

Z2Z2K4R5

Câble solaire harmonisé H1Z2Z2-K  
1X4mm<sup>2</sup> rouge - Touret de 500m



## DESCRIPTION

Les câbles d'énergie H1Z2Z2-K selon EN50618 sont utilisés dans les installations électriques photovoltaïques.

Ces câbles à double isolation, classe 2, sont posés de préférence sous panneau, en intérieur et en extérieur.



## AVANTAGES

- conforme au RoHS
- résistant à l'ozone et UV
- câble double isolation (classe 2)

**AXINDUS**  
/ ADALTRA

Mise à jour le: 26/01/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Type de produit                            | H1Z2Z2-K              |
| Matériau du conducteur                     | Cuivre étamé          |
| Section du conducteur                      | 4 mm <sup>2</sup>     |
| Composition Âme                            | IEC 60228 Cl. 5       |
| Nature de l'isolant                        | LSZH Compound         |
| Construction (mm <sup>2</sup> )            | 1 x 4 mm <sup>2</sup> |
| Couleur                                    | Rouge                 |
| Diamètre nominale de la gaine externe (mm) | 5.4                   |
| Mode de repérage de l'isolant              | Noir                  |

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Tension de service (V)                  | 600 / 1000 V                           |
| Tension de test (V)                     | 6500 Vac                               |
| Résistance électrique linéaire (Ω / Km) | Conforme à la norme IEC 60228 classe 5 |
| Ampérage maximum admissible à 30°C      | 44                                     |

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Rayon de courbure en pose fixe (mm)                  | 8 x Ø ext |
| Rayon de courbure en pose mobile (mm)                | 8 x Ø ext |
| Température maximum admissible sur l'âme (°C)        | 90°C      |
| Température maximum admissible en court circuit (°C) | 250°C     |

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Certification laboratoire indépendant       | Oui                                      |
| Classification CPR                          | Eca                                      |
| Comportement au Feu                         | IEC 60332-1                              |
| Résistance aux UV                           | Non                                      |
| Température utilisation fixe ( -x°C / +x°C) | -40°C / +90°C                            |
| Norme Composant                             | EN 50618                                 |
| Type de comportement au feu                 | Non propagateur de la flamme IEC 60332-1 |
| Norme sans halogène                         | IEC 60754-1 &-2                          |

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Conditionnement Produit | Touret de 500m |
|-------------------------|----------------|

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Poids (Kg)

60