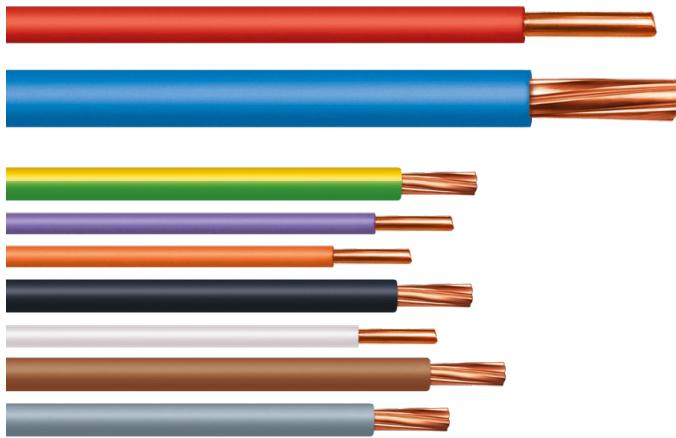


## AFIRENAS H07Z1-U TYPE2 (AS) / H07Z1-R TYPE2 (AS)

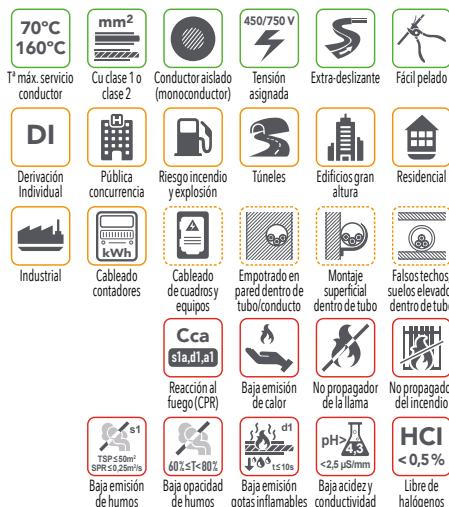
DoP : MCH07Z1UTYPE2 &amp; MCH07Z1RTYPE2.

FAMILIA MIGUÉLEZ

103



No propagador del incendio, libre de halógenos con emisión de humos y opacidad reducida  
 IEC 60332-1-2  
 IEC 60332-3-24  
 IEC 60754-1  
 IEC 60754-2  
 IEC 61034-2



## CÂBLES À TENSION ASSIGNÉE 300/500 V &amp; 450/750 V

• Normes (construction/essais) : EN 50525-3-31 et UNE 211002 • Désignation technique : H07Z1-U TYPE2 (AS) &amp; H07Z1-R TYPE2 (AS) •

## Construction :

- Conducteur : Cuivre rigide (classe 1 ou 2 selon section)
- Isolation : Polyoléfine thermoplastique sans halogènes, type TI7 (EN 50363-7)
- Tension assignée (Uo/U) : 450/750 V CA
- Température max. en service normal / court-circuit ( $\leq 5s$ ) : 70 °C / 160 °C
- Gamme : Monoconducteur. Section : de 1,5 à 120 mm<sup>2</sup>
- Réaction au feu (CPR) : Classe Cca-s1a,d1,a1
- Autres caractéristiques en cas d'incendie :

Non propagateur de flamme ou d'incendie, sans halogènes, faible émission de fumées/gaz/toxines

## • Applications :

- Locaux publics (hôpitaux, écoles, cinémas, aéroports)
- Zones à risque incendie/explosion, tunnels, immeubles de grande hauteur
- Dérivations individuelles (DI), tableaux, compteurs, faisceaux de câbles, gaines verticales- Montage fixe protégé dans conduits (en saillie ou encastré)
- Conditions d'utilisation :
- T° max. surface câble : +70 °C
- T° stockage : +40 °C
- T° min. installation/manipulation : +5 °C
- T° min. fonctionnement : -30 °C (fixe, sans vibration)
- Rayon de courbure : 4xD à 6xD selon diamètre- Traction max. : 50 N/mm<sup>2</sup> (max. 1000 N)
- Présentation : Rouleaux 100/200 m, bobines > 10 mm<sup>2</sup>

## NOTE TECHNIQUE :

Conformément aux réglementations locales (Madrid, Catalogne, etc.), l'utilisation de câbles classés "Eca" Dans ces cas, il faut utiliser des câbles de haute sécurité (AS) avec classification au feu minimale Cca-s1 La gamme AFIRENAS est idéale pour ces applications.

Conforme aux normes : IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

Código*	Tipo de cable	Sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC	Intensidad máx. admisible 40°C(1)	Intensidad máx. admisible 40°C(2)	Colores disponibles (3)
		mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	
81030101-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1X1,5	0,7	2,8	20	12,1	14,5	13,5	Azul, A/V, marrón, negro, gris, rojo, blanco, naranja y violeta
81030102-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1X2,5	0,8	3,4	30	7,41	20	18	Azul, A/V, marrón, negro, gris, rojo, blanco, naranja y violeta
81030100040	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1X4	0,8	3,8	46	4,61	26	24	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100060	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X6	0,8	4,6	66	3,08	34	31	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100100	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X10	1,0	5,8	113	1,83	46	43	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100160	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X16	1,0	6,9	170	1,15	63	59	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100250	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X25	1,2	8,3	256	0,727	82	77	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100350	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X35	1,2	9,6	350	0,524	101	95	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100500	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X50	1,4	11,1	484	0,387	122	116	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100700	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X70	1,4	12,9	660	0,268	155	148	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100950	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X95	1,6	14,7	934	0,193	187	180	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030101200	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X120	1,6	16,3	1160	0,153	216	207	Azul, A/V, marrón, negro y gris

(1) Método de referencia B1 s/UNE-HD 60364-5-52. Un solo circuito cargado. Circuito monofásico.

(3) Para otros colores, consulte a nuestro Dpto. comercial.

(2) Método de referencia B1 s/UNE-HD 60364-5-52. Un solo circuito cargado. Circuito trifásico.

Código*	Tipo de cable	Sección nominal	Cantidad rollo	Cantidad paquete	Cantidad pallet	Código presentación MIGUÉLEZ
		mm <sup>2</sup>	m	m	m	
81030101-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1X1,5	200	1.000	30.000	08
81030101-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1X1,5	100	500	30.000	00
81030102-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1X2,5	200	600	27.000	08
81030102-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1X2,5	100	500	30.000	00
81030100040	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1X4	100	400	18.000	00
81030100060	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X6	100	300	13.500	00
81030100100	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X10	100	100	7.200	00
81030100160	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X16	100	100	6.000	00
81030100250	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X25	100	100	4.200	00
81030100350	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1X35	100	100	3.000	00