

TWIN H1Z2Z2-K



- 1 Ame cuivre étamé classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : mélange réticulé sans halogène
Couleur : rouge, noir
- 3 Gaine : mélange réticulé sans halogène
Couleurs standards : noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : $-40^{\circ}\text{C} < T < +90^{\circ}\text{C}$
- 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 maximale 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 20 000h à 120°C selon IEC 60216
- Résistance à l'ozone selon EN 50396

| Section nominale (mm ²) | Composition nominale | Diamètre extérieur nominal (mm) | Masse linéique approximative (kg/km) |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 2 x 2.5 | 50 x 0.250 | 5.5 x 11.2 | 115 |
| 2 x 4 | 50 x 0.300 | 5.6 x 11.4 | 140 |
| 2 x 6 | 80 x 0.300 | 6 x 12.2 | 185 |

Marquage

OMERIN SOLARPLAST H1Z2Z2-K TWIN 2x 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

Bobines. Tourets.

Applications

Câble bipolaire 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