

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
- Máquina herramienta.
- 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 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 mm² 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 normalmentes 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

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: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 4 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 ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® 191				
0011106	18 G 0,5	12,1	86.4	267
0011218	2 X 0,75	5,9	14.4	51
0011219	3 G 0,75	6,3	21.6	61
0011220	4 G 0,75	6,8	28.8	74
0011221	5 G 0,75	7,5	36.0	88
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
0011225	18 G 0,75	13,3	129.6	275
0011226	25 G 0,75	16,1	180.0	383
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	48.0	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	240.0	413
0011136	2 X 1,5	6,9	28.8	74
0011137	3 G 1,5	7,3	44.0	91
0011138	4 G 1,5	8,2	58.0	112
0011139	5 G 1,5	9.0	72.0	136
0011140	7 G 1,5	10.0	101.0	179
0011125	9 G 1,5	12,7	129.6	230
0011142	12 G 1,5	13,4	173.0	313
0011143	18 G 1,5	16,1	260.0	444
0011144	25 G 1,5	19,5	360.0	620
0011150	3 G 2,5	8,4	72.0	138
0011151	4 G 2,5	9,1	96.0	182
0011152	5 G 2,5	10,2	120.0	216
0011153	7 G 2,5	11,4	168.0	286
0011160	3 G 4	10.0	115.2	202
0011161	4 G 4	10,9	154.0	245
0011162	5 G 4	12,2	192.0	310
0011167	7 G 4	13,5	268.8	470
0011165	4 G 6	13.0	231.0	398
0011166	5 G 6	14,5	288.0	479
0011169	4 G 10	16,7	384.0	559
0011170	5 G 10	18,4	480.0	782
0011172	4 G 16	22,1	615.0	904.2
0011173	5 G 16	24,3	768.0	1171
0011175	4 G 25	25,6	960.0	1299
0011176	5 G 25	28.0	1200.0	1640
0011178	4 G 35	28,1	1344.0	2119
0011179	5 G 35	31,5	1680.0	2606
0011205	4 G 50	35,7	1920.0	2898
0011206	4 G 70	43.0	2688.0	4052
0011207	4 G 95	47,2	3648.0	5430
0011208	4 G 120	54,2	4608.0	6290

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

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 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.

Representante oficial de:



LAPP GROUP

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar