

ZRV 1.5/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

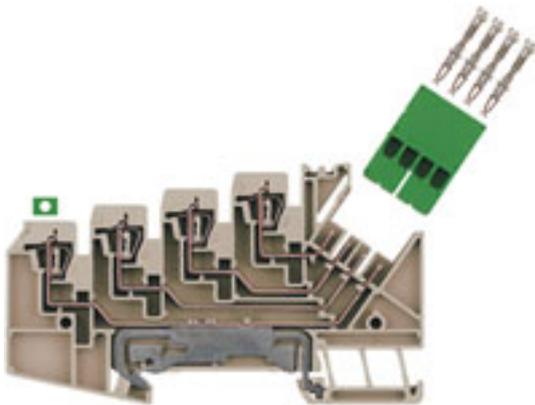
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Bei einigen Anwendungen ist für mehr Flexibilität oder eine einfachere Installation eine steckbare, modulare Lösung erforderlich. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklammen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Z-Reihe, Durchgangs-Reihenklamme, Mehrstock-Reihenklamme, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige
Best.-Nr.	1698170000
Typ	ZRV 1.5/PE
GTIN (EAN)	4008190890735
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 04:56:03 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

ZRV 1.5/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52 mm	Tiefe (inch)	2,047 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	52,5 mm	Höhe	89,5 mm
Höhe (inch)	3,524 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	18,34 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1,5 mm ²	Bemessungsspannung	63 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	63 V	Bemessungsspannung DC	63 V
Nennstrom	4 A	Normen	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,83 mΩ	Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	1,5 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,56 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	14 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	14 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG
Spannung Gr C (UR)	150 V	Strom Gr C (UR)	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	8
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 04:56:03 MESZ

ZRV 1.5/PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
 mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiter-
 er Anschluss, max. 1,5 mm²

Maße

Versatz TS 35 39 mm

Systemkennwerte

Ausführung	4 Zugfederanschlüsse - 4 Steckanschlüsse, mit PE-Anschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	4	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Ja	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000901	ETIM 8.0	EC000901
ETIM 9.0	EC000901	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-04

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 04:56:03 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

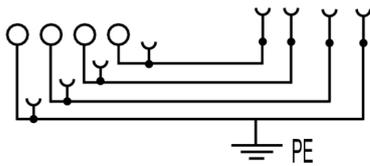
Datenblatt

ZRV 1.5/PE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



ZRV 1.5/PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 15 bestückt werden.

Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 7 bestückt werden.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZGB 15	Ausführung
Best.-Nr.	1636530000	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	
Typ	ZGB 30	Ausführung
Best.-Nr.	1611930000	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

Sonstiges



Für die einfache Handhabung und auch Ergänzung unserer Produkte, bieten wir ein breites Portfolio an Montagehilfen an. Von verschiedenen Werkzeugen über Isolierhülsen bis hin zu verschiedener Schrauben, sind unsere Komponenten bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage unter Einhaltung der jeweiligen Normen und Schutzbestimmungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DFFC .5-1.0 ZRV1.5	Ausführung
Best.-Nr.	1705320000	Crimpkontakt (Klemmen), 1.5 mm ²
GTIN (EAN)	4008190948566	
VPE	500 Stück	

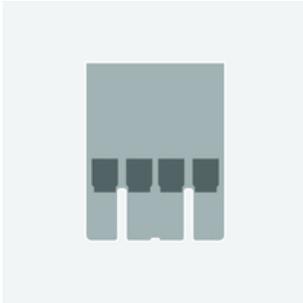
ZRV 1.5/PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Steckergehäuse



Unsere Steckergehäuse bieten die Möglichkeit einer individuellen Konfiguration von Steckern. Crimpkontakten auf den Leitern dienen dabei als Steckerkontakt für eine sichere Verbindung zur Reihenklemme.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	STGH 4 ZRV1.5	Ausführung
Best.-Nr.	1698190000	Z-Reihe, Steckverbinder, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190886448	Steckanschluss, dunkelbeige, Stecker
VPE	50 Stück	

Zubehör



Integrieren, Erweitern und Individualisieren: Die passende Ergänzung für jeden Anwendungszweck.

