

## H1Z2Z2-K



Lloyd's  
Register

- ① Âme souple cuivre étamé classe 5 - IEC60228
- ② Isolant : mélange réticulé sans halogène  
Couleur : blanc
- ③ Gaine: mélange réticulé sans halogène  
Couleurs standards : noir

### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -40°C à +90°C
- Température maximale admise sur l'âme : 120°C
- Température maximale sur l'âme : 250°C en court-circuit (5 secondes)
- Tension assignnée : 1.0/1.0 kV A.C. 1.5/1.5 kV D.C.
- Tension maximale : 1.2 kV A.C. - 1.8 kV D.C.
- Tension d'essai : 6.5 kV A.C. - 15 kV D.C selon EN 50395
- Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228
- Courant admissible selon EN 50618
- Excellente stabilité aux intempéries
- Enroulement à froid : -40°C
- Excellente tenue aux rayonnements UV selon EN 50618
- Vieillissement 20000h à 120°C selon IEC 60216
- Résistance à l'ozone selon EN 50396

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Diamètre extérieur (mm) mini	Diamètre extérieur (mm) maxi	Masse linéique approximative (kg/km)
2.5	50 x 0.250	4.3	5.9	38
4	50 x 0.300	4.7	6.6	55
6	80 x 0.300	5.2	7.4	76
10	80 x 0.400	6.5	8.8	113
16	126 x 0.400	8.1	10.1	174
25	196 x 0.400	9.9	12.5	270

### Marquage

OMERIN SOLARPLAST H1Z2Z2-K 1x section mm<sup>2</sup>  
- Année / Mois - 1.0/1.0 kV A.C.

### Homologations - Normes

- Certifié par Lloyd's Register selon la norme EN 50618
- IEC 60228, IEC 60332-1-2, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

### Applications

Câble unipolaire double isolation de classe II à faible émission de fumées et de gaz corrosifs en cas d'incendie pour l'alimentation des systèmes solaires photovoltaïques répondant aux exigences de la norme EN 50618.