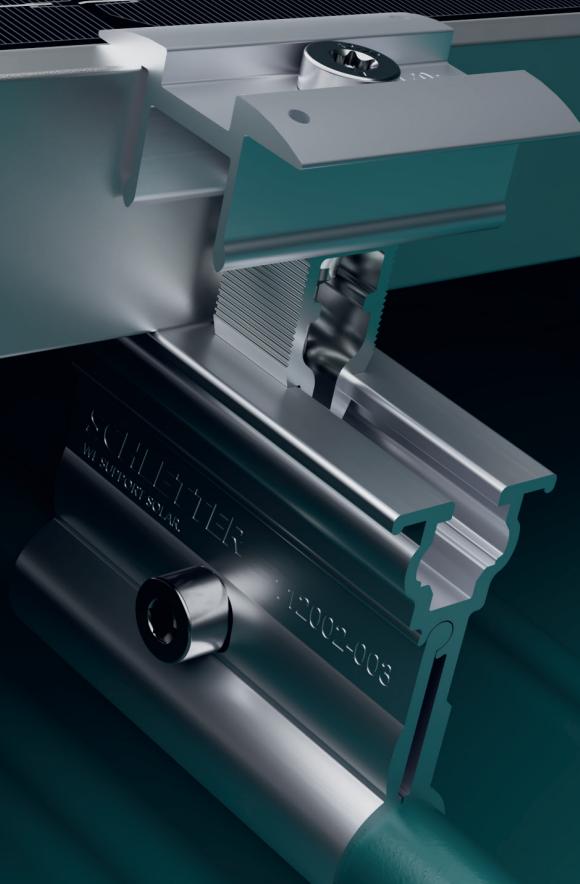


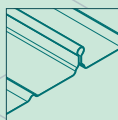
SCHLETTER
AN ENSTALL COMPANY



BLECHFALZKLEMMEN 510 RAPID & PRO 510

MONTAGEANLEITUNG

Für Blechdach, Rundfalz



DE

VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR EIN SCHLETTER MONTAGESYSTEM ENTSCIEDEN HABEN.

Bitte lesen Sie die Anleitung vor Beginn der Montage sorgfältig durch. Für eine umfassende und kompetente Beratung bei der Planung Ihrer Solarstromanlage und für Fragen zur Logistik und Auftragsbearbeitung stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.

KONTAKT

+49 8072 / 9191 0
www.schletter-group.com

PLANUNGSHILFE

Für die professionelle Planung und Berechnung Ihrer Solarstromanlage stellen wir Ihnen unseren Schletter Creator kostenlos zur Verfügung. Das bietet Ihnen die Planungssoftware:



- + Umfangreichste globale Datenbank zur Lastermittlung
- + Einfache Dachgestaltung direkt in Google Maps
- + Individuelle Einstellungen zum Speichern und Bearbeiten



- + Überprüfbare Statik und professionelle Dokumentation
- + Entwurf mehrerer verschiedener Dächer in einem Plan
- + Manuelle Bearbeitung und Erweiterung von Bestelllisten



Zum Download
<https://www.schletter-group.com/de/dienstleistungen/creator-de>

GEPRÜFTE QUALITÄT

Wenn wir unsere Solarmontagesysteme entwickeln, konstruieren und anfertigen, denken wir nicht nur an Sonnenschein. Wir berücksichtigen Stürme, starken Regen, Schnee und Erdbeben. Das sind die extremen Belastungen, denen eine Solarstromanlage in allen Situationen 25 Jahre oder länger standhalten muss.

- + Optimale Materialausnutzung
- + Geprüfte Lieferantenqualität
- + Sichere Berechnung
- + Detaillierte Konstruktion



SERIENKENNZEICHNUNG

Durch unsere Kennzeichnung ist auf einen Blick ersichtlich, zu welcher Serie die einzelnen Artikel gehören. Selbstverständlich stehen Ihnen unsere kompetenten Techniker zur Seite, falls sie hierzu Fragen haben.



Kompatibel mit unserer
Classic-Serie



Kompatibel mit unserer
ProLine-Serie

INHALTSVERZEICHNIS

ALLGEMEINE HINWEISE	4
MONTAGEHINWEISE	5
SICHERHEITSHINWEISE	6
PRODUKT- UND MONTAGEÜBERSICHT	7
Maßzeichnung	8

A: FALZKLEMME MIT MONTAGEPROFIL **9**

MONTAGESCHRITTE	10
1. ANBINDUNG MONTIEREN	11
Falzklemme 510 Rapid oder Falzklemme Pro 510	12
2. VERBINDUNG MONTIEREN	13
Kreuzverbinder	14
RapidConnect 90	15
3. MONTAGEPROFILE MONTIEREN	16
Mittels Kreuzverbinder	17
Mittels RapidConnect 90	18
4. MODUL UND ZUBEHÖR MONTIEREN	19
Kabelklemme Proklip-Multi 8	20
Kabelklemme Proklip-Multi PS	21
Kabelklemme Proklip-Multi 10S	22
Endklemme	23
Mittelklemme	24
Endklemme (Letztes Modul)	25
Endkappe Pro	26
Endkappe Solo	27

B: FALZKLEMME OHNE MONTAGEPROFIL **28**

MONTAGESCHRITTE	29
1. ANBINDUNG MONTIEREN	30
Falzklemme 510 Rapid oder Falzklemme Pro 510	31
2. MODUL MONTIEREN	32
Endklemme	33
Mittelklemme	34
Endklemme (Letztes Modul)	35

ALLGEMEINE HINWEISE

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Die Schletter-Montagesysteme sind ausschließlich für die Dachmontage mit PV-Modulen vorgesehen. Der bestimmungsgemäße Gebrauch umfasst unter anderem eine fachgerechte Montage nach dieser Anleitung. Eine andere Verwendung, eine unsachgemäße Montage (z.B. Verwendung von Fremdkomponenten) und insbesondere eine Missachtung von Toleranzangaben gelten als nicht bestimmungsgemäß und schließen jegliche Haftung des Herstellers aus.

VERPFLICHTUNG DES INSTALLATIONSBETRIEBS

Der Installationsbetrieb sorgt dafür, dass alle Teile der Montageanleitung stets griffbereit für die Monteure an der Anlage aufbewahrt werden. Der Installationsbetrieb verpflichtet sich, nur Personen an und im Bereich der Anlage arbeiten zu lassen, die:

- für die jeweilige Tätigkeit ausgebildet sind und die relevanten Teile der Montageanleitung gelesen und verstanden haben.
- mit den grundlegenden Vorschriften über Arbeitssicherheit, Unfallverhütung und Umweltschutz vertraut sind.
- in die sichere Handhabung der Anlage eingewiesen sind.
- ihre Arbeit zuverlässig ausführen und deren Reaktionsfähigkeit NICHT durch Betäubungsmittel, Alkohol oder Medikamente beeinflusst wird.
- nur geschultes und eingewiesenes Personal die in dieser Anleitung beschriebenen Tätigkeiten ausführen zu lassen.
- anzulernendes Personal nur unter Aufsicht einer erfahrenen Person an der Montage mitwirken zu lassen.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (PSA)

Bei der Montage und Demontage ist in jedem Fall folgende persönliche Schutzausrüstung zu tragen:



Beim Bohren und Sägen
Schutzbrille tragen



Bei der Montage schnittfeste
Arbeitshandschuhe tragen



Sicherheitsschuhe tragen



Absturzsicherung verwenden



Helmpflicht für alle an der
Baustelle beteiligten Personen

ZUSÄTZLICHE MONTAGERELEVANTE DOKUMENTE

Zur Montage werden zusätzlich zu dieser Montageanleitung folgende Dokumente benötigt:

Planungsunterlagen aus dem Schletter Creator. Diese beinhalten Informationen zum Belegungsplan, zu Stützweiten und zur Positionierung von Modulauflägern und Eindreh-Erhöhungselementen.

GEWÄHRLEISTUNG UND HAFTUNG

Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Montage liegt beim Installationsbetrieb. Sollten Zweifel an der Richtigkeit der beschriebenen Vorgänge bestehen, so ist der Installationsbetrieb dazu verpflichtet, sich mit dem Hersteller in Verbindung zu setzen.

AUSSCHLÜSSE

Garantie-, Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden gegenüber dem Hersteller (Schletter) sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere Ursachen zurückzuführen sind, die der Hersteller nicht zu vertreten hat. Dies umfasst insbesondere:

- Nichtbeachtung der Montageanleitung.
- Nichtbestimmungsgemäße Verwendung des Montagesystems.
- Unsachgemäßes Reparieren / Instandsetzen.
- Betrieb mit defekten oder nicht mit dem Hersteller abgestimmten Ersatz- oder Ausrüstungsteilen.
- Eigenmächtige bauliche Veränderungen oder Manipulation der Montagesysteme, seiner Ausrüstung oder Komponenten.
- Verwendung von Fremdkomponenten.
- Vernachlässigung oder Nichteinhaltung von Wartungs- und/oder Prüf- und Inspektionsintervallen. Für die Wartung und Inspektion ist der Eigentümer der Solarstromanlage verantwortlich.
- Höhere Gewalt und andere Umstände, die der Hersteller nicht zu verantworten hat.
- Für Schäden und Folgeschäden, die auf eine oder mehrere der oben genannten Ursachen zurückzuführen sind oder dadurch entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- Bauteile der Solarstromanlage selbst, wie Module, Kabel- und Steckverbinder, Wechselrichter oder elektrische Schaltkästen sind nicht Inhalt dieser Montageanleitung. Der Hersteller übernimmt hierfür keine Gewährleistung und Haftung.
- Sachschäden an Gegenständen, welche nicht zum Lieferumfang gehören, sind grundsätzlich von jeglicher Haftung ausgeschlossen.

