

AMG FIM-C EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 Reihenklammern 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 | Supply module, 24 V DC |
| Best.-Nr. | 2082540000 |
| Art | AMG FIM-C EX |
| GTIN (EAN) | 4050118419719 |
| VPE | 1 ST |

AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| 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 | 12.2 mm | Breite (inch) | 0.4803 inch |
| Nettogewicht | 78 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -25 °C...70 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -25 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 70 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7 |

Eingang

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|---|----------|
| Anschlusstechnik | PUSH IN | Nenneingangsspannung | 24 V DC |
| Anschlussart | PUSH IN | Nennstrom | 40 A |
| Überspannungsschutz | Supressor Diode | Eingangssicherung (intern) | Nein |
| Eingangsspannungsbereich DC | 18...30 V DC | Stromaufnahme (Leerlauf) | 20 mA |
| Stromaufnahme (Volllast) | 120 mA | max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang | 100 mVpp |

Ausgang

| | | | |
|------------------|---------|---------------------|-----------------|
| Anschlusstechnik | PUSH IN | Überspannungsschutz | Supressor Diode |
|------------------|---------|---------------------|-----------------|

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------|------------------------------|-----------|
| Schutzart | IP20 | |
| Überspannungskategorie | III | |
| MTTF | Entsprechend Norm | SN 29500 |
| | Betriebszeit (Stunden), min. | 3996000 h |
| | Umgebungstemperatur | 40 °C |
| | Eingangsspannung | 24 V |
| | Betriebszyklus | 100 % |
| Conformal Coating | Ja | |

AMG FIM-C EX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--------|
| Verlustleistung Leerlauf | 384 mW |
| Verlustleistung Nennlast | 500 mW |
| Steuerungseingänge | Reset |

Isolationskoordination

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
|------------------------|-----|

Anschlussdaten (Ausgang)

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Anschluss technik | PUSH IN | Anzahl Klemmen | 2 (I</ Alarm) |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 AWG max. | | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 26 AWG min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. | 0.14 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. | 0.14 mm ² |
| Schraubendreherklinge | 0,4 x 2,5 | | |

Anschlussdaten (Eingang)

| | | | |
|---|----------------------|--|--------------------|
| Anschluss technik | PUSH IN | Anzahl Klemmen | 2 (+,-) |
| Schraubendreherklinge | 1,2 x 6,5 | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 6 AWG max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 18 AWG min. | | Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. | 0.75 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. | 10 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. | 0.75 mm ² | | |

Anschlussdaten (Signal)

| | |
|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. | 1.5 mm ² |
|---|---------------------|

Signalisierung

| | | | |
|----------------------------------|-------|----------|---|
| Transistorausgang, plusschaltend | Alarm | LED Grün | Betriebsspannung OK |
| LED Rot | Alarm | LED Gelb | Externer Reset liegt an, Alarm liegt an |

Klassifikationen

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

Zeichnungen



Schematic circuit diagram

AMG FIM-C EX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Standardausführung für den Maschinenbau



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

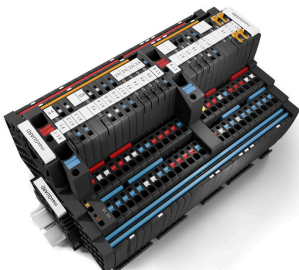
Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklemmen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung.

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. | 2123000000 | 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 Reihenklemmen 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. | 2495100000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504798 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | AMG MD EX | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2495040000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504804 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | AMG OD EX | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2495090000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504781 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | AMG PD EX | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2495070000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504767 | |
| VPE | 10 ST | |

AMG FIM-C EX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Endwinkel

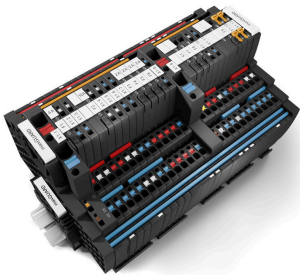


Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | WEW 35/2 V0 GF SW | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1479000000 | 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 Reihenklammern 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 20 10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2495380000 | Fastening element |
| GTIN (EAN) | 4050118505306 | |
| VPE | 30 ST | |

AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH & 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. | 181840000 | 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 Reihenklammen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklammen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklammen an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZQV 4N/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1527930000 | 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. | 1528040000 | 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. | 2460450000 | 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. | 1527940000 | 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 | |

AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZQV 4N/3 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1528080000 | 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. | 2460810000 | 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. | 1527970000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 4, Raster |
| 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. | 1528120000 | 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. | 2460800000 | 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. | 1527980000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 5, Raster |
| 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. | 1528140000 | 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. | 2460790000 | 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. | 1527990000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 6, Raster |
| 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. | 1528170000 | 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. | 2460780000 | 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. | 1528020000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 7, Raster |
| 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. | 1528180000 | 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 | |

AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZQV 4N/7 RD | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2460770000 | 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. | 1528030000 | 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. | 1528190000 | 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. | 2460760000 | 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. | 1528070000 | 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. | 1528220000 | 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. | 2460750000 | 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. | 1528090000 | 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. | 1528230000 | 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. | 2460740000 | 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. | 1528130000 | 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. | 1528240000 | 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. | 2460730000 | 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. | 1274660000 | Schraubendreher, Schraubwerkzeug | |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | | |
| VPE | 1 ST | | |