

IQ Balcony Solar câbles et accessoires

L'IQ Balcony Solar System est une solution solaire « plug-and-play » à réaliser soi-même pour exploiter l'énergie solaire des panneaux photovoltaïques installés sur un balcon. L'Enphase IQ Cabling et les accessoires font partie de l'IQ Balcony Solar System. Ces produits permettent des installations rapides, simples et fiables.



Spécifications principales	2-Drop IQ Cable Q-25-17-02	Câble d'alimentation AC Q-15-10-TF
Tension nominale	600 V (connecteur évalué à 250 V max.)	
Gamme de température de IQ Cable	-40°C à 90°C humide/sec	-30°C à 75°C humide/sec
Gamme de température de connecteur	-40°C à 85°C	-40°C à 50°C
Indice de protection de l'environnement	CEI 60529 IP67	
Section du conducteur	2,5 mm ²	1,5 mm ²
Longueur de câble entre les connecteurs	2,0 m	1,0 m
Nombre de connecteurs	4 (3 mâles, 1 femelle)	2 (1 Type F, 1 à 3 broches)
Poids	750 g	260 g

Simplicité

- Léger et compact avec connecteurs « plug-and-play » préinstallés

Compatibilité

- Compatible avec les IQ Microinverters et l'IQ Balcony Gateway

Flexible

- Étendez le système facilement avec un ou deux micro-onduleurs ou un câble d'extension

Fiable

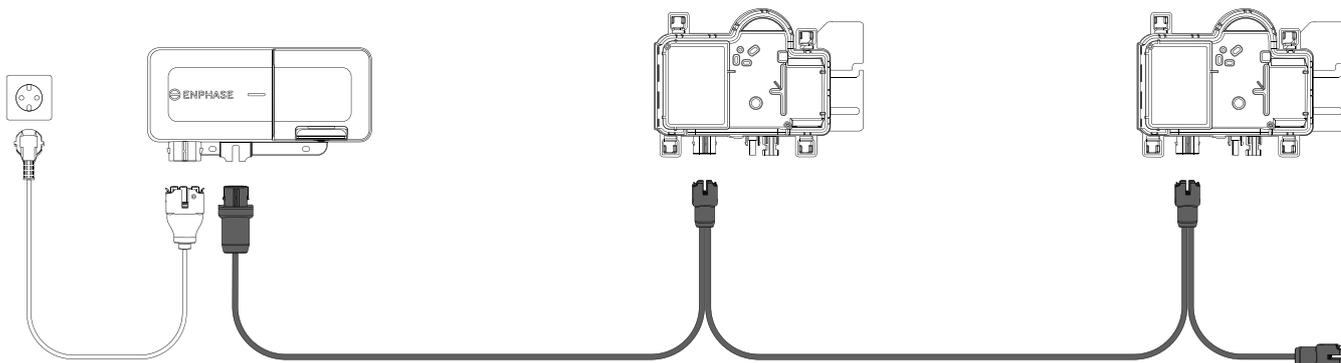
- Câblage IP67 fiable résistant aux UV

SKUs	Description
Q-25-17-02	Câblage simplifié avec connecteurs préinstallés pour connecter deux IQ Microinverters au système
Q-25-17-01	Câblage simplifié avec connecteurs préinstallés pour connecter un IQ Microinverter au système
Q-25-50-02	Un IQ Extension Cable de 5 mètres de long pour rallonger les IQ Cables si les IQ Microinverters sont placés loin les uns des autres
Q-15-10-TF	Câble Schuko pour connecter l'IQ Balcony Gateway à la prise murale Schuko AC

Spécifications de l'IQ Cable	
Tension nominale	600 V (connecteur évalué à 250 V max.)
Température nominale	-40°C à 90°C humide/sec
Gamme de température de connecteur	-40°C à 85°C
Taux d'exposition UV	CEI 60068-2-5 1008h $\leq \pm 30\%$
Indice de protection de l'environnement	CEI 60529 IP67
Type de IQ Cable	H07BQ-F
Classement de résistance aux flammes du câble	CEI 60332-1-2
Connecteur AC de l'IQ Cable	Certifié CEI 61984, CEI 62368-1
Diamètre extérieur de IQ Cable	10,3 \pm 0,3 mm
Rayon de cintrage minimum	5 cm
Résistance du conducteur	7,98 Ω /km (20°C), 9,75 Ω /km (85°C)
Conformité	RoHS, OIL RES I, CE, CEI 61984 (mise à jour), CEI 62368-1, EN 60228

