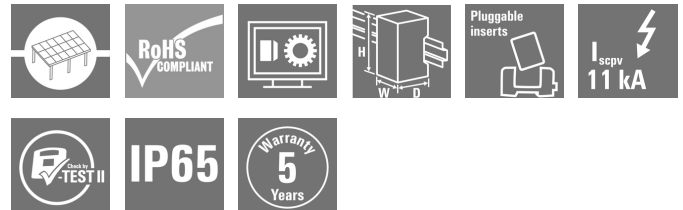


PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

PV Next Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 1 bis 12 MPP-Trackern werden zum Schutz der DC-Seite einer Photovoltaikanlage eingesetzt. Die Generatoranschlusskästen schützen den Wechselrichter gegen Überspannungen und erfüllen damit die Europäische Richtlinie EN 51543-32. Zusätzlich bieten diese Produkte die Möglichkeit die Anlage gegen Rückströme zu schützen und die Möglichkeit Strings zu kombinieren, um bei der Installation Kabel einzusparen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--|
| Ausführung | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz I / II, WM4C |
| Best.-Nr. | 2683080000 |
| Typ | PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10 |
| GTIN (EAN) | 4050118699913 |
| VPE | 1 Stück |
| Ersatzteile | 2530600000 2534300000 |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 10:10:05 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 210 mm | Tiefe (inch) | 8,268 inch |
| Höhe | 334 mm | Höhe (inch) | 13,15 inch |
| Breite | 558 mm | Breite (inch) | 21,968 inch |
| Nettogewicht | 6.881 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|---------------------|-----------------|--------------|---------------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C...+45 °C | Feuchtigkeit | 5...90 % (keine Betauung) |
|---------------------|-----------------|--------------|---------------------------|

Gewährleistung

| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

Zulassungen und Normen

| | |
|-------------|-------------------------|
| Zulassungen | EN 61439-2, IEC 61439-2 |
|-------------|-------------------------|

Allgemeine Daten

| | | | |
|-----------|---|-----------|------|
| Einbauort | Geschützter Außenbereich (Zu Land und zur See) | Schutzart | IP65 |
|-----------|---|-----------|------|

Ausgänge

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|---------------------|
| DC-Ausgang + & - | Leiteranschluss | Anschlussart | WM4C Steckverbinder |
| | | Querschnitt des passenden Kabels | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
| | | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 4 mm ² |
| | | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 6 mm ² |
| Max. Anzahl der DC-Ausgänge | pro Maximum Power Point 3 parallel geschaltete Ausgänge | | |

Eingänge

| | | | |
|---------------------------------|---|--|---------------------|
| Anschluss Funktionserde | Kabeleinführung | Anzahl der Kabeleinführungen | 2 |
| | | Kabeldurchmesser, min. | 5 mm |
| | | Kabeldurchmesser, max. | 10 mm |
| | | Verschraubung | M 16 |
| | Leiteranschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| | | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 25 mm ² |
| | | mit Aderendhülse nach 16 mm ² | |
| | | DIN 46 2208/1, max. | |
| Anzahl der Maximum Power Points | 2 MPP | | |
| DC-Eingang + & - | Leiteranschluss | Anschlussart | WM4C Steckverbinder |
| | | Querschnitt des passenden Kabels | EN 50618:2015 |
| | | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 2,5 mm ² |
| | | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 6 mm ² |
| Max. Anzahl der DC-Eingänge | pro Maximum Power Point 3 parallel geschaltete Eingänge | | |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 10:10:05 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|----------------------------------|--|---|--|
| Sicherungsart | leere Sicherungshalter | | |
| Sicherungseinsatz Standard | IEC 60269-1, IEC 60269-6, gPV (EN 60269-6) | | |
| Überspannungsschutz Hilfskontakt | Leiteranschluss | Anschlussart | Zugfederanschluss mit Betätigungselement |
| | | feindrätig, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² |
| | | mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max. | 1,5 mm ² |
| | Kabeleinführung | Anzahl der Kabeleinführungen | 2 |
| | | Kabeldurchmesser, min. | 5 mm |
| | | Kabeldurchmesser, max. | 10 mm |
| | | Verschraubung | M 16 |

