

Assurez-vous d'utiliser le câble approprié pour votre installation. Nous offrons les câbles souterrains et résistants UV, les câbles TECK, et les câbles multibrins flexibles avec des embouts aux extrémités qui conviennent à chaque application.

Make sure you are using the right wire for the job. We offer UV resistant direct burial, TECK, and multi-strand welding cable to suit each application.

Le tableau ci-contre indique la distance maximum (en pieds) que peut parcourir un câble à deux conducteurs tout en limitant les pertes de tension à moins de 5 % dans le système 12 VCC.

Multiplier les distances par 2 pour les systèmes de 24 Volts ou par 4 pour les systèmes 48 Volts.

Amperes	Wire Size								
	#14	#12	#10	#8	#6	#4	#2	#1/0	
2	55	88	140	222	354	562	900	1422	
4	28	44	70	111	177	281	450	711	
6	18	29	47	74	118	187	300	74	
8	14	22	35	56	88	141	225	355	
10	11	18	28	44	71	112	180	284	
15	7	12	19	30	47	75	120	190	
20	5	9	14	22	36	56	90	145	
25	5	7	11	17	28	45	73	115	
30	4	6	9	15	24	37	60	95	
40	-	-	7	11	17	29	45	72	
50	-	-	6	9	14	23	36	58	
Ampères	Calibre de câble								

The adjacent table indicates the maximum run length (in feet) of a wire size for a given maximum load current for a 12 VDC system limited to a 5 % voltage loss.

Multiply the distance shown by 2 for 24 V systems, by 4 for 48 V systems.

Description	Product #	Description
Câble d'interconnexion des batteries de longueur 10"	16-62-001	Pre-Made Battery Cable 10"
Câble d'interconnexion des batteries de longueur 15"	16-62-002	Pre-Made Battery Cable 15"
Câble résistant UV de calibre 8	16-28-015	#8 Sunlight Resistant 2 Conductors
Câble résistant UV de calibre 10	16-28-012	#10 Sunlight Resistant 2 Conductors
Câble résistant UV de calibre 12	16-28-013	#12 Sunlight Resistant 2 Conductors
Câble résistant UV de calibre 14	16-28-014	#14 Sunlight Resistant 2 Conductors
Serre-garniture étanche NPT de 1/2"	16-28-001	Weather Tight Gland 1/2 in, NPT
Câble Teck avec conduit résistant de calibre 10 - 2 conducteurs	16-28-002	Teck 10/2 Weatherproof Industrial Cable
Câble Teck avec conduit résistant de calibre 12 - 2 conducteurs	16-28-003	Teck 12/2 Weatherproof Industrial Cable
Câble Teck avec conduit résistant de calibre 4 - 4 conducteurs	16-28-004	Teck 4/4 Weatherproof Industrial Cable
Câble Teck avec conduit résistant de calibre 6 - 4 conducteurs	16-28-005	Teck 6/4 Weatherproof Industrial Cable
Câble Teck avec conduit résistant de calibre 8 - 2 conducteurs	16-28-006	Teck 8/2 Weatherproof Industrial Cable
Câble Teck avec conduit résistant de calibre 8 - 4 conducteurs	16-28-007	Teck 8/4 Weatherproof Industrial Cable
Connecteur TECK 4/4	16-28-008	Connector Teck 4/4
Connecteur TECK 6/4	16-28-009	Connector Teck 6/4
Connecteur TECK 8/2	16-28-010	Connector Teck 8/2
Connecteur TECK 8/4	16-28-011	Connector Teck 8/4
Câble d'interconnexion/connecteur entre deux KD135SX-UPU	16-49-009	KD135SX-UPU modules only
Câble d'interconnexion/connecteur entre KC50-85	16-49-010	KC50-85 modules only

Câbles d'onduleurs

Nos câbles d'onduleurs sont conçus pour de grands débits de courant et sont à multibrins flexibles, munis d'un isolant résistant et des embouts solides qui relient les batteries aux onduleurs. Ils respectent une convention de couleur négative et positive. Câbles certifiés CSA disponibles.



Inverter Cables

Our inverter cables are heavily insulated, finely stranded cable with crimped lugs designed to handle the high currents which flow from batteries to inverter when operating at full capacity. Colour coded for polarity. CSA approved cables available.

