

**AMG PD EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Abbildung ähnlich

Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind. Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklempen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung.

Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Potential distributor
Best.-Nr.	<a href="#">2495070000</a>
Art	AMG PD EX
GTIN (EAN)	4050118504767
VPE	10 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E470829

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	96.5 mm	Tiefe (inch)	3.7992 inch
Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4.9212 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Nettogewicht	27.5 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur		Betriebstemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	70 °C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Eingang

Anschlussart	PUSH IN	Nennstrom	12 A
--------------	---------	-----------	------

## Ausgang

Anschluss technik	PUSH IN
-------------------	---------

## Allgemeine Angaben

Schutzart	IP20	Strombelastung pro Klemmstelle	12 A
Summenstrombelastung pro Potential	12 A	Conformal Coating	Ja

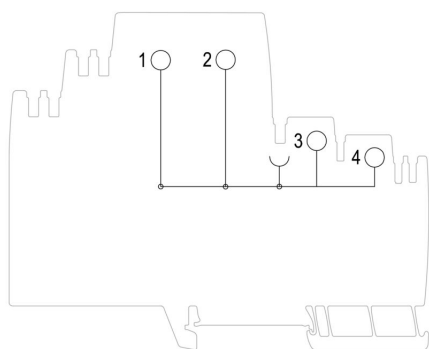
## Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	4 (4x +), 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, 12 AWG max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, 26 AWG min.	
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

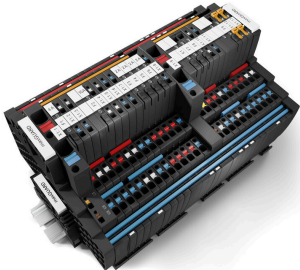
## Zeichnungen



Schematic circuit diagram

## Zubehör

### Standardausführung für den Maschinenbau



Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind.

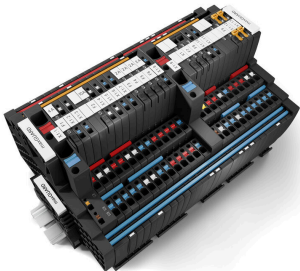
Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklappen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung.

Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	AMG PP	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2123000000</a>	Partition plate
GTIN (EAN)	4050118425338	
VPE	40 ST	

### Erweiterte Ausführung für Schiffbau- & EX Anwendungen



Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind.

Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklappen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung.

Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	AMG DIS EX	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2495100000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118504798	
VPE	10 ST	
Art	AMG MD EX	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2495040000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118504804	
VPE	10 ST	
Art	AMG OD EX	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2495090000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118504781	
VPE	10 ST	

## Zubehör

### Endwinkel

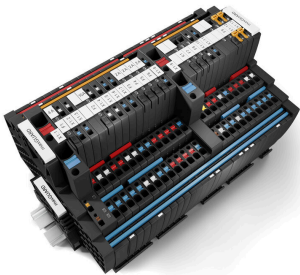


Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WEW 35/2 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1479000000</a>	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 ST	

### Standardausführung für den Maschinenbau



Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind.

Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklappen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung.

Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	AMG EP 2010	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2495380000</a>	Fastening element
GTIN (EAN)	4050118505306	
VPE	30 ST	

## AMG PD EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 10/6 M MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1818400000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	600 ST	

## Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 4N/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527930000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528040000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332773	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/2 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2460450000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118476149	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527940000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
VPE	60 ST	

### Zubehör

Art	ZQV 4N/3 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528080000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333008	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/3 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2460810000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118476231	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527970000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 4, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332889	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528120000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 4, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332872	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/4 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2460800000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 4, Raster in
GTIN (EAN)	4050118476224	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527980000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 5, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332759	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.2 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/5 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528140000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 5, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333015	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.2 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/5 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2460790000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 5, Raster in
GTIN (EAN)	4050118476217	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.2 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527990000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 6, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332919	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 34.3 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528170000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 6, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332926	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 34.3 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/6 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2460780000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 6, Raster in
GTIN (EAN)	4050118476200	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 34.3 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528020000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 7, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332780	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/7 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528180000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 7, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333114	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm
VPE	20 ST	



## Zubehör

Art	ZQV 4N/7 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2460770000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 7, Raster in
GTIN (EAN)	4050118476194	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/8	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528030000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 8, Raster
GTIN (EAN)	4050118332841	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 46.5 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/8 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528190000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 8, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332858	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 46.5 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/8 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2460760000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 8, Raster in
GTIN (EAN)	4050118476187	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 46.5 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/9	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528070000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 9, Raster
GTIN (EAN)	4050118332797	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 52.6 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/9 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528220000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 9, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333107	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 52.6 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/9 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2460750000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 9, Raster in
GTIN (EAN)	4050118476170	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 52.6 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528090000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4050118332896	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528230000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 10, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333138	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/10 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2460740000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 10, Raster in
GTIN (EAN)	4050118476163	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528130000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 50, Raster
GTIN (EAN)	4050118332902	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 303.7 mm
VPE	5 ST	
Art	ZQV 4N/50 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1528240000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 50, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333121	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 303.7 mm
VPE	5 ST	
Art	ZQV 4N/50 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2460730000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 50, Raster in
GTIN (EAN)	4050118476156	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 303.7 mm
VPE	5 ST	

**Zubehör****Schlitz-Schraubendreher**

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS SL 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1274660000</a>	Schraubendreher, Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118072631	
VPE	1 ST	