Elektrische Kennwerte

Strom pro Maximum Power Point, max. 45 A

DC-Nennstrom pro Anschluss Strom pro String, max. 35 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Bemessungsstrom 56,25 A

Bemessungsspannung DC 1.000 V

Gehäuse

| | | | |
|------------------------------|--|---------------------|---|
| Abdeckung | mit Deckel, entfernbar | Anschlussart String | Stecker WM4C |
| Gehäusebefestigung | über Montagefüße | Isolierstoff | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate |
| Lasttrennschalter-Ausführung | kein Schalter | Montageart | Wandmontage, 4 Schrauben |
| Schlagfestigkeit | IK08 nach IEC 62208, IK10 nach IEC 62262 | Schutzklasse | II |

Überspannungsschutz DC-Seite

| | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Ableitstrom I_n (8/20 μ s) | 20 kA | Ableitstrom, max. (8/20 μ s) | 40 kA |
| Anforderungsklasse | Typ I/II | Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s) | 6.25 kA |
| Gesamtableitstrom I_{total} (10/350 μ s) | 12,5 kA | Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 μ s) | 50 kA |
| Kurzschlussfestigkeit I_{SCP} | 11.000 A | Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -, /PE, +/PE | 1.100 V |
| Schutzpegel U_p (+/-, -, /PE, +/PE) | $\leq 3,8$ kV | Schutzpegel U_p (+/-) | $\leq 3,8$ kV |
| Schutzpegel U_p (+/PE) | $\leq 3,8$ kV | Schutzpegel U_p (-/PE) | $\leq 3,8$ kV |
| Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV} | 1.100 V | Standby-Leistungsaufnahme P_c | < 0,2 W |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002928 | ETIM 7.0 | EC002928 |
| ETIM 8.0 | EC003857 | ETIM 9.0 | EC003857 |
| ECLASS 9.0 | 22-57-92-03 | ECLASS 9.1 | 22-57-02-90 |
| ECLASS 10.0 | 22-57-02-90 | ECLASS 11.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 12.0 | 22-57-02-92 | ECLASS 13.0 | 22-57-02-92 |

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang

Generatoranschlusskasten
für Wechselrichter mit 2
MPP-Trackern, geeignet
zum Schutz der DC-Seite
einer Photovoltaikanlage
gemäß EN 51543-32.

MPP1:

3 Eingänge, Anschluss
über WM4 C Steck-
verbinder, kompatibel
mit Kabeltyp TÜV 2
Pfg 1169/08.07 / EN
50618:2063

3 Ausgänge, Anschluss
über WM4 C Steck-
verbinder, kompatibel
mit Kabeltyp TÜV 2
Pfg 1169/08.07 / EN
50618:2063

MPP2:

identisch wie MPP1

Max. Stringsplanung Uoc:
1000V

Kombi-Ableiter Klasse/Typ

I + II mit Signalkontakt

Sicherungshalter für Ein-

gänge und Ausgänge

(Schmelzsicherungen

10x38 separat bestellen)

Anschluss des Signal-

kontaktes über Kabelver-

schraubungen (8-12mmØ)

max. Leiterquerschnitt:

1.5mm²

Anschluss der Funktions-

erde über Kabelverschrau-

bungen (8-12mmØ) Leiter-

querschnitt: 16-25mm²

Schutzart: IP65

Alles eingebaut in ein glas-

faserverstärktes Kunststoff-

gehäuse Maße HxBxT:

334x558x210 mm

Zulassung gemäß Nie-

derspannungs-Schaltge-

rätekombinationen IEC

61439-1:2011 und EN

61439-2:2011

Umweltanforderungen

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis

Fuses are not included Die SCIP-Nummer wurde aufgrund eines Bleianteils von mehr als 0,1 % des Nettogewichts vergeben.
Anleitung zur sicheren Verwendung gemäß der ECHA:
Die Identifizierung des Gefahrenstoffes ist ausreichend, um eine sichere Verwendung des Erzeugnisses während des gesamten Lebenszyklus zu ermöglichen, einschließlich der Nutzungsdauer, der Demontage und der Abfall-/Recyclingphase.

