

JZ-500 HMH-C

Cable de control flexible, libre de halógenos, extremadamente resistente al fuego, resistente al aceite¹⁾, pantallada de cobre, marcado métrico, tipo preferido para EMC



Datos técnicos

- Cable de control flexible de conductor libre de halógenos 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 instalación fija, de -40°C a +70°C
- **Tensión nominal** U₀/U 300/500 V
- **Tensión de prueba** 2000 V
- **Resistencia de acoplamiento** máx. 250 Ohm/km
- **Radio de curvatura mínimo** móvil, 12.5x Ø del cable instalación fija, 4x Ø del 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
- Envoltura de lámina
- Pantalla trenzada de cobre estañado, cobertura aprox. de 85%
- Cubierta exterior de compuesto de polímero libre de halógenos tipo TM7 a DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8
- Color de cubierta: gris (RAL 7001)
- 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)
- Calificación de sala blanca probada con el tipo analógico. Tome en cuenta la etiqueta "calificado para sala blanca" al hacer su pedido.
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm².
- Tipo analógico sin apantallamiento:

JZ-500 HMH

Aplicación

Los cables de control retardantes de llama libres de halógenos se usan para instrumentación y como cables de control en maquinaria de fabricación de herramientas, cintas transportadoras y elevadoras, líneas de producción, en construcción de plantas y sistemas de aire acondicionado, así como en acerías y herrerías. Para instalaciones fijas o móviles, para movimiento casual, no constante, sin movimientos forzados y sin tensión de tracción, para cargas mecánicas medias. El cable es adecuado para su uso en ambientes secos, húmedos y muy húmedos, y sobre el revoque. Una transmisión de señales y un pulso libres de interferencia se encuentran asegurados por el alto nivel de apantallamiento.

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
11656	2 x 0,5	5,7	35,0	46,0	20
11657	3 G 0,5	5,9	42,0	56,0	20
11342	3 x 0,5	5,9	42,0	56,0	20
11658	4 G 0,5	6,4	47,0	62,0	20
11343	4 x 0,5	6,4	47,0	62,0	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
11659	5 G 0,5	6,9	56,0	75,0	20
11660	7 G 0,5	7,6	69,0	98,0	20
11663	12 G 0,5	9,7	108,0	158,0	20
11665	18 G 0,5	11,5	145,0	216,0	20
11667	25 G 0,5	13,7	240,0	315,0	20

Continuación ►

JZ-500 HMH-C

Cable de control flexible, libre de halógenos, extremadamente resistente al fuego, resistente al aceite¹⁾, pantalla de cobre, marcado métrico, tipo preferido para EMC



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	Ref.	N° conductores x Sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
11678	2 x 0,75	6,1	40,0	60,0	19	11766	2 x 4	10,0	120,0	184,0	12
11679	3 G 0,75	6,3	52,0	68,0	19	11768	3 G 4	10,6	174,0	238,0	12
11344	3 x 0,75	6,3	52,0	68,0	19	11769	4 G 4	11,6	230,0	305,0	12
11680	4 G 0,75	6,8	60,0	78,0	19	11770	5 G 4	12,8	273,0	388,0	12
11345	4 x 0,75	6,8	60,0	78,0	19	11771	7 G 4	14,2	316,0	504,0	12
11681	5 G 0,75	7,4	71,0	95,0	19	11781	2 G 6	11,7	173,0	270,0	10
11346	5 x 0,75	7,4	71,0	95,0	19	11782	3 G 6	12,5	240,0	328,0	10
11682	7 G 0,75	8,2	91,0	130,0	19	11783	4 G 6	13,8	305,0	416,0	10
11347	7 x 0,75	8,2	91,0	130,0	19	11784	5 G 6	15,4	439,0	510,0	10
11685	12 G 0,75	10,5	142,0	203,0	19	11785	7 G 6	17,0	505,0	670,0	10
11687	18 G 0,75	12,7	212,0	290,0	19	11786	2 x 10	14,5	255,0	420,0	8
11689	25 G 0,75	15,0	281,0	413,0	19	11787	3 G 10	15,6	350,0	495,0	8
11700	2 x 1	6,4	50,0	66,0	18	11788	4 G 10	17,2	535,0	785,0	8
11701	3 G 1	6,7	60,0	80,0	18	11789	5 G 10	19,1	592,0	855,0	8
11348	3 x 1	6,7	60,0	80,0	18	11790	7 G 10	21,2	810,0	1308,0	8
11702	4 G 1	7,2	71,0	100,0	18	11793	4 G 16	20,3	740,0	882,0	6
11349	4 x 1	7,2	71,0	100,0	18	11794	5 G 16	22,2	895,0	1293,0	6
11703	5 G 1	8,0	88,0	130,0	18	11812	7 G 16	24,8	1282,0	2149,0	6
11704	7 G 1	8,7	111,0	160,0	18	11795	3 G 25	22,5	1070,0	1432,0	4
11707	12 G 1	11,4	184,0	260,0	18	11796	4 G 25	25,0	1140,0	1911,0	4
11709	18 G 1	13,6	260,0	382,0	18	11797	5 G 25	27,5	1380,0	2414,0	4
11711	25 G 1	16,2	349,0	540,0	18	11798	3 G 35	25,7	1240,0	1914,0	2
11722	2 x 1,5	7,0	63,0	88,0	16	11799	4 G 35	28,5	1576,0	2542,0	2
11723	3 G 1,5	7,4	80,0	100,0	16	11800	5 G 35	31,7	1930,0	3180,0	2
11350	3 x 1,5	7,4	80,0	100,0	16	11801	3 G 50	30,8	1675,0	3080,0	1
11724	4 G 1,5	8,1	97,0	125,0	16	11802	4 G 50	34,1	2155,0	3550,0	1
11725	5 G 1,5	9,0	119,0	158,0	16	11803	5 G 50	38,1	2794,0	4753,0	1
11726	7 G 1,5	9,8	147,0	210,0	16	11804	3 G 70	36,0	2288,0	3840,0	2/0
11729	12 G 1,5	12,8	267,0	340,0	16	11805	4 G 70	40,0	3120,0	4939,0	2/0
11731	18 G 1,5	15,6	374,0	480,0	16	11806	5 G 70	44,5	3705,0	6572,0	2/0
11733	25 G 1,5	18,4	526,0	702,0	16	11807	3 G 95	41,1	3010,0	5651,0	3/0
11744	2 x 2,5	8,4	96,0	132,0	14	11808	4 G 95	45,6	4043,0	6690,0	3/0
11745	3 G 2,5	8,8	144,0	168,0	14	11809	5 G 95	50,7	5026,0	8370,0	3/0
11746	4 G 2,5	9,8	148,0	195,0	14	11810	3 G 120	45,2	3812,0	6342,0	4/0
11747	5 G 2,5	10,8	181,0	222,0	14	11811	4 G 120	50,1	5069,0	8453,0	4/0
11748	7 G 2,5	11,9	255,0	345,0	14	11813	4 G 185	63,0	8040,0	10800,0	350 kcmil
11751	12 G 2,5	15,8	441,0	572,0	14						

Cambios técnicos reservados. (RA03)