



UNSERKABEL H05SS-F

Cable multiconductor de silicón para alta temperatura.



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

Aplicación

Para uso donde los cables convencionales con aislamiento de PVC se vuelven frágiles debido a grandes diferencias de temperatura. Estos cables son diseñados para uso en acerías, siderúrgicas, 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. En caso de incendio, queda sobre él una capa de dióxido de silicio que puede evitar un cortocircuito.

Ventajas



- Resistente al ozono.
- Resistente a la luz solar (rayos UV).
- Libre de halógenos y bajo en emisión de humos.
- Alta resistencia a aceites y grasas industriales.

Construcción

Conductor

Cobre estañado, clase 5 flexible acorde DIN VDE 0295/IEC 60228.

Conductores trenzados en capas.

Aislamiento

Silicón.

Cubierta

Silicón, negro.

Código de Color

Hasta 5 conductores: conductores en color según VDE 0293.

Características

⚡ Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V
Voltaje entre fases: 500 V
Voltaje de ensayo: 2 kV
Resistencia del aislamiento: $2 \text{ G}\Omega \times \text{km}$

🔧 Térmicas

Temperatura de instalación fija: -50°C a $+180^{\circ}\text{C}$

📏 Mecánicas

Radio de curv. mín. instalación fija: $4 \times \varnothing$
Radio de curv. mín. instalación móvil: $7.5 \times \varnothing$

🏠 Condiciones de instalación

Entubado
Al aire libre
Interiores
En ducto

📦 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

Normativa de construcción IEC 60754-1 / IEC 60754-2.
Retardante a la flama VDE 0482-332-2-1 / IEC 60332-3-24.
Libre de halógenos VDE 0472 parte 815 / IEC 751-1.
CE.





UNSERKABEL H05SS-F

Cable multiconductor de silicón para alta temperatura.

H05SS-F

Nº Parte	Nº de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
19AWG • 0.75 mm²				
0707020075	2	6.40	54.00	14.40
0707030075	3	7.10	67.00	22.00
0707040075	4	7.60	89.00	29.00
0707050075	5	8.50	104.00	36.00
18AWG • 1 mm²				
0707020010	2	6.80	64.00	19.20
0707030010	3	7.20	81.00	29.00
0707040010	4	7.90	100.00	38.00
0707050010	5	8.90	122.00	48.00
16AWG • 1.5 mm²				
0707020015	2	8.50	85.00	29.00
0707030015	3	9.00	1050.00	43.00
0707040015	4	10.00	130.00	58.00
0707050015	5	11.10	158.00	72.00
14AWG • 2.5 mm²				
0707030025	3	10.40	160.00	72.00
0707040025	4	11.80	201.00	96.00
0707050025	5	13.30	250.00	120.00