Weitere Informationen zu unseren Systemen finden Sie auf unserer Webseite: schletter-group.com

MONTAGEHINWEISE

- Prüfen Sie vor der Montage, ob das Produkt den statischen Anforderungen vor Ort entspricht. Bei Dachanlagen ist grundsätzlich die bauseitige Tragfähigkeit des Daches zu überprüfen. Beachten Sie aktuelle landesspezifische Bauvorschriften, Normen und Regelungen.
- Prüfen Sie die vorhandene Neigung des Daches und ob das Montagesystem gegen Abrutschen gesichert werden muss.
- Treffen Sie bei sehr unebenen Dächern oder Dachabdichtungen ggf. Ausgleichsmaßnahmen, um eine gleichmäßige Lasteinleitung zu gewährleisten.
- Halten Sie notwendige Abstände zu Dachrändern ein.
- Achten Sie darauf, dass die Flächenlast die Resttragfähigkeit des Gebäudes nicht überschreiten darf.
- Prüfen Sie vor der Montage das Dach auf Beschädigungen jeglicher Art. Bei Verdacht auf Beschädigungen ist von der Montage abzusehen. Halten Sie in jedem Fall Rücksprache mit dem zuständigen Fachpersonal.
- Der Installationsbetrieb ist verantwortlich für die mechanische Haltbarkeit der montierten Schnittstellenverbindungen an der Gebäudehülle, insbesondere auch für deren Dichtigkeit.
- Beachten Sie, dass bei größeren Gebäudehöhen stärkere Windlasten auf das Montagesystem wirken. Die erhöhten Windlasten müssen folglich in der Planung einkalkuliert werden.
- Beachten Sie die unterschiedlichen Geländekategorien hinsichtlich Wind- und Schneelasten. Verwenden Sie ggf. länderspezifische Online-Dienste für die Ermittlung von Wind und Schneelasten, wie zum Beispiel das Geo-Zonen-Tool von Dlubal Software oder den Online-Dienst HORA für Österreich.
- Die Montageprofile sind aufgrund der thermischen Längenausdehnung in sinnvollen Abständen zu trennen. Die zulässigen Schienenspannweiten variieren je nach Material (Aluminium, Kupfer, Titanzink etc.) und sind entsprechend zu begrenzen.

Material der Dachhaut	Thermische Trennung
Titanzink	nach 3 Metern
Kupferstehfalz	nach 4 Metern
Alustehfalz	nach 4 Metern

- Bei Falzsystemen unterschiedlicher Hersteller (z. B. BEMO, Kalzip, Zambelli, Fischer, KlipTec, Domico/Domitec u. a.) sind thermische Trennungen grundsätzlich individuell mit dem jeweiligen Blechdachhersteller abzustimmen, um Gewährleistungsansprüche nicht zu gefährden.

BENÖTIGTES WERKZEUG



Akkuschrauber mit Bit Torx 40



Gabelschlüssel



Steck- oder Drehmoment-schlüssel



Maßband



Permanentmarker oder Wachskreide

FÜR M6 AM RAPID KREUZVERBINDER

- Bit Torx 40

FÜR M8 AN BLECHFALZKLEMME, RAPID KREUZVERBINDER 90 PRO UND MODULKLEMME

- Bit Torx 40

FÜR RAPIDCONNECT90

- Gabelschlüssel SW24

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG

UNSACHGEMÄSSE MONTAGE

Eine unsachgemäße Planung und Montage kann zu Schäden an der Solarstromanlage und zur Gefährdung von Personen führen.

- Planung der Solarstromanlage, Montage, Inbetriebnahme und Demontage dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Das Fachpersonal ist aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, seiner Erfahrung, seiner Kenntnisse und der Kenntnis der einschlägigen Bestimmungen, in der Lage, die ihm übertragenen Arbeiten auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen und zu vermeiden.
- Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften, entsprechende Normen sowie Vorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft und des Unfallversicherungsträgers sind stets einzuhalten.



WARNUNG

HERABFALLENDE GEGENSTÄNDE

Herabfallende Gegenstände können zu einem Unfall mit Tod oder schweren Verletzungen führen.

- Im Gefahrenbereich vor Beginn der Montagearbeiten Absperrungen vornehmen.
- Personen, die sich in der Nähe aufhalten, warnen.



HINWEIS

BRUCHGEFAHR

Bei einer unsachgemäßen Verwendung können die PV-Module zu Bruch gehen.

- PV-Module nicht betreten.



WARNUNG

STROMSCHLAGGEFAHR

Eine unsachgemäße Montage, Demontage oder Wartung kann zur Gefährdung von Personen durch einen Stromschlag führen.

- Montage, Demontage und Wartung der PV-Module dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Beachten Sie Sicherheitsvorschriften des PV-Modulherstellers oder anderer elektrischer Komponenten, bevor Sie die Anlage in Betrieb nehmen oder abschalten.



HINWEIS

BLITZSCHUTZ

Wenn eine Blitzschutzanlage vorhanden ist, treffen Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen:

- Prüfen, ob die Einbindung durch eine zertifizierte Blitzschutzfirma erforderlich ist.
- Prüfen, ob sich durch die Montage die Anforderungen des Blitzschutzes verändern.



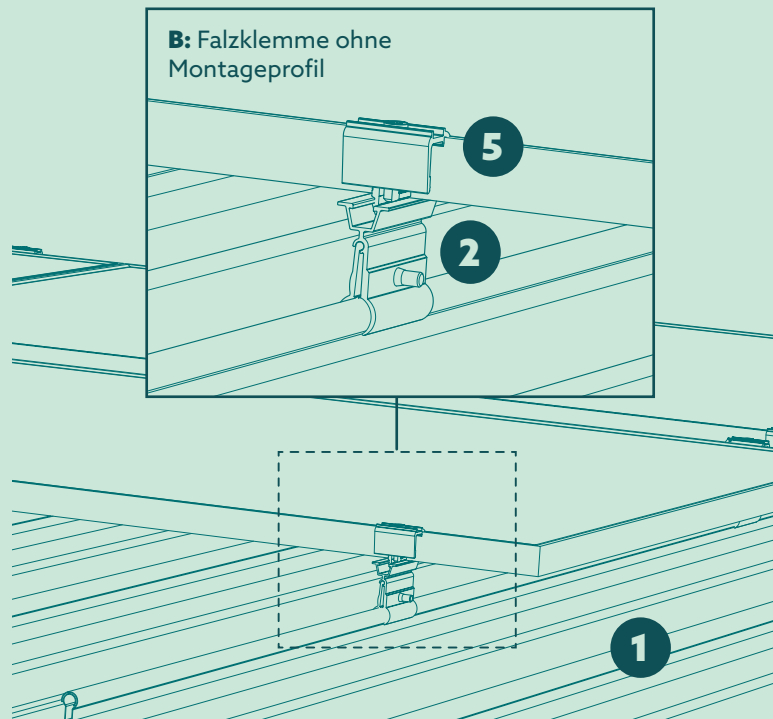
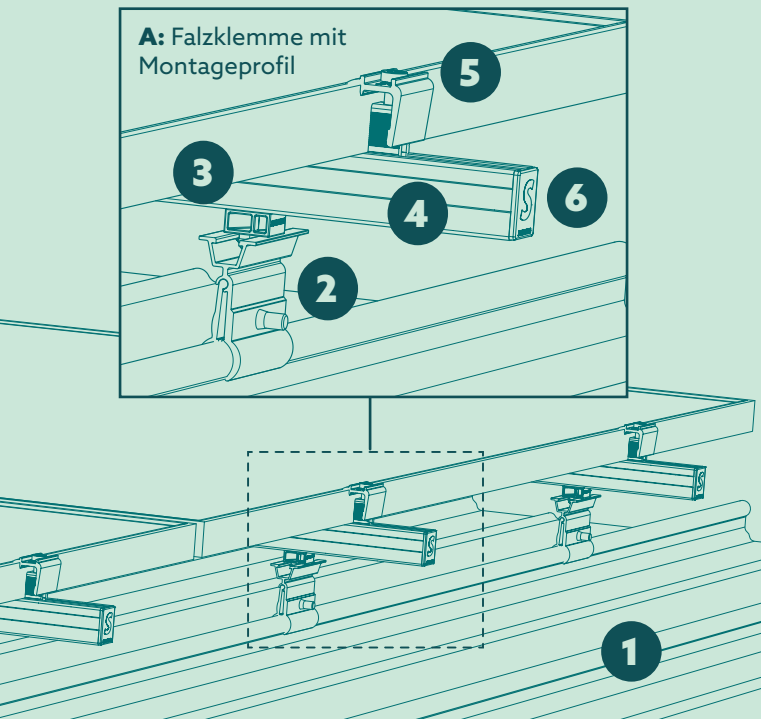
WARNUNG

ABSTURZGEFAHR

Ein Sturz bei Arbeiten auf dem Dach sowie beim Auf- und Absteigen kann zum Tod oder schweren Verletzungen führen.

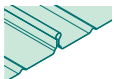
- Montage, Demontage und Wartung der PV-Module dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften
- Verwenden Sie geeignete Absturzsicherungen gemäß den Sicherungsmaßnahmen der zuständigen Berufsgenossenschaft und des Unfallversicherungsträgers.

PRODUKT- UND MONTAGEÜBERSICHT



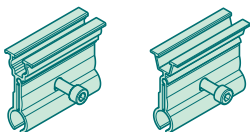
1 DACHEINDECKUNG

Blechdach, Rundfalz



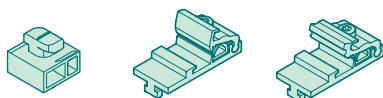
2 ANBINDUNG

Falzklemme 510 Rapid (112002-003)
Falzklemme Pro 510 (112002-103)



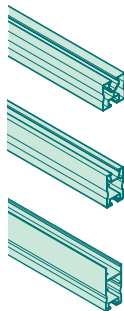
3 VERBINDUNG

RapidConnect90 (129063-002)
Rapid Kreuzverbinder (129063-000)
Rapid Kreuzverbinder 90 Pro (129063-020)



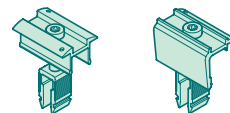
4 MONTAGEPROFILE

Classic + Verbinder*
Proline + Verbinder*
FixZ-Pro + Verbinder*



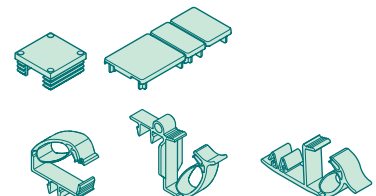
5 MODULKLEMMEN

Mittel- und Endklemmen



6 ZUBEHÖR (OPTIONAL)

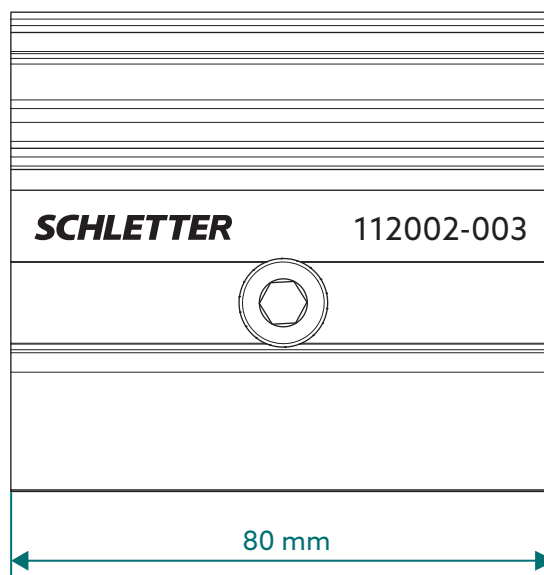
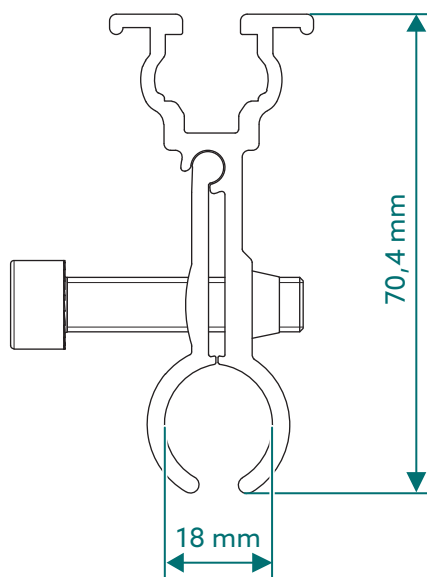
Kunststoff-Endkappe Solo (129011-000)
Kunststoff-Endkappe Pro (129011-010)
Kabelklemme Proklip-Multi 8 (129065-008)
Kabelklemme Proklip-Multi PS (129065-018)
Kabelklemme Proklip-Multi 10S (129065-001)



