

JZ-600 HMH / OZ-600 HMH

Altamente retardante de llama, 0,6/1 kV



HELUKABEL® JZ-600 HMH 25G1,5 QMM / 12770 0,6/1 kV halogen-free CE

DATOS TÉCNICOS

Cable de control y conexión. de acuerdo con DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

Rango de temperatura	flexible -25°C hasta +70°C fijo -40°C hasta +70°C
Tensión nominal	AC U ₀ 600/1000 V
Tensión de prueba conductor/conductor	4000 V
Radio de curvatura mínimo	flexible 15x Ø exterior fijo 7.5x Ø exterior

■ ESTRUCTURA DEL CABLE

- Conductor de cobre desnudo, finamente trenzado de acuerdo a DIN VDE 0295 clase 5 / IEC 60228 clase 5
- Aislamiento del cable: polímero libre de halógenos de acuerdo a DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (compuesto tipo T16)
- Identificación del conductor de acuerdo a DIN VDE 0293-334, Conductor negros con etiquetado consecutivo en dígitos blancos
- Conductor de protección: a partir de 3 conductores, G = con conductor de protección GN-YE, en la capa exterior (JZ), x = sin conductor de tierra (OZ)
- Conductores trenzados en capas con longitudes de trenza óptimas
- Cubierta exterior: polímero libre de halógenos de acuerdo a DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (compuesto tipo TM7)
- Color de la cubierta: negro (RAL 9005)
- Marcado de longitud: en metros

■ PROPIEDADES

- Resistente a: radiación UV, efectos de la intemperie
- Altamente resistente a: aceite
- Para uso en exteriores
- Libre de halógenos

N.º de parte	Número de conductores x sección transversal en mm²	AWG Aproximadamente	Diámetro Ø externo aproximado en mm	Factor de cobre por km	Peso en kg/km, aprox.
12723	2 x 0,5	20	6,2	9,6	57,0
12724	3 G 0,5	20	6,5	14,4	69,0
12725	3 x 0,5	20	6,5	14,4	69,0
12726	4 G 0,5	20	7,1	19,0	104,0
12727	4 x 0,5	20	7,1	19,0	104,0
12728	5 G 0,5	20	7,9	24,0	121,0
12729	5 x 0,5	20	7,9	24,0	121,0
12730	7 G 0,5	20	8,5	33,6	145,0
12731	10 G 0,5	20	11,0	48,0	186,0
12732	12 G 0,5	20	11,3	58,0	224,0
12733	18 G 0,5	20	13,5	86,0	292,0
12734	25 G 0,5	20	15,8	120,0	357,0
12735	2 x 0,75	19	6,7	14,4	68,0
12736	3 G 0,75	19	7,1	21,6	77,0
12737	3 x 0,75	19	7,1	21,6	77,0
12738	4 G 0,75	19	7,7	29,0	136,0

- Los materiales utilizados durante la fabricación no contienen cadmio, silicona ni sustancias nocivas para las propiedades humectantes de las lacas.

■ PRUEBAS

- Libre de halógenos según DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Corrosividad de los gases de combustión según DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- Retardante a la llama según DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Ensayo del fuego en capas según DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- Densidad de humo según DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- Resistencia UV según DIN EN ISO 4892-2
- resistente a la intemperie según DIN EN ISO 4892-2
- Certificaciones y homologaciones: EAC

■ APLICACIÓN

Cable de control y conexión para máquinas herramienta, cintas transportadoras y de flujo, líneas de producción, en la construcción de instalaciones, en la tecnología de climatización, en fábricas de metales y acería. Diseñado para una carga mecánica media, es adecuado para una instalación fija o para aplicaciones flexibles con movimiento ocasional, no repetitivo, sin guía forzada ni esfuerzo de tracción. El cable es adecuado para su uso en espacios secos, húmedos y mojados, al aire libre (instalado de forma fija) y sobre paredes.

