

FOUNDRYFLEX



Info

- Para altas temperaturas, buena resistencia al estrés mecánico y a derrames

Beneficios

- Malla de acero inoxidable
- Para condiciones de calor intenso. Soporta hasta 675°C
- Muy flexible, aguanta enrollamiento

Rango de aplicación

- Para aplicaciones industriales de tensión severa, calor, doblamiento continuo y derrames de material incandescente
- Para equipo de carretes recuperadores
- Fundidoras de aluminio, plomo
- Plantas procesadoras de vidrio

Características del producto

- Soporta derrames de material incandescente y evita paros de producción por quemaduras gracias a su goma de silicona, la cual en caso de quemadura deja una cubierta de ceniza dieléctrica que permite la operación del cable hasta su sustitución
- Su cubierta de malla de acero brinda una excelente resistencia a la abrasión

Construcción del producto

- Conductores de cobre estañado. Clase K
- Aislamiento de goma de silicona reforzada con fibra de vidrio de tejido cerrado resistente al fuego y humedad
- Rellenos de material no torcido
- Cubierta interior de malla de Fibra-K resistente al calor, la flama y humedad
- Armadura general de malla de acero inoxidable

Datos técnicos

- Código de identificación de conductores**
Código de color de acuerdo a ICEA S-61-402 Método 1
- Resistencia específica del aislamiento**
200 GOhm x cm
- Trenzado de los conductores**
14 AWG/2.50 mm² - 10 AWG/6 mm² clase K por ASTM B 172
6 AWG/16 mm² - 3/0 AWG/95 mm² clase H por ASTM B 173
- Radio mínimo de flexión**
Instalaciones fijas: 10 x diámetro del cable
- Voltaje nominal**
600 V
- Voltaje de prueba**
2000 V
- Rango de temperatura**
-55°C a +200°C
Temporal 675°C

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso aprox. kg/km	Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso aprox. kg/km
FOUNDRYFLEX							
16 AWG							
B05164	4	11.0	200	B0583	3	20.0	555
14 AWG							
B05142	2	11.0	150	B0584	4	22.0	760
B05143	3	12.0	189	B0585	5	24.0	915
B05144	4	13.0	235	6 AWG			
B05145	5	14.0	283	B0562	2	21.0	628
B05147	7	16.0	406	B0563	3	23.0	823
B05149	9	19.0	507	B0564	4	25.0	1,016
B051412	12	22.0	720	4 AWG			
B051416	16	24.0	908	B0542	2	25.0	839
B051419	19	25.0	1,042	B0543	3	25.0	1,122
B051425	25	29.0	1,327	B0544	4	28.0	1,399
B051437	37	35.0	1,900	2 AWG			
12 AWG							
B05122	2	12.0	189	B0522	2	27.0	1,176
B05123	3	13.0	246	B0523	3	29.0	1,603
B05124	4	14.0	305	B0524	4	33.0	2,060
B05125	5	16.0	405	1 AWG			
B05127	7	18.0	527	B0512	2	33.0	1,528
B05129	9	21.0	734	B0513	3	35.0	2,082
B051212	12	24.0	930	B0514	4	38.0	2,624
B051216	16	27.0	1,180	1/0 AWG			
B051219	19	28.0	1,363	B05012	2	35.0	1,811
10 AWG							
B05102	2	14.0	249	B05013	3	37.0	2,485
B05103	3	15.0	332	B05014	4	41.0	3,145
B05104	4	16.0	449	2/0 AWG			
B05105	5	24.0	915	B05022	2	38.0	2,167
8 AWG							
B0582	2	18.0	420	B05023	3	41.0	2,990
B0583	3	20.0	555	B05024	4	44.0	3,793
3/0 AWG							
B05032							
B05033							
B05034							

