

# KEL-DPZ-HD Kabeldurchführungsplatten, rund

Hygienic Design, mit Gewinde M32 - M63 / IP66 / IP68, FDA-konform



IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

IP67

IP68

Made in Germany

FDA

1935/  
2004/  
EG

EU VO.  
10/2011

ECOLAB  
certified



RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

UL  
US

Die neuen Kabeldurchführungsplatten KEL-DPZ-HD mit metrischem Gewinde von M32 bis M63 von icotek sind für den Einbau in Lebensmittelverarbeitungs- und Verpackungsmaschinen entwickelt worden.

Bei der Entwicklung gemäß Hygienic Design Richtlinien wurde darauf geachtet, dass auf der Sichtseite der Kabeldurchführungsplatte keine Schmutznischen entstehen. Die Oberfläche wurde sehr glatt gehalten ( $R_a = 0,421 \mu\text{m gem. ISO 4287}$ ). Die Außenkontur hat einen Radius von 6 mm anstatt der geforderten 3 mm. Außerdem wird bei der KEL-DPZ-HD ein FDA-konformes Elastomer gemäß Lebensmittelzulassung 1935/2004/EG und (EU) 10/2011 eingesetzt. Mit der Signalfarbe Blau ist eine klare visuelle Farberkennung gegeben.

Es können mehrere Leitungen und Schläuche mit einem Durchmesserbereich von 3,2 mm bis 22,2 mm eingeführt und gem. IP65/66/67/68 abgedichtet werden. Ein wesentlicher Vorteil gegenüber Kabelverschraubungen ist die deutlich größere Packungsdichte sowie die Flexibilität des Kabeldurchmesserbereich. Die Fixierung erfolgt sehr einfach mittels Gegenmutter.

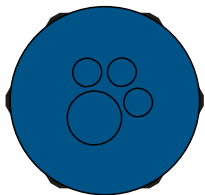
## Technische Daten

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Schutzart IP (EN 60529)</b> | IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68  |
| <b>Material</b>                | Elastomer<br>Grundträger: Polyamid  |
| <b>Brandklasse</b>             | UL94-HB   |
| <b>Temperaturbereich</b>       | -40 C° bis 80 C°  |
| <b>Eigenschaften</b>           | silikonfrei, halogenfrei, Öl- und schimmelbeständig, höhere chemische Beständigkeit |

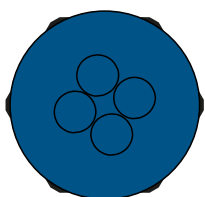
## Vorteile

- Elastomer der Kabeldurchführungsplatte aus Material gemäß 1935/2004/EG, (EU) 10/2011
- FDA-konform
- Nach Hygienic Design Richtlinie (EHEDG) konstruiert
- Hygienisches Design – keine Schmutznischen
- Ecolab zertifiziert
- Sehr flache Bauweise
- Sehr glatte Oberfläche ( $R_a = 0,421 \mu\text{m gem. ISO 4287}$ )
- Sehr schnelle Montage
- Kabeldurchmesser von 3,2 bis 22,2 mm
- Sehr große Dicht-/Klemmbereiche
- Hohe Packungsdichte
- 2-fache Abdichtung der Leitungen (IP66/IP68)
- Passend auf metrische Standardausbrüche
- Reinigungsprozess reproduzierbar
- Sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Hohe Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, Öle, Schmierfette, Mineralprodukte
- Keine Korrosion möglich da Kunststoffe verarbeitet wurden
- Wartungsfreiheit
- Sechskantmuttern im Lieferumfang enthalten

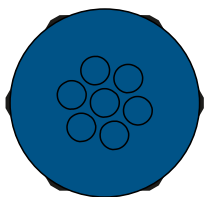
## Produktvarianten & Grössen

**KEL-DPZ-HD 32|4**

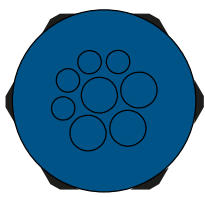
|                           |                      |                               |   |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|---|
| Artikelnummer             | <b>70351</b>         | Farbe                         | <b>blau (ähnlich RAL 5005)</b>                      |
| EAN                       | <b>4251269322785</b> | Aussendurchmesser             | <b>44 mm</b>  |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>             | Oberflächenrauheit (ISO 4287) | <b>Ra = 0,421 µm</b>                                |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>4</b>             | Ausbruchgrösse, metrisch      | <b>M32</b>  |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>12,5 mm</b>       | Ausbruchgrösse, rund          | <b>32,3 mm</b>                                      |
| Höhe                      | <b>22 mm</b>         | Gewinde                       | <b>M32 × 1,5</b>                                    |
| Aufbauhöhe                | <b>8 mm</b>          | Gewindelänge                  | <b>14 mm</b>  |
|                           |                      | Klemmbereich                  | <b>3 x 3.2 - 6.5 mm</b><br><b>1 x 7.2 - 12.5 mm</b> |

