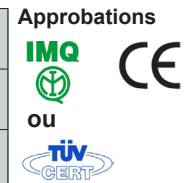


Désignation Câble solaire réticulé résist. au rayonn. UV et aux intempéries	N° du document F18030902	
	Page 1	Révision E
N° d'article	Libéré par Marcel Burri	Date de révision 12 janvier 2017



## Utilisation

Ce câble solaire sans halogène convient pour l'installation d'équipements photovoltaïques. Grâce à la double isolation et à la gaine extérieure réticulée, ce câble satisfait aux exigences les plus élevées. Excellente tenue aux intempéries, ainsi qu'aux UV et à l'ozone.



## Construction

Conducteur	Multibrin en cuivre étamé, VDE 0295 classe 5
Isolation	En mélange réticulé
Gaine extérieure	En mélange réticulé, noir, bleu ou rouge

## Caractéristiques électriques

Tension nominale	AC: 1kV, DC: 1.5kV
Tension d'essai	6500V

## Caractéristiques thermiques

Températures d'utilisation	Température à lame max.	+120°C
	Température ambiante max.	+90°C
	Température ambiante min.	-40°C

## Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure min.	5x Ø du câble
------------------------	---------------

## Norms

Non propagateur de la flamme	CEI 60332-1
Sans halogène	EN 60754-1
H1Z2Z2-K	EN 50618 (nouvelles productions de 2017)
Stabilité aux produits chimiques	Très bonne vers huiles, acides et bases
Résistance aux intempéries	Très bonne, résistant à l'hydrolyse, l'ozone et aux UV
CE	Ce produit est conforme à la directive basse tension

Section	Construction conducteur	Tension nominale	Résistance du conducteur
2.50mm <sup>2</sup>	56 x 0.30mm	0.6/1kV	8.21Ω/km
4mm <sup>2</sup>	56 x 0.30mm	0.6/1kV	5.09Ω/km
6mm <sup>2</sup>	84 x 0.30mm	0.6/1kV	3.39Ω/km
10mm <sup>2</sup>	80 x 0.40mm	0.6/1kV	1.95Ω/km
16mm <sup>2</sup>	56 x 0.30mm	0.6/1kV	1.24Ω/km
25mm <sup>2</sup>	200 x 0.40mm	0.6/1kV	0.795Ω/km
35mm <sup>2</sup>	280 x 0.40mm	0.6/1kV	0.565Ω/km
50mm <sup>2</sup>	400 x 0.40mm	0.6/1kV	0.393Ω/km
70mm <sup>2</sup>	356 x 0.50mm	0.6/1kV	0.277Ω/km
95mm <sup>2</sup>	485 x 0.50mm	0.6/1kV	0.210Ω/km
120mm <sup>2</sup>	614 x 0.50mm	0.6/1kV	0.164Ω/km
150mm <sup>2</sup>	765 x 0.50mm	0.6/1kV	0.129Ω/km
185mm <sup>2</sup>	944 x 0.50mm	0.6/1kV	0.106Ω/km

Copie à des tiers, seulement avec l'approbation de Heiniger Câbles SA.  
Sous réserve de différences et modifications techniques.

# Données techniques

Désignation Câble solaire réticulé résist. au rayonn. UV et aux intempéries	N° du document F18030902	
	Page 2	Révision E
N° d'article	Libéré par Marcel Burri	Date 12 janvier 2017



No art. Heiniger	Texte d'article	Diamètre mm	Poids Cu kg/km	Poids kg/100m
777 999 102	Câble solaire réticulé 1x2.50 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	4.6	24.0	5.5
777 999 142	Câble solaire réticulé 1x2.50 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	4.6	24.0	5.5
777 999 162	Câble solaire réticulé 1x2.50 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	4.6	24.0	5.5
777 999 202	Câble solaire réticulé 1x4 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	5.5	38.4	7.0
777 999 242	Câble solaire réticulé 1x4 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	5.5	38.4	7.0
777 999 262	Câble solaire réticulé 1x4 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	5.5	38.4	7.0
777 999 302	Câble solaire réticulé 1x6 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	6.0	57.6	10.0
777 999 342	Câble solaire réticulé 1x6 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	6.0	57.6	10.0
777 999 362	Câble solaire réticulé 1x6 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	6.0	57.6	10.0
777 999 402	Câble solaire réticulé 1x10 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	7.9	96.0	14.5
777 999 442	Câble solaire réticulé 1x10 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	7.9	96.0	14.5
777 999 462	Câble solaire réticulé 1x10 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	7.9	96.0	14.5
777 999 502	Câble solaire réticulé 1x16 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	9.1	153.6	20.4
777 999 542	Câble solaire réticulé 1x16 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	9.1	153.6	20.4
777 999 562	Câble solaire réticulé 1x16 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	9.1	153.6	20.4
777 999 602	Câble solaire réticulé 1x25 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	11.1	240.0	29.6
777 999 642	Câble solaire réticulé 1x25 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	11.1	240.0	29.6
777 999 662	Câble solaire réticulé 1x25 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	11.1	240.0	29.6
777 999 702	Câble solaire réticulé 1x35 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	12.8	336.0	40.1
777 999 742	Câble solaire réticulé 1x35 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	12.8	336.0	40.1
777 999 762	Câble solaire réticulé 1x35 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	12.8	336.0	40.1
777 999 802	Câble solaire réticulé 1x50 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	14.8	480.0	55.7
777 999 842	Câble solaire réticulé 1x50 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	14.8	480.0	55.7
777 999 862	Câble solaire réticulé 1x50 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	14.8	480.0	55.7
777 999 902	Câble solaire réticulé 1x70 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	16.9	672.0	76.7
777 999 942	Câble solaire réticulé 1x70 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	16.9	672.0	76.7
777 999 962	Câble solaire réticulé 1x70 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	16.9	672.0	76.7
777 998 102	Câble solaire réticulé 1x95 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	18.7	912.0	98.9
777 998 142	Câble solaire réticulé 1x95 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	18.7	912.0	98.9
777 998 162	Câble solaire réticulé 1x95 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	18.7	912.0	98.9
777 998 202	Câble solaire réticulé 1x120 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	20.7	1152.0	123.3
777 998 242	Câble solaire réticulé 1x120 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	20.7	1152.0	123.3
777 998 262	Câble solaire réticulé 1x120 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	20.7	1152.0	123.3
777 998 302	Câble solaire réticulé 1x150 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	23.0	1440.0	154.8
777 998 342	Câble solaire réticulé 1x150 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	23.0	1440.0	154.8
777 998 362	Câble solaire réticulé 1x150 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	23.0	1440.0	154.8
777 998 402	Câble solaire réticulé 1x185 noir résist. au rayonn. UV et aux intempéries	25.3	1776.0	215.0
777 998 442	Câble solaire réticulé 1x185 bleu résist. au rayonn. UV et aux intempéries	25.3	1776.0	215.0
777 998 462	Câble solaire réticulé 1x185 rouge résist. au rayonn. UV et aux intempéries	25.3	1776.0	215.0

Copie à des tiers, seulement avec l'approbation de Heiniger Câbles SA.  
 Sous réserve de différences et modifications techniques.