

NOUS CONNECTONS L'ÉNERGIE DU SOLEIL

🇫🇷 Gamme 2023/2024

SOLUTIONS DE CÂBLAGE D'INSTALLATIONS PV

N° 1
Experts PV en Europe

Plus de **6,5 GW**
d'approvisionnement en
composants en 2021

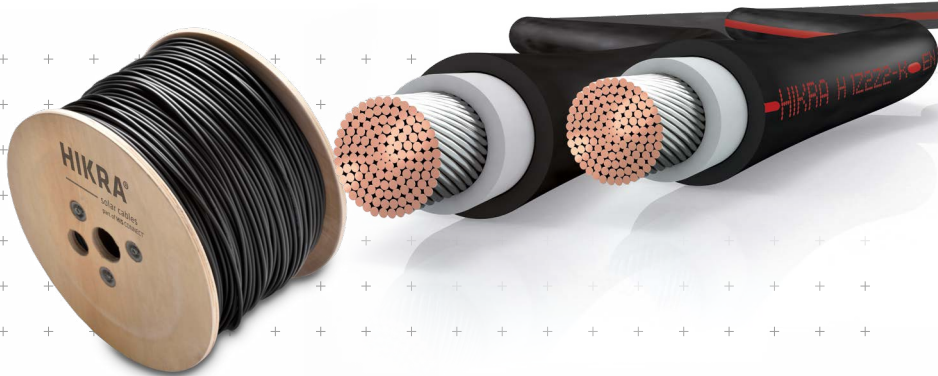
≥ 2000
clients dans 60 pays

HIKRA®

solar cables
part of HIS CONNECT

CONCENTREMENT SUR LE RENDEMENT DE LA CENTRALE NOS CABLES SOLAIRES EN FONCTIONNEMENT

HIKRA® est synonyme de solutions techniquement exceptionnelles et intégrées, ils ont été développés en prenant en compte l'aspect environnemental, de sécurité et de coût dans les conditions les plus rudes afin d'offrir une performance sans failles.



Convient à l'enterrement
Composants spéciaux optimisés



Compatibilité optimale
Partie du système de câblage HISconnect®



Tension nominale
Max. 2 kV DC



Haute conductivité
Fils fin de cuivre électrolytique



Bénéfices supplémentaires
Approuvés par le CPR



Certifications étendues
EN50618, IEC62930



Conçu pour du Floating PV
et certifié TÜV 2PFG2750



Résistance élevée au court-circuit
250°C/5s

HIKRA® SOL

La solution qui répond aux attentes des EPC et des installateurs.



N° d'article		Brins section en mm ²	Structure conducteur n x max-Ø (mm)	Max. résistance Conducteur (Ω/km)	Diamètre extérieur env. (+/- 0,2 mm)	CU kg/km	Poids env.kg/km
Noir	Rouge						
73 90 65	73 90 66	1 x 1.5	29 x 0.25	13.7	4.6	14.0	32.0
73 86 09	73 86 10	1 x 2.5	47 x 0.25	8.21	5.0	24.0	41.0
73 86 13	73 86 14	1 x 4.0	52 x 0.3	5.09	5.4	38.4	54.0
73 86 15	73 86 16	1 x 6.0	78 x 0.3	3.39	6.0	57.6	73.0
73 86 17	73 86 18	1 x 10.0	77 x 0.4	1.95	7.2	96.0	120.0
73 86 19	-	1 x 16.0	126 x 0.4	1.24	9.3	153.6	189.0
73 90 61	-	1 x 25.0	190 x 0.4	0.795	10.4	240.0	277.0

HIKRA® PLUS DB

Ce câble est destiné à être utilisé pour une application photovoltaïque et convient aux équipements de protection et d'isolation