**KEL-DPZ-HD 32|4-2**

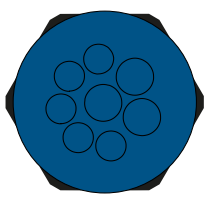
|                           |                      |                               |                                |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Artikelnummer             | <b>70352</b>         | Farbe                         | <b>blau (ähnlich RAL 5005)</b> |
| EAN                       | <b>4251269322792</b> | Aussendurchmesser             | <b>44 mm</b>                   |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>             | Oberflächenrauheit (ISO 4287) | <b>Ra = 0,421 µm</b>           |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>4</b>             | Ausbruchgrösse, metrisch      | <b>M32</b>                     |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>9,5 mm</b>        | Ausbruchgrösse, rund          | <b>32,3 mm</b>                 |
| Höhe                      | <b>22 mm</b>         | Gewinde                       | <b>M32 × 1,5</b>               |
| Aufbauhöhe                | <b>8 mm</b>          | Gewindelänge                  | <b>14 mm</b>                   |
|                           |                      | Klemmbereich                  | <b>4 x 5 - 9.5 mm</b>          |

**KEL-DPZ-HD 32|7**

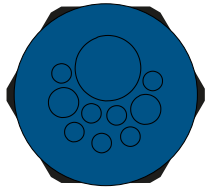
|                           |                      |                               |                                |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Artikelnummer             | <b>70353</b>         | Farbe                         | <b>blau (ähnlich RAL 5005)</b> |
| EAN                       | <b>4251269322808</b> | Aussendurchmesser             | <b>44 mm</b>                   |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>             | Oberflächenrauheit (ISO 4287) | <b>Ra = 0,421 µm</b>           |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>7</b>             | Ausbruchgrösse, metrisch      | <b>M32</b>                     |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>6,5 mm</b>        | Ausbruchgrösse, rund          | <b>32,3 mm</b>                 |
| Höhe                      | <b>22 mm</b>         | Gewinde                       | <b>M32 × 1,5</b>               |
| Aufbauhöhe                | <b>8 mm</b>          | Gewindelänge                  | <b>14 mm</b>                   |
|                           |                      | Klemmbereich                  | <b>7 x 3.2 - 6.5 mm</b>        |

**KEL-DPZ-HD 40|8**

|                           |                      |                               |   |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|---|
| Artikelnummer             | <b>70354</b>         | Farbe                         | <b>blau (ähnlich RAL 5005)</b>                    |
| EAN                       | <b>4251269322815</b> | Aussendurchmesser             | <b>52 mm</b>                                      |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>             | Oberflächenrauheit (ISO 4287) | <b>Ra = 0,421 µm</b>                              |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>8</b>             | Ausbruchgrösse, metrisch      | <b>M40</b>  |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>10,2 mm</b>       | Ausbruchgrösse, rund          | <b>40,4 mm</b>                                    |
| Höhe                      | <b>22 mm</b>         | Gewinde                       | <b>M40 × 1,5</b>                                  |
| Aufbauhöhe                | <b>8 mm</b>          | Gewindelänge                  | <b>14 mm</b>                                      |
|                           |                      | Klemmbereich                  | <b>4 x 3.2 - 6.5 mm</b><br><b>4 x 5 - 10.2 mm</b> |

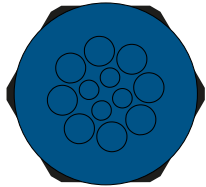
**KEL-DPZ-HD 50|8**

|                           |                      |                               |  |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| Artikelnummer             | <b>70355</b>         | Farbe                         | <b>blau (ähnlich RAL 5005)</b>                     |
| EAN                       | <b>4251269322822</b> | Aussendurchmesser             | <b>62 mm</b>                                       |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>             | Oberflächenrauheit (ISO 4287) | <b>Ra = 0,421 µm</b>                               |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>8</b>             | Ausbruchgrösse, metrisch      | <b>M50</b>   |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>12,5 mm</b>       | Ausbruchgrösse, rund          | <b>50,4 mm</b>                                     |
| Höhe                      | <b>22 mm</b>         | Gewinde                       | <b>M50 × 1,5</b>                                   |
| Aufbauhöhe                | <b>8 mm</b>          | Gewindelänge                  | <b>14 mm</b>                                       |
|                           |                      | Klemmbereich                  | <b>5 x 5 - 10.2 mm</b><br><b>3 x 7.2 - 12.5 mm</b> |

