

H05VV5-F (HD 21.13 S1)

## Descripción del producto



## 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.

## 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)

## Características de producto

- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- Resistente a aceites conforme a HD21.1: TM5

## Datos técnicos

### Código de identificación de conductores

Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293

### Aprobaciones

HD 21.13 S1, VDE 0281-13

### 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: 12,5 x diámetro del cable

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

### Tensión nominal

U0/U: 300/500 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: de -5 °C a +70 °C

Instalación fija: de -40°C a +70 °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® 140 H05VV5-F				
0011000	3 G 0,5	5,5 - 7	14.4	62.4
0011104	4 G 0,5	6,2 - 7,9	19.2	68.2
0011001	5 G 0,5	6,8 - 8,6	24.0	87.1
0011002	7 G 0,5	8,3 - 10,4	33.6	118.7
0011003	12 G 0,5	10,4 - 12,9	58.0	198
0011004	18 G 0,5	12,3 - 15,3	86.4	266.9
0011005	25 G 0,5	14,8 - 18,3	120.0	380.4
0011006	34 G 0,5	17,2 - 21,2	163.2	509
0011009	3 G 0,75	6 - 7,6	21.6	75.6
0011204	4 G 0,75	6,6 - 8,3	28.8	83.9
0011010	5 G 0,75	7,4 - 9,3	36.0	113.3
0011011	7 G 0,75	9 - 11,3	50.0	145
0011012	12 G 0,75	11 - 13,7	86.0	244.9
0011013	18 G 0,75	13,2 - 16,4	130.0	327.7
0011014	25 G 0,75	15,8 - 19,5	180.0	466.4
0011015	34 G 0,75	18,4 - 22,6	245.0	626.5
0011241	41 G 0,75	20,1 - 24,7	296.0	748

0011018	3 G 1,0	6,3 - 8	28.8	89.3
0011304	4 G 1,0	6,9 - 8,7	38.4	98.6
0011019	5 G 1,0	7,8 - 9,8	48.0	132.1
0011020	7 G 1,0	9,5 - 11,8	67.0	169.3
0011021	12 G 1,0	11,8 - 14,6	115.0	285.9
0011022	18 G 1,0	14 - 17,2	173.0	405.2
0011023	25 G 1,0	16,8 - 20,7	240.0	569.5
0011024	34 G 1,0	19,6 - 24	326.0	741.7
0011341	41 G 1,0	21,4 - 26,2	394.0	886
0011027	3 G 1,5	7,4 - 9,4	43.0	109.8
0011404	4 G 1,5	8,2 - 10,2	58.0	140.7
0011028	5 G 1,5	9,1 - 11,4	72.0	175
0011029	7 G 1,5	11,3 - 14,1	101.0	224.2
0011030	12 G 1,5	13,8 - 17	173.0	361.7
0011031	18 G 1,5	16,5 - 20,3	259.0	518.3
0011032	25 G 1,5	19,8 - 24,3	360.0	729.9
0011033	34 G 1,5	23,1 - 28,2	490.0	946.6
0011036	3 G 2,5	9 - 11,2	72.0	162.4
0011504	4 G 2,5	10,1 - 12,5	96.0	203.3
0011037	5 G 2,5	11 - 13,7	120.0	251.1
0011038	7 G 2,5	13,6 - 16,8	168.0	326
0011039	12 G 2,5	16,8 - 20,6	288.0	553.3
0011045	14 G 2,5	18,3 - 22,7	336.0	611
0011040	18 G 2,5	20,2 - 24,8	432.0	795.2
0011041	25 G 2,5	24,2 - 29,6	600.0	1109.6

### 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

Longitudes estándar: (50; 100; 500; 1000) m

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

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 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](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)