

**MPC 12/12/07 7035**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Abbildung ähnlich



### Kleine bis mittlere Polycarbonatgehäuse

Die Gehäusereihe MPC aus Polycarbonat eignet sich besonders zum Einbau von elektrischen, elektromechanischen und pneumatischen Geräten, sowie Leiterplatten. Die Gehäuse finden Anwendung in mechanisch und chemisch anspruchsvollen Umgebungen.

#### Merkmale:

- 17 Baugrößen in 2 Ausführungen
- Grauer oder transparenter Deckel
- Deckel mit Plombierlöchern
- Montagebohrungen außerhalb des Dichtigkeitsbereichs
- Aufnahmegewinde für Tragschienen, Montageplatten und Leiterplatten
- Umfangreiches Zubehör

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | MPC (Polycarbonat-Leergehäuse), Leergehäuse, Höhe: 125 mm, Breite: 125 mm, Tiefe: 75 mm, Werkstoff: Polycarbonat, unbehandelt, lichtgrau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9535230000</a>                                                                                                               |
| Art        | MPC 12/12/07 7035                                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248009169                                                                                                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                  |

**MPC 12/12/07 7035**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe        | 75 mm  | Tiefe (inch)  | 2,953 inch |
| Höhe         | 125 mm | Höhe (inch)   | 4,921 inch |
| Breite       | 125 mm | Breite (inch) | 4,921 inch |
| Nettogewicht | 295 g  |               |            |

### Temperaturen

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -50 °C...130 °C |
|--------------------|-----------------|

### Allgemeine Angaben

|                            |                                  |                          |                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Deckelschrauben     | 4                                | Betriebstemperatur, max. | 130 °C                                                             |
| Betriebstemperatur, min.   | -50 °C                           | Deckel                   | Ja                                                                 |
| Deckelbefestigung          | 4 Polyamid Kreuzschlitzschrauben | Dichtungsmaterial        | Polyurethan                                                        |
| Drehmoment Deckelschrauben | 0,8 Nm                           | Einbaubefestigung        | durch selbstschneidende Schrauben                                  |
| Einbauhinweis              | Schraubmontage                   | Einsatzgebiete           | Gebäudetechnik, Transportwesen, Verpackungsindustrie, Maschinenbau |
| Flanschplatte              | Nein                             | Gehäusebefestigung       | Löcher 4,5 mm                                                      |
| Materialstärke             | 3,5 mm                           | Oberfläche               | unbehandelt                                                        |
| Schlagfestigkeit           | IK08                             | Schutzart                | IP66, IP67                                                         |
| Werkstoff                  | Polycarbonat                     | Zugangsöffnung Breite    | 121,5 mm                                                           |
| Zugangsöffnung Höhe        | 121,5 mm                         |                          |                                                                    |

### Bestückung horizontal

|                 |      |                             |      |
|-----------------|------|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x6  | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x13 |
| WDU 4 / ZDU 4   | 1x11 | WDU 6 / ZDU 6               | 1x8  |

### Bestückung vertikal

|                 |      |                             |      |
|-----------------|------|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x6  | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x13 |
| WDU 4 / ZDU 4   | 1x11 | WDU 6 / ZDU 6               | 1x8  |

### Verschraubungen oben / unten

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 4 | M16 | 3 |
| M20 | 3 |     |   |

### Verschraubungen rechts

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 4 | M16 | 3 |
| M20 | 3 |     |   |

### Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DoC DE PS2420 201008<br>001ISS00 |
|-------------------------------------|----------------------------------|

**MPC 12/12/07 7035**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000261    | ETIM 7.0    | EC000261    |
| ETIM 8.0    | EC000261    | ETIM 9.0    | EC000261    |
| ETIM 10.0   | EC000261    | ECLASS 9.0  | 27-18-01-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-18-92-90 | ECLASS 10.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-01-01 |             |             |

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

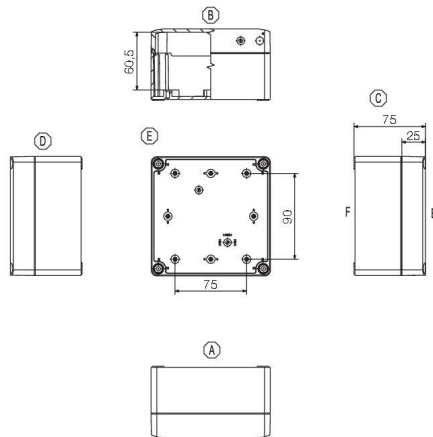
|                                               |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Declaration of Conformity - MPC Empty Enclosures - DoC DE PS2420 201008 001ISS00</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                     |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                            |
| Broschüren                                    |                                                                                                     |

**MPC 12/12/07 7035**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## Zubehör

### Klippon® POK Erdungsbolzen



Die glasfaserverstärkten Polyestergehäuse Klippon® POK eignen sich überall dort, wo Korrosionsbeständigkeit, Schlagfestigkeit und eine hohe IP-Schutzart gefordert sind.

