

# IQ Balcony Solar System Kabel und Zubehör

Das IQ Balcony Solar System ist eine Lösung mit Stecker zur Selbstmontage, mit der Sie die Sonnenenergie von auf einem Balkon installierten PV-Panels nutzen können. Das Enphase IQ Cabling und Zubehörteile gehören zum IQ Balcony Solar System. Diese Produkte ermöglichen eine schnelle, einfache und zuverlässige Installation.



Wichtige technische Daten	2-Drop IQ Cable Q-25-17-02	AC Kabel Q-15-10-TF
Bemessungsspannung	600 V (Steckverbinderklassifizierung bis zu 250 V)	
Temperaturbereich des IQ Cable	-40°C bis 90°C nass/ trocken	-30°C bis 75°C nass/ trocken
Temperaturbereich des Steckers	-40°C bis 85°C	-40°C bis 50°C
Umweltschutzklasse	IEC 60529 IP67	
Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Kabellänge zwischen den Steckverbindern	2,0 m	1,0 m
Anz. der Steckverbinder	4 (3 Stecker, 1 Buchse)	2 (1 Typ F, 1 3-polig)
Gewicht	750 g	260 g

## Einfach

- Leicht und kompakt mit vormontierten Plug-and-Play-Steckverbindern

## Kompatibel

- Kompatibel mit IQ Microinverter und IQ Balcony Gateway

## Flexibel

- Erweitern Sie das System einfach mit einem oder zwei Mikroinvertern oder Verlängerungskabeln

## Zuverlässig

- Zuverlässige UV-beständige Verkabelung nach Schutzklasse IP67

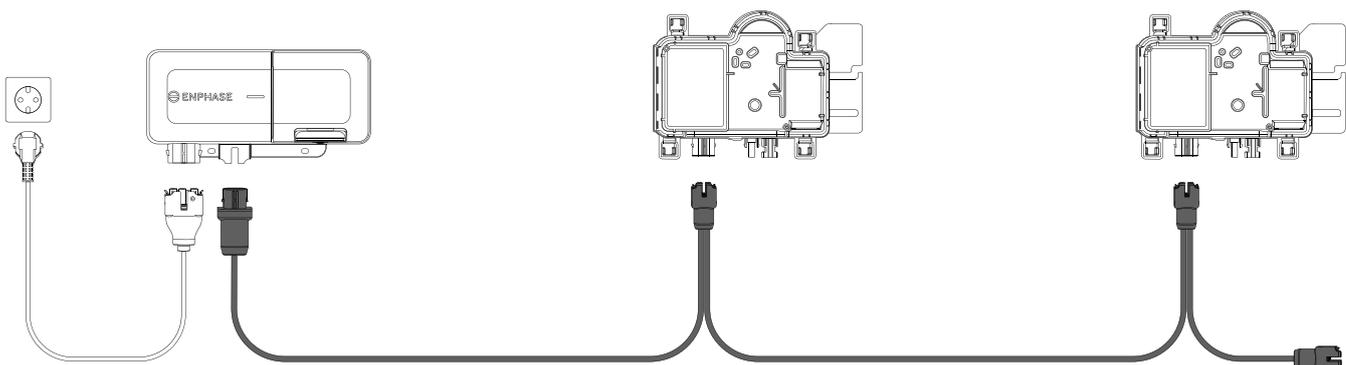
SKUs	Beschreibung
Q-25-17-02	Einfache Verkabelung mit vormontierten Steckverbindern zum Anschluss von zwei IQ Microinvertern an das System
Q-25-17-01	Einfache Verkabelung mit vormontierten Steckverbindern zum Anschluss eines IQ Microinverters an das System
Q-25-50-02	Ein 5 Meter langes IQ Extension Cable zur Verlängerung der IQ Cables, wenn die IQ Microinverter weit voneinander entfernt platziert sind
Q-15-10-TF	Schuko-Kabel zum Anschluss des IQ Balcony Gateway an die Schuko-Steckdose

#### Technische Daten des IQ Cable

Bemessungsspannung	600 V (Steckverbinderklassifizierung bis zu 250 V)
Nenntemperatur	-40°C bis 90°C nass/trocken
Temperaturbereich des Steckers	-40°C bis 85°C
UV-Schutzklasse	IEC 60068-2-5 1008 h $\leq \pm 30\%$
Umweltschutzklasse	IEC 60529 IP67
IQ Cable typ	H07BQ-F
Brandschutzklasse des Kabels	IEC 60332-1-2
IQ Cable AC-Verkabelung	IEC 61984, IEC 62368-1-zertifiziert
Außendurchmesser des IQ Cable	10,3 $\pm$ 0,3 mm
Minimaler Biegeradius	5 cm
Leiterwiderstand	7,98 $\Omega$ /km (20°C), 9,75 $\Omega$ /km (85°C)
Konformität	RoHS, OIL RES I, CE, IEC 61984 (Aktualisierung), IEC 62368-1, EN 60228

