KEL-DPZ-HD CR Kabeldurchführungsplatten, rund

für den Einsatz im Reinraum, M32 - M63 / IP66 / IP68, FDA-konform







Die neuen Kabeldurchführungsplatten KEL-DPZ-HD CR mit metrischem Gewinde von M32 bis M63 von icotek sind für den Einbau in Lebensmittelverarbeitungsund Verpackungsmaschinen sowie für Reinraumanwendungen 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. Die Außenkontur hat einen Radius von 6 mm anstatt der geforderten 3 mm. Außerdem wird bei der KEL-DPZ-HD CR 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.

Die Produkte mit Artikelendung .600 sind auf Partikelemission für die Reinraumklasse 1 gemäß ISO 14644-1 geprüft und zertifiziert. Die für diese Produkte eingesetzten Werkstoffe wurden auf Ausgasung nach VOC/SVOC (ISO 14644-8; ISO 16000-6,-9,-11,-25, VDI 2083 Blatt 17) geprüft und zertifiziert.

Die Produkte mit der Artikelendung .601 sind auf Partikelemission für die Reinraumklasse 1 gemäß ISO 14644-1 geprüft und zertifiziert.

Technische Daten

Schutzart IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68
Material	Elastomer Grundträger: Polyamid
Brandklasse	
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 Richtline (EHEDG) konstruiert
- Hygienisches Design keine Schmutznischen
- Ecolab zertifiziert
- Sehr flache Bauweise
- Sehr glatte Oberfläche
- 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

Produktvarianten & Größen

KEL-DPZ-HD 32|4 CR



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70351.601 4251269328657

12,5 mm blau (ähnlich RAL 5005) Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287) (S)VOC geprüft

Klemmbereich

8 mm 44 mm 32.3 mm M32 M32 × 1,5 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$

3 x 3.2 - 6.5 mm 1 x 7.2 - 12.5 mm

nein

KEL-DPZ-HD 32|4 CR (S)VOC



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70351.600 4251269328534

5 4

12,5 mm blau (ähnlich RAL 5005) 22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch Gewinde

Gewindelänge Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 44 mm 32,3 mm M32 $M32 \times 1,5$ 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$ ja

3 x 3.2 - 6.5 mm 1 x 7.2 - 12.5 mm

KEL-DPZ-HD 32|4-2 CR



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70352.601 4251269328664

5 9,5 mm

blau (ähnlich RAL 5005) 22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

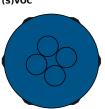
(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 44 mm 32,3 mm M32 M32 × 1,5

14 mm $Ra = 0,421 \mu m$ nein

4 x 5 - 9.5 mm

KEL-DPZ-HD 32|4-2 CR (S)VOC



Art.-Nr. Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70352.600 4251269328541

9,5 mm

22 mm

5

blau (ähnlich RAL 5005)

Aufbauhöhe Außendurchmesser

Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 44 mm

32,3 mm M32 $M32 \times 1,5$ 14 mm

 $Ra = 0,421 \mu m$ ja 4 x 5 - 9.5 mm

KEL-DPZ-HD 32|7 CR



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70353.601 4251269328671

6,5 mm blau (ähnlich RAL 5005) 22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser

Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch Gewinde

Gewindelänge

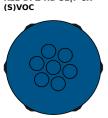
Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 44 mm 32.3 mm M32 M32 × 1,5 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$

7 x 3.2 - 6.5 mm

KEL-DPZ-HD 32|7 CR



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70353.600 4251269328558

6,5 mm

blau (ähnlich RAL 5005) 22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 44 mm 32.3 mm M32 M32 × 1,5 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$

7 x 3.2 - 6.5 mm

ja

KEL-DPZ-HD 40|8 CR



Art.-Nr. Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70354.601 4251269328688

8

10,2 mm blau (ähnlich RAL 5005)

22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 52 mm 40,4 mm M40 M40 × 1,5 14 mm

nein 4 x 3.2 - 6.5 mm 4 x 5 - 10.2 mm

 $Ra=0,421\;\mu m$

KEL-DPZ-HD 40|8 CR (S)VOC



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70354.600 4251269328565 5

8 10,2 mm

blau (ähnlich RAL 5005)

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 52 mm 40.4 mm M40 M40 × 1,5

14 mm $Ra = 0,421 \mu m$

ja

4 x 3.2 - 6.5 mm 4 x 5 - 10.2 mm

KEL-DPZ-HD 50|8 CR



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70355.601 4251269328695

5 8

12,5 mm

blau (ähnlich RAL 5005)

22 mm

70355.600

22 mm

Aufbauhöhe

Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 62 mm 50,4 mm

M50 $M50 \times 1,5$ 14 mm

 $Ra = 0.421 \mu m$

nein

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

KEL-DPZ-HD 50|8 CR (S)VOC



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

4251269328572 12,5 mm blau (ähnlich RAL 5005) Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch Gewinde Gewindelänge Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 62 mm 50,4 mm M50 $M50 \times 1,5$ 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$ ja 5 x 5 - 10.2 mm 3 x 7.2 - 12.5 mm



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70356.601 4251269328701 10 22,2 mm

blau (ähnlich RAL 5005) 22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch Gewinde

Gewindelänge Oberflächenrauheit (ISO 4287) (S)VOC geprüft

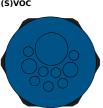
Klemmbereich

50,4 mm M50 M50 × 1,5 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$ 7 x 3.2 - 6.5 mm 2 x 5 - 10.2 mm 1 x 16 - 22.2 mm

