

JZ-600 HMH

Cable de control flexible, libre de halógenos, extremadamente resistente al fuego, resistente al aceite¹⁾, 0.6/1 kV, marcado métrico



Datos técnicos

- Libre de halógenos, cable de control flexible, adaptado para DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51 y DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11
- **Rango de temperatura** móvil, de -15°C a +70°C fija, de -40°C a +70°C
- **Tensión nominal** U₀/U 0.6/1 kV
- **Tensión de prueba** 4000 V
- **Radio de curvatura mínimo** móvil, 15x Ø de cable instalación fija, 7.5x Ø de cable
- **Resistencia a la radiación** hasta 100x10⁶ cJ/kg (hasta 100 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 polímero libre de halógenos tipo T16 a DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7
- Identificación del conductor según DIN VDE 0293 conductores negros con numeración blanca continua
- Conductor VE-AM, para tres conductores a más
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Cubierta exterior de compuesto de polímero libre de halógenos tipo TM7 a DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8
- Color de cubierta: negro (RAL 9005)
- Con marcado métrico
- **LSOH** = Baja emisión de humo y libre de halógenos

Propiedades

- ¹⁾ Recomendamos que realice una consulta en el caso de aplicaciones críticas
- 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

Pruebas

- Prueba a la llama de acuerdo con DIN VDE 0482-332-3-24 / BS 4066-3 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- Autoextinguible y retardante de llama de acuerdo con DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Corrosividad de gases de combustión de acuerdo con DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- Libre de halógenos de acuerdo con DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Densidad del humo de acuerdo con la norma DIN VDE 0482-1034-1+2 / BS 7622-1+2 DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2

Nota

- G = con conductor verde-amarillo x = sin conductor verde-amarillo (OZ)
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm².
- Tipo análogo con apantallamiento: **JZ-600 HMH-C**

Aplicación

Los cables retardantes de llama libres de halógenos se usan como cables de control y medición en herramientas mecánicas, cintas transportadoras y líneas de producción, así como en instalaciones de plantas, en sistemas de calefacción y aire acondicionado, y en fundiciones de producción de acero. Para aplicaciones de instalación fija o móvil dirigidas sin forzarlas mediante movimientos casuales, recurrentes, libres y sin tensiones de tracción, para deformación mecánica media. Este cable es adecuado para su aplicación en ambientes secos, húmedos y muy húmedos, en exteriores (instalación fija) y para su tendido sobre revoque.

EMC = Compatibilidad electromagnética

Para optimizar las características de EMC, recomendamos un amplio contacto del trenzado de cobre a lo largo de 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 ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
12723	2 x 0,5	6,3	9,6	57,0	20
12724	3 G 0,5	6,6	14,4	69,0	20
12725	3 x 0,5	6,6	14,4	69,0	20
12726	4 G 0,5	7,2	19,0	104,0	20
12727	4 x 0,5	7,2	19,0	104,0	20
12728	5 G 0,5	8,0	24,0	121,0	20
12729	5 x 0,5	8,0	24,0	121,0	20
12730	7 G 0,5	8,7	33,6	145,0	20
12731	10 G 0,5	10,3	48,0	186,0	20
12732	12 G 0,5	11,2	58,0	224,0	20
12733	18 G 0,5	13,8	86,0	292,0	20
12734	25 G 0,5	16,1	120,0	357,0	20

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
12735	2 x 0,75	6,6	14,4	68,0	19
12736	3 G 0,75	6,9	21,6	77,0	19
12737	3 x 0,75	6,9	21,6	77,0	19
12738	4 G 0,75	7,5	29,0	136,0	19
12739	4 x 0,75	7,5	29,0	136,0	19
12740	5 G 0,75	8,4	36,0	152,0	19
12741	5 x 0,75	8,4	36,0	152,0	19
12742	7 G 0,75	9,3	50,0	208,0	19
12743	10 G 0,75	11,4	72,0	250,0	19
12744	12 G 0,75	12,2	86,0	271,0	19
12745	18 G 0,75	14,5	130,0	387,0	19
12746	25 G 0,75	17,2	180,0	498,0	19

