



## H07ZZ-F 450/750V

Código de producto: 0602300E0\_1

Información básica *habitual del producto						*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	GOMA	-	-	Goma termoestable y LSZH	-	NEGRO	SI	Rollos Bobinas Cortes

### Aplicación:

Cable flexible con aislamiento en goma y cubierta exterior en goma LIBRE DE HALOGENOS. 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. Buen comportamiento a bajas temperaturas. Apto para maquinaria de elevación, para instalaciones provisionales y para zonas con riesgos 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  
 No propagador del incendio S/EN50266 / IEC60332-3  
 Baja emisión de humos opacos S/EN50268 / IEC61034  
 Baja corrosividad de gases S/EN50267-2-3 / IEC60754-2  
 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 en Clase 5 S/HAR - en50525-3-21  
 Aislamiento: Goma  
 \*Identificación de los conductores: S/HD308  
 Otros colores consultar  
 Cubierta exterior: Goma LIBRE DE HALOGENOS  
 Color de la cubierta: Negro

### Ámbitos de uso habitual

- Alimentación de maquinaria industrial.
- Aplicaciones agrícolas.
- Artes escénicas.
- 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



## H07ZZ-F 450/750V

Código de producto: 0602300E0\_1

Sección transversal en mm <sup>2</sup>	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad	
				A (aire) 30°C	Índice de Cobre Kg/Km
2x1,5	9,7-10,2	125	13,3	22	9,6
3G1,5	10,5-10,9	145	13,3	22	110,0
4G1,5	11,2-12	175	13,3	22	140,0
5G1,5	11,9-12,4	200	13,3	22	175,0
6G1,5	13,2-13,9	247	13,3	22	216,1
7G1,5	13,5-14,2	260	13,3	22	225,0
8G1,5	14,1-15,8	290	13,3	22	251,0
10G1,5	15,9-16,5	380	13,3	22	328,8
12G1,5	16,4-17	420	13,3	22	360,0
14G1,5	17,2-18,2	470	13,3	22	402,9
16G1,5	18,2-18,9	530	13,3	22	454,3
20G1,5	20-21,5	645	13,3	22	552,9
25G1,5	22,1-22,9	810	13,3	22	730,0
34G1,5	24,5-25,1	1050	13,3	22	945,0
44G1,5	27,6-28,3	1320	13,3	22	1.188,0
52G1,5	29,8-30,4	4610	13,3	22	4.149,0
3G2,5	11,1-11,9	190	7,9	30	171,0
4G2,5	12,4-12,9	230	7,9	30	207,0
5G2,5	13-13,8	270	7,9	30	243,0
6G2,5	14,5-14,9	335	7,9	30	301,5
7G2,5	15,1-15,8	355	7,9	30	319,5
8G2,5	15,5-16,1	410	7,9	30	369,0
10G2,5	17,8-18,9	530	7,9	30	477,0
12G2,5	18,7-20	582	7,9	30	523,8
14G2,5	20-20,5	540	7,9	30	486,0
16G2,5	20,2-21	750	7,9	30	675,0
20G2,5	21,9-22,7	920	7,9	30	828,0
24G2,5	25-25,9	1200	7,9	30	1.080,0
25G2,5	24,8-26	1210	7,9	30	1.089,0



## H07ZZ-F 450/750V

Código de producto: 0602300E0\_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	203	211	298	3.648,0
4G120	45,9-47,4	5290	0,161	240	346	4.608,0
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