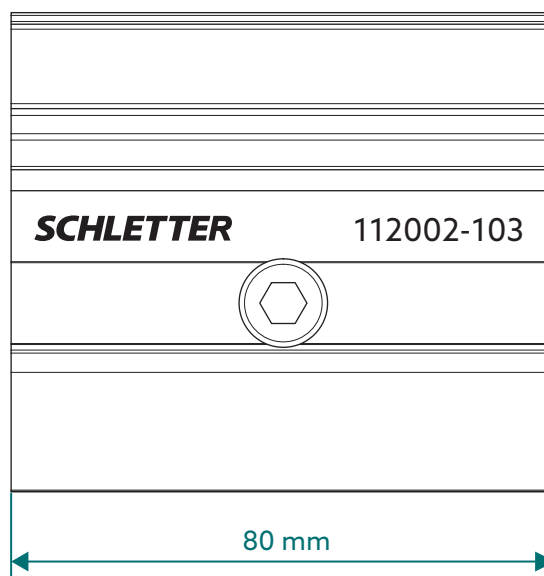
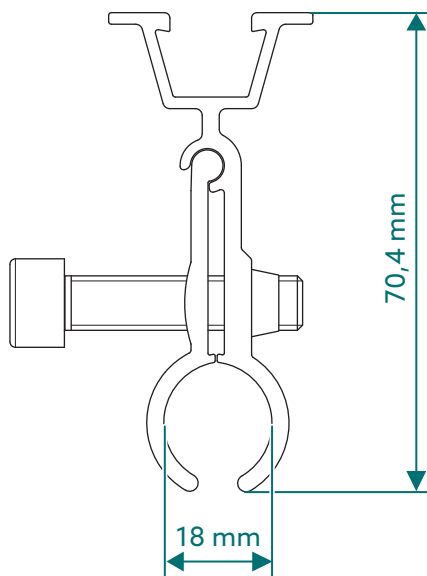
* Artikelnummer anlagenspezifisch

MASSZEICHNUNG

Falzklemme 510 Rapid (112002-003)



Falzklemme Pro 510 (112002-103)



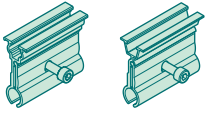
A: FALZKLEMME MIT MONTAGEPROFIL

MONTAGESCHRITTE

AUF BLECHDACH, RUNDFA LZ – FALZKLEMME MIT MONTAGEPROFIL

1 ANBINDUNG MONTIEREN

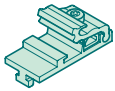
Falzklemme 510 Rapid,
Falzklemme Pro 510



SEITE 12

2 VERBINDUNG MONTIEREN

Kreuzverbinder



SEITE 14

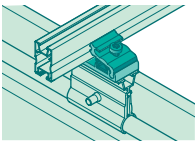
RapidConnect90



SEITE 15

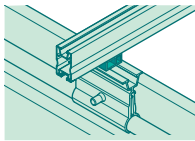
3 MONTAGEPROFILE MONTIEREN

mittels
Kreuzverbinder



SEITE 17

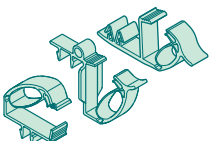
mittels
RapidConnect90



SEITE 18

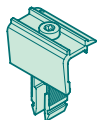
4 MODUL UND ZUBEHÖR MONTIEREN

Kabelklemme



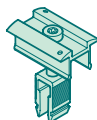
SEITE 20

Endklemme



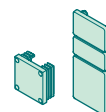
SEITE 23

Mittelklemme



SEITE 24

Endkappe



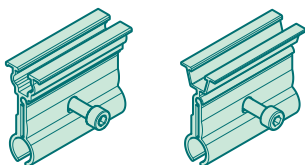
SEITE 26

1

ANBINDUNG MONTIEREN

FALZKLEMME 510 RAPID
ODER FALZKLEMME PRO 510

Falzklemme 510 Rapid,
Falzklemme Pro 510



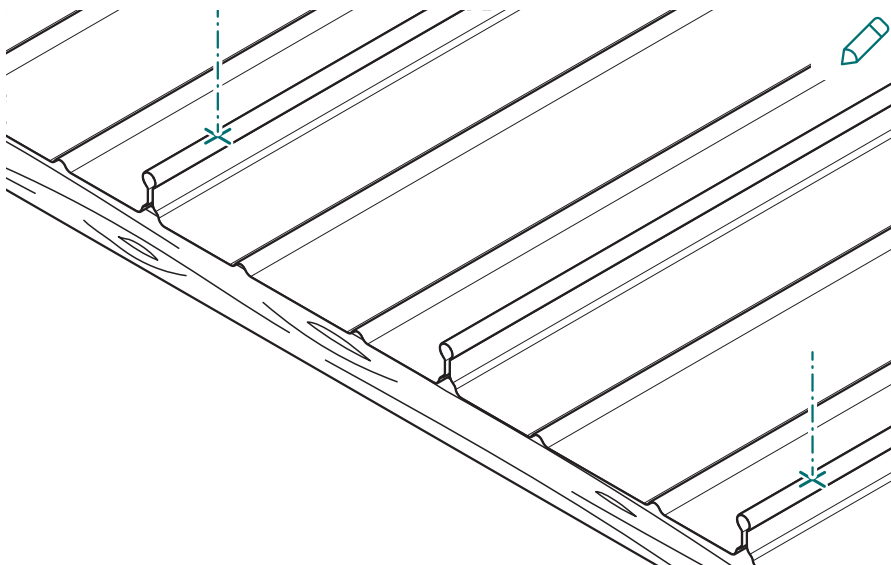
SEITE 12



1.1

Befestigungspunkte wählen

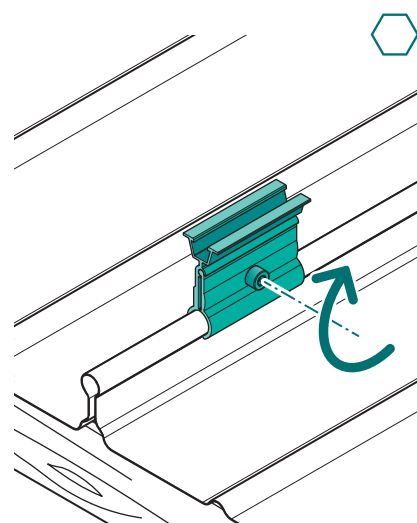
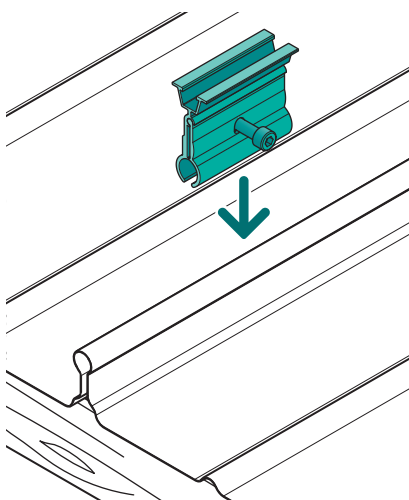
- Befestigungspunkte gemäß der Planungsunterlagen wählen
- Befestigungspunkte markieren



1.2

Falzklemme befestigen

- Falzklemme an gewünschter Stelle am Falz platzieren.
- Schraube festziehen.
Anzugsdrehmoment: 15 Nm

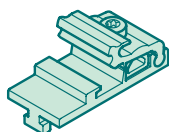


2

VERBINDUNG MONTIEREN

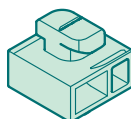
KREUZVERBINDER ODER
RAPID CONNECT 90

Kreuzverbinder



SEITE 14

RapidConnect90

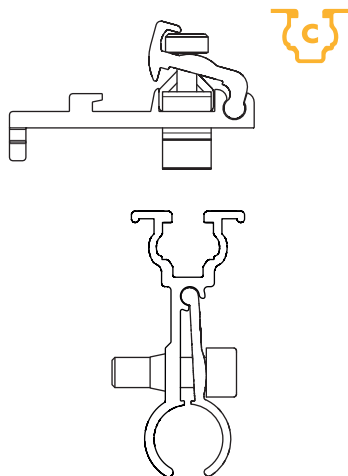


SEITE 15

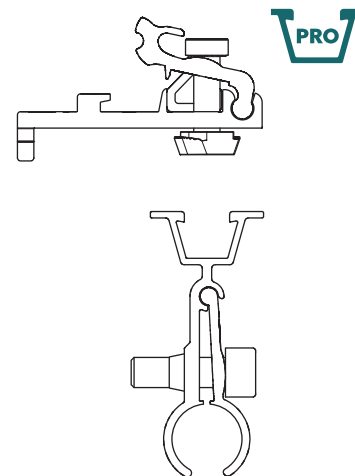


ⓘ Der Rapid Kreuzverbinder (129063-000) ist mit der Falzklemme 510 Rapid (112002-003) kompatibel.

Der Rapid Kreuzverbinder 90 Pro (129063-020) ist mit der Falzklemme Pro 510 (112002-103) kompatibel.