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – PV Next Schematic Diagram](#)
[CAD data – STEP](#)

Technische Dokumentation

[customer drawing](#)

Anwenderdokumentation

[Manual PV Next String Combiner Box](#)
[MANUAL PV NEXT IT/ES/FR](#)

Whitepaper

[Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt](#)
[Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert](#)
[Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind](#)
[Fact Sheet DE CB PV NEXT](#)
[Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install](#)
[Fact Sheet EN CB PV NEXT](#)
[Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes](#)
[Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box](#)
[Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren](#)
[Fact Sheet DE PV CB Richtig verbinden](#)
[Fact Sheet EN CB Combining PV strings](#)
[Fact Sheet EN PV CB connection](#)
[Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing](#)
[Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

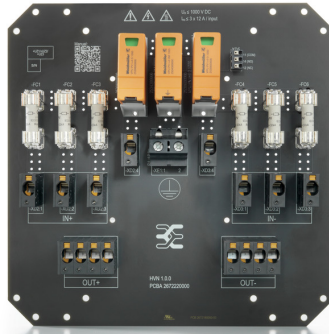
PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Leiterplatten-Layout



| PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------|--|-----------------------|--|-------------------|--|--------------------|--|
| Series | | Voltage | | Powersupply | | Monitoring | | Output Type | |
| PVN = PV Next | | 10 ~ 1kV | | x = n/a | | x = n/a | | 0 = DG | |
| VPU = PV Protect | | 11 ~ 1.1kV | | | | | | 1 = VMAC | |
| Level | | SPD | | Fuses | | | | | |
| 1 = DC trunk box (L1) | | 0 = No SPD | | 3 = only fuse holders | | | | | |
| Series | | | | | | | | | |
| 1 = 1 MPPT supported | | | | | | | | | |
| 2 = 2 MPPT supported | | | | | | | | | |
| 3 = 3 MPPT supported | | | | | | | | | |
| 4 = 4 MPPT supported | | | | | | | | | |
| 6 = 6 MPPT supported | | | | | | | | | |
| Inputs | | | | | | | | | |
| 1..12 inputs | | | | | | | | | |
| Switch | | | | | | | | | |
| x = n/a | | | | | | | | | |
| 0 = manual switch | | | | | | | | | |
| 1 = remote switch | | | | | | | | | |

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ersatzteile

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VPU PV I+II OM 1000 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2534300000 | Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz I / II, |
| GTIN (EAN) | 4050118545906 | Ersatzableiter |
| VPE | 9 Stück | |
| Typ | VPU PV I+II O 1000 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2530600000 | Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, |
| GTIN (EAN) | 4050118540819 | Überspannungsschutz I / II, Ersatzableiter |
| VPE | 9 Stück | |

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Befestigungslaschen außen



Die Gehäuse der Reihe TBF, sind aus extrem robustem glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Gehäuse der TBF-Reihe eignen sich insbesondere für Applikationen, bei welchen ein geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Schlagfestigkeit gefordert wird. Die witterungsbeständigen TBF-Gehäuse sind für ein breites Anwendungsspektrum konzipiert. Mit ihrem umfangreichen Zubehör bieten sie universale Lösungen für das Unterbringen von Einbauten wie Reglern, Messinstrumenten, Ventilen und weiteren Geräten.

