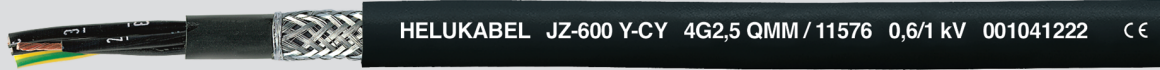


# JZ-600-Y-CY

0.6/1 kV, flexible, con código de números, pantalla de cobre, marcado métrico, tipo preferido para EMC



## Datos técnicos

- Adaptado para DIN VDE 0262 y DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Rango de temperatura**  
móvil, de -15°C a +80°C  
instalación fija, de -40°C a +80°C
- **Tensión nominal**  
U<sub>0</sub>/U 0.6/1 kV
- **Tensión de prueba**  
4000 V
- **Tensión disruptiva**  
mín. 8000 V
- **Resistencia de aislamiento**  
mín. 20 MOhm x km
- **Resistencia de acoplamiento**  
máx. 250 Ohm/km
- **Radio de curvatura mínimo**  
móvil, 10x Ø de cable  
instalación fija, 5x Ø de cable
- **Resistencia a la radiación**  
hasta 80x10<sup>6</sup> CJ/kg (hasta 80 Mrad)

## Estructura

- Conductor desnudo de cobre, según DIN VDE 0295 cl.5, hilo fino, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aislamiento del conductor de compuesto de PVC tipo T12 según DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Identificación del conductor según DIN VDE 0293 conductores negros con numeración blanca continua
- Conductor GN-YE, 3 conductores y más en la capa exterior
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Cubierta interior de PVC
- Pantalla trenzada de cobre estañado, cobertura aprox. de 85%
- Cubierta exterior de compuesto de PVC especial tipo TM2 según DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Color de cubierta: negro (RAL 9005)
- Con marcado métrico

## Propiedades

- Altamente resistente al aceite, resistencia al aceite y los químicos consulte la tabla de Información técnica
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas
- Resistente a los rayos UV

## Pruebas

- PVC autoextinguible y retardante de llama de acuerdo con DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

## Nota

- G = con conductor verde-amarillo  
x = sin conductor verde-amarillo (OZ)
- Otros tamaños disponibles bajo pedido.
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm<sup>2</sup>.
- Tipo analógico sin apantallamiento:  
**JZ-600**

## Aplicación

Cableado para fines de medición y control en maquinaria para la fabricación de herramientas, cintas transportadoras y líneas de producción, para instalaciones de planta, aire acondicionado, plantas de producción de acero y trenes de laminación. Adecuado para la instalación de uso flexible con estrés mecánico medio y movimiento libre sin tracción de tensión o movimientos forzados, en cuartos secos, húmedos y muy húmedos, así como en exteriores (instalación fija). No es adecuado para usarse como cable de tendido subterráneo directo (adecuado a partir de un diámetro de 20 mm para tendido subterráneo directo) o como cable submarino. Se han numerado los conductores de modo que los números sean fácilmente identificables, incluso si solo se han decapado unos pocos centímetros del cable. Se han subrayado los números de conductor para evitar confusiones. El conductor de conexión a tierra está ubicado en la capa exterior. La cubierta exterior negra de PVC especial es resistente a la radiación ultravioleta. Usada principalmente en los países orientales, árabes y del sur de Europa. La transmisión de señales y pulsos libres de interferencia se encuentra asegurada por el alto nivel de apantallamiento.

**EMC** = compatibilidad electromagnética

Para optimizar las características de EMC, recomendamos un amplio contacto redondo del trenzado de cobre en ambos extremos.

CE= El producto cumple con la directiva de baja tensión de la Comunidad Europea 2014/35/UE.

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup>	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
11464	2 x 0,5	8,5	41,0	115,0	20
11465	3 G 0,5	8,8	45,0	127,0	20
11466	4 G 0,5	9,4	54,0	149,0	20
11467	5 G 0,5	10,2	66,0	169,0	20
11469	7 G 0,5	10,8	79,0	230,0	20
11472	12 G 0,5	14,3	137,0	386,0	20
11475	18 G 0,5	16,4	156,0	428,0	20
11478	25 G 0,5	19,3	250,0	693,0	20
11489	2 x 0,75	8,8	46,0	128,0	19
11490	3 G 0,75	9,1	57,0	143,0	19
11491	4 G 0,75	9,9	63,0	164,0	19
11492	5 G 0,75	10,6	76,0	198,0	19
11494	7 G 0,75	11,5	100,0	232,0	19
11498	12 G 0,75	15,0	175,0	360,0	19
11501	18 G 0,75	17,2	240,0	562,0	19
11504	25 G 0,75	20,6	306,0	729,0	19