SKU	Phase	Leiterquerschnitt	Nennstrom des Herstellers bei 25°C	Kabellänge zwischen den Steckverbindern	Aurichtung	Anz. der Steckverbinder	Gewicht
Q-25-17-02	Einphasig	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	20 A	2,0 m	Querformat	4 (3 Stecker, 1 Buchse)	750 g
Q-25-17-01	Einphasig	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	20 A	2,0 m	Querformat	3 (2 Stecker, 1 Buchse)	445 g
Q-25-50-02	Einphasig	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	20 A	5,0 m	NA	2 (1 Stecker, 1 Buchse)	730 g

#### IQ Balcony Solar System mit 2-fach IQ Cable (Q-25-17-02)

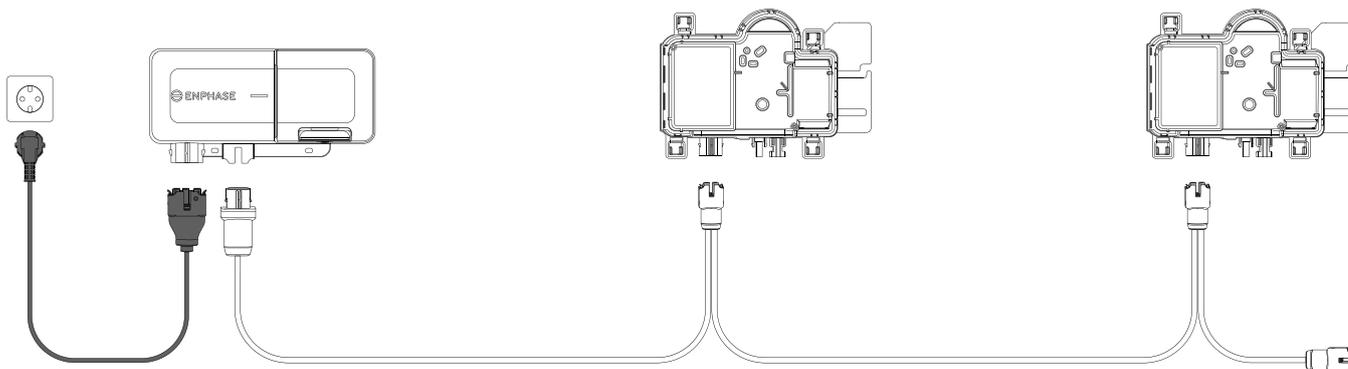


## Technische Angaben zum AC-Stromkabel

Bemessungsspannung	600 V (Steckverbinderklassifizierung bis zu 250 V)
Nenntemperatur	-30°C bis 75°C nass/trocken
Temperaturbereich des Steckers	-40°C bis 50°C
UV-Schutzklasse	IEC 60068-2-5 1008 h $\pm$ 30%
Umweltschutzklasse	IEC 60529 IP67
IQ Cable typ	H07RN-F
Brandschutzklasse des Kabels	IEC 60332-1-2
Außendurchmesser des IQ Cable	9,6 $\pm$ 0,25 mm
IQ AC 3-poliger Steckverbinder	IEC 61984, IEC 62368-1-zertifiziert
Steckertyp	Schuko CEE 7/7
Minimaler Biegeradius	5 cm
Leiterwiderstand	12,1 $\Omega$ /km (20°C)
Konformität	RoHS, OIL RES I, CE, IEC 61984 (Aktualisierung), IEC 62368-1, EN 60228

SKU	Phase	Leiterquerschnitt	Nennstrom des Herstellers bei 25°C	Kabellänge zwischen den Steckverbindern	Aurichtung	Anz. der Steckverbinder	Gewicht
Q-15-10-TF	Einphasig	1,5 mm <sup>2</sup>	16 A	1,0 m	NA	2 (1 Typ F, 1 3-polig)	260 g

### IQ Balcony Solar System mit gekennzeichnetem Wechselstromkabel (Q-15-10-TF)



# IQ Balcony Solar System Zubehör



## **IQ Sealing Cap**

IQ Sealing Cap (Q-SEAL-10) wird benötigt, um alle nicht verwendeten offenen Anschlüsse am IQ Cable zu schließen (kompatibel mit IQ Cable, nicht mit Wechselstromkabel).  
Nenntemperatur: -40°C bis 85°C;  
Abmessungen (L × B × H):  
24 mm × 38 mm × 19 mm.



## **IQ Disconnect Tool 2**

Trennwerkzeug für IQ Cable-Steckverbinder und DC-Steckverbinder. Dieses Werkzeug befindet sich auf der Rückseite des IQ Balcony Gateway.  
Abmessungen (B × H × T):  
80 mm × 99 mm × 6 mm.

# Revisionsverlauf

Revision	Datum	Beschreibung
DSH-00752-3.0	Mai 2025	Der Region-Tag wurde aktualisiert.
DSH-00752-2.0	Mai 2025	Erste Veröffentlichung.
DSH-00752-1.0	April 2025	Vorläufige Veröffentlichung.