Rapid Kreuzverbinder
und Falzklemme 510 Rapid

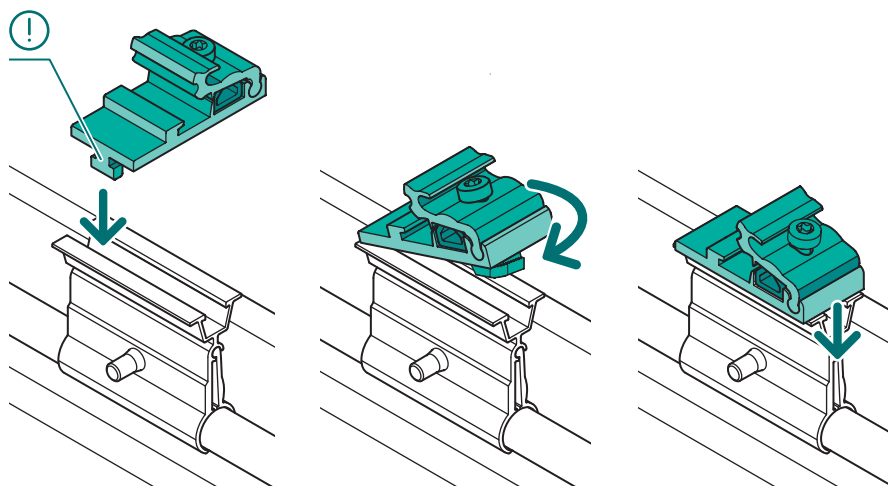


Rapid Kreuzverbinder 90 Pro
und Falzklemme Pro 510

2.1

Kreuzverbinder montieren

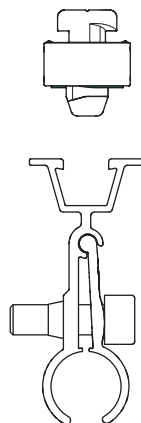
- Kreuzverbinder quer zur Falzklemme halten und ⓘ T-Anker in den Klemmkanal einführen.
- Kreuzverbinder um 90° drehen.
- Hammerkopfmutter bzw. Klemmkeil in den Klemmkanal einführen.



SEITE 17



- ⓘ Der RapidConnect 90 ist nur mit der Falzklemme Pro 510 (112002-103) kompatibel. Nicht kompatibel mit der Falzklemme 510 Rapid (112002-003).

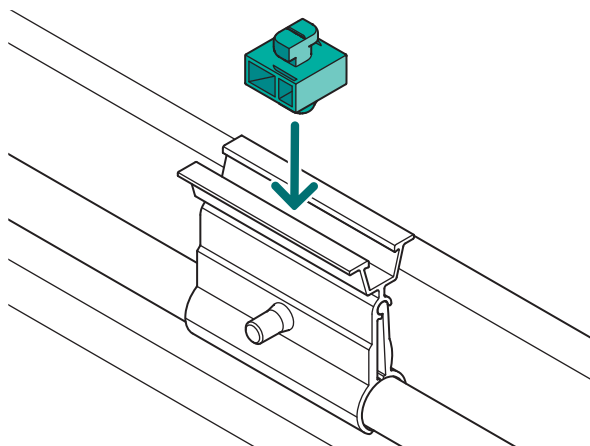


RapidConnect 90
und Falzklemme Pro 510

2.1

RapidConnect 90 montieren

- RapidConnect 90 in den Kanal der Falzklemme platzieren.



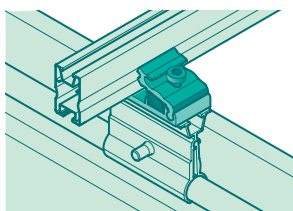
SEITE 18

3

MONTAGEPROFILE MONTIEREN

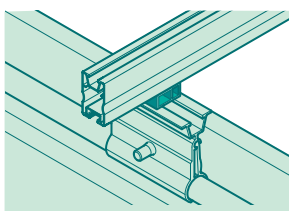
MITTELS KREUZVERBINDER
ODER RAPIDCONNECT 90

mittels
Kreuzverbinder

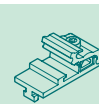
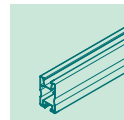


SEITE 17

mittels
RapidConnect90



SEITE 18



3.1

Montageprofil montieren

- Montageprofil auf den Kreuzverbinder setzen und Schraube festziehen.

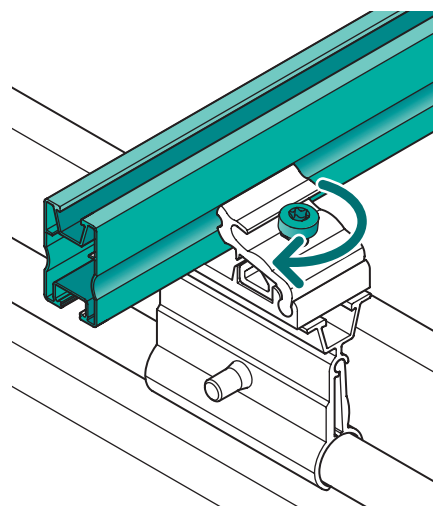
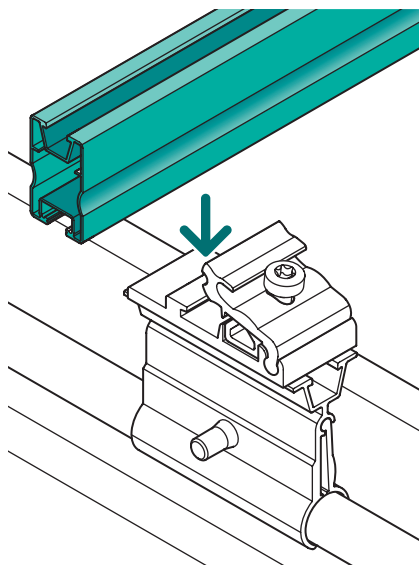
Anzugsdrehmomente beachten:

M6: 8 Nm

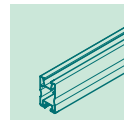
(Rapid Kreuzverbinder,
129063-000)

M8: 15 Nm

(Rapid Kreuzverbinder 90 Pro,
129063-020)



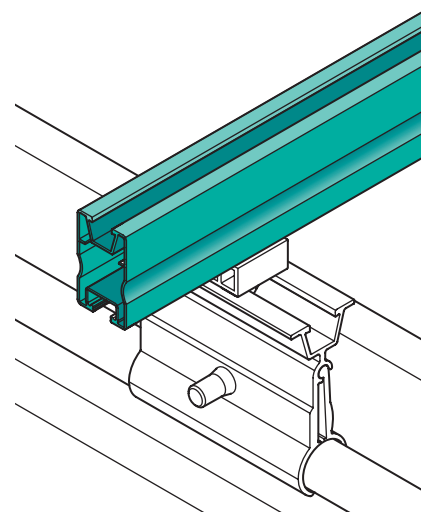
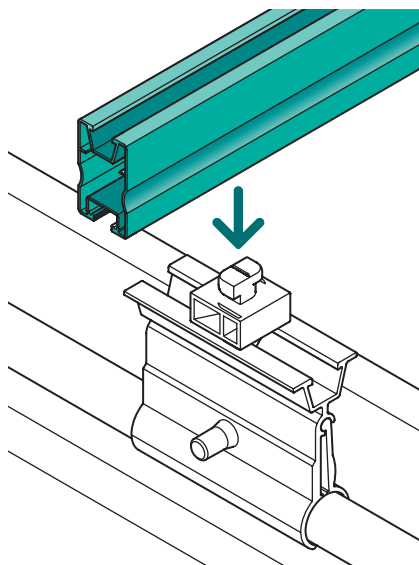
SEITE 19



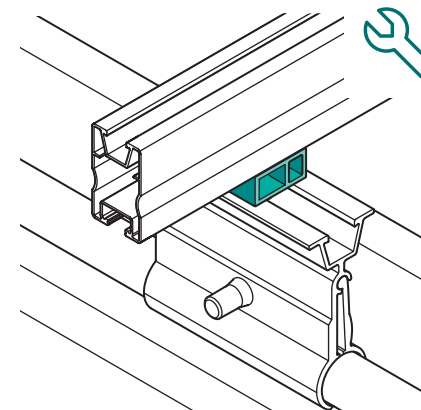
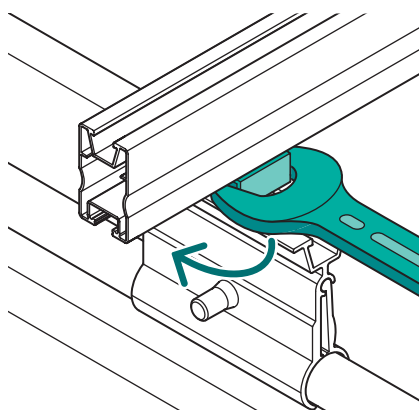
3.1

Montageprofil montieren

- Montageprofil von oben in die Nase des RapidConnect 90 einsetzen.



- RapidConnect 90 mit Gabelschlüssel (SW24) um 90° Richtung Uhrzeigersinn drehen.

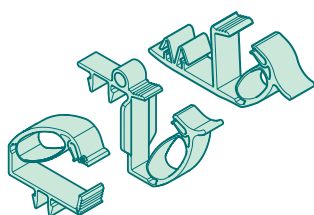


4

MODUL UND ZUBEHÖR MONTIEREN

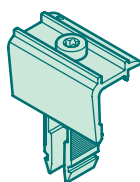
KABELKLEMME, MODULKLEMMEN UND ENDKAPPE

Kabelklemme



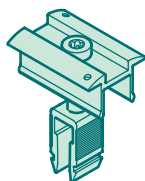
SEITE 20

Endklemme



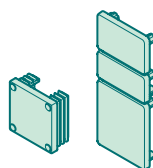
SEITE 23

Mittelklemme



SEITE 24

Endkappe



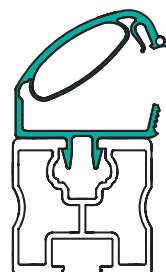
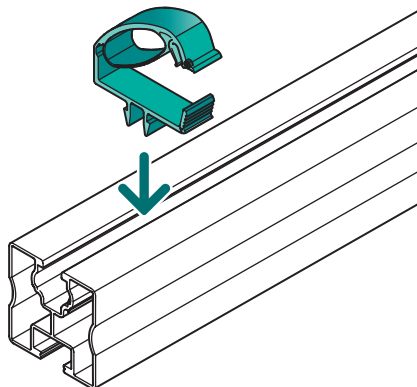
SEITE 26



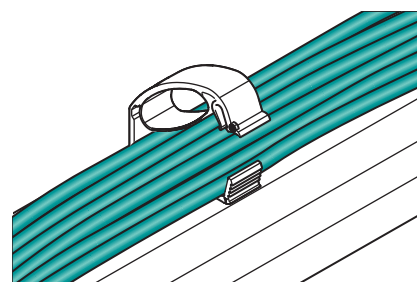
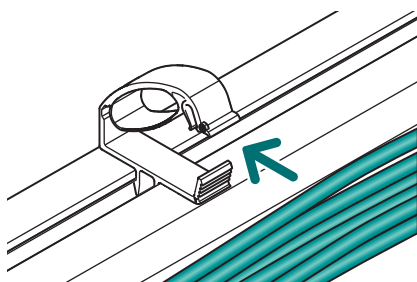
4.1

Optional: Kabelklemme Proklip-Multi 8 befestigen

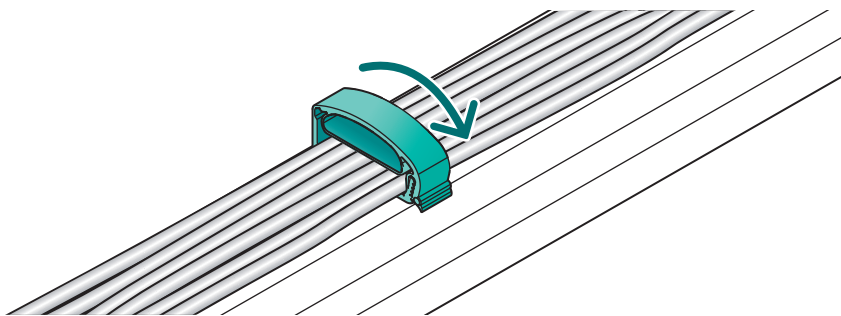
- ⓘ Nur mit den Montageprofilen der Classic-Serie kompatibel.
- Kabelklemme von oben in das Montageprofil einklicken.



