

# H07 Z-U H07 Z-R H07 Z-K

NF C 32-102.9 HD 22.9  
EN 50525-3-41  
USE <HAR>



**Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)**  
**450/750 V**  
**Domestique - Domestic**



## Caractéristiques du câble

## Cable characteristics



+60 -15 °C



AD1



Passable  
Fair



EN 60332-1



Souple  
Flexible



Sans halogène  
Halogen free  
EN 50267



Sans plomb  
Lead free



Équipement de filerie et câblage de tableaux et d'appareils électriques. Emploi conseillé pour des liaisons soumises aux vibrations et déformations, en particulier dans lesquelles une faible émission de fumées ou de gaz corrosifs est prescrite en cas de combustion (selon HD 516 - EN 50565). Les câbles H07 Z-U, H07 Z-R et H07 Z-K conviennent aux installations fixes et protégées, dans ou sur des dispositifs d'éclairage et de commande, pour des tensions jusqu'à et y compris 1 000 V en courant alternatif, ou jusqu'à et y compris 750 V en courant continu par rapport à la terre.

Equipment of wiring, control panel stranding and electrical appliances. Recommended use for link submitted to vibrations and distortions, particularly in which low smoke density or low corrosive gas density are required in case of burning (according to HD 516 - EN 50565). H07 Z-U, H07 Z-R and H07 Z-K cables are appropriate for fixed protected installations, in or on lighting and control devices, for tensions until and including 1 000 V in alternating current (AC) or until and including 750 V for direct current (DC) regarding ground plate.

## Descriptif du câble

## Cable design

### Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse :  
H07 Z-U : massive classe 1  
H07 Z-R : câblée classe 2  
H07 Z-K : souple classe 5  
selon EN 60228 (IEC 60228)
- Température maximale de l'âme :  
90°C en permanence,  
250°C en court-circuit pendant une durée maximale autorisée de 5 secondes.

### Conducteur

- Metal : plain copper
- Shape : circular
- Flexibility :  
H07 Z-U : solid class 1  
H07 Z-R : stranded class 2  
H07 Z-K : fine stranded annealed class 5  
according EN 60228 (IEC 60228)
- Maximum temperature of the conductor :  
90°C in normal duty,  
250°C in short circuit for 5 secondes maximum.

### Isolation

Elastomère sans halogène

### Insulation

Halogen free elastomer

### Marquage (exemple)

USE <HAR> H07 Z-K - PRYSMIAN n° usine - 1G4

### Marking (example)

USE <HAR> H07 Z-K - PRYSMIAN n° factory - 1G4

**Repérage des conducteurs / Cores identification**

Couleurs	Colours
Bleu - Noir - Gris - Brun - Rouge - Orange - Ivoire - Violet - Vert / Jaune	Blue - Black - Grey - Brown - Red - Orange - Off-White - Purple - Green / Yellow

**Conditions de pose**
**Laying conditions**

 Sous conduit  
In duct

 Tableau  
Control panel

 Câblage  
Stranding

 $t^{\circ}$  mini =  $-5^{\circ}\text{C}$ 

 r mini posé /  
min laid radius  
= 3 - 4 D\*

Les câbles H07 Z-K, H07 Z-U et H07 Z-R peuvent être installés en conduits ou encastrés : moulures, plinthes, gaines, caniveaux non inondables, vides de construction et huisseries.

H07 Z-U, H07 Z-R and H07 Z-K cables can be installed in ducts or embedded : mouldings, skirting boards, sheath, unliable to flooding ducts, air spaces and door frames.

**\* rayon mini posé / min laid radius (selon / according to HD 516)**

Rayon de courbure admissible Permissible bend radius	Diamètre / Diameter mm			
	D $\leq$ 8	8<D $\leq$ 12	12<D $\leq$ 20	D>20
Installation fixe / Fixed installation	3 D	3 D	4 D	4 D