Wesentliche Features des umfangreichen Produktsortiments:

- Erhältlich in 17 Baugrößen
- 2 Standardausführungen (Farben): Grau (ähnlich RAL 7001 für den industriellen Einsatz) und Schwarz (ähnlich RAL 9011 für raue Umgebungen, Ex)
- Deckel mit Edelstahlschrauben in Kreuz- / Schiltzausführung
- Silikon oder Chloropren Formdichtung
- Montagebohrungen außerhalb des Dichtigkeitsbereichs gewährleisten einen hohen IP-Schutz (IP66)
- Schlagfestigkeit von bis zu 7 Joule
- Direktmontage in das Gehäuse oder mit innerer Montageplatte
- Direkte Wandmontage durch Befestigungslöcher oder per Montagefüße möglich
- Aufnahmegewinde für Tragschienen und Montageplatten
- Bis Feuerwiderstandsklasse E60 je nach Konfiguration
- Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Art        | PEBZ M10 BR SET            | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1277220000</a> | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118067019              | 21 mm, Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Messing            |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                     |
| Art        | PEBZ M6 BR SET             | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1277250000</a> | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118067149              | 12.3 mm, Breite: 12.3 mm, Tiefe: 42 mm, Werkstoff: Messing          |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                     |
| Art        | PEBZ M10 S4 SET            | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1283440000</a> | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118073362              | 21 mm, Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404   |
| VPE        | 1 Stück                    | (316 L)                                                             |
| Art        | PEBZ M6 S4 SET             | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1283430000</a> | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118073607              | 12.3 mm, Breite: 12.3 mm, Tiefe: 42 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 |
| VPE        | 1 Stück                    | (316 L)                                                             |

**MPC 12/12/07 7035**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Montagematerial

#### Zubehör



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Art        | SC MPC                     | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9535640000</a> | MPC (Polycarbonat-Leergehäuse), Befestigungsschraube, Schrauben, |
| GTIN (EAN) | 4032248009428              | Höhe: 12.5 mm, Breite: 7 mm, Tiefe: 12.5 mm, Werkstoff: Stahl    |
| VPE        | 100 Stück                  | verzinkt                                                         |

### Außenbefestigungslaschen

#### Außenbefestigungslaschen Satz mit je 4 Stück



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Art        | MF MPC                     | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9535600000</a> | MPC (Polycarbonat-Leergehäuse), Montagefuß, Befestigungslaschen, |
| GTIN (EAN) | 4032248009381              | Höhe: 30 mm, Breite: 15 mm, Tiefe: 10 mm, Werkstoff: Kunststoff  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                  |

**MPC 12/12/07 7035**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### TS 15

Zubehör



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | TS15X5 ST MPC1217 VER      | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000037598</a> | Tragschiene, TS 15, Breite: 4.13 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt, |
| GTIN (EAN) | 4050118653106              | verchromt                                                            |
| VPE        | 20 Stück                   |                                                                      |

### TS 35

Zubehör



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Art        | TS 35X105_MPC_12           | Ausführung                                                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000037603</a> | Tragschiene, TS 35 x 7.5, TS 35, Breite: 164 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4050118653151              | Stahl, verzinkt und passiviert                                  |
| VPE        | 20 Stück                   |                                                                 |

**MPC 12/12/07 7035**

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Belüftungsstopfen – DAE



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Art        | DAE M12 PA LONG            | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1868570000</a> | DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248440429              | IP66, IP68, IP69K, Polyamid 6                                    |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                  |
| Art        | DAE M12 SS                 | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1868550000</a> | DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248440405              | IP66, IP68, IP69K, Edelstahl 1.4305 (303)                        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                  |

### Scharnier

MPC-Reihe, Scharnier, Satz mit je 2 Stück



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art        | HG MPC                     | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9535590000</a> | MPC (Polycarbonat-Leergehäuse), Außengelenk, Scharnier, Werkstoff: |
| GTIN (EAN) | 4032248009329              | Kunststoff                                                         |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                    |



**MPC 12/12/07 7035**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### MPC

Montageplatten 1,5 mm Stahlblech, verzinkt



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Art        | MP MPC 12/12               | Ausführung                                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9535550000</a> | MPC (Polycarbonat-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte,  |
| GTIN (EAN) | 4032248009275              | Höhe: 125 mm, Breite: 125 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, |
| VPE        | 1 Stück                    | verzinkt                                                       |

### Schrauben

Je nach Reihenklemme oder auch Zubehör bieten wir als Zusatzartikel oder auch Ersatzteil verschiedene Arten von Schrauben an.



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Art        | FKSC M4X6 D8/SW2           | Ausführung                                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1567480000</a> | SAK-Reihe, Innensechskantschraube, Schrauben, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190033491              |                                                          |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                          |