

SL3C 10 PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Schutzleiter-Reihenklemme, SNAP IN, grün / gelb, 10 mm ² , 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Best.-Nr. | 3037550000 |
| Art | SL3C 10 PE |
| GTIN (EAN) | 4099987000369 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 68.5 mm | Tiefe (inch) | 2.6968 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 77.5 mm | Höhe | 89.1 mm |
| Höhe (inch) | 3.5079 inch | Breite | 10.2 mm |
| Breite (inch) | 0.4016 inch | Nettogewicht | 46.87 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...60 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...110 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 |
| Normen | IEC 60947-7-2 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 10 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 1000 V |
| Bemessungsspannung DC | 1000 V | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.56 mΩ | Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.00 W | Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 1256475-213329 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 12 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (cURus) | 6 AWG | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leiterquerschnitt min (cURus) | 12 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|------------------------|----------|--------------------------------------|-------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A6 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6 |
| Anschlussrichtung | seitlich | Abisolierlänge | 18 mm |

Technische Daten

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Anschlussart | SNAP IN | Anzahl Anschlüsse | 3 |
| Klemmbereich, max. | 16 mm ² | Klemmbereich, min. | 1.5 mm ² |
| Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 16 mm ² max. | | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm ² min. | |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 6 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 1.5 mm ² min. | | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|----------------------------------|---------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | SNAP IN |
|----------------------------------|---------|

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Ja | Tragschiene | TS 35 |
| N-Funktion | Nein | PE-Funktion | Ja |
| PEN-Funktion | Ja | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Farbe Betätigungselemente | grün | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

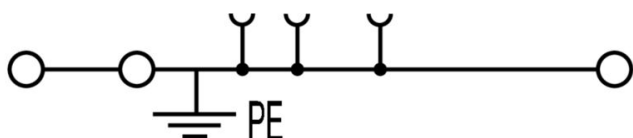
weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|--------|-----------------|---------------|
| Offene Seiten | rechts | Befestigungsart | einschnappbar |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | Montageart | TS 35 |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

Zeichnungen



Zubehör

Querverbindungen



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZQV 10N/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2497250000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 57 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118509144 | in mm (P): 10.00, Isoliert: Ja, Breite: 17.8 mm |
| VPE | 25 ST | |

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 | AEB 35 SC/1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991920000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | AEB 35 SC/1 BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2475310000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | AEB 35 SC/1 RM | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3112300000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4099987196413 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 RM | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3112310000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4099987196420 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661280000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| VPE | 20 ST | |

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661300000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661290000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| VPE | 20 ST | |

Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SLEP 3C 10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3037670000 | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 89.1 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4099987000444 | 2.2 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja |
| VPE | 50 ST | |

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).

SL3C 10 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/8 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1856740000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 800 ST | |

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 5/8 MC SDR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1856750000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400867 | Weidmueller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 160 ST | |

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/8 PLUS MC SDR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1046370000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248782079 | Weidmueller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 160 ST | |

Zubehör

Plus



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 5/8 PLUS MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1046350000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248782055 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 800 ST | |

DEK 5/8



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 Klemmblocks aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialeitig 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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | DEK 5/8 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2007130000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392012 | |
| VPE | 500 ST | |

Zubehör

WS 8/8



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 Klemmblocks 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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | WS-A 8/8 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2448930000 | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 8.1 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118462982 | |
| VPE | 500 ST | |

Prüfadapter und Prüfbuchsen



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 | FZS 2/4 RT/80 SAKT4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1276300000 | Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm², Anzahl Anschlüsse: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | Polzahl: 1, Breite: 9 mm |
| VPE | 20 ST | |