

ZSI 6-2 2X2.5/G25**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Z-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm ² , Zugfederanschluss, schwarz
Best.-Nr.	1820950000
Art	ZSI 6-2 2X2.5/G25
GTIN (EAN)	4032248374175
VPE	20 Stück

ZSI 6-2 2X2.5/G25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	55 mm	Tiefe (inch)	2,165 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	55,5 mm	Höhe	68 mm
Höhe (inch)	2,677 inch	Breite	12,2 mm
Breite (inch)	0,48 inch	Nettogewicht	28,7 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Anzeigeelement

Spannungsart für die Anzeige	AC/DC
------------------------------	-------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	500 V
Nennstrom	10 A	Strom bei max. Leiter	10 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Bemessungsstoßspannung	4 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr C (CSA)	300 V	Spannung Gr D (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Leiterquerschnitt max (cURus)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (cURus)	20 AWG
Spannung Gr C (cURus)	300 V	Spannung Gr D (cURus)	600 V
Strom Gr C (cURus)	10 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

ZSI 6-2 2X2.5/G25**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussart 2	Zugfederanschluss	Anschlussrichtung	schräg
Anzahl Anschlüsse	1	Klemmbereich, max.	10 mm ²
Klemmbereich, min.	0,13 mm ²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Abisolierlänge, weiterer Anschluss	10 mm	Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung weiterer Anschluss	schräg	Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	2
Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	2,5 mm ²	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²

Maße

Versatz TS 35	34 mm
---------------	-------

Sicherungsklemmen

Anzeige	Glimmlampe	Betriebsspannung, max.	500 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 25	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schraubbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC		

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, Sicherungselement, ohne LED, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:29:52 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

ZSI 6-2 2X2.5/G25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 9.0	27-14-11-16
ECLASS 9.1	27-14-11-16	ECLASS 10.0	27-14-11-16
ECLASS 11.0	27-14-11-16	ECLASS 12.0	27-14-11-16
ECLASS 13.0	27-25-01-13	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige
----------------	--

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Certificate CB Certificate CB Certificate DNV Certificate 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 11. Mai 2025 19:29:52 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

ZSI 6-2 2X2.5/G25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

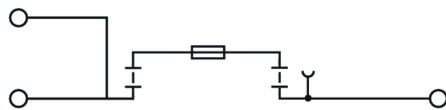
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



ZSI 6-2 2X2.5/G25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

6 mm²

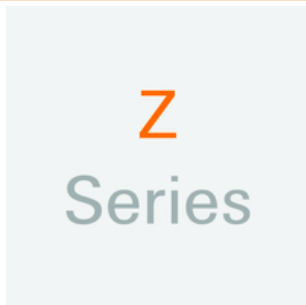


Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAP ZDU6-2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1814710000	Z-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248359417	
VPE	50 Stück	

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

Art	ZST 1	Ausführung
Best.-Nr.	1269070000	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 Stück	
Art	ZEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	8630740000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
VPE	20 Stück	

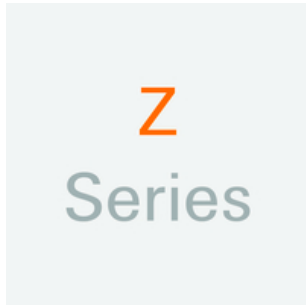
ZSI 6-2 2X2.5/G25

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZTA 7/ZA	Ausführung
Best.-Nr.	1780670000	Zubehör, Testadapter, 9 A
GTIN (EAN)	4032248180202	
VPE	25 Stück	
Art	ZTA 6/ZA	Ausführung
Best.-Nr.	1780660000	Zubehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
VPE	25 Stück	

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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

ZSI 6-2 2X2.5/G25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



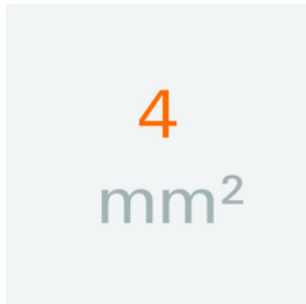
ZS-Markierer - im bewährten MultiCard-Format - sind speziell für die Z-Reihe entwickelt worden. Sie bieten eine große Markierfläche. Durch den Klappmechanismus sind beispielsweise auch Querverbinder ohne Demontage gut erreichbar. Die schnelle Montage ist durch in Streifen aufrastbare Einzelschilder gewährleistet.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

- Klappbare Markierfläche
- 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	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	

4 mm²

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 4/6 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608990000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4/20 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1909010000	Z-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608950000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4/4 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608970000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
VPE	60 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:29:52 MESZ

ZSI 6-2 2X2.5/G25

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZQV 4/5 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608980000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4/10 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609030000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4/9 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609020000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4/8 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609010000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4/3 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608960000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4/7 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609000000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
VPE	20 Stück	

Sonderdruck



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

Art	DEK 5/5 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	1609810000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	200 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:29:52 MESZ

ZSI 6-2 2X2.5/G25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

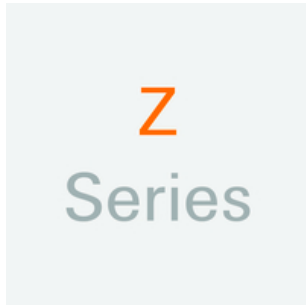
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe



Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAD 1/4	Ausführung
Best.-Nr.	1609110000	Z-Reihe, Abdeckung
GTIN (EAN)	4008190190910	
VPE	20 Stück	
Art	ZAD 2/4	Ausführung
Best.-Nr.	1609080000	Z-Reihe, Abdeckung
GTIN (EAN)	4008190263317	
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

Art	WS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	

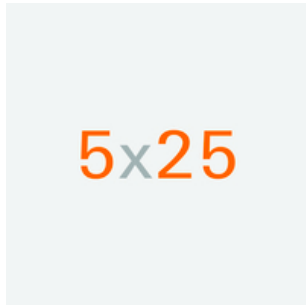
ZSI 6-2 2X2.5/G25

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

www.weidmueller.com

Zubehör

5x25



Für den Schutz vor Überstrom bieten wir Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) mit den Abmaßen 5x25 mm in den Größen von 250 mA bis 6,3 A an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	G 25/4.00A/F BR	Ausführung
Best.-Nr.	0192800000	Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190115319	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/1.00A/M RT	Ausführung
Best.-Nr.	0265800000	Feinsicherung, mittelträge, 1 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190141660	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/0.50A/M WS	Ausführung
Best.-Nr.	0510300000	Feinsicherung, mittelträge, 0.5 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190018368	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/0.25A/M GE	Ausführung
Best.-Nr.	0546900000	Feinsicherung, mittelträge, 0.25 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190097370	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/2.00A/F BL	Ausführung
Best.-Nr.	0192700000	Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190176402	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/10.0A/M RT	Ausführung
Best.-Nr.	0193100000	Feinsicherung, mittelträge, 10 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190023799	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/0.80A/M GR	Ausführung
Best.-Nr.	0646400000	Feinsicherung, mittelträge, 0.8 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190060794	
VPE	10 Stück	
Art	G 25/6.30A/F GN	Ausführung
Best.-Nr.	0192900000	Feinsicherung, flink, 6.3 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190135461	
VPE	10 Stück	

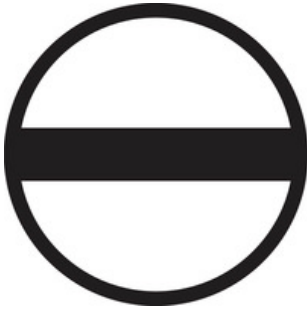
ZSI 6-2 2X2.5/G25

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	2749380000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 Stück	