

**Applications**

Câbles pour systèmes photovoltaïques

**Conditions d'utilisation**

Le câble unipolaire H1Z2Z2-K est une solution idéale pour connecter et câbler les cellules solaires entre elles.

Le câble H1Z2Z2 garantit une excellente résistance aux rayons UV et aux conditions atmosphériques. La large plage de températures de fonctionnement lui permet d'être utilisé même dans des zones climatiques extrêmes, évitant la détérioration causée par la chaleur et garantissant le bon fonctionnement du système photovoltaïque à chaque saison.

**Type de conducteur électrique**

Cuivre souple étamé

**Norme principale**

EN 50618

**Conducteur**

EN 60228 ; CEI 60228

**Retardant Flamme**

EN 60332-1-2 ; CEI 60332-1-2

**Résistance à l'ozone**

EN 50396 8.1.3

**Description**

Câbles électriques flexibles unipolaires à faible dégagement de fumée, sans halogène, avec isolation et gaine réticulées.

Tension	1.0/1.0kV AC - 1.5kV DC
Normes	EN 50618
Type de conducteur	Cuivre étamé souple
Type d'isolant	Composé conforme à la norme EN 50618
Type de gaine extérieure	Composé conforme à la norme EN 50618
Couleur de la gaine	Noire / Rouge / Bleu
Température d'utilisation	-40°C / +90°C
Température court circuit Max	250°C 5 sec
Tension d'essai	6 500V AC - 15 000V DC
Marquage Cable	Fabricant H1Z2Z2-K 1x section mm <sup>2</sup> TÜV Rheinland Reg. Nr. R 60109330/60108022)* Max 1.8kV DC
Rayon de courbure	4 fois le diamètre du câble

Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre max du fil (mm)	Épaisseur de l'isolant (mm)	Épaisseur moyenne de la gaine	Diamètre extérieur Maximum	Résistance Electrique cuivre 20°C	Poids Cuivre (kg/km)
1x2,50	0,25	0,75	0,80	5,3	8,2100	24,00
1x4,00	0,30	0,72	0,80	5,7	5,0900	38,40
1x6,00	0,30	0,74	0,80	6,2	3,3900	57,60
1x10,00	0,40	0,73	0,80	7,2	1,9500	96,00
1x16,00	0,40	0,74	0,90	8,4	1,2400	153,60



