

KEL-DPZ-HD Kabeldurchführungsplatten, rund

Hygienic Design, mit Gewinde M25 - 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



Die neuen Kabeldurchführungsplatten KEL-DPZ-HD mit metrischem Gewinde von M25 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.

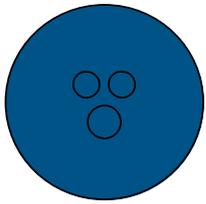
Technische Daten

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

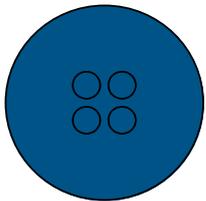
Vorteile

- 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

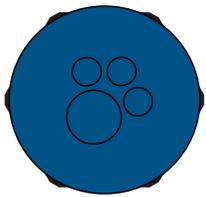
Produktvarianten & Größen

KEL-DPZ-HD 25|3

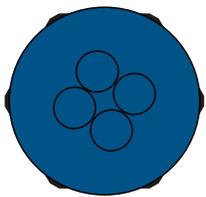
Art.-Nr.	70345	Farbe	blau (ähnlich RAL 5005)
EAN	4251269336935	Außendurchmesser	39 mm
Verpackungseinheit	5	Oberflächenrauheit (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
Für max. Anzahl Leitungen	3	Ausbruchgröße, metrisch	M25
Max. Kabeldurchmesser	6,5 mm	Ausbruchgröße, rund	25,3 mm
Höhe	22 mm	Gewinde	M25 × 1,5
Aufbauhöhe	8 mm	Gewindelänge	14 mm
		Klemmbereich	2 x 3.2 - 5.2 mm 1 x 3.2 - 6.5 mm

KEL-DPZ-HD 25|4

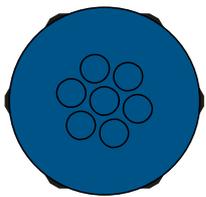
Art.-Nr.	70346	Farbe	blau (ähnlich RAL 5005)
EAN	4251269336942	Außendurchmesser	39 mm
Verpackungseinheit	5	Oberflächenrauheit (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
Für max. Anzahl Leitungen	4	Ausbruchgröße, metrisch	M25
Max. Kabeldurchmesser	5,2 mm	Ausbruchgröße, rund	25,3 mm
Höhe	22 mm	Gewinde	M25 × 1,5
Aufbauhöhe	8 mm	Gewindelänge	14 mm
		Klemmbereich	4 x 3.2 - 5.2 mm

KEL-DPZ-HD 32|4

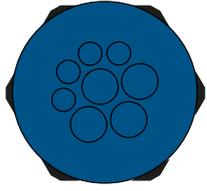
Art.-Nr.	70351	Farbe	blau (ähnlich RAL 5005)
EAN	4251269322785	Außendurchmesser	44 mm
Verpackungseinheit	5	Oberflächenrauheit (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
Für max. Anzahl Leitungen	4	Ausbruchgröße, metrisch	M32
Max. Kabeldurchmesser	12,5 mm	Ausbruchgröße, rund	32,3 mm
Höhe	22 mm	Gewinde	M32 × 1,5
Aufbauhöhe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

KEL-DPZ-HD 32|4-2

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

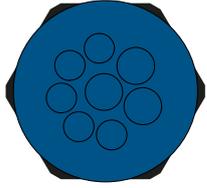
KEL-DPZ-HD 32|7

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

KEL-DPZ-HD 40|8

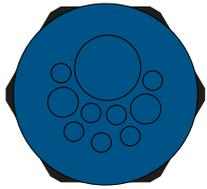
Art.-Nr. **70354**
 EAN **4251269322815**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **8**
 Max. Kabeldurchmesser **10,2 mm**
 Höhe **22 mm**
 Aufbauhöhe **8 mm**

Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**
 Außendurchmesser **52 mm**
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
 Ausbruchgröße, metrisch **M40**
 Ausbruchgröße, rund **40,4 mm**
 Gewinde **M40 × 1,5**
 Gewindelänge **14 mm**
 Klemmbereich **4 x 3.2 - 6.5 mm**
4 x 5 - 10.2 mm

KEL-DPZ-HD 50|8

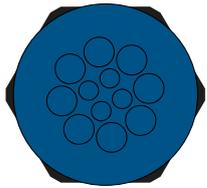
Art.-Nr. **70355**
 EAN **4251269322822**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **8**
 Max. Kabeldurchmesser **12,5 mm**
 Höhe **22 mm**
 Aufbauhöhe **8 mm**

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 **5 x 5 - 10.2 mm**
3 x 7.2 - 12.5 mm

KEL-DPZ-HD 50|10

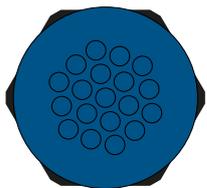
Art.-Nr. **70356**
 EAN **4251269322839**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **10**
 Max. Kabeldurchmesser **22,2 mm**
 Höhe **22 mm**
 Aufbauhöhe **8 mm**

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

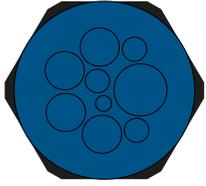
Art.-Nr. **70357**
 EAN **4251269322846**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **12**
 Max. Kabeldurchmesser **10,2 mm**
 Höhe **22 mm**
 Aufbauhöhe **8 mm**

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

Art.-Nr. **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**



Art.-Nr. **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

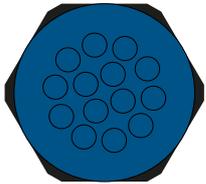
KEL-DPZ-HD 63|13



Art.-Nr. **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

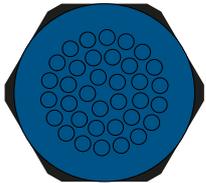
KEL-DPZ-HD 63|14



Art.-Nr. **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 × 1,5**
 Gewindelänge **14 mm**
 Klemmbereich **14 x 5 - 10.2 mm**

KEL-DPZ-HD 63|35



Art.-Nr. **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 × 1,5**
 Gewindelänge **14 mm**
 Klemmbereich **35 x 3.2 - 6.5 mm**