



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich















1





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 CLC/TS 51643-32. 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

Ausfuehrung	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1100 V, 1 MPP, 1 Eingang/1 Ausgang pro MPP, Überspannungsschutz I / II, MC4-Evo 2
BestNr.	<u>2914580000</u>
Art	PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986542020
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen				
ROHS	Konform			
Abmessungen und Gewicht	te			,
Tiefe	132 mm	Tiefe (inch)		5.1968 inch
Höhe	240 mm	Höhe (inch)		9.4488 inch
Breite	200 mm	Breite (inch)		7.874 inch
Nettogewicht	1676.4 g	Dicite (ilicit)		7.074 IIICII
Temperaturen		,		
Umgebungstemperatur	-40 °C50 °C			
Umweltanforderungen				
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme			
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1			
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28	3-8810d882d01a		
Im Lieferumfang enthalten				
Beiliegendes Zubehör	Artikel		Montagefuß	
	Anzahl		4	
Gewährleistung				
Zeitraum	5 Jahre			
Allgemeine Daten				
Normen	EN 61643-31	Schutzart		IP65
Einbauort	Geschützter Außenbereich	Schatzart		11 03
	(Zu Land und zur See)			
Ausgänge				
Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1	Ausgang		
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss		Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
			Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg1169/08.07
			Leiteranschlussquers min.	ch ait , mm²
			Leiteranschlussquers max.	chni6t,mm²
Eingänge			·	
Anzahl der Maximum Power Points	1			
(MPP) Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung		Anzahl der	1
	Leiteranschluss		Kabeleinführungen Anschlussart	Zugfederanschluss mit
				Betätigungselement

Erstellungs-Datum 09.11.2025 01:01:55 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

		feindrähtig, max. H05(07) V-K	25 mm²
		mit Aderendhülse na DIN 46 2208/1, ma	
Anzahl der Leitungseinführungen	2		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
		Querschnitt des passenden Kabels	EN 50618:2015
		Leiteranschlussquers min.	sch ait , mm²
		Leiteranschlussquers	schrli6t,mm²
		max.	
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -hal	ter	
Sicherungen	Nein		
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 1 Einga	ng	
Anzahl der Strangeingänge pro MPP	1		
Überspannungsschutz Hilfskontakt	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungselement
		feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
		mit Aderendhülse na DIN 46 2208/1, ma	
Anzahl der Eingänge	1		

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1100 V	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	37.5 A
Strom pro Maximum Power Point, max.	30 A	
DC-Nennstrom pro Anschluss	Strom pro String, max.	30.00 A

Gehäuse

Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat, Polycarbonat	Montageart	Wandmontage
Schlagfestigkeit	IK08 nach IEC 62208, IK10 nach IEC 62262	Gehäusebefestigung	über Montagefüße
Anschlussart String	Stecker MC4-Evo 2		

Überspannungsschutz DC-Seite

Normen	EN 61643-31	Ableitstrom, max. (8/20 μs)	40 kA
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A	Gesamtableitstrom Itotal (8/20µs)	50 kA
Ableitstrom In (8/20 µs)	20 kA	Anforderungsklasse	Typ I/II
Schutzpegel Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Schutzpegel Up (+/-)	≤ 3.8 kV
Schutzpegel Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1100 V

DC Lasttrennschalter

Spannungsart	DC	Lasttrennschalter-Ausführung	kein Schalter

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Die SCIP-Nummer wurde aufgrund eines Bleianteils von mehr als 0,1 % des Nettogewichts

Anleitung zur sicheren Verwendung gemäß der ECHA:





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Die Identifizierung des Gefahrenstoffesstoffes ist ausreichend, um eine sichere Verwendung des Erzeugnisses während des gesamten Lebenszyklus zu ermöglichen, einschließlich der Nutzungsdauer, der Demontage und der Abfall-/Recyclingphase.

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Combiner box for inverters with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm² Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm² Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 240x200x132 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

Erstellungs-Datum 09.11.2025 01:01:55 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

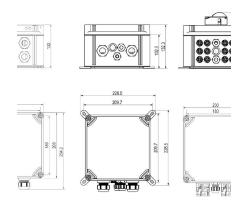
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

PV-Sonnenblenden



Allgemeine Bestelldaten

Art PV SUNCOVER 20/20/13

Best.-Nr. 8000143243 GTIN (EAN) 4099987111829

VPE 1 ST Ausfuehrung

Photovoltaik, Sonnenblende

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 GSgeprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

Allgemeine Bestelldaten

Art KT 14 Best.-Nr. 1157820000 GTIN (EAN) 4032248945344 VPF 1 ST

Ausfuehrung

Schneidwerkzeuge, Einhandschneider

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





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

1 ST

Art	MULTI-STRIPAX PV	Ausfuehrung
BestNr.	1190490000	Photovoltaik, Steckverbinder
GTINI (FANI)	4032248973262	

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

Art	SDIK PH3 X 150	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2749910000</u>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3 mm, 150 mm, Klingenstärke
GTIN (EAN)	4050118897210	(A): 3
VPE	1 ST	

Schlitz-Schraubendreher



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

7

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2749810000</u>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	
Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausfuehrung
BestNr.	2749850000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm

Erstellungs-Datum 09.11.2025 01:01:55 MEZ





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Außenbefestigungslaschen



Außenbefestigungslaschen Satz mit je 4 Stück

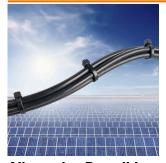
Allgemeine Bestelldaten

Art MF FPC Ausfuehrung

Best.-Nr.9536040000FPC (Polycarbonat-Leergehäuse), Montagefuß, Befestigungslaschen,GTIN (EAN)4032248009442Höhe: 40 mm, Breite: 19 mm, Tiefe: 35.5 mm, Werkstoff: Polyamid,

VPE 1 ST Polyamid 66, lichtgrau

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

 Art
 CB-UVR 290/4,5 BK
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 2659350000
 Kabelbinder, 4.5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N

GTIN (EAN) 4050118682816 VPE 100 ST

PV-Markierungssets



Allgemeine Bestelldaten

Art PV MARKER 1-3 MPP Ausfuehrung

Best.-Nr. 8000149520 Photovoltaik, Gerätemarkierer, Zubehör, Leiter- und Kabelmarkierer,
GTIN (EAN) 4099987229197 Kabelbinder, Markierungsset, Warnhinweis, Kabelmarkierer,

VPE 1 ST selbstklebend

Erstellungs-Datum 09.11.2025 01:01:55 MEZ







9

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU PV I+II 0 1000 E	Ausfuehrung
BestNr.	2530530000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester
VPE	9 ST	