



# Câble ZTT / Câble solaire PV

## RÉSUMÉ DU PRODUIT



Câble	Modèle H1Z2Z2-K, Marque ZTT
Certification	: Numéro de certification TUV B 098522 001 Rev. 01
Application	: Câble solaire PV, Câble PV intérieur/extérieur
Chef d'orchestre	: Fil de cuivre étamé de classe 5 : Classification des conducteurs selon la norme IEC 60228
Isolation	: XLPO
Gaine extérieure	: XLPO
Options de couleur	: Noir, Rouge

## CÂBLE ZTT / CÂBLE SOLAIRE PV

Le câble proposé par ZTT doit être conçu, fabriqué et testé selon les normes internationales comme suit:

### Norme de contrôle de la qualité

- Systèmes de gestion de la qualité ISO 9001:2005
- Systèmes de gestion de l'environnement ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018 Système de gestion de la sécurité sanitaire au travail

### Norme de matériau de composant

- CEI 60228:2004 Conducteurs de câbles isolés

### Câble Standard

**EN 50618:** Câble électrique 2014 pour systèmes photovoltaïques. Selon la norme EN 50618, les produits PV Cable DC devraient être testés et certifiés par TÜV Rheinland, un leader mondial des services d'essais, d'inspection et de certification.

**ZTT Cable** est un fabricant de modèle de câble solaire H1Z2Z2-K qui a été testé et approuvé par TÜV (Technischer Überwachungsverein) conformément aux exigences et à la norme EN 50618: 2014.

## AVANTAGES



Utilisation intérieure et extérieure pratique



Conditions météorologiques résistantes



Résistant à l'acide



Résistant aux UV et à l'ozone



Émissions non halogènes en combustion



Ininflammable, Résidus Minimaux en combustion



25 ans de garantie

## ZTT CÂBLE SPÉCIFICATIONS:

Données de dimension: Dimensionnel selon la norme IEC 60228, EN 50618:2014

Core x Cross section (mm <sup>2</sup> )	Nom./min. insulation thickness (mm)	Nom. diameter over insulation (mm)	Nom./min. outer sheath thickness (mm)	Nom. diameter over outer sheath (mm)	Max. diameter over outer sheath (mm)	Approx. weight (kg/km)
1×4	0.7/0.53	3.9	0.8/0.58	5.6	6.6	65
1×6	0.7/0.53	4.5	0.8/0.58	6.2	7.4	86
1×10	0.7/0.53	5.5	0.8/0.58	7.2	8.8	130

Données électriques: Conformité avec la CEI 60228, EN 50618:2014

Core x Cross section (mm <sup>2</sup> )	Max. Continuous conductor temp. (°C)	Max. DC resistance of conductor at 20 °C (Ω/km)	Current Rating (A)		
			Single cable free in air	Single cable on a surface	Two loaded cables touching on a surface
1×4	120	5.09	55	52	44
1×6	120	3.39	70	67	57
1×10	120	1.95	98	93	79

Note: Température ambiante: 60 °C, Température maximale du conducteur: 120°C.

Facteurs de conversion de la cote actuelles pour différentes températures ambiantes:

Ambient temperature (Celsius)	Conversion factor
Up to 60	1
70	0.92
80	0.84
90	0.75