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör ermöglicht eine einfache Anpassung der Schnittstellen an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5	Ausführung
Best.-Nr.	1705310000	Crimpkontakt (Klemmen), 0.35 mm ²
GTIN (EAN)	4008190948573	
VPE	500 Stück	

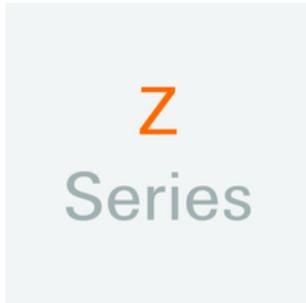
ZRV 1.5/PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe



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

Typ	ZEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	8630740000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
GTIN (EAN)	4032248348916	
VPE	20 Stück	
Typ	ZEW 35	Ausführung
Best.-Nr.	9540000000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
GTIN (EAN)	4008190956264	
VPE	20 Stück	

SAK-Reihe



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

Typ	EW 35	Ausführung
Best.-Nr.	0383560000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	
Typ	EW 35 GR 7032	Ausführung
Best.-Nr.	0383530000	Endwinkel, Wemid, grau, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190027322	
VPE	50 Stück	
Typ	EW 35/SCHA/M3	Ausführung
Best.-Nr.	0258660000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190033477	
VPE	20 Stück	

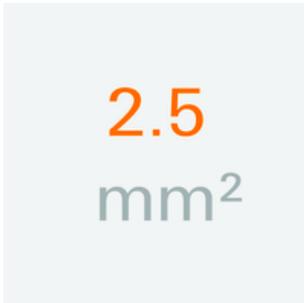
ZRV 1.5/PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

2.5 mm²



Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 2.5/7	Ausführung
Best.-Nr.	1608910000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/4	Ausführung
Best.-Nr.	1608880000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5/3	Ausführung
Best.-Nr.	1608870000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5/9	Ausführung
Best.-Nr.	1608930000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/20	Ausführung
Best.-Nr.	1908960000	Z-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/10	Ausführung
Best.-Nr.	1608940000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/2	Ausführung
Best.-Nr.	1608860000	Z-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5/5	Ausführung
Best.-Nr.	1608890000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/50	Ausführung
Best.-Nr.	1697540000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
VPE	10 Stück	
Typ	ZQV 2.5/8	Ausführung
Best.-Nr.	1608920000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 04:56:03 MESZ

ZRV 1.5/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	ZQV 2.5/6	Ausführung
Best.-Nr.	1608900000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
VPE	20 Stück	

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

Typ	WS 8/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1640740000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	

ZRV 1.5/PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



ZS-Markierer - im bewährten MultiCard-Format - sind speziell für die Z-Reihe entwickelt worden. Sie bieten eine große Markiererfläche. Durch den Klappmechanismus sind beispielsweise auch Querverbinder ohne Demontage gut erreichbar. Die schnelle Montage ist durch in Streifen aufrastbare Einzelschilder gewährleistet. Die Einzelschilder sind leicht trennbar.

- Klappbare Markiererfläche
- 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

Typ	ZS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1610000000	ZS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	480 Stück	

... für Weidmüller DFF- und ZRV-Kontakte



Crimpwerkzeuge für für gedrehte/gestanzte Kontakte

- Zwangssperre gewährleistet präzises Crimpen
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	HTF DFF	Ausführung
Best.-Nr.	9014140000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.22mm ² , 2.5mm ² , B-
GTIN (EAN)	4008190297305	Crimp
VPE	1 Stück	
Typ	HTF ZRV	Ausführung
Best.-Nr.	9014840000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.2mm ² , 1mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190949969	FoderBcrimp
VPE	1 Stück	

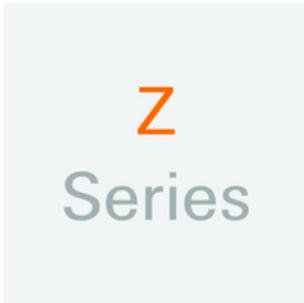
ZRV 1.5/PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe

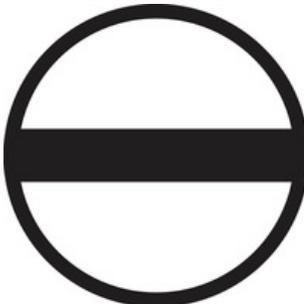


Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle eingeführt werden. Der Leiter wird durch den Einsatz der Reduzierhülse in der Mitte der Leitereinführung zentriert.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZRH 1.5N/2	Ausführung
Best.-Nr.	1632130000	Z-Reihe, Reduzierhülse
GTIN (EAN)	4008190487348	
VPE	1.000 Stück	
Typ	ZRH 1.5N/1	Ausführung
Best.-Nr.	1632140000	Z-Reihe, Reduzierhülse
GTIN (EAN)	4008190487355	
VPE	1.000 Stück	

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 Stück	

ZRV 1.5/PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	

WS 8/5



WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblocken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WS 8/5 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2007150000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392029	
VPE	800 Stück	

ZRV 1.5/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

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

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

W-Reihe



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

Typ	WEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	1061200000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	
Typ	WEW 35/1	Ausführung
Best.-Nr.	1059000000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 Stück	