG (1.5 mm ²)	10.00	5.80	13.00
0707050015	05X 16AWG (1.5 mm ²)	11.10	7.20	15.80
0707030025	03X 14AWG (2.5 mm ²)	10.40	7.20	16.00
0707040025	04X 14AWG (2.5 mm ²)	11.80	9.60	20.10
0707050025	05X 14AWG (2.5 mm ²)	13.30	12.00	25.00
0707040040	04X 12AWG (4 mm ²)	13.70	15.40	32.10
0707030060	03X 10AWG (6 mm ²)	14.30	17.30	35.20
0707040060	04X 10AWG (6 mm ²)	15.80	23.00	45.80

MARCAS CON LAS QUE PUEDE VENIR IMPRESO EL CABLE

FABER KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB BRÖCKSKES // SAB NORTH AMERICA // ELEKTROKABEL

