

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	06.12.2013

Cable de control libre de halógenos apantallado con prestaciones mejoradas frente al fuego
 Instalación sencilla gracias a un diseño flexible
 Ahorro de espacio en la instalación gracias al reducido diámetro del cable.



No propagador de la llama



Libre de halógenos.



Señales de interferencia

Info

Características certificadas VDE

Como alternativa a NYY de conductor individual con revestimiento de material trenzado general utilizado como pantalla EMC
 Conformidad con EMC (CEM)

Ámbito de uso

- Edificios públicos y locales de pública concurrencia.- Aeropuertos, estaciones ferroviarias.

Ingeniería de planta Maquinaria industrial Instalaciones de climatización

Particularmente indicado para zonas en que la vida humana y animal, o propiedades de alto valor estén expuestas a un alto riesgo de daño por incendio.

En ambientes de EMC (compatibilidad electromagnética) críticos

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

Diseño

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento de mezcla libre de halógenos.

Envoltorio de cinta plástica libre de halógenos.

Pantalla de trenza de cobre estañado.

Cubierta exterior de mezcla especial libre de halógenos, gris (RAL 7001)

Normas de referencia / Aprobaciones

El UL AWM estilo 21089 se ha introducido en la fabricación en serie y, paso a paso, en el stock

Basado en EN 50525-3-11

Basado en EN 50525-2-51

Características de producto

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

No propagador del incendio, conforme a IEC 60332-3-24 o IEC 60332-3-25

Libre de halógenos conforme a IEC 60754-1 Corrosividad reducida de los gases de combustión conforme a IEC 60754-2

Baja densidad de humos, conforme a IEC 61034-2

Product Management	Documento: LAPP_PRO26910ES.pdf	1 / 5
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	06.12.2013

Nota

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar

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

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293-1
Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Resistencia de aislamiento específica:	$> 10 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Formación del conductor:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: $20 \times$ diámetro exterior Instalación fija: $6 \times$ diámetro exterior
Tensión nominal:	U_0/U : 300/500 V UL: 600 V
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 4000 V Conductor/Pantalla: 2000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de -15°C a $+70^\circ\text{C}$ (UL: $+75^\circ\text{C}$) Instalación fija: de -40°C a $+70^\circ\text{C}$ (UL: $+75^\circ\text{C}$)

Product Management	Documento: LAPP_PRO26910ES.pdf	2 / 5
--------------------	--------------------------------	-------

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

06.12.2013

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH				
1123200	2 X 0,5	5,9	36.0	51
1123201	3 G 0,5	6,2	43.0	61
1123202	3 X 0,5	6,2	43.0	61
1123203	4 G 0,5	6,6	49.0	72
1123204	4 X 0,5	6,6	49.0	72
1123205	5 G 0,5	7,1	57.0	85
1123206	5 X 0,5	7,1	57.0	85
1123208	7 G 0,5	7,7	69.0	103
1123209	7 X 0,5	7,7	69.0	103
1123213	12 G 0,5	10,1	104.0	165
1123217	18 G 0,5	11,8	141.0	236
1123220	25 G 0,5	13,7	224.0	324
1123232	2 X 0,75	6,3	43.0	60
1123233	3 G 0,75	6,6	52.0	77
1123234	3 X 0,75	6,6	52.0	77
1123235	4 G 0,75	7,1	61.0	87
1123236	4 X 0,75	7,1	61.0	87
1123237	5 G 0,75	7,9	72.0	106
1123238	5 X 0,75	7,9	72.0	106
1123241	7 G 0,75	8,5	89.0	129
1123242	7 X 0,75	8,5	89.0	129
1123247	12 G 0,75	11,1	138.0	211
1123248	12 X 0,75	11,1	138.0	211
1123251	18 G 0,75	13.0	211.0	307
1123254	25 G 0,75	15,1	280.0	413
1123266	2 X 1,0	6,6	51.0	79
1123267	3 G 1,0	6,9	62.0	88
1123268	3 X 1,0	6,9	62.0	88
1123269	4 G 1,0	7,4	74.0	106
1123270	4 X 1,0	7,4	74.0	106
1123271	5 G 1,0	8,3	88.0	124

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

06.12.2013

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1123272	5 X 1,0	8,3	88.0	124
1123274	7 G 1,0	8,9	112.0	155
1123275	7 X 1,0	8,9	112.0	155
1123280	12 G 1,0	11,7	185.0	250
1123281	12 X 1,0	11,7	185.0	250
1123284	18 G 1,0	14,1	268.0	368
1123290	25 G 1,0	16,2	354.0	493
1123291	25 X 1,0	16,2	354.0	493
1123306	2 X 1,5	7,2	65.0	91
1123307	3 G 1,5	7,6	82.0	112
1123308	3 X 1,5	7,6	82.0	112
1123309	4 G 1,5	8,4	100.0	141
1123310	4 X 1,5	8,4	100.0	141
1123311	5 G 1,5	9,1	119.0	161
1123312	5 X 1,5	9,1	119.0	161
1123314	7 G 1,5	10.0	154.0	206
1123315	7 X 1,5	10.0	154.0	206
1123320	12 G 1,5	13,4	268.0	355
1123324	18 G 1,5	15,8	373.0	517
1123328	25 G 1,5	18,2	530.0	705
1123339	2 X 2,5	8,6	96.0	128
1123340	3 G 2,5	9,1	118.0	157
1123342	4 G 2,5	10.0	147.0	201
1123344	5 G 2,5	11,1	176.0	248
1123346	7 G 2,5	12.0	253.0	313
1123349	12 G 2,5	16,3	385.0	524
1123359	3 G 4	10,6	178.0	231
1123360	4 G 4	11,8	248.0	291
1123361	5 G 4	13,3	269.0	361
1123362	7 G 4	14,6	371.0	468

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

06.12.2013

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1123366	3 G 6	12,7	240.0	318
1123367	4 G 6	14,2	343.0	437
1123368	5 G 6	15,5	441.0	510
1123369	7 G 6	17.0	510.0	662
1123372	4 G 10	17,2	535.0	685
1123373	5 G 10	19,5	592.0	824
1123374	7 G 10	21,4	820.0	1067
1123377	4 G 16	20,2	736.0	1036
1123378	5 G 16	22,6	895.0	1285
1123381	4 G 25	25,1	1129.0	1663
1123382	5 G 25	28.0	1400.0	1976
1123385	4 G 35	28,2	1546.0	2052