

Descripción del producto

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



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

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

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 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

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293

Aprobaciones

H05VV5-F (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: 12,5 x diámetro del cable
Instalación fija: 4 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 ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® 150 QUATTRO				
0015002	2 X 0,5	5,9	9.6	47
0015003	3 G 0,5	6,2	14.4	62.4
0015004	4 G 0,5	6,8	19.2	68.2
0015005	5 G 0,5	7,4	24.0	87.1
0015007	7 G 0,5	9.0	33.6	118.7
0015012	12 G 0,5	11,1	58.0	198
0015018	18 G 0,5	14,2	86.4	328
0015025	25 G 0,5	16.0	120.0	380.4
0015034	34 G 0,5	18,1	164.0	509
0015041	41 G 0,5	19,7	197.0	595
0015102	2 X 0,75	6,3	14.4	61
0015103	3 G 0,75	6,7	21.6	75.6

0015104	4 G 0,75	7,2	28.8	83.9
0015105	5 G 0,75	8,1	36.0	113.3
0015107	7 G 0,75	9,9	50.0	145
0015112	12 G 0,75	12.0	86.0	244.9
0015118	18 G 0,75	14,4	130.0	327.7
0015125	25 G 0,75	17,1	180.0	466.4
0015134	34 G 0,75	19,7	245.0	626.5
0015141	41 G 0,75	21,6	296.0	748
0015202	2 X 1,0	6,6	19.2	80
0015203	3 G 1,0	7.0	28.8	79
0015204	4 G 1,0	7,8	38.4	98.6
0015205	5 G 1,0	8,6	48.0	132.1
0015206	6 G 1,0	9,7	57.6	150
0015207	7 G 1,0	10,4	67.0	169.3
0015212	12 G 1,0	12,8	115.0	285.9
0015218	18 G 1,0	15,1	173.0	405.2
0015225	25 G 1,0	18.0	240.0	569.5
0015234	34 G 1,0	20,9	326.0	741.7
0015241	41 G 1,0	22,8	394.0	886
0015250	50 G 1,0	25.0	480.0	1072.2
0015302	2 X 1,5	7,5	28.8	95
0015303	3 G 1,5	8,1	43.0	109.8
0015304	4 G 1,5	8,9	58.0	145
0015305	5 G 1,5	10.0	72.0	168
0015307	7 G 1,5	12,3	101.0	224.2
0015312	12 G 1,5	15,1	173.0	361.7
0015318	18 G 1,5	17,8	259.0	518.3
0015325	25 G 1,5	21,5	360.0	729.9
0015334	34 G 1,5	24,7	490.0	946.6
0015341	41 G 1,5	26,8	591.0	1136
0015402	2 X 2,5	9,2	48.0	159
0015403	3 G 2,5	9,9	72.0	170
0015404	4 G 2,5	10,7	96.0	210
0015405	5 G 2,5	12,1	120.0	257
0015407	7 G 2,5	14,5	168.0	340
0015412	12 G 2,5	17,7	288.0	580
0015418	18 G 2,5	21,4	432.0	850
0015425	25 G 2,5	25,8	600.0	1166

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.