N° d'article		Brins section en mm ²	Structure conducteur n x max-Ø (mm)	Max. résistance Conducteur (Ω/km)	Diamètre extérieur env. (+/- 0,2 mm)	CU kg/km	Poids env.kg/km
Noir	Rouge						
747455	747456	1 x 4.0	56 x 0.31	5.09	5.5	38.4	56.0
747457	747458	1 x 6.0	80 x 0.31	3.39	6.0	57.6	75.0
747459	747460	1 x 10.0	80 x 0.41	1.95	7.1	96.0	115.0

HIKRA® TECH 1500V



N° d'article		Brins section en mm ²	Structure conducteur n x max-Ø (mm)	Max. résistance Conducteur (Ω/km)	Diamètre extérieur env. (+/- 0,2 mm)	CU kg/km	Poids env.kg/km
Noir	Rouge						
746410	746411	1 x 4.0	50 x 0.31	5.09	5.6	38.4	61.0
746412	746413	1 x 6.0	75 x 0.31	3.39	6.0	57.6	82.0
746414	746415	1 x 10.0	77 x 0.41	1.95	7.1	96.0	124.0
746416	-	1 x 16.0	120 x 0.41	1.24	9.4	153.6	200.0

PROTÉGER VOTRE INVESTISSEMENT

- Adapté à vos besoins
- Systèmes de fonctionnement efficaces
- Plus grande rentabilité
- Bureau d'ingénierie interne

UNE PLUS GRANDE SECURITÉ

- Conçu avec des composants de haute qualité
- Conçu selon les exigences individuelles
- Testé pour une haute disponibilité du système

ALL IN ONE SUPPORT

INTÉGRATION ET SYNCHRONISATION DES DONNÉES



E-CAD



INGÉNIERIE



ERP



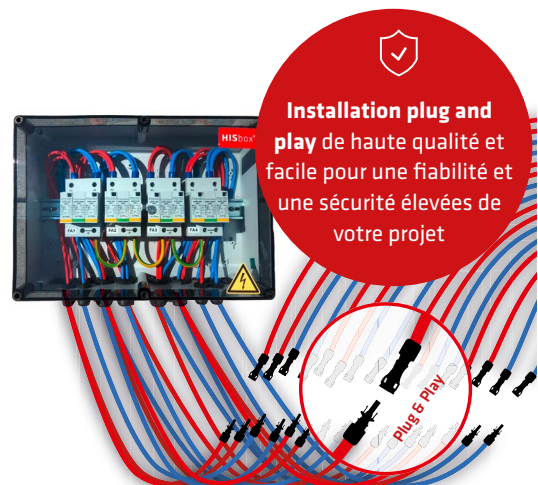
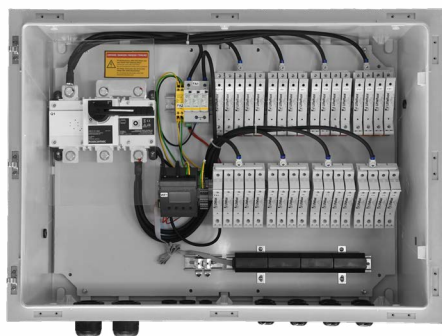
CONFECTION



LOGISTIQUE



Boîtier AC/DC



Installation **plug and play** de haute qualité et facile pour une fiabilité et une sécurité élevées de votre projet

Design spécifique pour votre projet

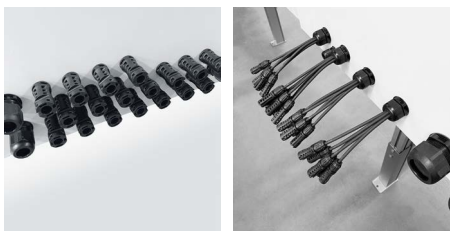
Les coffrets HISbox® sont toujours conçus spécifiquement pour chaque projet : à cette fin, nous clarifions votre besoin d'appareils de protection, de commutation et de mesure en accord avec les réglementations en vigueur.

Qualité prouvée

Intégration du logiciel de planification dans le système de gestion des marchandises ; Tests d'échauffement dans les laboratoires d'essais internes ; Contrôle des pièces selon la norme IEC : Pour les coffrets HISbox®, rien n'est laissé au hasard.