- Kabel durch die Klemme führen.
- ⓘ Bis zu 6 Kabel mit einem Durchmesser von 6 mm aufnehmbar.



- Kabelklemme schließen und dabei je nach Kabeldicke und -menge die passende Raststellung wählen.
- ⓘ 4 Raststellungen möglich.



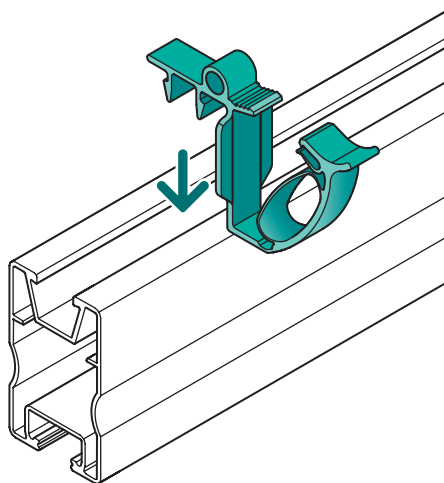
SEITE 23



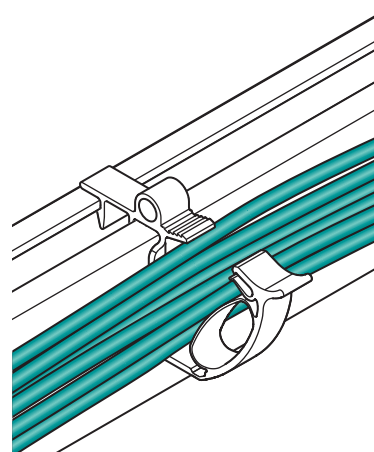
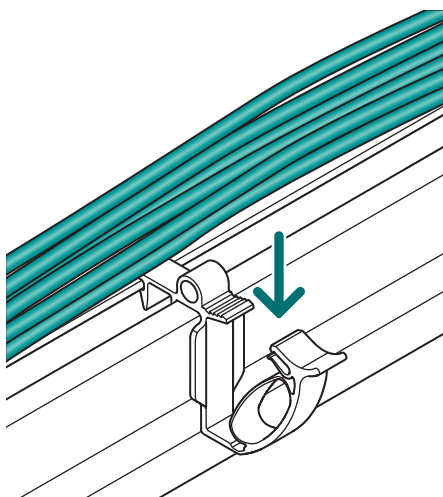
4.1

Optional: Kabelklemme Proklip-Multi PS befestigen

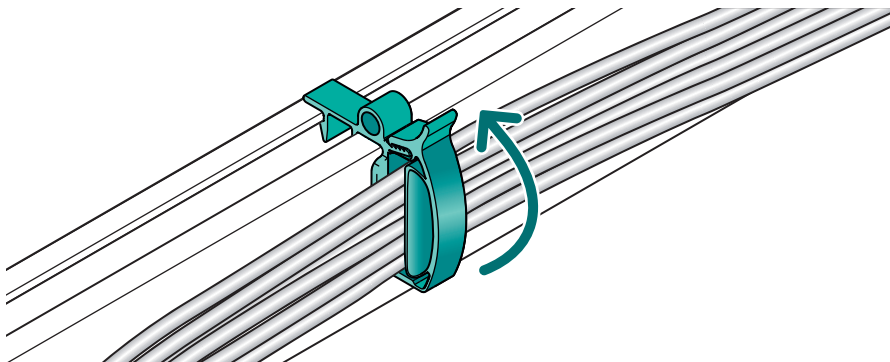
- ⓘ Nur mit den Montageprofilen der ProLine-Serie kompatibel.
- Kabelklemme von oben in das Montageprofil einklicken.



- Kabel durch die Klemme führen.
- ⓘ Bis zu 6 Kabel mit einem Durchmesser von 6 mm aufnehmbar.



- Kabelklemme schließen und dabei je nach Kabeldicke und -menge die passende Raststellung wählen.
- ⓘ 4 Raststellungen möglich.



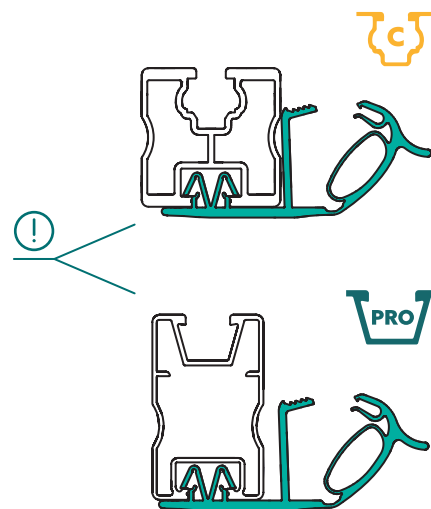
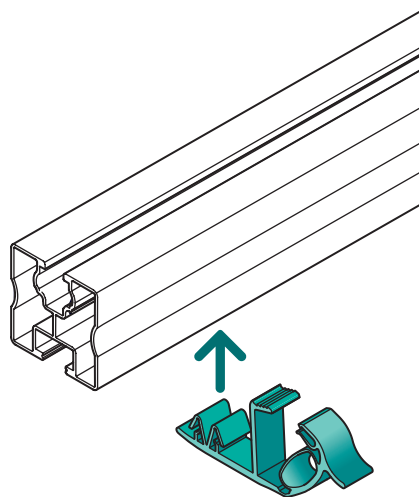
SEITE 23



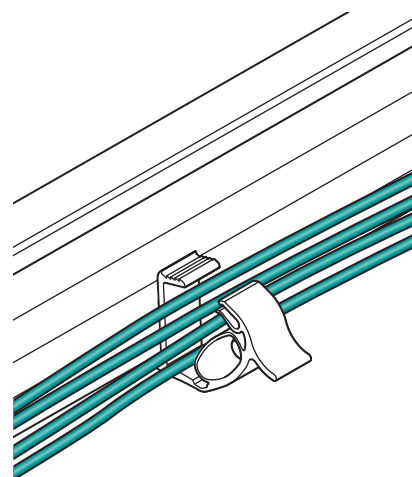
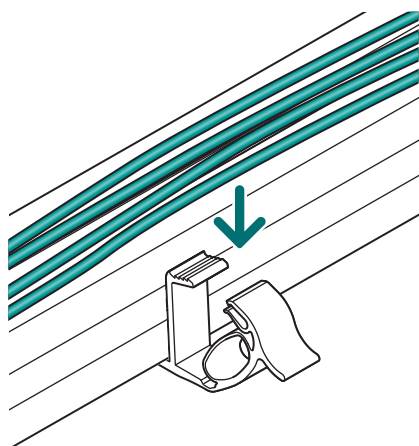
4.1

Optional: Kabelklemme Proklip-Multi 10S befestigen

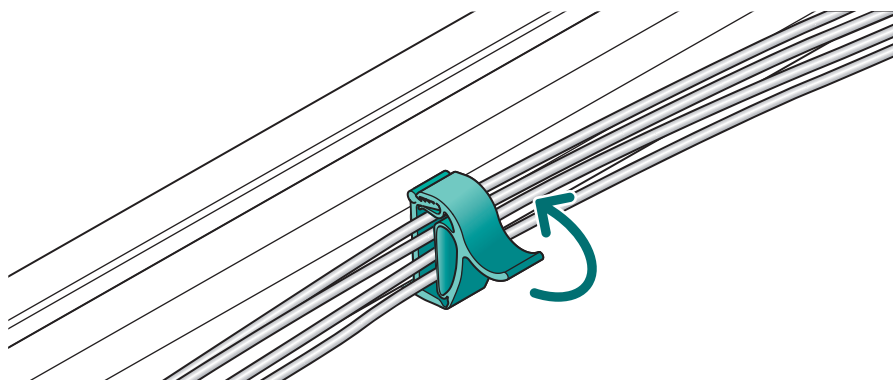
- ⓘ Kompatibel mit den Montageprofilen der Classic- und ProLine-Serie.
- Kabelklemme von unten in das Montageprofil einklicken.



- Kabel durch die Klemme führen.
- ⓘ Bis zu 4 Kabel mit einem Kabeldurchmesser von 6 mm aufnehmbar.



- Kabelklemme schließen und dabei je nach Kabeldicke und -menge die passende Raststellung wählen.
- ⓘ 4 Raststellungen möglich.

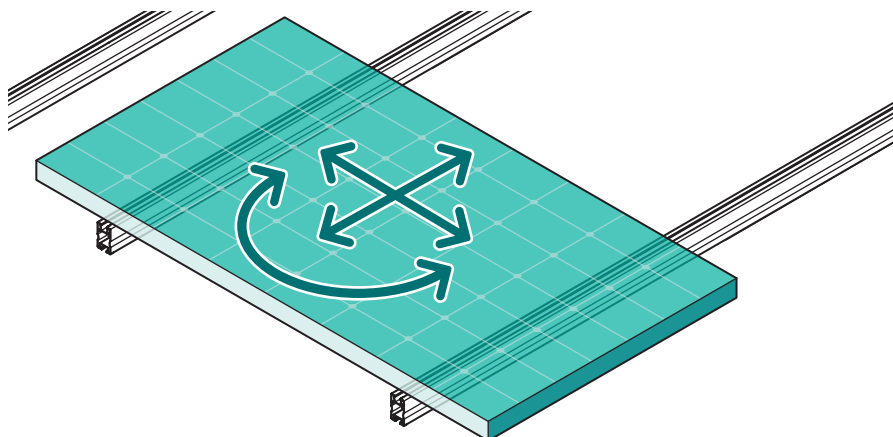




4.2

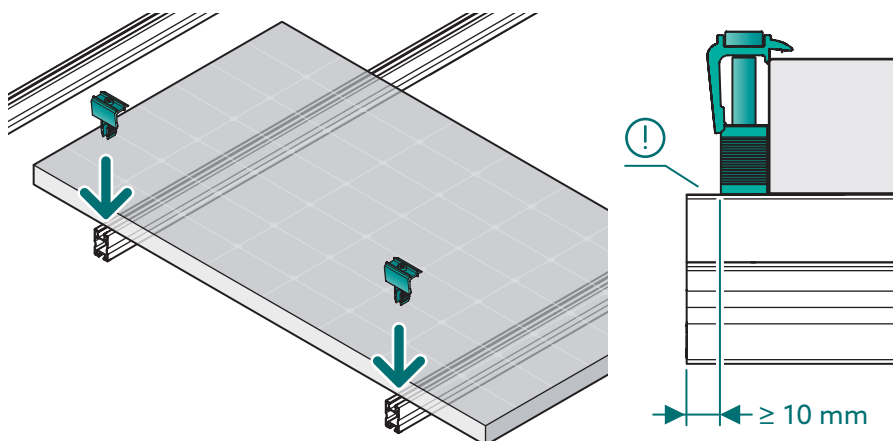
Modul mit Endklemme montieren

- Modul an den Profilen auflegen und ausrichten.