Continuación ►

JZ-600 HMM

Cable de control flexible, libre de halógenos, extremadamente resistente al fuego, resistente al aceite¹⁾, 0.6/1 kV, marcado métrico

EAC

A

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
12747	2 x 1	7,0	19,2	82,0	18
12748	3 G 1	7,4	29,0	99,0	18
12749	3 x 1	7,4	29,0	99,0	18
12750	4 G 1	8,2	38,4	140,0	18
12751	4 x 1	8,2	38,4	140,0	18
12752	5 G 1	9,2	48,0	160,0	18
12753	5 x 1	9,2	48,0	160,0	18
12754	7 G 1	9,9	67,0	217,0	18
12755	10 G 1	11,9	96,0	271,0	18
12756	12 G 1	12,8	115,0	301,0	18
12757	18 G 1	15,7	173,0	417,0	18
12758	25 G 1	18,6	240,0	576,0	18
12759	2 x 1,5	8,2	29,0	97,0	16
12760	3 G 1,5	8,6	43,0	119,0	16
12761	3 x 1,5	8,6	43,0	119,0	16
12762	4 G 1,5	9,6	58,0	148,0	16
12763	4 x 1,5	9,6	58,0	148,0	16
12764	5 G 1,5	10,7	72,0	172,0	16
12765	5 x 1,5	10,7	72,0	172,0	16
12766	7 G 1,5	11,6	101,0	243,0	16
12767	10 G 1,5	15,2	144,0	311,0	16
12768	12 G 1,5	15,5	173,0	392,0	16
12769	18 G 1,5	18,6	259,0	529,0	16
12770	25 G 1,5	22,5	360,0	741,0	16
12771	2 x 2,5	9,6	48,0	160,0	14
12772	3 G 2,5	10,1	72,0	177,0	14
12773	3 x 2,5	10,1	72,0	177,0	14
12774	4 G 2,5	11,2	96,0	209,0	14
12775	4 x 2,5	11,2	96,0	209,0	14

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
12776	5 G 2,5	12,5	120,0	272,0	14
12777	5 x 2,5	12,5	120,0	272,0	14
12778	7 G 2,5	13,8	168,0	340,0	14
12779	10 G 2,5	16,6	288,0	561,0	14
12780	12 G 2,5	18,3	432,0	799,0	14
12781	18 G 2,5	22,0	480,0	940,0	14
12782	25 G 2,5	26,2	600,0	1121,0	14
12783	3 G 4	11,7	115,0	255,0	12
12784	4 G 4	12,9	154,0	319,0	12
12785	5 G 4	14,4	192,0	423,0	12
12786	3 G 6	13,1	173,0	380,0	10
12787	4 G 6	14,5	230,0	441,0	10
12788	5 G 6	16,2	288,0	657,0	10
12789	3 G 10	16,8	288,0	668,0	8
12790	4 G 10	18,5	384,0	796,0	8
12791	5 G 10	20,5	480,0	972,0	8
12792	3 G 16	20,2	461,0	832,0	6
12793	4 G 16	22,4	614,0	1122,0	6
12794	5 G 16	25,0	768,0	1604,0	6
12795	3 G 25	24,8	720,0	1457,0	4
12796	4 G 25	27,4	960,0	1611,0	4
12797	5 G 25	30,5	1200,0	2070,0	4
12798	3 G 35	27,4	1008,0	1914,0	2
12799	4 G 35	30,3	1344,0	2424,0	2
12800	5 G 35	33,6	1680,0	2970,0	2
12801	4 G 50	35,8	1920,0	3467,0	1
12802	4 G 70	40,8	2688,0	4491,0	2/0
12803	4 G 95	46,2	3648,0	6170,0	3/0
12804	4 G 120	51,6	4608,0	7618,0	4/0

Cambios técnicos reservados. (RA03)