

### Descripción del producto

Amplio rango de utilización gracias a sus múltiples certificaciones / homologaciones.



### 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

- Amplio rango de utilización gracias a sus múltiples certificaciones / homologaciones.

### 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

H05VVC4V5-K (HD 21.13 S1)  
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

3000 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® 150 CY QUATTRO				
0015602	2 X 0,75	8,5	40.0	109
0015603	3 G 0,75	8,9	51.0	125
0015604	4 G 0,75	9,6	70.0	157
0015605	5 G 0,75	10,3	77.0	180
0015607	7 G 0,75	12,3	93.0	226
0015612	12 G 0,75	14,8	155.0	325
0015702	2 X 1,0	8,9	46.4	121
0015703	3 G 1,0	9,5	76.0	145

0015704	4 G 1,0	10,1	80.0	180
0015705	5 G 1,0	11,1	95.0	203
0015707	7 G 1,0	13,1	118.0	273
0015712	12 G 1,0	15,8	195.0	425
0015802	2 X 1,5	9,9	59.2	151
0015803	3 G 1,5	10,5	84.0	159
0015804	4 G 1,5	11,3	94.0	211
0015805	5 G 1,5	12,6	122.0	241
0015807	7 G 1,5	14,9	143.0	306
0015812	12 G 1,5	17,6	254.0	480
0015903	3 G 2,5	11,8	120.0	245
0015904	4 G 2,5	13,1	170.0	295
0015905	5 G 2,5	14,6	205.0	365
0015907	7 G 2,5	17,3	241.0	480

**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/longitudeseestandar](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

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)

La certificación VDE abarca un rango de tamaños de hasta 60 núcleos inclusive

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](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)