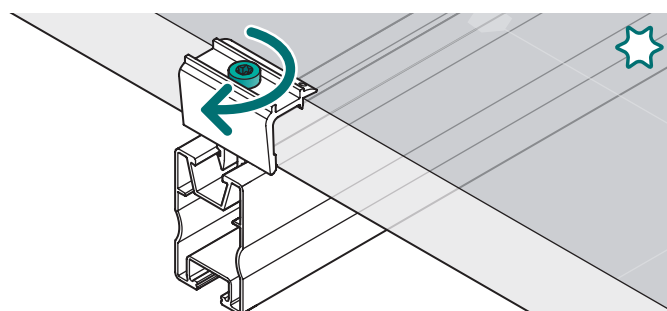


- Endklemmen einklicken.

- ⓘ Endklemmen min. 10 mm vor dem Profilde einrücken.



- Torx-40-Schrauben festziehen.
Anzugsmoment M8: 15 Nm

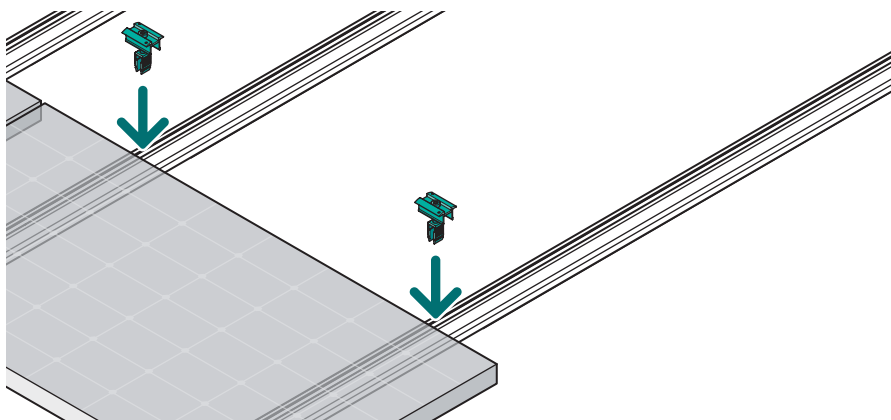




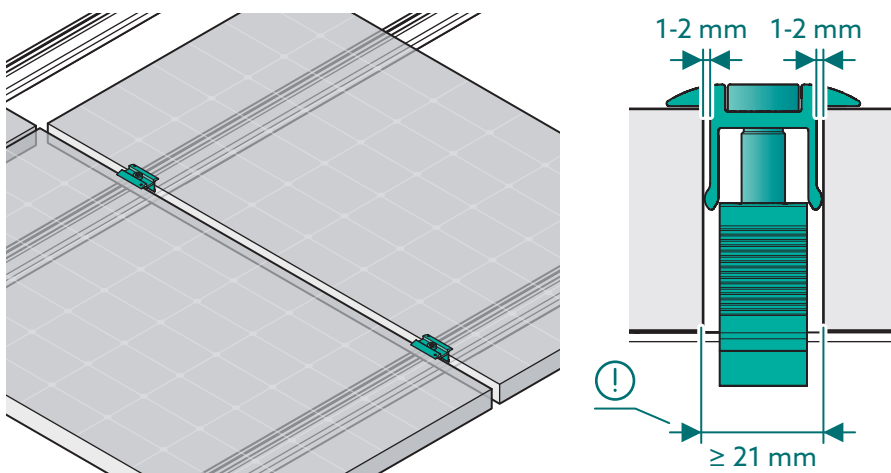
4.3

Weitere Module mit Mittelklemme montieren

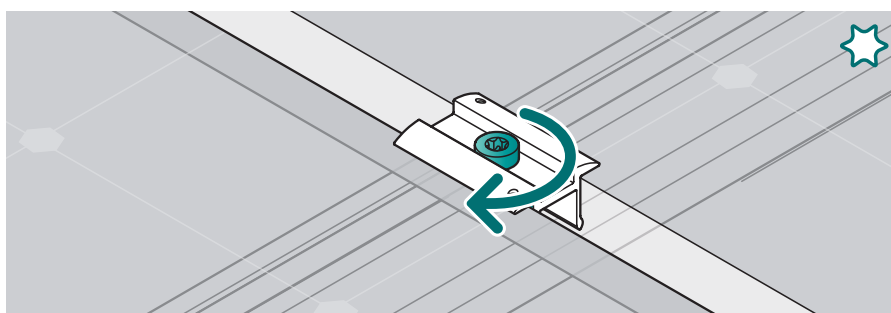
- Zwei Mittelklemmen einklicken.



- Weiteres Modul anlegen und ausrichten.
- ⓘ Modulabstand beachten. Abstand der Module zwischen den Modulreihen min. 21 mm gemäß den Montagerichtlinien der Modulhersteller.
- Modulkabel entsprechend verbinden.



- Torx-40-Schrauben festziehen. Anzugsmoment M8: 15 Nm
- Montageschritte bis zum letzten Modul in dieser Reihenfolge wiederholen.

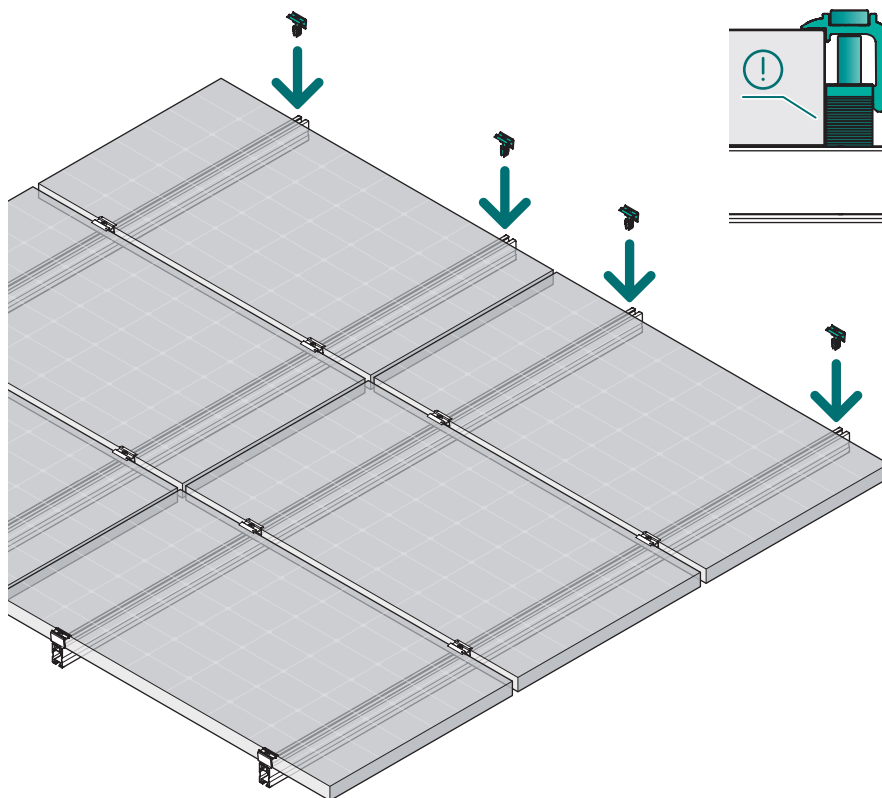




4.4

Letztes Modul mit Endklemme montieren

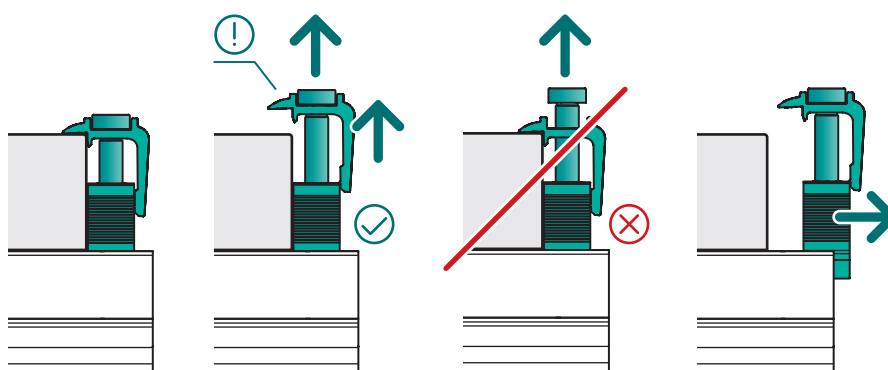
- Zwei Endklemmen einklicken und Torx-40-Schrauben festziehen. Anzugsmoment M8: 15 Nm
- ⓘ Darauf achten, dass die Klemme am Modulrahmen anliegt.



Hinweis zur Demontage

Zum Lösen bzw. Demontieren der Modulklemmen vom Modulrahmen wie folgt vorgehen:

- Schraube lösen und gleichzeitig das Klemmenoberteil anheben
- ⓘ So wird verhindert, dass sich nur die Schraube aus dem Klemmenoberteil herausdreht.
- Zum vollständigen Entfernen vom Modulrahmen die Klemme aus dem Montageprofil herausziehen.

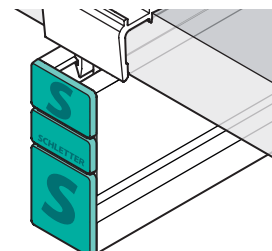
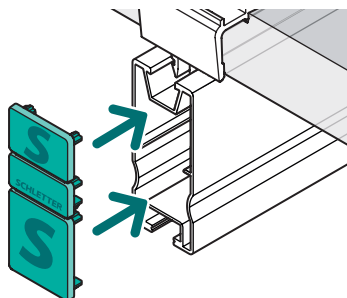




4.1

Endkappe an Montageprofil Pro 70 aufsetzen

- Endkappe am Montageprofil aufsetzen und festdrücken.