8 mm

62 mm

KEL-DPZ-HD 50|10 CR (S)VOC



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70356.600 4251269328589

5 10 22.2 mm

blau (ähnlich RAL 5005)

22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser

Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch Gewinde

Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 62 mm 50,4 mm M50 M50 × 1,5 14 mm

ja 7 x 3.2 - 6.5 mm 2 x 5 - 10.2 mm 1 x 16 - 22.2 mm

 $Ra = 0,421 \mu m$

KEL-DPZ-HD 50|12 CR



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70357.601 4251269328718

5 12

10,2 mm blau (ähnlich RAL 5005)

22 mm

Aufbauhöhe

Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 62 mm 50,4 mm M50

M50 × 1,5 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$

nein

4 x 3.2 - 6.5 mm 8 x 5 - 10.2 mm

KEL-DPZ-HD 50|12 CR (S)VOC



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70357.600 4251269328596

5 12

10.2 mm blau (ähnlich RAL 5005)

22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser

Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 62 mm 50.4 mm

M50 $M50 \times 1,5$ 14 mm

 $Ra = 0,421 \mu m$

4 x 3.2 - 6.5 mm 8 x 5 - 10.2 mm

KEL-DPZ-HD 50|19 CR



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70358.601 4251269328725

5 19 6,5 mm

blau (ähnlich RAL 5005)

22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

Klemmbereich

(S)VOC geprüft

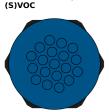
62 mm 50,4 mm M50 M50 × 1,5 14 mm

 $Ra = 0,421 \mu m$ nein

8 mm

19 x 3.2 - 6.5 mm

KEL-DPZ-HD 50|19 CR



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70358.600 4251269328602 19

6,5 mm blau (ähnlich RAL 5005) 22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch Gewinde

Gewindelänge Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 62 mm 50,4 mm M50 M50 × 1,5 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$ ja

19 x 3.2 - 6.5 mm

KEL-DPZ-HD 63|9 CR



Art.-Nr. Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70359.601 4251269328732

22,2 mm blau (ähnlich RAL 5005)

22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 75 mm 63,4 mm M63 M63 × 1,5 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$

nein 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|9 CR



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70359.600 4251269328619

9

22,2 mm blau (ähnlich RAL 5005) 22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287) (S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 75 mm 63,4 mm M63 M63 × 1,5 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$

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 CR



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70360.601 4251269328749

13

16.2 mm

blau (ähnlich RAL 5005)

22 mm

Aufbauhöhe

Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 75 mm 63.4 mm

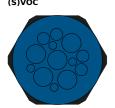
M63 $M63 \times 1,5$ 14 mm

 $Ra = 0,421 \mu m$

8 mm

4 x 3.2 - 6.5 mm 4 x 5 - 10.2 mm 5 x 9 - 16.2 mm

KEL-DPZ-HD 63|13 CR (S)VOC



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70360.600 4251269328626 5 13

16.2 mm blau (ähnlich RAL 5005)

22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund

Ausbruchgröße, metrisch

Gewinde Gewindelänge

Oberflächenrauheit (ISO 4287)

(S)VOC geprüft Klemmbereich

75 mm 63,4 mm M63 M63 × 1.5 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$ ia

4 x 3.2 - 6.5 mm 4 x 5 - 10.2 mm 5 x 9 - 16.2 mm



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70361.601 4251269328756 14 10,2 mm blau (ähnlich RAL 5005)

22 mm

Aufbauhöhe Außendurchmesser Ausbruchgröße, rund Ausbruchgröße, metrisch Gewinde Gewindelänge Oberflächenrauheit (ISO 4287) (S)VOC geprüft Klemmbereich

8 mm 75 mm 63,4 mm M63 M63 × 1,5 14 mm $Ra = 0,421 \mu m$ 14 x 5 - 10.2 mm

KEL-DPZ-HD 63|14 CR (S)VOC



Art.-Nr. Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70361.600 4251269328633 14

10,2 mm blau (ähnlich RAL 5005) 22 mm

Aufbauhöhe 8 mm Außendurchmesser 75 mm Ausbruchgröße, rund 63,4 mm Ausbruchgröße, metrisch M63 Gewinde M63 × 1,5 Gewindelänge 14 mm Oberflächenrauheit (ISO 4287) $Ra=0,421\;\mu m$ (S)VOC geprüft

Klemmbereich 14 x 5 - 10.2 mm

KEL-DPZ-HD 63|35 CR



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

70362.601 4251269328763 5 35 6,5 mm blau (ähnlich RAL 5005)

22 mm

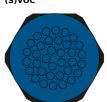
70362.600

Aufbauhöhe 8 mm Außendurchmesser 75 mm Ausbruchgröße, rund 63,4 mm Ausbruchgröße, metrisch M63 Gewinde $M63 \times 1,5$ Gewindelänge 14 mm Oberflächenrauheit (ISO 4287) $Ra = 0,421 \mu m$ (S)VOC geprüft

Klemmbereich

35 x 3.2 - 6.5 mm

KEL-DPZ-HD 63|35 CR (S)VOC



Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Farbe Höhe

4251269328640 35 6,5 mm blau (ähnlich RAL 5005) 22 mm

Aufbauhöhe 8 mm Außendurchmesser 75 mm Ausbruchgröße, rund 63,4 mm Ausbruchgröße, metrisch M63 Gewinde M63 × 1,5 Gewindelänge 14 mm Oberflächenrauheit (ISO 4287) $Ra = 0,421 \mu m$ (S)VOC geprüft ja Klemmbereich 35 x 3.2 - 6.5 mm

