



# ÖLFLEX® 191

Cable multi-estándar resistente al aceite y con aprobación AWM

**i Info**

- Sección transversal de hasta 120 mm<sup>2</sup>
- Para configuraciones en 0.5 mm<sup>2</sup>: ver ÖLFLEX® 190
- Resistente al aceite según EN 50363-4-1: TM5



### Beneficios

- Alto desempeño eléctrico por su voltaje de prueba de 4kV
- Para varias aplicaciones

### Rango de aplicación

- Ingeniería de planta  
Maquinaria industrial  
Instalaciones de aire acondicionado
- Máquinas herramienta
- Utilizado principalmente en interiores secos, húmedos y mojados (incluyendo mezclas de aguas y aceites), pero no apto para uso en exteriores
- Para instalación fija bajo condiciones de carga mecánica media y aplicaciones con flexión ocasional libre, sin movimiento continuo o recurrente; sin carga de tracción o guiado forzado
- Nota: Para el uso de cables AWM (Appliance Wiring Material) en maquinaria industrial (USA) según NFPA 79 Ed. 2015: ver Apéndice T11

### Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2 y prueba de flama UL 1581 §1061 C
- Resistente al aceite según EN 50363-4-1: TM5

### Normas de referencia / Aprobaciones

- UL AWM Style 21098  
CSA AWM I A/B II A/B
- Los cables multi-estándar tienen conductores con tamaño nominal en mm<sup>2</sup> o AWG/kcmil. El tamaño principal es mencionado en la tabla inferior, el tamaño equivalente al otro sistema se puede encontrar en el Apéndice T11 de este catálogo. Para este tamaño secundario, la sección transversal del conductor en su mayoría resulta mayor que el valor nominal especificado

### Construcción del producto

- Hilos finos de cobre desnudo trenzado
- Aislamiento de los conductores de PVC
- Conductores torcidos en capas
- Cubierta exterior de PVC, altamente resistente al aceite, gris (RAL 7001)

### Datos técnicos

**Clasificación**  
ETIM 5.0 Clase-ID: EC000104  
Descripción de clase ETIM 5.0:  
Cable de control

**Código de identificación conductores**  
Negro con números blancos según VDE 0293-1

**Trenzado de los conductores**  
Hilos finos según VDE 0295, clase 5/IEC 60228 clase 5

**Radio mínimo de flexión**  
Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior  
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

**Voltaje nominal**  
HAR U<sub>0</sub>/U: 300/500 V  
UL/CSA: 600 V

**Voltaje de prueba**  
4000 V

**Conductor de protección (tierra)**  
G = Con conductor verde/amarillo  
X = Sin conductor de protección

**Rango de temperatura**  
Flexión ocasional: -5°C a +70°C  
UL/CSA: -5°C a +90°C  
Instalación fija: -40°C a +70°C  
UL/CSA: -40°C a +90°C

Número de parte	Número de conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
<b>ÖLFLEX® 191</b>				
0011222	7 G 0.75	8.3	50.4	116
0011223	9 G 0.75	10.5	64.8	152
0011224	12 G 0.75	11.2	86.4	194
0011113	3 G 1.0	6.7	28.8	66
0011114	4 G 1.0	7.2	38.4	81
0011115	5 G 1.0	8.1	48	95
0011116	7 G 1.0	8.9	67.2	125
0011117	12 G 1.0	12.0	115.2	211
0011118	18 G 1.0	14.4	172.8	309
0011119	25 G 1.0	17.3	240	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28.8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58	112
0011139	5 G 1.5	9.0	72	136
0011140	7 G 1.5	10.0	101	179
0011125	9 G 1.5	12.6	129.6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173	313
0011143	18 G 1.5	16.1	260	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72	138

Número de parte	Número de conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0011151	4 G 2.5	9.1	96	182
0011152	5 G 2.5	10.2	120	216
0011153	7 G 2.5	11.3	168	286
0011160	3 G 4	9.9	115.2	202
0011161	4 G 4	10.8	154	245
0011162	5 G 4	12.1	192	310
0011167	7 G 4	13.4	268.8	470
0011165	4 G 6	13.0	231	398
0011166	5 G 6	14.5	288	479
0011169	4 G 10	16.5	384	559
0011170	5 G 10	18.4	480	782
0011172	4 G 16	22.1	615	904
0011173	5 G 16	24.3	768	1171
0011175	4 G 25	25.2	960	1299
0011176	5 G 25	28.0	1200	1640
0011178	4 G 35	28.1	1344	2119
0011179	5 G 35	31.5	1680	2606
0011205	4 G 50	35.7	1920	2898
0011206	4 G 70	43.0	2688	4052
0011207	4 G 95	47.2	3648	5430
0011208	4 G 120	51.0	4608	6290

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.