Montageprofil Pro 70

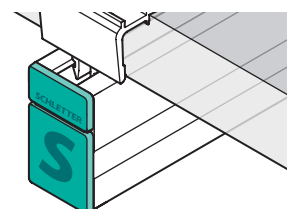
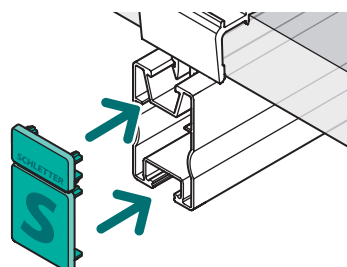
4.1

Endkappe an Montageprofil Pro 50 aufsetzen

- Oberes Element der Endkappe abtrennen



- Endkappe am Montageprofil aufsetzen und festdrücken



Montageprofil Pro 50

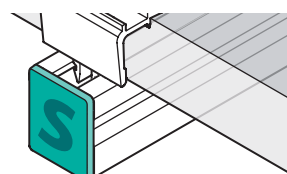
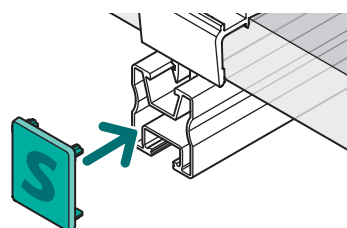
4.1

Endkappe an Montageprofil Pro35 aufsetzen

- Die oberen zwei Elemente der Endkappe abtrennen



- Endkappe am Montageprofil aufsetzen und festdrücken



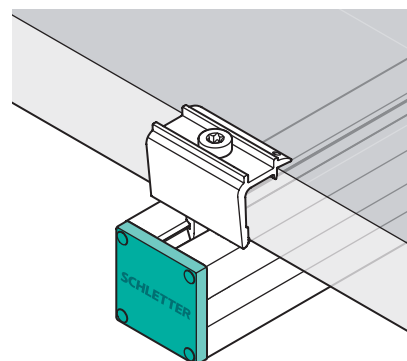
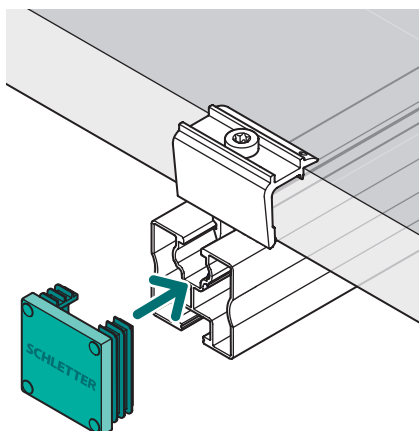
Montageprofil Pro 35



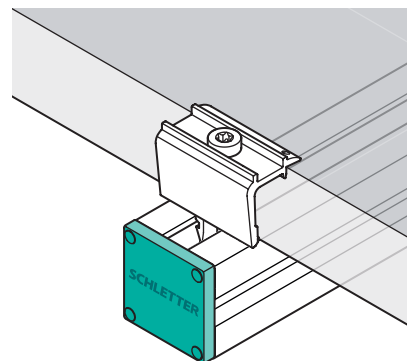
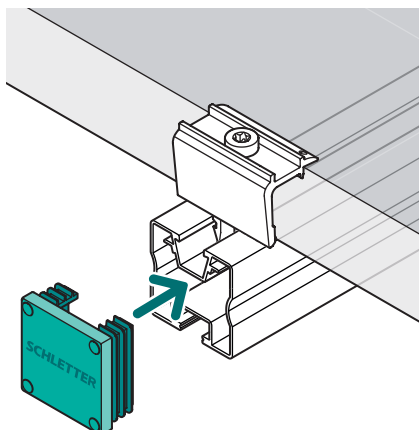
4.1

Endkappe an Montageprofil Solo aufsetzen

- Endkappe am Montageprofil aufsetzen und festdrücken



Montageprofil Solo (Classic-Serie)



Montageprofil Solo Pro

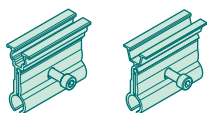
B: FALZKLEMME OHNE MONTAGEPROFIL

MONTAGESCHRITTE

AUF BLECHDACH, RUNDFALZ – FALZKLEMME OHNE MONTAGEPROFIL

1 ANBINDUNG MONTIEREN

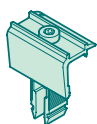
Falzklemme 510 Rapid,
Falzklemme Pro 510



SEITE 31

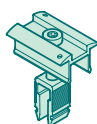
2 MODUL MONTIEREN

Endklemme



SEITE 33

Mittelklemme



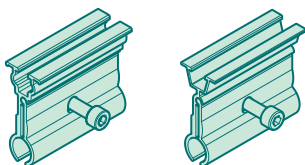
SEITE 34

1

ANBINDUNG MONTIEREN

FALZKLEMME 510 RAPID
ODER FALZKLEMME PRO 510

Falzklemme 510 Rapid,
Falzklemme Pro 510



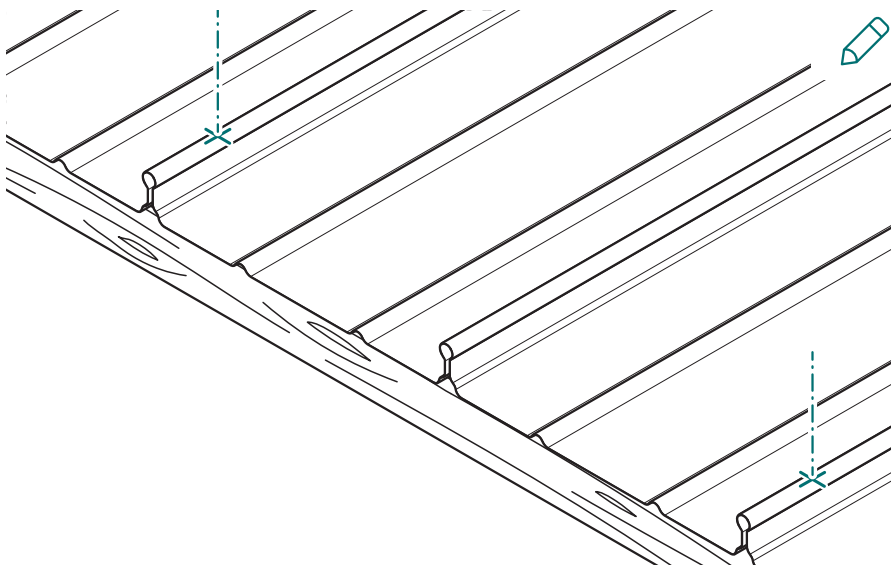
SEITE 12



1.1

Befestigungspunkte wählen

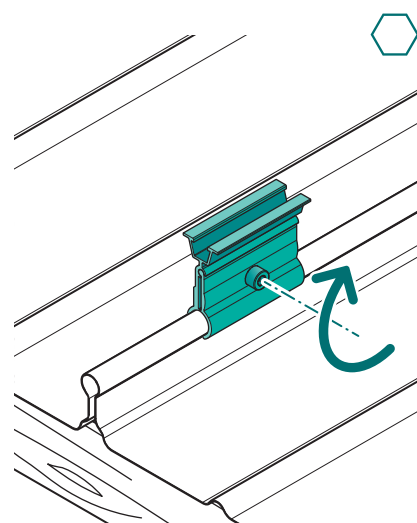
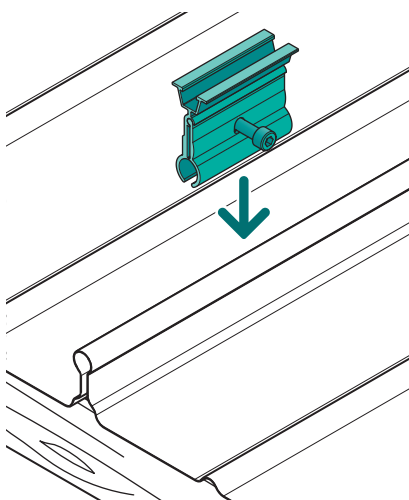
- ▶ Befestigungspunkte gemäß der Planungsunterlagen wählen
- ▶ Befestigungspunkte markieren



1.2

Falzklemme befestigen

- ▶ Falzklemme an gewünschter Stelle am Falz platzieren.
- ▶ Schraube festziehen.
Anzugsdrehmoment: 15 Nm

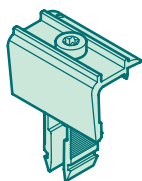


2

MODUL MONTIEREN

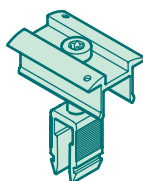
ENDKLEMME UND
MITTELKLEMME

Endklemme



SEITE 33

Mittelklemme



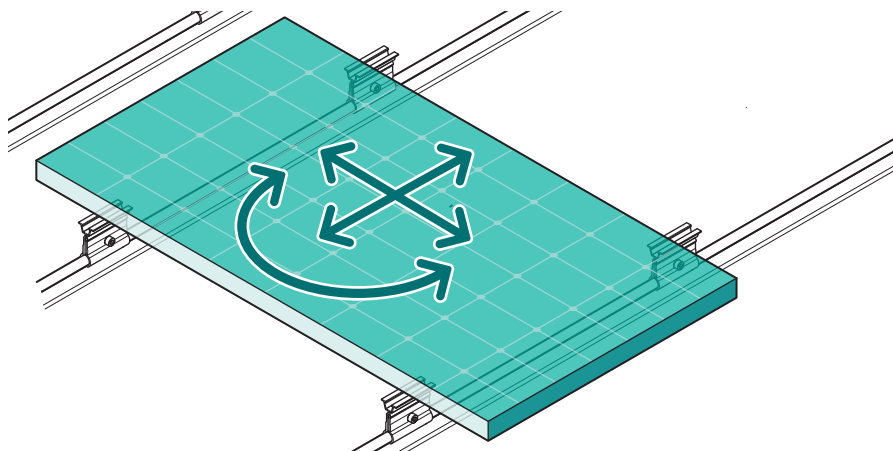
SEITE 34



2.1

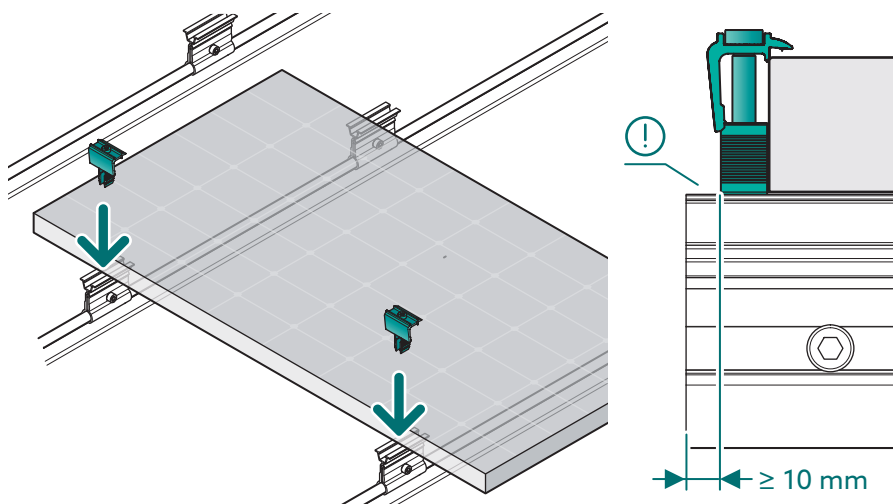
Modul mit Endklemme montieren

- Modul auf den Falzklemmen auflegen und ausrichten

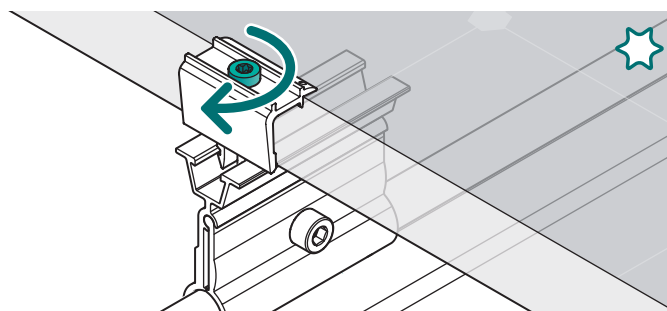


- Endklemmen einklicken.

