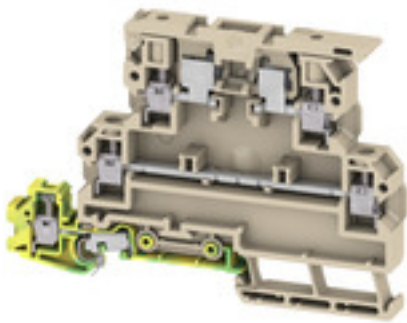


KDKS 1/PE/35 DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit PE-Anschluss, einseitig offen, Schraubanschluss, 4 mm ² , 250 V, 6.3 A, G-Si. 5 x 20, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 9532450000 |
| Typ | KDKS 1/PE/35 DB |
| GTIN (EAN) | 4032248039210 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 04:56:59 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

KDKS 1/PE/35 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 65 mm | Tiefe (inch) | 2,559 inch |
| Höhe | 91 mm | Höhe (inch) | 3,583 inch |
| Breite | 8 mm | Breite (inch) | 0,315 inch |
| Nettogewicht | 28,42 g | | |

Temperaturen

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

2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|-------------------|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max. | 1 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max. | 1 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm ² |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Normen | IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V | Bemessungsspannung DC | 250 V |
| Nennstrom | 6,3 A | Strom bei max. Leiter | 6,3 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

Bemessungsdaten PE

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------|------|
| Bemessungskurzzeitstrom | 300 A (2,5 mm ²) | PEN-Funktion | Nein |
|-------------------------|------------------------------|--------------|------|

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-281 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|-------------------|------------------|
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 04:56:59 MESZ

KDKS 1/PE/35 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Anzahl Anschlüsse | 3 | | | |
| Anzugsdrehmoment, max. | 1 Nm | | | |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm | | | |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber | 2 | | | |
| Typ DMS | | | | |
| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | eindrähtig, H05(07) V-U | |
| | | min. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominal | 4 mm ² | |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 9 mm |
| | | | max. | 9 mm |
| | | Anzugsdrehmoment | min. | 0,5 Nm |
| | | | max. | 1 Nm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | | |
| | Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | mehrdrähtig, H07V-R | |
| | | min. | 1,5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominal | 4 mm ² | |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 9 mm |
| | | | max. | 9 mm |
| | | Anzugsdrehmoment | min. | 0,5 Nm |
| | | | max. | 1 Nm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | | |
| | Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | eindrähtig, H05(07) V-U | |
| | | min. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominal | 4 mm ² | |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 9 mm |
| | | | max. | 9 mm |
| | | Anzugsdrehmoment | min. | 0,5 Nm |
| max. | | | 1 Nm | |
| Empfohlene Aderendhülse | | | | |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | | | |
| Klemmbereich, min. | 0,33 mm ² | | | |
| Klemmschraube | M 3 | | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | | |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 4 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 4 mm ² | | | |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 04:56:59 MESZ

KDKS 1/PE/35 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss

Schraubanschluss

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
mit Aderendhülse DIN 46228/1, weite-
rer Anschluss, max.

4 mm²

Sicherungsklemmen

Sicherungseinsatz

G-Si. 5 x 20

Systemkennwerte

Ausführung

Schraubanschluss, Siche-
rungstrenner, mit PE-An-
schluss, einseitig offen

Abschlussplatte erforderlich

Ja

Anzahl der Potentiale

3

Anzahl der Etagen

3

Anzahl der Klemmstellen je Etage

2

Anzahl der Potentiale pro Etage

1

Etagen intern gebrückt

Nein

PE-Anschluss

Ja

Tragschiene

TS 35

N-Funktion

Nein

PE-Funktion

Ja

PEN-Funktion

Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff

Wemid

Farbe

dunkelbeige

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

V-0

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen

1

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

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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis

Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

UL File Number Search

UL Webseite

Zertifikat-Nr. (UR)

E60693

KDKS 1/PE/35 DB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CE 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 |