Presse-étoupe et options d'alimentation

Presse-étoupes droits, branchements, câbles volants ou HISconnect PLUS®, choisissez celui dont vous avez besoin.



Plug & Play

Les connecteurs MC4 permettent de connecter facilement la chaîne PV sur la boîte de jonction.

Installation facile

Les coffrets HISbox® sont prêts à l'emploi, c'est-à-dire que des cordons de raccordement ou des connecteurs PV pré-assemblés sont déjà montés et réduisent ainsi le temps d'installation au minimum.

Plus grande fiabilité

En utilisant des composants normalisés, certifiés et éprouvés par HIS Renewables dans nos solutions HISbox®, nous posons les bases d'une exploitation longue et sans entretien.

Configuration modulaire

Utilisez la liste de contrôle HIS pour rapidement configurer la HISbox conforme à vos besoins avec des composants modulaires



Coffret de communication



Coffret AC

HISKON®

PV cabling components
part of HIS CONNECT™

COMPOSANTS PARFAITEMENT COMBINÉS POUR UNE INSTALLATION SANS PROBLÈME.

Les installateurs et les opérateurs de système du monde entier font confiance aux composants du système HIS CONNECT®, et leur succès leur donne raison.

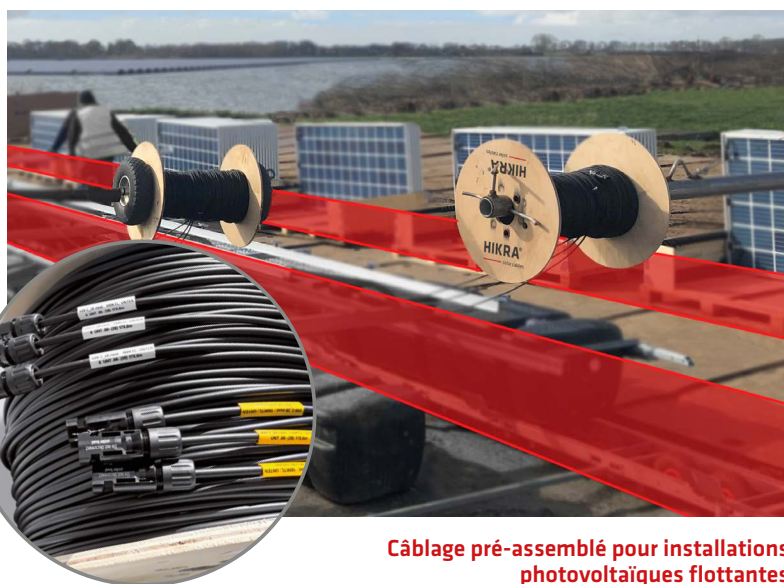


Connexion Plug'n'Play facile et sûre

Rallonges & Harnais

Adapateurs et rallonges

- Adaptateur de connexion HISKON®
- Rallonges préfabriquées avec possibilités de marquage individuel



Câblage pré-assemblé pour installations photovoltaïques flottantes

Harnais

- Solutions Plug and Play prêts à l'installation réduisant les coûts d'installation et permettant de gagner du temps.
- Toujours le connecteur approprié pour une disponibilité durable des installations
- Qualité de sertissage contrôlée et réduction de la résistance de contact



Pieuxres & fusibles en ligne

- Pour optimiser la rentabilité et la sécurité opérationnelle des centrales solaires, il est recommandé d'installer un fusible en ligne
- Ce faisant, vous pouvez faire appel à une large gamme de solutions : 1000VDC ou 1500VDC ; individuellement ou intégrées dans un faisceau de câbles



30A



**RÉDUCTION DES COÛTS
AUGMENTATION DU PROFIT**



HISkon®

PV cabling components
part of HIS CONNECT™

Trinasolar
STÄUBLI

Jinko Solar

CanadianSolar

TE

Connecteurs photovoltaïques

- Premier fournisseur mondial de connecteurs photovoltaïques de tous les fabricants renommés
- Livraison fiable grâce à un grand entrepôt et un réseau logistique à long terme
- Montage simple et rapide grâce à des outils de sertissage et des accessoires de montage de haute qualité

