

### Descripción del producto

Excelentes prestaciones eléctricas, con una tensión de ensayo de 4 kV.;Adecuado para multitud de aplicaciones.



### Ámbito de uso

- Ingeniería de planta Maquinaria industrial Instalaciones de climatización
- En ambientes de CEM (compatibilidad electromagnética) críticos
- En interiores secos, húmedos y mojados (incluyendo mezclas de agua y aceites), pero no apto para uso en exteriores.
- Para instalaciones fijas en condiciones de carga mecánica media, así como con movimiento ocasional en flexión libre no recurrente ni continuado; sin carga de tracción o guiado forzado.
- Nota: para la utilización de cables AWM (Appliance Wiring Material) en máquinas industriales (USA) conforme a NFPA 79 ed. 2012: véase la tabla T29 del apéndice del catálogo

### Beneficios

- Excelentes prestaciones eléctricas, con una tensión de ensayo de 4 kV.
- Adecuado para multitud de aplicaciones.

### Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC.
- Cubierta interior de PVC, gris.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC con resistencia a aceites mejorada, gris (RAL 7001)

### Aprobaciones (normas de referencia)

- Los cables multi-estándar están realizados en secciones nominales métricas en mm<sup>2</sup> o AWG/kcmil. La sección principal se indica en la tabla de debajo, la sección correspondientemente asignable del otro sistema puede consultarse en la tabla T16 del apéndice. Las secciones equivalentes normalmente son mayores a las especificadas en el valor nominal.



## Características de producto

- No propagador de llama según IEC 60332-1-2 y UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Resistente a aceites conforme a HD21.1: TM5 y UL 1581 Clase 43
- Amplia cobertura de la pantalla. Baja impedancia de transferencia (máx. 250 Ohm/km a 30 MHz)

## Datos técnicos

### Código de identificación de conductores

Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293

### Aprobaciones

UL AWM Style 21098 o 2587 CSA AWM I A/B II A/B

### Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

### Formación del conductor

Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5

### Radio de curvatura mínimo

Uso flexible ocasional: 20 x diámetro exterior  
Instalación fija: 6 x diámetro exterior

### Tensión nominal

HAR U0/U: 300/500 V

UL/CSA: 600 V

### Tensión de prueba

4000 V

### Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

### Rango de temperaturas

Uso flexible ocasional: HAR: -5 °C hasta +70 °C UL/CSA: -5 °C hasta +90 °C

Instalación fija: HAR: -40 °C hasta +70 °C UL/CSA: -40 °C hasta +90 °C

## Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® 191 CY				
3023436	3 G 0,5	8.0	46.9	122
3025753	4 G 0,5	8,5	47.4	130
0011230	2 X 0,75	8,1	38.4	102
0011231	3 G 0,75	8,5	47.2	115
0011232	4 G 0,75	9.0	55.8	131
0011233	5 G 0,75	9,9	66.4	155
0011234	7 G 0,75	10,5	85.9	187
0011235	12 G 0,75	14.0	145.0	312

0011236	18 G 0,75	16,1	198.3	413
0011237	25 G 0,75	18,9	261.5	548
0011202	2 X 1,0	8.0	48.0	126
0011180	3 G 1,0	8,8	55.8	122
0011181	4 G 1,0	9,6	80.8	157
0011182	5 G 1,0	10,1	89.4	183
0011183	7 G 1,0	10,7	99.9	207
0011184	12 G 1,0	14,6	175.7	342
0011185	18 G 1,0	16,5	241.7	472
0011186	25 G 1,0	19,2	341.7	648
0011302	2 X 1,5	8,9	64.7	156
0011187	3 G 1,5	9,3	89.1	166
0011188	4 G 1,5	10,1	96.6	191
0011189	5 G 1,5	11.0	111.2	222
0011190	7 G 1,5	12,1	145.2	270
0011191	12 G 1,5	16.0	257.0	464
0011192	18 G 1,5	18,8	382.8	679
0011193	25 G 1,5	22,9	546.2	952
0011194	3 G 2,5	10,9	111.1	221
0011195	4 G 2,5	11,4	140.6	269
0011196	5 G 2,5	12,9	167.3	325
0011197	7 G 2,5	14,1	240.0	421
30010542	12 G 2,5	17,9	414.9	769
30010543	18 G 2,5	22.0	626.1	1102
30010544	4 G 4	13,6	236.7	462
30010545	5 G 4	14,9	277.8	535
30010546	7 G 4	16,2	393.4	735
30010548	4 G 6	15,8	317.1	574
3023130	5 G 6	17,3	413.7	737
30010547	7 G 6	18,8	563.8	950
3023131	4 G 10	19,5	550.4	946
30010639	4 G 16	24,7	819.1	1189
3023132	4 G 25	28,5	1165.0	1691.67
30010928	4 G 35	31,7	1683.0	2700
3026535	4 G 50	39,7	2342.0	3362
3025946	4 G 70	44,8	3229.0	4490
3025947	4 G 95	50.0	4010.0	5540
3026536	4 G 120	61,3	5012.0	6960

**Nota de pie de página:**

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.



Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Especifique la configuración deseada (p. ej. 1 bobina de 600 m u 8 rollos de 75 m)

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.