

# KEL-DPU-HD Kabeldurchführungsplatten

mit Zugentlastung, rastbar, Hygienic Design / IP66 / IP68 / FDA-konform



Die neuen Kabeldurchführungsplatten KEL-DPU-HD sind speziell 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-DPU-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.

Die robuste KEL-DPU-HD ermöglicht es, auf engstem Raum viele Leitungen mit unterschiedlichen Durchmessern von 3,2 bis 20,5 mm einzuführen und 2-fach mit IP66/IP68\*\* abzudichten. Die KEL-DPU-HD zeichnet sich besonders durch ihren robusten Rahmen und die sehr gute Zugentlastung der geführten Leitungen aus.

Die Baugröße KEL-DPU-HD 24 passt auf Ausbrüche, die für 24-polige schwere Steckverbinder genormt sind (36 x 112 mm). Montiert wird die Durchführungsplatte entweder durch Anschrauben an der Gehäuseinnenseite oder Einrasten in den Ausbruch.

\*\* IP66/IP68 bei Schraubmontage (zertifiziert nach DIN EN 60529:2014-09)



## Technische Daten

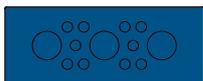
<b>Schutzart IP (EN 60529)</b>	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68
<b>Material</b>	Elastomer Grundträger: Polypropylen
<b>Brandklasse</b>	UL94-HB
<b>Temperaturbereich</b>	-40 C° bis 80 C°
<b>Eigenschaften</b>	silikonfrei, Öl- und schimmelbeständig, höhere chemische Beständigkeit, halogenfrei
<b>Montageart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

## Vorteile

- Elastomer der Kabeldurchführungsplatte aus Material gemäß 1935/2004/EG, (EU) 10/2011
- FDA-konform, Ecolab zertifiziert
- Nach Hygienic Design Richtlinie entwickelt
- Hygienisches Design – keine Schmutznischen
- Sehr flache Bauweise, sehr glatte Oberfläche ( $R_a = 0,421 \mu\text{m}$  gem. ISO 4287)
- 2-fache Abdichtung der Leitungen (IP66/IP68\*\*)
- Sehr hohe Stabilität
- Sehr hohe Zugentlastung
- Sehr einfache Bestückung
- Sehr hohe Packungsdichte
- Kabeldurchmesser von 3,2 bis 20,5 mm
- Reinigungsprozess reproduzierbar
- Sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Hohe Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, Öle, Schmierfette und Mineralprodukte

## Produktvarianten & Größen

KEL-DPU-HD 24|13



Art.-Nr.	<b>73940</b>	Höhe	<b>14 mm</b>
EAN	<b>4251269324260</b>	Aufbauhöhe	<b>14 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Farbe	<b>blau (ähnlich RAL 5005)</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>13</b>	Oberflächenrauheit (ISO 4287)	<b><math>R_a = 0,421 \mu\text{m}</math></b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>20,5 mm</b>	Ausbruchgröße	<b>112 x 36 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Gewinde	<b>M4</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Für min. Wandstärke	<b>1,5 mm</b>
		Für max. Wandstärke	<b>2 mm</b>
		Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
		Durchmesser Schraublöcher	<b>4 mm</b>
		Klemmbereich	<b>10 x 3.2 - 6.3 mm</b>
			<b>3 x 16 - 20.5 mm</b>

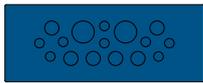
**KEL-DPU-HD 24|14**

Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Max. Kabeldurchmesser  
Länge  
Breite

**73944**  
**4251269324277**  
**10**  
**14**  
**10,5 mm**  
**147 mm**  
**58 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Farbe  
Oberflächenrauheit (ISO 4287)  
Ausbruchgröße  
Gewinde  
Für min. Wandstärke  
Für max. Wandstärke  
Anzahl Schraublöcher  
Durchmesser Schraublöcher  
Klemmbereich

**14 mm**  
**14 mm**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**Ra = 0,421 µm**  
**112 x 36 mm**  
**M4**  
**1,5 mm**  
**2 mm**  
**4**  
**4 mm**  
**5 x 3.2 - 6.3 mm**  
**2 x 4 - 7.5 mm**  
**3 x 5.5 - 10.5 mm**  
**1 x 8 - 12.5 mm**  
**3 x 12 - 16.2 mm**

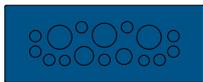
**KEL-DPU-HD 24|16**

Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Max. Kabeldurchmesser  
Länge  
Breite

**73936**  
**4251269324284**  
**10**  
**16**  
**14,5 mm**  
**147 mm**  
**58 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Farbe  
Oberflächenrauheit (ISO 4287)  
Ausbruchgröße  
Gewinde  
Für min. Wandstärke  
Für max. Wandstärke  
Anzahl Schraublöcher  
Durchmesser Schraublöcher  
Klemmbereich

