



## H07RN-F 450/750V

Código de producto: 060330030\_1

### Aplicación:

Cable flexible con aislamiento en goma y cubierta exterior en goma. Altamente flexible. Resistente a impactos. Resistente al contacto permanente en agua, también para bombas de agua sumergidas. Diseñado para instalaciones fijas y móviles leves permanentes. Ideal para instalaciones provisionales o donde se requiera trazados con radios de curvatura muy reducidos. Para circuitos de y control, maquina herramienta o maquinaria de producción. Buen comportamiento a bajas temperaturas y muy buen comportamiento a la absorción de agua. Apto para maquinaria de elevación, para instalaciones provisionales y para zonas con riegos de explosión ATEX según RBT.

### Características Técnicas:

Tensión de servicio INSTALACION MOVIL: 450/750V  
Tensión de servicio en INSTALACION FIJA: 1.000V  
Tensión de ensayo: 2.500V  
Temperatura de servicio (instalación fija): -40°C a +80°C  
Temperatura de servicio (instalación móvil): -25°C a + 60°C  
Indicado para INSTALACIONES FIJAS o PARA MOVIMIENTOS LEVES y no violentos continuados.

### Características del producto:

Norma constructiva S/UNE 21027-4  
No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60332-1-1  
Certificado \*HAR S/EN50525-3-31 y VDE0285-525-3-31  
Buena resistencia a ataques químicos  
Buenas resistencia a aceites y grasas  
Muy buen comportamiento frente al agua  
Buen comportamiento a los impactos.  
Resistente a la abrasión.  
\*Certificación HAR = Reconocimiento internacional de los ensayos y certificados.

### Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/HAR  
Aislamiento: Goma  
\*Identificación de los conductores: S/HD308  
Otros colores consultar  
Cubierta exterior: Goma  
Color de la cubierta: Negro

### Ámbitos de uso habitual

- Alimentación de maquinaria industrial.
- Aplicaciones agrícolas.
- Ambientes húmedos o contacto permanente con agua.
- Bombas de agua sumergida.
- Maquinaria de elevación y transporte.
- Puertos marinos.
- Locales con riesgo de explosión.
- Instalación en barcos de recreo.

Sección transversal en mm <sup>2</sup>	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A (enterrado) 20°C	A (aire) 30°C	
1x1,5	5,6-6,2	37	13,3	22	21	14,4
1x2,5	5,8-6,4	49	7,98	29	29	24,0
1x4	6-6,6	69	4,95	37	40	38,4
1x6	6,4-6,9	88	3,3	46	53	57,6
1x10	7,2-7,8	132	1,91	61	74	96,0
1x16	8,3-8,6	189	1,21	79	101	128,6
1x25	10-10,5	275	0,8	101	135	240,0
1x35	1,2-11,8	362	0,554	122	169	336,0
1x50	13-13,9	495	0,386	144	207	480,0
1x70	15-15,8	684	0,272	178	268	672,0
1x95	17,2-17,9	910	0,206	211	328	912,0
1x120	18,9-19,6	1160	1,616	240	383	1.152,0
1x150	21,4-22,10	1470	0,129	271	444	1.440,0
1x185	23,2-23,9	1740	0,106	304	510	1.776,0
1x240	26,5-2710	2280	0,0801	351	607	2.304,0



## H07RN-F 450/750V

Código de producto: 060230030\_1

Sección transversal en mm <sup>2</sup>	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A (enterrado) 20°C	A (aire) 30°C	
2x4	10-10,3	170	4,95	44	49	76,8
2x6	11-11,5	219	3,3	56	63	115,2
2x10	12,5-13,4	318	1,91	73	86	192,0
2x16	16-16,9	539	1,21	95	115	257,2
2x25	20,7-21,6	805	0,78	101	127	480,0
2x35	22,2-23,5	1040	0,554	122	158	672,0
2x50	25-26,1	1480	0,384	144	192	960,0
3G4	10,7-11,2	210	4,95	44	49	115,2
3G6	11,7-12,2	269	3,3	56	63	172,8
3G10	13,6-13,9	420	1,91	73	86	288,0
3G16	17,1-18,2	669	1,21	79	100	385,8
3G25	22-22,8	1010	0,78	101	127	720,0
3G35	23,9-24,9	1340	0,554	122	158	1.008,0
3G50	27,6-28,2	1840	0,386	144	192	1.440,0
3G70	31,5-32,4	2420	0,272	178	246	2.016,0
3G95	35-36,8	3220	0,206	211	298	2.736,0
3G120	41,5-42,6	4190	0,161	240	346	3.456,0
4G4	11,8-12,4	249	4,95	37	42	153,6
4G6	13-13,9	335	3,3	46	54	230,4
4G10	15-16,10	520	1,91	61	75	384,0
4G16	18,9-19,8	840	1,21	79	100	514,4
4G25	23,8-24,7	1205	0,78	101	127	960,0
4G35	27-28,10	1690	0,554	122	158	1.344,0
4G50	30-31	2310	0,386	144	192	1.920,0
4G70	35-35,9	3190	0,272	178	246	2.688,0
4G95	42,2-43	4360	0,203	211	298	3.648,0
4G120	45,9-47,4	5290	0,161	240	346	4.608,0
4G185	63,50-75,9	8.320	0,106	304	456	7.104
4G240	72-94,8	12.800	0,0801	351	538	9.216
5G4	12,6-13,5	299	4,95	37	42	192,0
5G6	14,3-15,1	388	3,3	46	54	288,0
5G10	16,8-17,2	610	1,91	61	75	480,0
5G16	20,6-21,7	985	1,21	79	100	643,0
5G25	26,1-27,2	1520	0,78	101	127	1.200,0
5G35	29-30,6	1980	0,554	122	158	1.680,0
5G50	33,8-34,8	2820	0,386	144	192	2.400,0
5G70	40-41	3920	0,272	178	246	3.360,0
5G95	44,8-45,9	4910	0,206	211	298	4.560,0