KDKS 1/PE/35 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

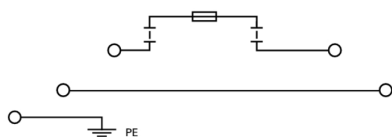
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



KDKS 1/PE/35 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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 Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialeseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

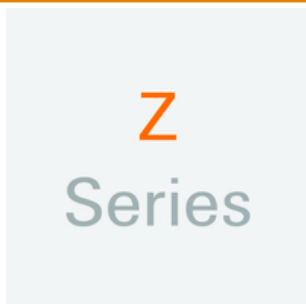
Ihre Vorteile mit MultiMark

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

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ | ZST 1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1269070000 | Zubehör, Sammelträger |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | |
| VPE | 25 Stück | |

KDKS 1/PE/35 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SAK-Reihe



SAK
Series

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | AP KDKS1 DB | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9532470000 | Abschlussplatte (Klemmen), 73.5 mm x 1.5 mm, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4032248039227 | |
| VPE | 20 Stück | |

QB RA



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | QB 4 WI RA8 IS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0461300000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190025373 | 8.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | QB 3 WI RA8 IS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0461200000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190161699 | 8.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | QB 2 WI RA8 IS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0461100000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190034818 | 8.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau |
| VPE | 50 Stück | |

KDKS 1/PE/35 DB**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 5/8 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 Stück | |

KDKS 1/PE/35 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | 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 Stück | |

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 | |

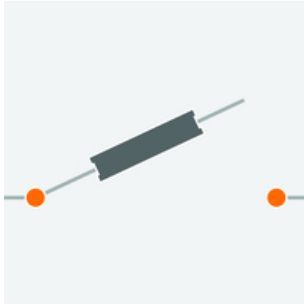
KDKS 1/PE/35 DB

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Kontakthülse

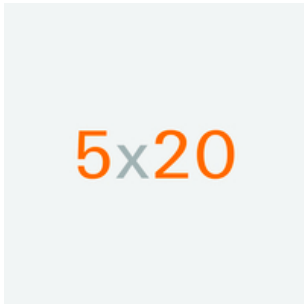


Als Zubehör für unser breites Produktportfolio an Sicherungsreihenklemmen bieten wir ebenfalls die passenden Sicherungseinsätze an. Dabei erstreckt sich das Portfolio über Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) von 5x20 mm bis hin zu 10x38 mm, E 14 bis E 18 Sicherungseinsätze, sowie KFZ Sicherungen und Sicherungsautomaten. Passeinsätze für die Sicherungseinsätze runden das Gesamtportfolio ab.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| Typ | VH 25/5/3.4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0553300000 | SAK-Reihe, Kontakthülse |
| GTIN (EAN) | 4008190095604 | |
| VPE | 100 Stück | |

5x20



Für den Schutz vor Überstrom bieten wir Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) mit den Abmaßen 5x20 mm in den Größen von 100 mA bis 6,3 A an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | G 20/0.25A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430500000 | Feinsicherung, flink, 0.25 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190153991 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | G 20/1.60A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430800000 | Feinsicherung, flink, 1.6 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190031503 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | G 20/5.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431300000 | Feinsicherung, flink, 5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190185381 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | G 20/0.20A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430400000 | Feinsicherung, flink, 0.2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190152383 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | G 20/6.30A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431400000 | Feinsicherung, flink, 6.3 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190086053 | |
| VPE | 10 Stück | |

KDKS 1/PE/35 DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | G 20/0.10A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430300000 | Feinsicherung, flink, 0.1 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190077174 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | G 20/0.63A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0439000000 | Feinsicherung, flink, 0.63 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190131210 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | G 20/1.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430700000 | Feinsicherung, flink, 1 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190093877 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | G 20/2.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430900000 | Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190123567 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | G 20/0.50A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430600000 | Feinsicherung, flink, 0.5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190046835 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | G 20/4.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431200000 | Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190022983 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | G 20/3.15A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431100000 | Feinsicherung, flink, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190012977 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | G 20/2.50A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431000000 | Feinsicherung, flink, 2.5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190085513 | |
| VPE | 10 Stück | |