



H07RN-F LSZH (Cables de energía y control)

Aplicaciones

Cable adecuado para conectar máquina herramienta, unidades móviles y maquinaria con exigencias mecánicas medias. Para ambientes secos y húmedos, para uso en exterior, en zonas explosivas, en locales comerciales, plantas agrícolas y de construcción. También para uso permanente en agua no potable, instalación fija en la pared de edificios provisionales, acostado en módulos de dispositivos de elevación, maquinaria, etc.

Construcción

Conductor: Cobre flexible Clase V.

S/Norma: IEC 60228, DIN VDE 0295

Aislamiento: Goma

S/Norma: UNE-EN 50363-1

Formación: Cableado helicoidal de los conductores aislados

Cód. colores: – Hasta 5 conductores: VDE 0,293-308 – 6+ conductores: negros numerados con A/V

Cubierta: Compuesto de goma libre de halógenos

S/Norma: DIN EN 50525-2-21

Características

No propagador de la llama. S/Norma: UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Libre de halógenos. S/Norma: DIN-EN 50267-2-1, DIN-EN 50267-2-2

Comportamiento ante el fuego. S/Norma: IEC 60332-1-2

Baja emisión de humos opacos. S/Norma: DIN-EN 61034-2

Resistente al aceite. S/Norma: EN 60811-404

Resistente al ozono. S/Norma: DIN EN 60811-2-1



TENSIÓN DE SERVICIO 450/750 V.



TENSIÓN DE ENSAYO 2.500 V.



TEMPERATURA DE SERVICIO Fijo: -50°C a + 90 °C; Móvil: -40°C a + 90 °C

Observaciones: Construcción: EN-50525-2-21

Tablas de dimensiones

SECCIÓN (nxmm ²)	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1 X 1,5	5,7 - 7,1	59,0
1 X 2,5	6,3 - 7,9	74,0
1 X 4	7,2 - 9,0	99,0
1 X 6	7,9 - 9,8	129,0
1 X 10	9,5 - 11,9	200,0
1 X 16	10,8 - 13,4	279,0
1 X 25	12,7 - 15,8	396,0
1 X 35	14,3 - 17,9	540,0
1 X 50	16,5 - 20,6	719,0
1 X 70	18,6 - 23,3	947,0
1 X 95	20,8 - 26,0	1.230,0
1 X 120	22,8 - 28,6	1.520,0
1 X 150	25,2 - 31,4	1.887,0
1 X 185	27,6 - 34,4	2.300,0
1 X 240	30,6 - 38,3	2.960,0
1 X 300	33,5 - 41,9	3.585,0
1 X 400	37,4 - 46,8	4.800,0

SECCIÓN (nxmm ²)	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
7 G 2,5	16,5 - 20,0	499,0
12 G 2,5	20,6 - 26,2	719,0
19 G 2,5	24,4 - 31,0	1.068,0
24 G 2,5	28,8 - 36,4	1.400,0
2 X 4	11,8 - 15,1	249,0
3 G 4	12,7 - 16,2	298,0
4 G 4	14,0 - 17,9	373,0
5 G 4	15,6 - 19,9	466,0
2 X 6	13,1 - 16,8	327,0
3 G 6	14,1 - 18,0	407,0
4 G 6	15,7 - 20,0	514,0
5 G 6	17,5 - 22,2	640,0
2 X 10	17,7 - 22,6	586,0
3 G 10	19,1 - 24,2	716,0
4 G 10	20,9 - 26,5	898,0
5 G 10	22,9 - 29,1	1.107,0

SECCIÓN (nxmm ²)	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3 G 1	8,3 - 10,7	111,0
4 G 1	9,2 - 11,9	146,0
5 G 1	10,2 - 13,1	192,0
2 X 1,5	8,5 - 11,0	128,0
3 G 1,5	9,2 - 11,9	157,0
4 G 1,5	10,2 - 13,1	192,0
5 G 1,5	11,2 - 14,4	238,0
7 G 1,5	14,5 - 17,5	371,0
12 G 1,5	17,6 - 22,4	516,0
19 G 1,5	20,7 - 26,3	788,0
24 G 1,5	24,3 - 30,7	968,0
2 X 2,5	10,2 - 13,1	177,0
3 G 2,5	10,9 - 14,0	217,0
4 G 2,5	12,1 - 15,5	269,0
5 G 2,5	13,3 - 17,0	329,0

SECCIÓN (nxmm ²)	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2 X 16	20,2 - 25,7	810,0
3 G 16	21,8 - 27,6	1.008,0
4 G 16	23,8 - 30,1	1.253,0
5 G 16	26,4 - 33,3	1.564,0
2 X 25	24,3 - 30,7	1.157,0
3 G 25	26,1 - 33,0	1.451,0
4 G 25	28,9 - 36,6	1.846,0
5 G 25	32,0 - 40,4	2.291,0
3 G 35	29,3 - 37,1	1.901,0
4 G 35	32,2 - 41,1	2.393,0
5 G 35	36,8 - 45,8	2.684,0
3 G 50	34,1 - 42,9	2.580,0
4 G 50	37,7 - 47,5	3.284,0
5 G 50	40,0 - 50,8	3.950,0

SECCIÓN (nxmm ²)	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3 G 70	38,4 - 48,3	3.386,0
4 G 70	42,7 - 54,0	4.331,0
5 G 70	46,5 - 58,6	4.893,0
3 G 95	43,3 - 54,0	4.483,0
4 G 95	48,4 - 61,0	5.712,0
5 G 95	51,7 - 60,7	6.600,0
4 G 120	53,0 - 66,0	6.828,0
4 G 150	58,0 - 73,0	8.319,0
4 G 185	64,0 - 80,0	10.062,0