SKU	Phase	Section du conducteur	Courant nominal du fabricant à 25°C	Longueur de câble entre les connecteurs	Orientation	Nombre de connecteurs	Poids
Q-25-17-02	Monophasé	2 x 2,5 mm ²	20 A	2,0 m	Paysage	4 (3 mâles, 1 femelle)	750 g
Q-25-17-01	Monophasé	2 x 2,5 mm ²	20 A	2,0 m	Paysage	3 (2 mâles, 1 femelle)	445 g
Q-25-50-02	Monophasé	2 x 2,5 mm ²	20 A	5,0 m	N.D.	2 (1 mâles, 1 femelle)	730 g

IQ Balcony Solar System avec 2-Drop IQ Cable (Q-25-17-02) mis en évidence

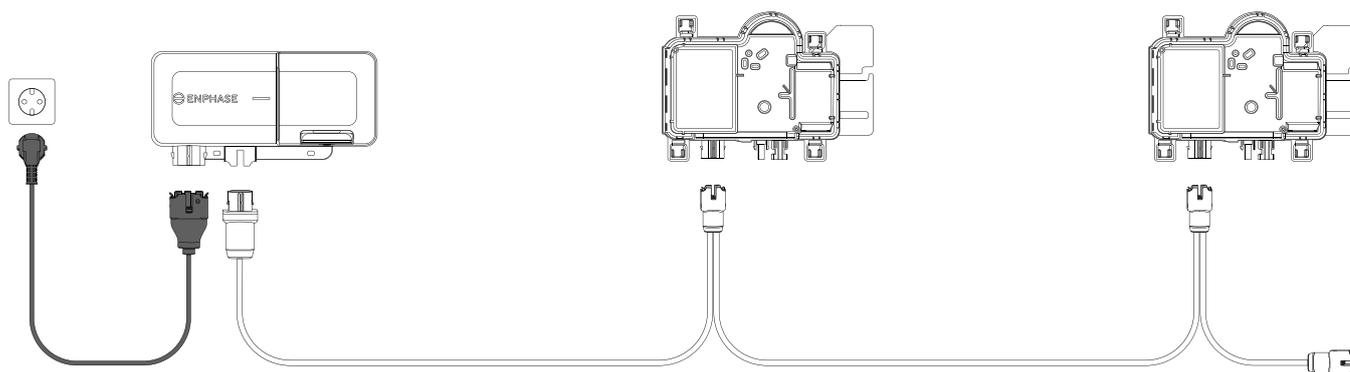


Spécifications du câble d'alimentation AC

Tension nominale	600 V (connecteur évalué à 250 V max.)
Température nominale	-30°C à 75°C humide/sec
Gamme de température de connecteur	-40°C à 50°C
Taux d'exposition UV	CEI 60068-2-5 1008h $\leq \pm 30\%$
Indice de protection de l'environnement	CEI 60529 IP67
Type de IQ Cable	H07RN-F
Classement de résistance aux flammes du câble	CEI 60332-1-2
Diamètre extérieur de IQ Cable	9,6 \pm 0,25 mm
Connecteur IQ AC à 3 broches	Certifié CEI 61984, CEI 62368-1
Type de fiche	Schuko CEE 7/7
Rayon de cintrage minimum	5 cm
Résistance du conducteur	12,1 Ω /km (20°C)
Conformité	RoHS, OIL RES I, CE, CEI 61984 (mise à jour), CEI 62368-1, EN 60228

SKU	Phase	Section du conducteur	Courant nominal du fabricant à 25°C	Longueur de câble entre les connecteurs	Orientation	Nombre de connecteurs	Poids
Q-15-10-TF	Monophasé	1,5 mm ²	16 A	1,0 m	N.D.	2 (1 Type F, 1 à 3 broches)	260 g

IQ Balcony Solar System avec câble d'alimentation AC (Q-15-10-TF) mis en évidence



Accessoires IQ Balcony Solar



IQ Sealing Cap

L'IQ Sealing Cap (Q-SEAL-10) est nécessaire pour fermer tout connecteur inutilisé sur l'IQ Cable (compatible avec l'IQ Cable, non compatible avec le câble d'alimentation AC). Température nominale : -40°C à 85°C; dimensions (L × l × H) : 24 mm × 38 mm × 19 mm.



IQ Disconnect Tool 2

Outil de déconnexion pour les connecteurs IQ Cable et les connecteurs DC. Cet outil est placé à l'arrière de l'IQ Balcony Gateway. Dimensions (L × l × H) : 80 mm × 99 mm × 6 mm.

Historique des révisions

Révision	Date	Description
DSH-00798-1.0	Mai 2025	Version initiale.