

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