Product #	Gauge	Length	Inverter (kW) / Volts
16-49-006	#4	10'	1.0/12, 1.5/24
16-49-003	#2	10'	1.5/12, 2.4/24
16-49-002	2/0	5'	3.6/24, 4.0/48, 5.5/48
16-49-001	2/0	10'	3.6/24, 4.0/48, 5.5/48
16-49-005	4/0	5'	2.4/12, 2.5/12, 4.0/24
16-49-004	4/0	10'	2.4/12, 2.5/12, 4.0/24
# Produit	Calibre	Longueur	Onduleur (kW) / Volt

Connecteurs MC

Ces connecteurs sont conçus spécifiquement pour le branchement électrique des modules solaires SolarWorld, Suntech, Kyocera "KD" et autres modules solaires.



Connecteurs en "Y"

Ces connecteurs électriques étanches permettent d'installer les modules solaires en parallèle. Le courant maximum est 30 A.

16-64-001 Connecteur MC, une femelle/ deux mâles

16-64-002 Connecteur MC, un mâle/ deux femelles



Câbles de sortie pré-assemblés

Utilisez ces câbles de sortie pré-assemblés 6, 10 ou 15 m pour relier les modules solaires à la boîte de raccordement, au régulateur de charge ou à un onduleur de couplage au réseau. Chaque monoconducteur approuvé 10 ga comprend soit un connecteur femelle ou et mâle à l'extrémité.

16-64-003 Cable de sortie connecteur MC mâle/ femelle, 6 m, PR

16-64-004 Cable de sortie connecteur MC mâle/ femelle, 10 m, PR

16-64-005 Cable de sortie connecteur MC mâle/ femelle, 15 m, PR



Câbles d'interconnexion entre modules

Les câbles d'interconnexion permettent une installation facile, rapide et sécuritaire des modules solaires. Longueur de 1.2 m et de calibre 10, composé de deux connecteurs (un mâle et un femelle).

16-64-006 Cable d'interconnexion MC mâle/ femelle 1.2 m



MC Connectors

These connectors and cable assemblies are designed specifically for use with SolarWorld, Suntech, Kyocera "KD" and other solar modules using MC4 connectors.

Branch "Y" Connectors

These waterproof connectors make it possible to parallel solar modules. Maximum current is 30 A.

16-64-001 MC connector, one female/ two male

16-64-002 MC connector, one male/ two female

Array Output Cables

Use these 6, 10 or 15 m output cable pairs to connect to your solar array with junction and combiner boxes or controller. Each code approved 10 ga. wire pair has one male and one female connector at one end.

16-64-003 MC male/ female output cable, 6 m, PR

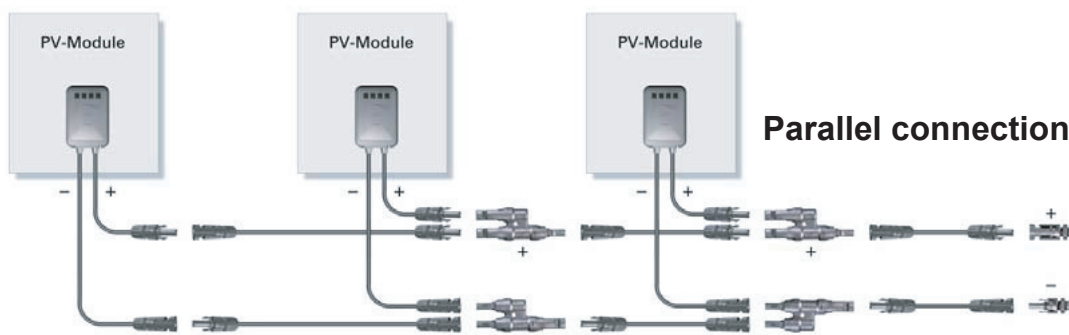
16-64-004 MC male/ female output cable, 10 m, PR