Marque	N° d'article	N° d'article du fabricant	Type	Section Ø mm²	Gaine extérieure Ø mm	Outil
Stäubli	71 13 90	MC4 PV-KST4/6IUR	Connecteur Prise	4.0 - 6.0	5.0 - 6.0	75 64 22
	71 13 93	MC4 PV-KST4/6IIUR			5.9 - 8.8	72 34 96
Stäubli	70 86 68	MC4 PV-KBT4/6IUR	Connecteur Prise	4.0 - 6.0	5.0 - 6.0	75 64 22
	70 86 69	MC4 PV-KBT4/6IIUR			5.9 - 8.8	72 34 96
Stäubli	73 27 58	EV02 PV-KST4-EVO 2/6IUR	Connecteur Prise	4.0 - 6.0	4.7 - 6.4	75 64 22
	73 27 60	EV02 PV-KBT4-EVO 2/6IUR			72 34 96	
Trinar Solar	74 31 47	TS4-M2	Connecteur Prise	4.0 - 6.0	5.6 - 6.8	74 36 81
	74 31 48	TS2-F2				
Jinko	75 33 92	PV-JK03M/2BC mâle	Connecteur Prise	4.0 - 6.0	5.0 - 8.5	75 33 15
	75 33 93	PV-JK03M/2BC femelle			75 33 14	
Canadian Solar	74 25 95	T4-PC-1	Connecteur Prise	4.0 - 6.0	4.3 - 6.6	75 00 32
	74 25 96	Tlian T4-PC-1			75 00 31	
TE	73 86 24	2-2270024-1	Connecteur Prise	4.0 - 6.0	5.0 - 7.8	72 76 17
	73 86 25	2-2270025-1			72 76 18	

Weidmüller

PHENIX CONTACT

RENHESOLAR

SUNTER

JA SOLAR

LONGI Solar

TLIAN

TWINSEL
Electronic Technology

GC SOLAR

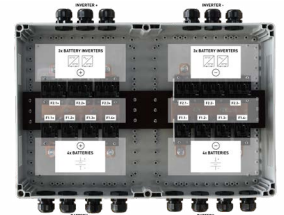
HISbatt®

Battery storage system
part of HIS CONNECT™

Systèmes de stockage d'énergie



Câble de batterie pour
Battery-Box Premium LVS



HISbox Battbreaker



Coffret pour Batterie-Backup-System
(SMA, Fronius)



Câble de batterie



Câble de connexion



Câble réseau RJ45

Fronius
GRENZEN VERSCHIEDEN

SMA



COMPOSANTS DU SYSTÈME POUR VOTRE CONFIGURATION D'ÉLECTROMOBILITÉ



ev
tap®

HIS

the power behind re:energy

Siège Allemagne

Ingénierie, confection
et ventes

HIS Renewables GmbH

Siemensstraße 4
64760 Oberzent

T +49 6068 9314 430

E sales@his-solar.de

HIS Renewables SARL

48, rue Claude Balbastre
34070 Montpellier

T +33 4 67 27 68 20

E info.fr@his-solar.com

HIS Soluciones de Sistemas Solares S.L.

Avenida de Brasil 17
Madrid, 28020

T +34 916 320 493

E info.es@his-solar.com

HIS Solar Sistemleri A.Ş

Alsancak Mah. 1479 Sk. No.: 22/7
35220 Konak - İzmir

T +90 232 4220 931

E info.tr@his-solar.com

Bureau Pologne

T +48 576 030 900

E info.pl@his-solar.com

Plus d'informations sur notre site www.his-solar.com

**FOURNISSEUR N°1 DANS LE
SECTEUR CENTRALES SOLAIRES**

© 2022/2023 by HIS Renewables GmbH, Tous droits réservés. Aucune responsabilité pour les fautes d'impression.