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup>	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
11516	2 x 1	9,2	54,0	146,0	18
11517	3 G 1	9,8	64,0	165,0	18
11518	4 G 1	10,4	76,0	204,0	18
11519	5 G 1	11,4	89,0	224,0	18
11521	7 G 1	12,3	114,0	379,0	18
11525	12 G 1	15,9	186,0	430,0	18
11528	18 G 1	18,2	284,0	636,0	18
11532	25 G 1	22,0	387,0	837,0	18
11546	2 x 1,5	10,4	64,0	175,0	16
11547	3 G 1,5	10,8	82,0	213,0	16
11548	4 G 1,5	11,5	99,0	247,0	16
11549	5 G 1,5	13,0	123,0	300,0	16
11551	7 G 1,5	14,2	148,0	364,0	16
11556	12 G 1,5	18,4	274,0	668,0	16
11559	18 G 1,5	21,3	386,0	844,0	16
11563	25 G 1,5	25,4	531,0	1356,0	16

Continuación ▶

# JZ-600-Y-CY

0.6/1 kV, flexible, con código de números, pantalla de cobre, marcado métrico, tipo preferido para EMC



Ref.	N° conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup>	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
11574	2 x 2,5	11,8	110,0	241,0	14
11575	3 G 2,5	12,8	148,0	266,0	14
11576	4 G 2,5	13,8	169,0	351,0	14
11577	5 G 2,5	15,0	220,0	434,0	14
11578	7 G 2,5	16,3	284,0	517,0	14
11580	12 G 2,5	21,6	470,0	862,0	14
11582	18 G 2,5	25,2	572,0	1236,0	14
11584	25 G 2,5	30,0	740,0	1659,0	14
11590	2 x 4	13,6	124,0	306,0	12
11591	3 G 4	14,6	178,0	444,0	12
11592	4 G 4	15,7	234,0	489,0	12
11593	5 G 4	17,2	284,0	623,0	12
11594	7 G 4	18,9	321,0	775,0	12
11596	12 G 4	24,5	581,0	1244,0	12
11597	2 x 6	14,9	176,0	433,0	10
11598	3 G 6	15,9	245,0	572,0	10
11599	4 G 6	17,4	316,0	673,0	10
11600	5 G 6	19,2	442,0	841,0	10
11601	7 G 6	20,9	530,0	1078,0	10
11602	2 x 10	18,6	260,0	640,0	8
11603	3 G 10	19,8	367,0	820,0	8
11604	4 G 10	21,5	549,0	979,0	8
11605	5 G 10	23,5	604,0	1207,0	8
11606	7 G 10	25,6	820,0	2210,0	8
11607	2 x 16	21,8	491,0	1150,0	6

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup>	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
11608	3 G 16	23,4	653,0	1395,0	6
11609	4 G 16	25,7	807,0	1426,0	6
11610	5 G 16	28,5	940,0	2720,0	6
11611	7 G 16	31,4	1345,0	3213,0	6
11612	3 G 25	28,2	920,0	1810,0	4
11613	4 G 25	31,3	1169,0	2261,0	4
11614	5 G 25	34,5	1420,0	2773,0	4
11615	7 G 25	37,8	1921,0	4980,0	4
11616	3 G 35	31,2	1250,0	2400,0	2
11617	4 G 35	34,5	1680,0	2973,0	2
11618	5 G 35	38,0	2020,0	3548,0	2
11619	3 G 50	36,5	1887,0	3120,0	1
11620	4 G 50	40,5	2370,0	3873,0	1
11621	5 G 50	45,2	2880,0	4634,0	1
11622	3 G 70	41,8	2516,0	4220,0	2/0
11623	4 G 70	46,0	3257,0	5546,0	2/0
11624	5 G 70	50,4	4032,0	6410,0	2/0
11625	3 G 95	46,8	3086,0	5240,0	3/0
11626	4 G 95	51,3	4060,0	6538,0	3/0
11627	5 G 95	56,1	5244,0	7812,0	3/0
11628	3 G 120	51,8	4176,0	7210,0	4/0
11629	4 G 120	56,3	5231,0	7994,0	4/0
13137	4 G 150	64,4	7760,0	10305,0	300 kcmil
13147	4 G 185	69,5	8104,0	12154,0	350 kcmil

Cambios técnicos reservados. (RA01)