- ⓘ Endklemmen min. 10 mm vor dem Falzklemmenende einrücken.



- Torx-40-Schrauben festziehen.
Anzugsmoment M8: 15 Nm

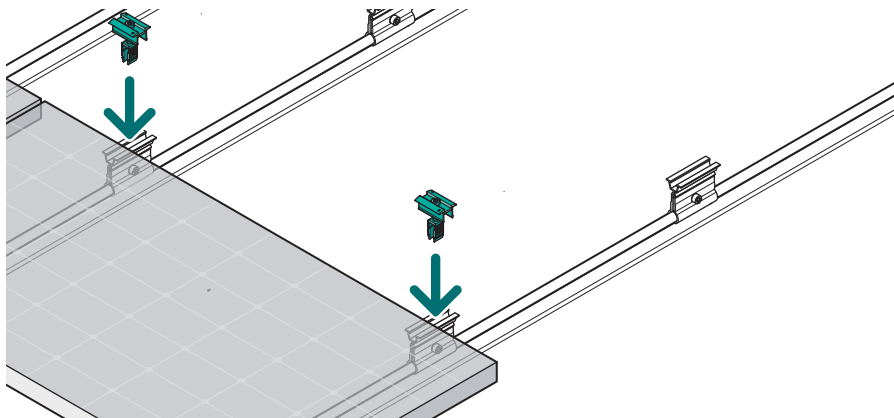




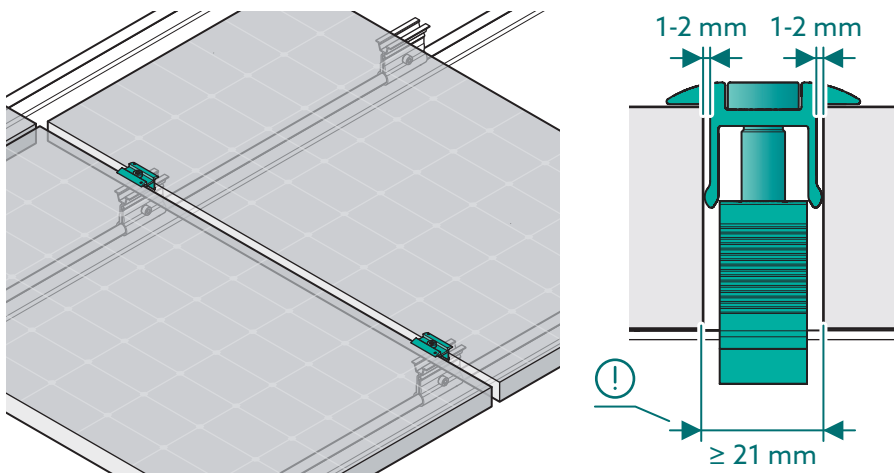
4.2

Weitere Module mit Mittelklemme montieren

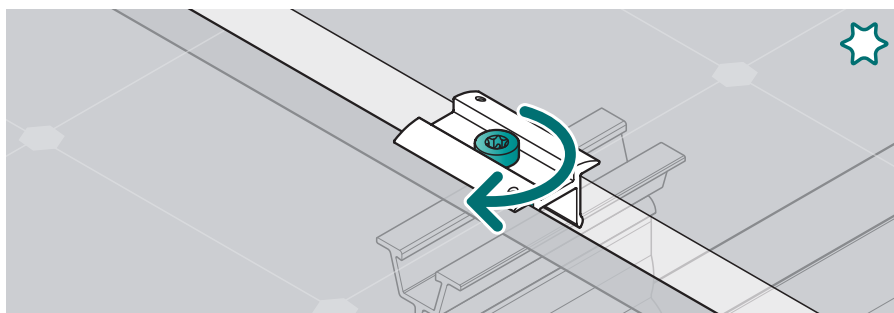
- Zwei Mittelklemmen einklicken.



- Weiteres Modul anlegen und ausrichten.
- ⓘ Modulabstand beachten. Abstand der Module zwischen den Modulreihen min. 21 mm gemäß den Montagerichtlinien der Modulhersteller.
- Modulkabel entsprechend verbinden.



- Torx-40-Schrauben festziehen. Anzugsmoment M8: 15 Nm
- Montageschritte bis zum letzten Modul in dieser Reihenfolge wiederholen.

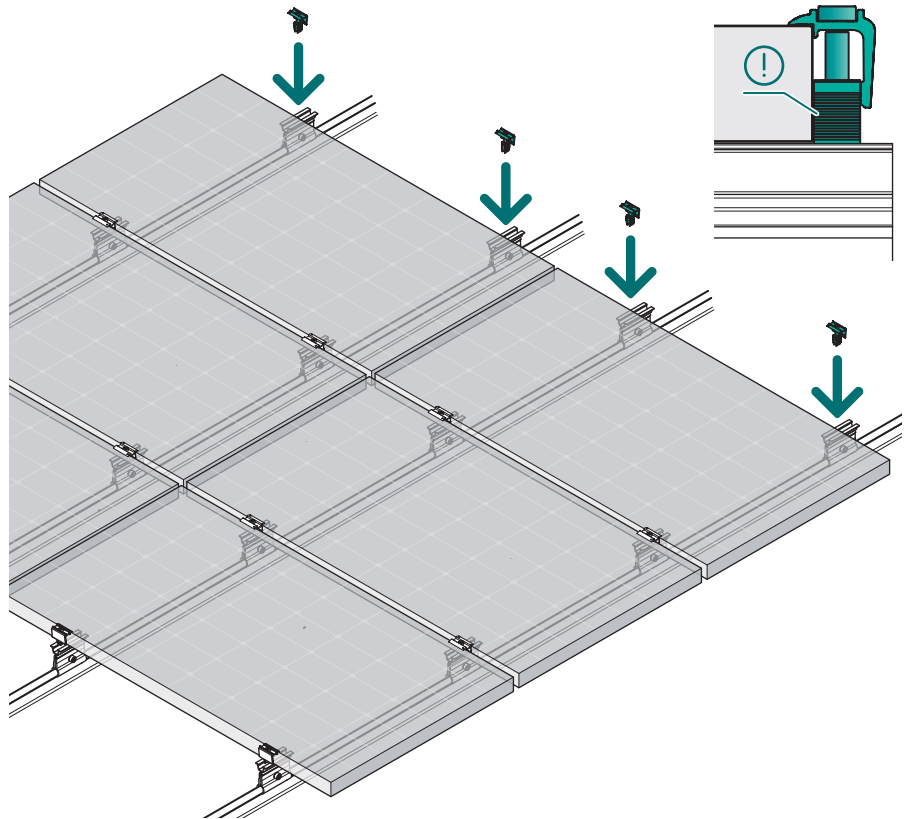




4.3

Letztes Modul mit Endklemme montieren

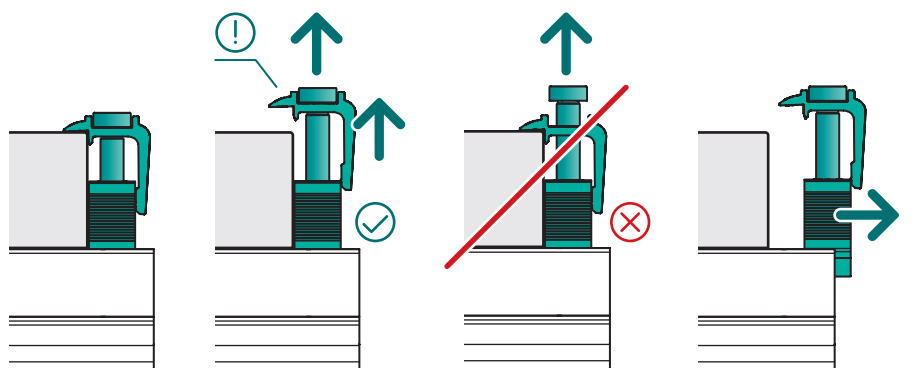
- Zwei Endklemmen einklicken und Torx-40-Schrauben festziehen. Anzugsmoment M8: 15 Nm
- ⓘ Darauf achten, dass die Klemme am Modulrahmen anliegt.



Hinweis zur Demontage

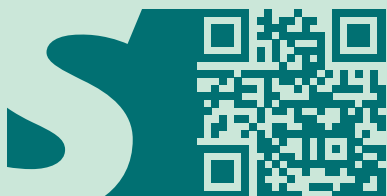
Zum Lösen bzw. Demontieren der Modulklemmen vom Modulrahmen wie folgt vorgehen:

- Schraube lösen und gleichzeitig das Klemmenoberteil anheben
- ⓘ So wird verhindert, dass sich nur die Schraube aus dem Klemmenoberteil herausdreht.
- Zum vollständigen Entfernen vom Modulrahmen die Klemme aus der Falzklemme herausziehen.



WIR HOFFEN, IHNEN MIT DIESER MONTAGEANLEITUNG GEHOLFEN ZU HABEN.

Bei Fragen oder Verbesserungsvorschlägen wenden Sie sich
bitte an unsere kompetente Beratung.



IMPRESSUM

Schletter Solar GmbH
Alustraße 1
83527 Kirchdorf
Deutschland

Geschäftsführung:
Daniel Rehm

Registergericht Traunstein
Registernummer: HRB 27110
Umsatzsteuer-Identifikationsnr.:
DE318739607

www.schletter-group.com