

# afirenas cc-z H07Z-R

## Définition

Désignation Technique: ..... H07Z-R

Tension Nominale: ..... 450/750 V

### Température maximale de service:

Service permanent: ..... 90°C

Court-circuit (5 s.): ..... 250°C(1)

(1) En cas de raccordement pour soudure molle ou terminale, les températures limites pour les conditions de court-circuits sont réduites à 160°C.

Tension d'essai: H07Z-R-----2500 V (15 min.)

Descriptif construction: selon norme UNE 21027-9, HD 22.9 S2:

**1** Conducteur de cuivre électrolytique recuit rigide classe 2 conformément à la norme UNE 21022/ IEC 60228.

**2** Isolement de matériel réticulé de polyoléfine type E15.

*Ce sont toujours des câbles unipolaires.*

### Rang de températures d'entreposage, transport et manèment:

T. minimale °C: +5 T. maximale °C: +40 (1)

(1) Exposés au soleil, la température de la surface du câble peut dépasser la valeur donnée, limite maximum de 60°C.



## Applications

Type d'installation: ..... FIXE

### Guide d'utilisation:

**H07Z-R** Installations en conduits, situés en surfaces ou encastrés, ou en systèmes fermés analogues, convient dans lieu émission de basse fumées et de gaz corrosifs. Ils sont adéquats pour le montage fixe protégé dans ou sur luminaires et câblage de tableau de commande et de contrôle, pour des tensions jusqu'à 1000V en courant alterné (ou jusqu'à 750V en courant continu) par rapport à la terre.

Et pour l'installation fixe protégée à l'intérieur par des appareils et dans/sur des luminaires fixes, spécialement quand il y a émission de basses fumées et de gaz corrosifs. "ils sont adéquats pour des installations réalisées en conduits situés de manière superficielle ou encastrés, uniquement dans le cas de circuits de signalisation ou de contrôle. la température maximale du conducteur à usage normal des câbles est de 90 oC. Eviter de mettre au contact de la peau lors de travaux à haute température. Ces câbles sont prévus pour donner un circuit de continuité en cas d'incendie. les essais définis pour les fumées et gaz corrosifs s'appliquent uniquement aux câbles et pas à l' ensemble câble gaine." (UNE 21176).

### Méthodes d'installation:

En gaines, en gouttières fermées et tubulaires. le câblage interne des équipements et les mécanismes électriques en zones de haute température. La température maximale d'un conducteur dans lequel un câble pourrait travailler dépend de la température limite des autres câbles et accessoires qui sont en contact avec lui.

## Caractéristiques fonctionnelles

### A) Non propagateur de la flamme :

La composition de la gaine de polyoléfine assure la non propagation de la flamme selon les exigences de la norme: UNE EN 50265; IEC 60332-1; BS 4066-1; NF-C 32070-C2.

### B) Basse opacité des fumées:

En cas d'incendie, la transparence de la fumée émise est de 90% aux 15 minutes, selon la norme UNE EN 50268 IEC 61034.

### C) Émission minimale de gaz toxiques:

En cas d'incendie, l'émission de monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et acide chlorhydrique est inférieure au 0.5% selon la norme UNE EN 50267-2-1.

### D) Basse taux d'acidité des gaz de combustion:

En cas d'incendie, le taux de acidité et la conductivité des gaz émis répondent à la norme UNE EN 50267-2-2 y UNE EN 50267-2-3.

### E) Haute température de service:

le matériel réticulé de polyoléfine type E15. améliore la capacité de transmission de puissance montant la température en service permanent à 90° C et celle du court-circuit à 250°C face aux 70/160°C du PVC ou d'autres polyoléfines thermoplastiques non réticulées.



### Instructions Techniques - REBT

Le REBT prescrit l'usage de ces câbles dans les ITC suivants:  
ITC-BT 16: Installations de liaison, centralisation de compteurs

### Caractéristiques dimensionnelles, couleurs

Código	Section Nominale	Ø extérieure	l'épaisseur de l'isolant	le poids	la résistance ohmique a 20°C	couleurs disponibles
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	Ohm/km	
<b>H07Z-R</b>						
84220	1x1,5	3	0,7	22,5	12,1	
84221	1x2,5	3,6	0,8	35	7,41	
84222	1x4	4,2	0,8	50	4,61	
84223	1x6	4,6	0,8	70	3,08	
84224	1x10	5,8	1	114	1,83	
84225	1x16	6,8	1	170	1,15	



Les références sont disponibles en stock permanent et dans le réseau du **Service Intégré**

### Présentation

#### métrages des couronnes, des paquets et des palette standard

Type de câbles	section nominale	M.Palette	m./rouleau	m./paquets
AFIRENAS CC-Z	1x1,5	45.000	200	1000m
AFIRENAS CC-Z	1x2,5	27.000	200	600m
AFIRENAS CC-Z	1X4	18.000	100	400m
AFIRENAS CC-Z	1X6	13.500	100	300m
AFIRENAS CC-Z	1X10	7.200	100	
AFIRENAS CC-Z	1X16	7.200	100	