

Anschluss-Schema Heckert Solar Module

(Stand 09/2017)

- An der Anschlussdose sind je ein Stiftstecker **plus** (links, **rot**) und ein Stiftstecker **minus** (rechts, **blau**) angebracht:

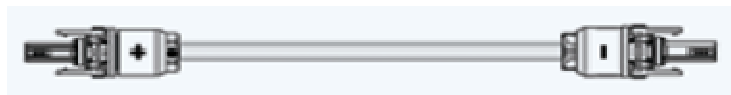
Stiftstecker
plus



Stiftstecker
minus

- Bei Auslieferung ist ein Kabel von 2,1m Länge an der Plusseite links angebracht (Buchsenstecker **plus** am Kabel auf Stiftstecker **plus** am Modul – **rot** auf **rot**). Dieses Kabel ist mit jeweils einem Buchsenstecker **plus** (**rot**) und **minus** (**blau**) versehen:

Buchsenstecker
plus (**rot**)







Buchsenstecker
minus (**blau**)

➔ Buchsenstecker **plus** bei Auslieferung links an Anschlussdose angesteckt

Mit diesem Kabel werden die Module eines Strings in Reihe verschalten. Am letzten Modul des Strings ist am linken Anschluss der Anschlussdose ein Kabel übrig und am ersten Modul des Strings ist der rechte Anschluss an der Anschlussdose (Stiftstecker **minus**) nicht belegt. Das übrige Kabel ist zu entfernen und wird nicht benötigt. Es werden also z.B. für einen String mit 20 Modulen 19 Modulkabel benötigt. Die Modulkabel sind bezüglich ihrer Länge so gewählt, dass eine horizontale und vertikale Verbindung zwischen benachbarten Modulen möglich ist. Bei größeren räumlichen Distanzen zwischen Modulen eines Strings kann es notwendig sein, ein Modulkabel in entsprechender Länge mit den oben genannten Buchsensteckern selbst zu konfektionieren.

Für den Anschluss an den Wechselrichter werden pro String ein Buchsenstecker **minus** (4 mm² - 40214000000003 oder 6 mm² - 40214000000007) und ein Buchsenstecker **plus** (4 mm² - 40214000000001 oder 6 mm² - 40214000000005) benötigt. Es wird direkt an den jeweils freien Anschluss der Anschlussdosen des ersten und des letzten Moduls im String angeschlossen.

Übersicht relevanter Tyco Steckverbinder:

| | | | |
|---|---|--|-----------------------|
|  | TE Steckverbinder plus 4mm² Buchse | plus 4mm ² Buchsen-Stecker (4-1394462-8; Kabelaußendurchmesser 4,5 bis 5,5mm) <i>plus 4mm² female cable coupler</i> | 40214000000001 |
|  | TE Steckverbinder minus 4mm² Buchse | minus 4mm ² Buchsen-Stecker (4-1394462-9; Kabelaußendurchmesser 4,5 bis 5,5mm) <i>minus 4mm² female cable coupler</i> | 40214000000003 |
|  | TE Steckverbinder plus 6mm² Buchse | plus 6mm ² Buchsen-Stecker (5-1394462-5; Kabelaußendurchmesser 5,5 bis 7,8mm) <i>plus 6mm² female cable coupler</i> | 40214000000005 |
|  | TE Steckverbinder minus 6mm² Buchse | minus 6mm ² Buchsen-Stecker (5-1394462-6; Kabelaußendurchmesser 5,5 bis 7,8mm) <i>minus 6mm² female cable coupler</i> | 40214000000007 |