■ NOTAS

- El conductor está construido métricamente (mm²), Los números en AWG son aproximados, y son solo referencia

N.º de parte	Número de conductores x sección transversal en mm²	AWG Aproximadamente	Diámetro Ø externo aproximado en mm	Factor de cobre por km	Peso en kg/km, aprox.
12739	4 x 0,75	19	7,7	29,0	136,0
12740	5 G 0,75	19	8,5	36,0	152,0
12741	5 x 0,75	19	8,5	36,0	152,0
12742	7 G 0,75	19	9,5	50,0	208,0
12743	10 G 0,75	19	12,2	72,0	250,0
12744	12 G 0,75	19	12,6	86,0	271,0
12745	18 G 0,75	19	14,8	130,0	387,0
12746	25 G 0,75	19	17,5	180,0	498,0
12747	2 x 1	18	7,0	19,2	82,0
12748	3 G 1	18	7,4	29,0	99,0
12749	3 x 1	18	7,4	29,0	99,0
12750	4 G 1	18	8,3	38,4	140,0
12751	4 x 1	18	8,3	38,4	140,0
12752	5 G 1	18	9,2	48,0	160,0
12753	5 x 1	18	9,2	48,0	160,0
12754	7 G 1	18	9,9	67,0	217,0

Continúa en la página siguiente



HELUKABEL®

JZ-600 HMH / OZ-600 HMH

Altamente retardante de llama, 0.6/1 kV



N.º de parte	Número de conductores x sección transversal en mm²	AWG Aproximadamente	Diámetro Ø externo aproximado en mm	Factor de cobre por km	Peso en kg/km, aprox.
12755	10 G 1	18	12,8	96,0	271,0
12756	12 G 1	18	13,2	115,0	301,0
12757	18 G 1	18	15,7	173,0	417,0
12758	25 G 1	18	18,6	240,0	576,0
12759	2 x 1,5	16	8,2	29,0	97,0
12760	3 G 1,5	16	8,7	43,0	119,0
12761	3 x 1,5	16	8,7	43,0	119,0
12762	4 G 1,5	16	9,7	58,0	148,0
12763	4 x 1,5	16	9,7	58,0	148,0
12764	5 G 1,5	16	10,7	72,0	172,0
12765	5 x 1,5	16	10,7	72,0	172,0
12766	7 G 1,5	16	11,6	101,0	243,0
12767	10 G 1,5	16	15,2	144,0	311,0
12768	12 G 1,5	16	15,7	173,0	392,0
12769	18 G 1,5	16	18,6	259,0	529,0
12770	25 G 1,5	16	22,2	360,0	741,0
11007186	34 G 1,5	16	25,6	490,0	1126,0
11007187	37 G 1,5	16	25,6	533,0	1157,0
12771	2 x 2,5	14	9,6	48,0	160,0
12772	3 G 2,5	14	10,2	72,0	177,0
12773	3 x 2,5	14	10,2	72,0	177,0
12774	4 G 2,5	14	11,3	96,0	209,0
12775	4 x 2,5	14	11,3	96,0	209,0
12776	5 G 2,5	14	12,5	120,0	272,0
12777	5 x 2,5	14	12,5	120,0	272,0
12778	7 G 2,5	14	13,8	168,0	340,0
12779	10 G 2,5	14	17,8	240,0	561,0

N.º de parte	Número de conductores x sección transversal en mm²	AWG Aproximadamente	Diámetro Ø externo aproximado en mm	Factor de cobre por km	Peso en kg/km, aprox.
12780	12 G 2,5	14	18,6	288,0	799,0
12781	18 G 2,5	14	22,0	432,0	940,0
12782	25 G 2,5	14	26,2	600,0	1121,0
12783	3 G 4	12	11,7	115,0	255,0
12784	4 G 4	12	13,0	154,0	319,0
12785	5 G 4	12	14,3	192,0	423,0
12786	3 G 6	10	13,2	173,0	380,0
12787	4 G 6	10	14,6	230,0	441,0
12788	5 G 6	10	16,2	288,0	657,0
12789	3 G 10	8	16,8	288,0	668,0
12790	4 G 10	8	18,6	384,0	796,0
12791	5 G 10	8	20,5	480,0	972,0
12792	3 G 16	6	20,2	461,0	832,0
12793	4 G 16	6	22,6	614,0	1122,0
12794	5 G 16	6	25,0	768,0	1604,0
12795	3 G 25	4	24,8	720,0	1457,0
12796	4 G 25	4	27,6	960,0	1611,0
12797	5 G 25	4	30,5	1200,0	2070,0
12798	3 G 35	2	27,4	1008,0	1914,0
12799	4 G 35	2	30,4	1344,0	2424,0
12800	5 G 35	2	33,6	1680,0	2970,0
12801	4 G 50	1	35,8	1920,0	3467,0
11018081	5 G 50	1	39,9	2400,0	3550,0
12802	4 G 70	2/0	40,7	2688,0	4491,0
12803	4 G 95	3/0	46,6	3648,0	6170,0
12804	4 G 120	4/0	51,4	4608,0	7618,0