

**SOLAR H1Z2Z2-K AD8 TUV 1X6 NOIR T500**

Code article : 13443025


**Données techniques**

Âme :	cuivre étamé souple, classe 5
Isolation :	polyoléfine réticulé LSZH (32 Shore D)
Gaine externe :	polyoléfine spécial réticulé LSZH noir, rouge, bleu (36 Shore D)
Tension maximale d'utilisation :	1800 V DC (cond. / cond. en système non relié à la terre, circuit non chargé)
Tension de service Uo/U :	1000 / 1000 V AC 1500 / 1500 V AC
Tension d'essai :	en courant alternatif : 3500 V en courant continu : 8500 V
Plage de température :	de - 40°C à + 90°C
Température max. admissible à l'âme :	+ 120°C
Rayon de courbure :	fixe : 5 x ø
Traction statique :	15 N/mm <sup>2</sup> de section cuivre

---

Traction dynamique : 50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

---

Repérage conducteurs : noir, rouge, bleu

---

Marquage : Solar DB EN 50618 / H1Z2Z2-K

---

Section (mm<sup>2</sup>) : 6

---

Section complète (mm<sup>2</sup>) : 1 x 6

---

ø gaine externe approx. (2) (mm) : 6.4

---

Intensité en régime permanent selon type de pose câble seul à l'air libre (A) : 64

---

Intensité en régime permanent selon type de pose câble seul sur paroi (A) : 61

---

## Dimensions et poids

---

Poids article (Kg/Km) : 82

---

Poids cuivre (kg/km) : 57,6

---

## Conditionnement

---

Conditionnement : T500

---

Mini de vente (TGL) : 500

---

## Normes et directives

---

**Normes :** Certification TÜV RHEINLAND 2 Pfg 1169/08.2007  
Essais des matériaux : IEC 60216-1 et 60216-2.  
Non propagation de l'incendie : EN 50266-2-4 / IEC 60332-1-2.  
Emission corrosifs des gaz : EN 50267-2-2 / IEC 60754-2.  
Sans halogène : EN 50267-2-1 / IEC 60754-1.  
Résistance à l'absorption de la pluie : IEC 60811-1-3.  
Résistance à l'ozone : IEC 60811-2-1.  
Résistance aux UV : UL 1581.  
Résistance aux huiles : EN 50264-3-1.  
Résistance à l'abrasion : EN 50305.  
Résistance à l'eau : NF C 15-100 AD8.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.  
Réglementation des Produits de Construction 305/2011.  
Euroclasse selon RPC : Eca.

---

---

RoHS :

Oui

---