

### H1Z2Z2-K



- 1 Âme souple cuivre étamé classe 5- IEC 60228
- 2 Isolant : mélange réticulé sans halogène  
Couleur : blanc
- 3 Gaine : mélange réticulé sans halogène  
Couleurs standards : noir et rouge

#### 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 assignée : 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
- Vieillessement 20000h à 120°C selon IEC 60216
- Résistance à l'ozone selon EN 50396
- Enterrabilité selon UL 854 section 23 (test de résistance aux chocs) et UL 854 section 24 (tests de résistance aux écrasements)
- Immersion permanente AD8 selon NF C 15-100

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre extérieur (mm)		Masse linéique approximative (kg/km)
		mini	maxi	
2.5	50 x 0.250	4.3	5.9	44
4	50 x 0.300	4.7	6.6	60
6	80 x 0.300	5.2	7.4	80
10	80 x 0.400	6.5	8.8	128
16	126 x 0.400	8.1	10.1	185
25	196 x 0.400	9.9	12.5	305
35	259 x 0.400	10.8	14.0	397
50	370 x 0.400	13.0	16.3	551
70	333 x 0.500	15.0	18.7	752
95	444 x 0.500	16.4	20.8	962

#### Marquage

OMERIN SOLARPLAST H1Z2Z2-K 1x section mm²  
- 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

#### Options

Câble bipolaire pour les sections 2.5, 4 et 6mm²  
SOLARPLAST® TWIN H1Z2Z2-K