

Assurez-vous d'utiliser le câble approprié pour votre installation. Nous offrons les câbles souterrains et résistants UV, 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 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" calibre 4	16-62-001	Pre-Made Battery Cable 10", 4 AWG
Câble d'interconnexion des batteries de longueur 15" calibre 1	16-62-002	Pre-Made Battery Cable 15", 1 AWG
Câble d'interconnexion des batteries de longueur 15" calibre 2	16-62-003	Battery Interconnect #2/0, 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", NPT
Câble d'interconnexion/connecteur entre deux KD135SX-UPU	16-49-009	KD135SX-UPU 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, 6.0/48
16-49-001	2/0	10'	3.6/24, 4.0/48, 6.0/48
16-49-005	4/0	5'	2.4/12, 4.0/24, 6.0/48
16-49-004	4/0	10'	2.4/12, 4.0/24, 6.0/48
# Produit	Calibre	Longueur	Onduleur (kW) / Volt

16-49-016 Paire de câbles de calibre 4/0, CSA
2.4/12, 4.0/24, 6.0/48

16-49-016 4/0 Cable Pair for Powerboard, CSA
2.4/12, 4.0/24, 6.0/48

Connecteurs MC

Ces connecteurs sont conçus spécifiquement pour le branchement électrique des modules solaires utilisant les connecteurs type MC et fillage spécifique pour le PV.

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 en Y, une femelle/ deux mâles

16-64-002 Connecteur en Y, 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 pour modules PV mâle/ femelle, 6 m, PR

16-64-004 Cable pour modules PV mâle/ femelle, 10 m, PR

16-64-005 Cable pour modules PV 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 PV mâle/ femelle 1.2 m

16-64-011 Connecteur mâle, type MC4 (Amphenol)

16-64-012 Connecteur femelle, type MC4 (Amphenol)

16-64-013 Cable pour modules, 10#, noir, UI4703, (per M)



MC Connectors

These connectors and PV Wire cable assemblies are designed specifically for use with solar modules featuring lockable MC type or equivalent output 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

PV Wire Array 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 Male/ female PV Wire, 6 m, PR

16-64-004 Male/ female PV Wire, 10 m, PR

16-64-005 Male/ female PV Wire, 15 m, PR

PV Wire Interconnect Cables

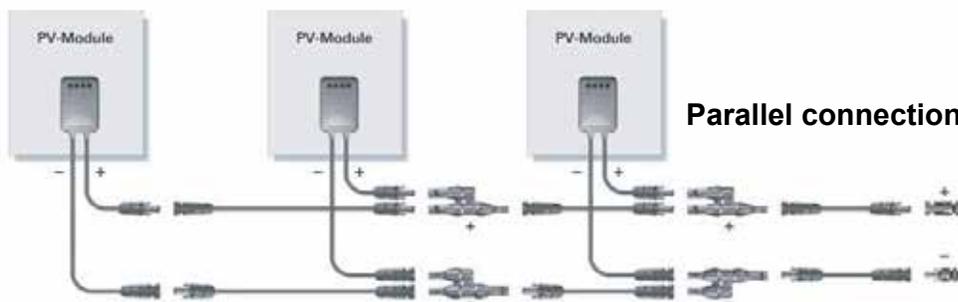
Array cables quickly, easily and securely connect modules. Each 1.2 m, 10 ga. cable has one male and one female connector.

16-64-006 PV wire module interconnect m/ f 1.2 m

16-64-011 Male connector, MC4 Typ (Amphenol)

16-64-012 Female connector, MC4 Typ (Amphenol)

16-64-013 PV wire, 10 Ga. Blk, (per M), UI4703



Series / Parallel Connection