16-64-005 MC male/ female output cable, 15 m, PR

Array Cables

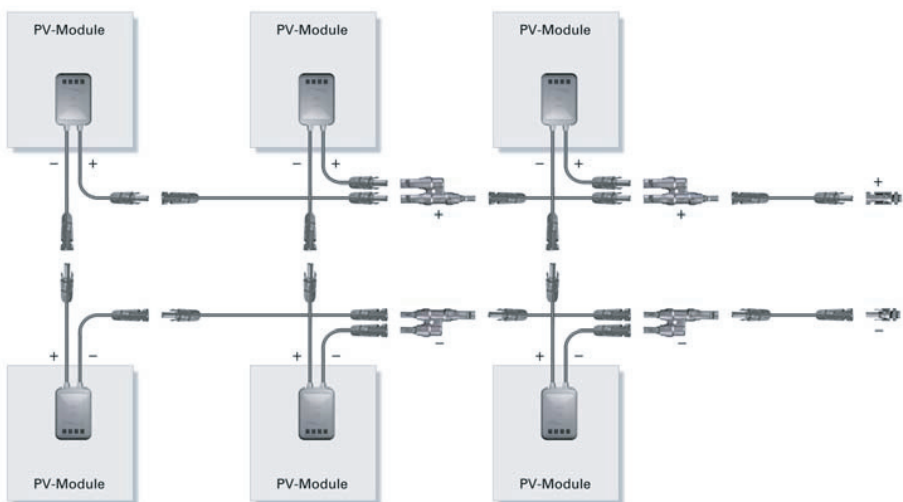
Array cables quickly, easily and securely connect modules. Each 1.2 m, 10 ga. cable has one male and one female connector.

16-64-006 MC Interconnect male/ female 1.2 m



Parallel connection

Séries - Connexion parallèle



Accessoires d'onduleurs ◇ Inverter Accessories

Porte fusible et fusible

Il faut donc protéger l'onduleur contre les courants supérieurs à la limite permise par l'onduleur. Nos fusibles anti-déflagrants (enveloppe en céramique) et porte fusible couvert assurent la jonction des câbles (par les écrous). Calibres spéciaux disponibles.

- # 08-58-001 110 A
- # 08-58-002 200 A
- # 08-58-003 300 A
- # 08-58-004 400 A

Options:

- # 08-16-137 F-110 fusible de remplacement
- # 08-16-138 F-200 fusible de remplacement
- # 08-16-139 F-300 fusible de remplacement
- # 08-16-140 F-400 fusible de remplacement



Inverter Size (W)	Fuse Rating (A)		
	12 V	24 V	48 V
1000	200	110	
1500	200	110	110
2000	300	200	110
2500	300	200	110
3000	400	300	200
4000		300	200
5500			200
(W)	12 V	24 V	48 V
Onduleur	Calibre de fusible		

Inverter Fuse Blocks

Our DC Fuse and Holder are extra heavy duty DC Class "T" rated fuses from 110 to 400 A, with "slow blow" characteristics suitable for inverter installations. Protect yourself and your equipment! Includes mounting block, fuse and protective cover. Screw lugs fit bare cable to 4/0.

- # 08-58-001 110 A
- # 08-58-002 200 A
- # 08-58-003 300 A
- # 08-58-004 400 A

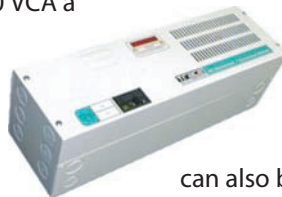
Options:

- # 08-16-137 F-110 replacement fuse
- # 08-16-138 F-200 replacement fuse
- # 08-16-139 F-300 replacement fuse
- # 08-16-140 F-400 replacement fuse

Transformateur T240

Le T240 est un transformateur de 4.5 kVA qui fournit 240 VCA à partir d'un onduleur 120 VCA. C'est un transformateur à double tension de sortie soit en amplifiant de 120 VCA à 240 VCA ou l'inverse en abaissant 240 VCA à 120 VCA permettant d'optimiser la puissance de sortie d'une génératrice de 240 VCA afin d'alimenter en 120 VCA. Le T240 peut être utilisé comme un transformateur permettant de raccorder un onduleur 120 VCA à une génératrice qui fournit 240 VCA en sortie. Le T240 comporte des terminaux de raccordements d'une boîte de conduit, deux disjoncteurs de 25 A et dispose d'une garantie de deux ans.

08-16-135



T240 Transformer

The T240 is a 4.5 kVA transformer providing 240 VAC from a single inverter. The transformer can step up from 120 VAC to 240 VAC or the reverse - turning 240 VAC into 120 VAC allowing the full output of a 240 VAC generator to be used by 120 VAC appliances. The T240 can also be used as balancing transformer allowing a single 120 VAC inverter to be connected to a generator which has 240 VAC output. The T240 features knockouts for conduit connections, two pole 25 A circuit breaker/ disconnect and a two year warranty.

08-16-135

Deka SOLAR

PHOTOVOLTAIC BATTERIES

Gel, AGM and Flooded Designs

Deka Solar Photovoltaic batteries offer a wide range of capacities sizes and technologies for all renewable energy applications.