**KEL-DPZ-HD 50|10**

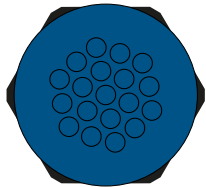
Artikelnummer **70356**  
 EAN **4251269322839**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **10**  
 Max. Kabeldurchmesser **22,2 mm**  
 Höhe **22 mm**  
 Aufbauhöhe **8 mm**

Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Aussendurchmesser **62 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Ausbruchgrösse, metrisch **M50**  
 Ausbruchgrösse, rund **50,4 mm**  
 Gewinde **M50 × 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Klemmbereich **7 x 3.2 - 6.5 mm**  
**2 x 5 - 10.2 mm**  
**1 x 16 - 22.2 mm**

**KEL-DPZ-HD 50|12**

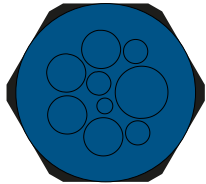
Artikelnummer **70357**  
 EAN **4251269322846**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **12**  
 Max. Kabeldurchmesser **10,2 mm**  
 Höhe **22 mm**  
 Aufbauhöhe **8 mm**

Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Aussendurchmesser **62 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Ausbruchgrösse, metrisch **M50**  
 Ausbruchgrösse, rund **50,4 mm**  
 Gewinde **M50 × 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Klemmbereich **4 x 3.2 - 6.5 mm**  
**8 x 5 - 10.2 mm**

**KEL-DPZ-HD 50|19**

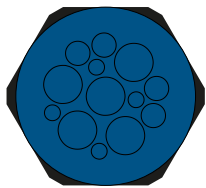
Artikelnummer **70358**  
 EAN **4251269322853**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **19**  
 Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**  
 Höhe **22 mm**  
 Aufbauhöhe **8 mm**

Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Aussendurchmesser **62 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Ausbruchgrösse, metrisch **M50**  
 Ausbruchgrösse, rund **50,4 mm**  
 Gewinde **M50 × 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Klemmbereich **19 x 3.2 - 6.5 mm**

**KEL-DPZ-HD 63|9**

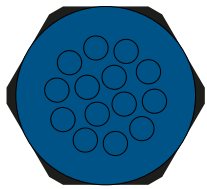
Artikelnummer **70359**  
 EAN **4251269322860**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **9**  
 Max. Kabeldurchmesser **22,2 mm**  
 Höhe **22 mm**  
 Aufbauhöhe **8 mm**

Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Aussendurchmesser **75 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Ausbruchgrösse, metrisch **M63**  
 Ausbruchgrösse, rund **63,4 mm**  
 Gewinde **M63 × 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Klemmbereich **1 x 3.2 - 6.5 mm**  
**3 x 5 - 10.2 mm**  
**4 x 9 - 16.2 mm**  
**1 x 16 - 22.2 mm**

**KEL-DPZ-HD 63|13**

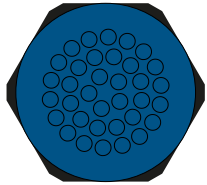
Artikelnummer **70360**  
 EAN **4251269322877**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **13**  
 Max. Kabeldurchmesser **16,2 mm**  
 Höhe **22 mm**  
 Aufbauhöhe **8 mm**

Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Aussendurchmesser **75 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Ausbruchgrösse, metrisch **M63**  
 Ausbruchgrösse, rund **63,4 mm**  
 Gewinde **M63 × 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Klemmbereich **4 x 3.2 - 6.5 mm**  
**4 x 5 - 10.2 mm**  
**5 x 9 - 16.2 mm**

**KEL-DPZ-HD 63|14**

Artikelnummer **70361**  
 EAN **4251269322884**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **14**  
 Max. Kabeldurchmesser **10,2 mm**  
 Höhe **22 mm**  
 Aufbauhöhe **8 mm**

Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Aussendurchmesser **75 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Ausbruchgrösse, metrisch **M63**  
 Ausbruchgrösse, rund **63,4 mm**  
 Gewinde **M63 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Klemmbereich **14 x 5 - 10.2 mm**

**KEL-DPZ-HD 63|35**

Artikelnummer **70362**  
 EAN **4251269322891**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **35**  
 Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**  
 Höhe **22 mm**  
 Aufbauhöhe **8 mm**

Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Aussendurchmesser **75 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Ausbruchgrösse, metrisch **M63**  
 Ausbruchgrösse, rund **63,4 mm**  
 Gewinde **M63 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Klemmbereich **35 x 3.2 - 6.5 mm**