

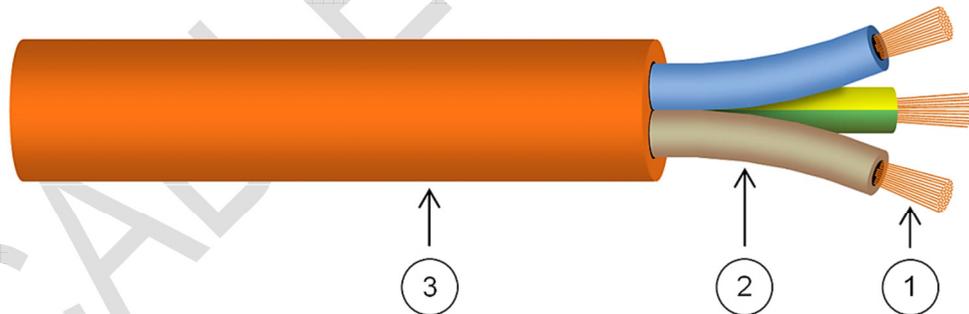
**Cables resistentes al fuego (PH 90) para uso en circuitos de emergencia**

**DESCRIPCIÓN**

Cables eléctricos con aislamiento de silicona y cubierta de poliolefina libre de halógenos.  
Construidos según la norma UNE 211025.

**CONSTRUCCIÓN**

1 - Conductor:	Cobre pulido flexible clase 5	s/EN 60228
2 - Aislamiento:	Silicona tipo EI2	s/EN 50363-1
	· Identificación 2x: rojo, negro ó azul, marrón.	
	· “ 3G: marrón, azul y am/v	
	· “ 3x: marrón, negro y gris	
	· “ 4G: marrón, negro, gris y am/v	
	· “ 4x: marrón, negro, gris y azul	
	· Otras identificaciones (colores) son posibles bajo demanda	
	· Formación: cableado en capas concéntricas	
3 - Cubierta exterior:	Compuesto libre de halógenos tipo TM7	s/EN 50363-8
	· Color habitual: rojo	
	· Otros colores (naranja, negro) son posibles bajo demanda	



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Tensión nominal:	300/500 Vca	
Tensión de prueba:	2.000 Vca	
Temperatura de servicio:	-15 °C a +90 °C	
Temperatura máxima en cortocircuito:	250 °C (máx. 5 s)	s/IEC 60724
Radio de curvatura:	10 Ø	

**Cables resistentes al fuego (PH 90) para uso en circuitos de emergencia**

**ESPECIFICACIONES FRENTE AL FUEGO (Clasificación: AS+)**

ENSAYOS	NORMA	VALORES
Resistente al fuego (90' a 840°C con impactos)	IEC 60331-1 y -2, EN 50200, EN 50362	Cumple
Resistente al fuego	NF C-32-070	Categoría CR1-C1
Resistencia 2 h a 400 °C	EN 12101-3	Cumple, clase F400
No propagación de la llama	IEC 60332-1	Cumple
No propagación del incendio	IEC 60332-3-24	Cumple
Emisión de humos (transmitancia >60%)	IEC 61034-2	Cumple
Emisión de halógenos (HCl)	IEC 60754-1	Cumple
Determinación de acidez de los gases	IEC 60754-2	pH ≥ 4,3 / Conductividad ≤ 100 μS/cm

**DATOS Y DIMENSIONES**

Las dimensiones y pesos son aproximados, sujetos a pequeñas variaciones de proceso. Otras secciones son posibles bajo demanda.

SECCIÓN mm <sup>2</sup>	RESISTENCIA (Máx, a 20°C) Ω/km	ESPESOR AISLAMIENTO mm	ESPESOR CUBIERTA mm	Ø EXTERIOR mm	PESO Kg/km
2x0,5	39,0	0,6	0,7	5,6	44
2x0,75	26,0	0,6	0,8	6,3	57
2x1	19,5	0,6	0,8	6,6	65
2x1,5	13,3	0,7	0,9	7,8	91
2x2,5	7,98	0,8	1,0	8,8	125
3x0,75	26,0	0,6	0,9	6,9	71
3x1	19,5	0,6	0,9	7,2	81
3x1,5	13,3	0,7	1,0	8,5	95
4x0,75	26,0	0,6	0,9	7,5	85
4x1	19,5	0,6	0,9	7,9	97
4x1,5	13,3	0,7	1,0	9,3	148
4x2,5	7,98	0,8	1,0	10,7	197
5x1	19,5	0,6	1,0	8,8	118
5x1,5	13,3	0,7	1,0	10,1	160
5x2,5	7,98	0,8	1,2	12,2	247
6x1	19,5	0,6	1,0	9,5	136
8x1	19,5	0,6	1,1	10,8	182
8x1,5	13,3	0,7	1,2	12,7	256
12x1	19,5	0,6	1,2	12,8	256
16x0,75	26,0	0,6	1,3	13,7	281
20x1	19,5	0,6	1,5	16,6	420
24x1	19,5	0,6	1,5	18,0	494
50x1	19,5	0,6	1,7	24,5	952