**14 mm**  
**14 mm**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**Ra = 0,421 µm**  
**112 x 36 mm**  
**M4**  
**1,5 mm**  
**2 mm**  
**4**  
**4 mm**  
**8 x 3.2 - 5.5 mm**  
**6 x 5 - 8.5 mm**  
**2 x 9.5 - 14.5 mm**

**KEL-DPU-HD 24|16-1**

Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Max. Kabeldurchmesser  
Länge  
Breite

**73932**  
**4251269324291**  
**10**  
**16**  
**16,2 mm**  
**147 mm**  
**58 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Farbe  
Oberflächenrauheit (ISO 4287)  
Ausbruchgröße  
Gewinde  
Für min. Wandstärke  
Für max. Wandstärke  
Anzahl Schraublöcher  
Durchmesser Schraublöcher  
Klemmbereich

**14 mm**  
**14 mm**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**Ra = 0,421 µm**  
**112 x 36 mm**  
**M4**  
**1,5 mm**  
**2 mm**  
**4**  
**4 mm**  
**2 x 3.2 - 6.3 mm**  
**9 x 4 - 7.5 mm**  
**1 x 5.5 - 10.5 mm**  
**1 x 8 - 12.5 mm**  
**3 x 12 - 16.2 mm**

**KEL-DPU-HD 24|17**

Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Max. Kabeldurchmesser  
Länge  
Breite

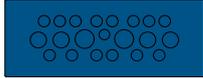
**73934**  
**4251269324307**  
**10**  
**17**  
**12,5 mm**  
**147 mm**  
**58 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Farbe  
Oberflächenrauheit (ISO 4287)  
Ausbruchgröße  
Gewinde  
Für min. Wandstärke  
Für max. Wandstärke  
Anzahl Schraublöcher  
Durchmesser Schraublöcher  
Klemmbereich

**14 mm**  
**14 mm**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**Ra = 0,421 µm**  
**112 x 36 mm**  
**M4**  
**1,5 mm**  
**2 mm**  
**4**  
**4 mm**  
**4 x 3.2 - 6.3 mm**  
**2 x 4 - 7.5 mm**  
**1 x 5.5 - 10.5 mm**  
**10 x 8 - 12.5 mm**

**KEL-DPU-HD 24|20**

Art.-Nr.	<b>73938</b>	Höhe	<b>14 mm</b>
EAN	<b>4251269324314</b>	Aufbauhöhe	<b>14 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Farbe	<b>blau (ähnlich RAL 5005)</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>20</b>	Oberflächenrauheit (ISO 4287)	<b>Ra = 0,421 µm</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>10,5 mm</b>	Ausbruchgröße	<b>112 x 36 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Gewinde	<b>M4</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Für min. Wandstärke	<b>1,5 mm</b>
		Für max. Wandstärke	<b>2 mm</b>
		Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
		Durchmesser Schraublöcher	<b>4 mm</b>
		Klemmbereich	<b>12 x 3.2 - 5.5 mm</b> <b>8 x 5 - 10.5 mm</b>

**KEL-DPU-HD 24|21**

Art.-Nr.	<b>73930</b>	Höhe	<b>14 mm</b>
EAN	<b>4251269324321</b>	Aufbauhöhe	<b>14 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Farbe	<b>blau (ähnlich RAL 5005)</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>21</b>	Oberflächenrauheit (ISO 4287)	<b>Ra = 0,421 µm</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>12,5 mm</b>	Ausbruchgröße	<b>112 x 36 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Gewinde	<b>M4</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Für min. Wandstärke	<b>1,5 mm</b>
		Für max. Wandstärke	<b>2 mm</b>
		Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
		Durchmesser Schraublöcher	<b>4 mm</b>
		Klemmbereich	<b>1 x 3.2 - 6.3 mm</b> <b>14 x 4 - 7.5 mm</b> <b>4 x 5.5 - 10.5 mm</b> <b>2 x 8 - 12.5 mm</b>

**KEL-DPU-HD 24|32**

Art.-Nr.	<b>73942</b>	Höhe	<b>14 mm</b>
EAN	<b>4251269324338</b>	Aufbauhöhe	<b>14 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>10</b>	Farbe	<b>blau (ähnlich RAL 5005)</b>
Für max. Anzahl Leitungen	<b>32</b>	Oberflächenrauheit (ISO 4287)	<b>Ra = 0,421 µm</b>
Max. Kabeldurchmesser	<b>6,3 mm</b>	Ausbruchgröße	<b>112 x 36 mm</b>
Länge	<b>147 mm</b>	Gewinde	<b>M4</b>
Breite	<b>58 mm</b>	Für min. Wandstärke	<b>1,5 mm</b>
		Für max. Wandstärke	<b>2 mm</b>
		Anzahl Schraublöcher	<b>4</b>
		Durchmesser Schraublöcher	<b>4 mm</b>
		Klemmbereich	<b>32 x 3.2 - 6.3 mm</b>