Merkmale:

- 9 Baugrößen in 2 Ausführungen, mit grauen und transparenten Deckeln
 - Deckel mit Nygonschrauben
 - Montagebohrungen außerhalb des Dichtigkeitsbereichs
 - Aufnahmegewinde für Tragschienen und Montageplatten
 - Umfangreiches Zubehör
- Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | MF TBF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0360800000 | TBF (Polyester-Leergehäuse), Montagefuß, Befestigungslaschen, |
| GTIN (EAN) | 4008190108595 | Höhe: 72.5 mm, Breite: 24 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Polyamid, |
| VPE | 1 Stück | tiefschwarz |

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749810000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | SDIS 1.0X5.5X125 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749850000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 Stück | |

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör



Die Staubschutzkappe "Dustcap VSSO" schützt die Weidmüller und Typ4 Solar-Steckverbinder vor Staub und Dreck.

Der "SafetyClip" sichert die Weidmüller Solar-Steckverbinder gegen unbeabsichtigtes öffnen und ist nur über das Spezialwerkzeug Multi-Tool wieder zu entriegeln.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ | VSSO WM4 C | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1254870000 | Photovoltaik, flache Bauform |
| GTIN (EAN) | 4050118047479 | |
| VPE | 100 Stück | |

10x38 gPV



Die kompakten, sicheren und kostengünstigen zylindrischen Sicherungselemente vom Typ gPV schützen Photovoltaikmodule (Feldschutz) bis 1.500 VDC Spannung. Sie bieten Schutz gegen Überlast und Kurzschluss (gPV-Klasse gemäß den Anforderungen der Normen IEC60269-6 und UL248-19). Hergestellt aus einem Keramikröhrchen mit hoher Beständigkeit gegen Innendruck und starke Temperaturwechsel, dadurch hohe Schaltleistung auf kleinem Raum. Die Kontakte bestehen aus versilbertem Kupfer und die Schmelzelemente aus reinem Silber zum Schutz vor Alterung, damit die elektrischen Eigenschaften unverändert bleiben. Sie sind in den Größen 10 x 38 mm, 10 x 85 mm und 22 x 58 mm erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Typ | FUSE 10X38 20A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783280000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 20 A |
| GTIN (EAN) | 4064675060000 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FUSE 10X38 12A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783240000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 12 A |
| GTIN (EAN) | 4064675059967 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FUSE 10X38 1A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783160000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 1 A |
| GTIN (EAN) | 4064675059684 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FUSE 10X38 5A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783200000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 5 A |
| GTIN (EAN) | 4064675059929 | |
| VPE | 10 Stück | |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 10:10:05 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Typ | FUSE 10X38 4A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783190000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 4 A |
| GTIN (EAN) | 4064675059912 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FUSE 10X38 6A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783210000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4064675059936 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FUSE 10X38 8A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783220000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 8 A |
| GTIN (EAN) | 4064675059943 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FUSE 10X38 16A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783260000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 16 A |
| GTIN (EAN) | 4064675059981 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FUSE 10X38 10A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783230000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 10 A |
| GTIN (EAN) | 4064675059950 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FUSE 10X38 2A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783170000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 2 A |
| GTIN (EAN) | 4064675059691 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FUSE 10X38 15A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783250000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 15 A |
| GTIN (EAN) | 4064675059974 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FUSE 10X38 3A 1000 VDC ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2783180000 | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 3 A |
| GTIN (EAN) | 4064675059905 | |
| VPE | 10 Stück | |

PV-Sonnenblenden



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------|
| Typ | PV SUN COVER 56/30/21 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000087025 | Photovoltaik |
| GTIN (EAN) | 4064675845188 | |
| VPE | 1 Stück | |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 10:10:05 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schneidwerkzeuge



Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm, 14 mm bzw. 22 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften. Zudem besitzen die Schneidwerkzeuge (KT 8 bis KT 22) VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ | KT 14 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1157820000 | Schneidwerkzeuge, Einhandschneider |
| GTIN (EAN) | 4032248945344 | |
| VPE | 1 Stück | |

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIK PH3 X 150 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749910000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3 mm, 150 mm, Klingenstärke (A): 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118897210 | |
| VPE | 1 Stück | |

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kabel mit Y-Steckverbinder



Das Y- oder X-Kabel wird zur Verbindung von drei oder vier Elementen einer PV-Anlage verwendet, z. B. die Verbindung zwischen PV-Panels, Umrichtern und Überspannungsschutzkästen. Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | PVHYW-XXW+XX06W+15 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2814180000 | Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C |
| GTIN (EAN) | 4064675298861 | Female, 6mm², 1500 V |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | PVHYW+XXW-XX06W-15 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2814190000 | Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C |
| GTIN (EAN) | 4064675298878 | Male, 6mm², 1500 V |
| VPE | 1 Stück | |

UV-Beständige Kabelbinder



UV-beständiges Polyamid 6.6 sorgt bei unseren Spezialkabelbindern auch bei starker UV-Einstrahlung für lange Haltbarkeit. Ideal für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | CB-UVR 290/4,5 BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2659350000 | Kabelbinder, 4.5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N |
| GTIN (EAN) | 4050118682816 | |
| VPE | 100 Stück | |

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****PV-Stick Feldsteckverbinder**

Schneller ist besser. Das gilt auch für die Verkabelung von Solaranlagen. Unsere griffigen Steckverbinder liegen auch bei frostigen Temperaturen gut in der Hand und lassen sich ganz ohne Crimpwerkzeug blitzschnell und einfach installieren.

Sie können auf Crimpkontakte und das entsprechende Werkzeug verzichten und vermeiden Konfektionsfehler. Das spart bis zu 50% Zeit bei der Installation – ohne Einbußen bei der Qualität. Die neuen Photovoltaik-Steckverbinder sind TÜV-zugelassen und entsprechen der IEC 62852.

Unsere „PUSH IN“-Technologie ermöglicht sichere Verbindungen mit wenigen Handgriffen: Stecken, drehen, Strom

- 1.500 V DC (DE) / 1.500 V DC (EN)
- PushIn Technologie
- Normkonforme Qualität, nach TÜV IEC 62852
- Ergonomisches preisgekröntes Design
- Derzeit schnellster PV-Steckverbinder
- Sicheres Verrasten

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | PV-STICK- VPE10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1303490000 | Photovoltaik, Steckverbinder, PUSH-IN Anschluss, male |
| GTIN (EAN) | 4050118102529 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | PV-STICK+ VPE10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1303450000 | Photovoltaik, Steckverbinder, PUSH-IN Anschluss, female |
| GTIN (EAN) | 4050118102468 | |
| VPE | 10 Stück | |

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Werkzeuge



- Für feindrähtige und massive Leiter mit Spezial-Isolationswerkstoffen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung (entsprechend Anforderung aus der Luftfahrt)
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion

Allgemeine Bestelldaten

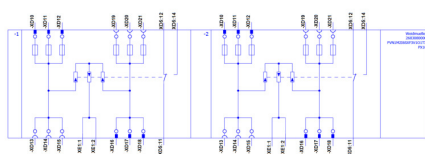
| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ | MULTI-STRIPAX PV | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1190490000 | Photovoltaik, Steckverbinder |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | |
| VPE | 1 Stück | |

PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG




Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Darstellung mit Zubehoer
Shown with accessory 0360800000 MF TBF

Nicht im Lieferumfang enthalten!
Not included in delivery!

| | | | | | | |
|---|--------------|----------------------------|---|--------------------|---|---|
| | | Prim PLM Part No.: 1214838 | | Prim ERP Part No.: | | |
| First Issue Date 28.01.2020 | Max. nos. | | Weidmüller  | | 71727 |  |
| | Modification | | | | | |
|  | | | Date | Name | PVN TBF 563021 COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL | |
| | Drawn | 28.01.2020 | Brüntrup, Anna | | | |
| | Responsible | | Wohlgemuth, KI | | | |
| | Approved | 31.01.2020 | Püschner, Klau | | | |
| Scale: 1/4 | | Size: A3 | | Product file: | | |
| Drawings Customer | | | | | | |
| | | | | Drawing no. | | Issue no. |
| | | | | Sheet 01 | | of 01 sheets |