

# 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 Lebensmittelverarbeitungs- und Verpackungsmaschinen sowie für Reinraumanwendungen entwickelt worden.

IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

IP67

IP68

Made in Germany

FDA

1935/  
2004/  
EG

EU VO.  
10/2011

ECOLAB  
certified



RoHS  
compliant



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

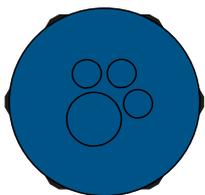
<b>Schutzart IP (EN 60529)</b>	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68
<b>Material</b>	Elastomer Grundträger: Polyamid
<b>Brandklasse</b>	
<b>Temperaturbereich</b>	-40 C° bis 80 C°
<b>Eigenschaften</b>	silikonfrei, halogenfrei, Öl- und schimmelbeständig, höhere chemische Beständigkeit

## 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
- 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

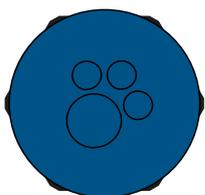
## KEL-DPZ-HD 32|4 CR



Artikelnummer **70351.601**  
EAN **4251269328657**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **4**  
Max. Kabeldurchmesser **12,5 mm**  
Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
Außendurchmesser **44 mm**  
Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**  
Ausbruchgröße, metrisch **M32**  
Gewinde **M32 x 1,5**  
Gewindelänge **14 mm**  
Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
Klemmbereich **3 x 3.2 - 6.5 mm**  
**1 x 7.2 - 12.5 mm**

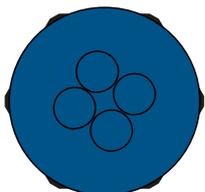
## KEL-DPZ-HD 32|4 CR (S)VOC



Artikelnummer **70351.600**  
EAN **4251269328534**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **4**  
Max. Kabeldurchmesser **12,5 mm**  
Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
Außendurchmesser **44 mm**  
Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**  
Ausbruchgröße, metrisch **M32**  
Gewinde **M32 x 1,5**  
Gewindelänge **14 mm**  
Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
Klemmbereich **3 x 3.2 - 6.5 mm**  
**1 x 7.2 - 12.5 mm**

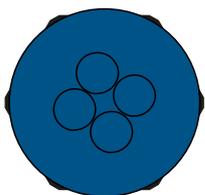
## KEL-DPZ-HD 32|4-2 CR



Artikelnummer **70352.601**  
EAN **4251269328664**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **4**  
Max. Kabeldurchmesser **9,5 mm**  
Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
Außendurchmesser **44 mm**  
Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**  
Ausbruchgröße, metrisch **M32**  
Gewinde **M32 x 1,5**  
Gewindelänge **14 mm**  
Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
Klemmbereich **4 x 5 - 9.5 mm**

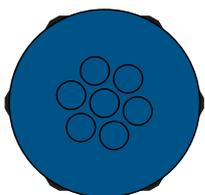
## KEL-DPZ-HD 32|4-2 CR (S)VOC



Artikelnummer **70352.600**  
EAN **4251269328541**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **4**  
Max. Kabeldurchmesser **9,5 mm**  
Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
Höhe **22 mm**

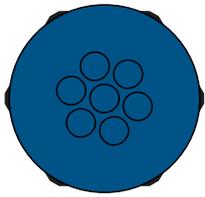
Aufbauhöhe **8 mm**  
Außendurchmesser **44 mm**  
Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**  
Ausbruchgröße, metrisch **M32**  
Gewinde **M32 x 1,5**  
Gewindelänge **14 mm**  
Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
Klemmbereich **4 x 5 - 9.5 mm**

## KEL-DPZ-HD 32|7 CR



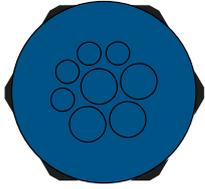
Artikelnummer **70353.601**  
EAN **4251269328671**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **7**  
Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**  
Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
Außendurchmesser **44 mm**  
Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**  
Ausbruchgröße, metrisch **M32**  
Gewinde **M32 x 1,5**  
Gewindelänge **14 mm**  
Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
Klemmbereich **7 x 3.2 - 6.5 mm**

**KEL-DPZ-HD 32|7 CR (S)VOC**

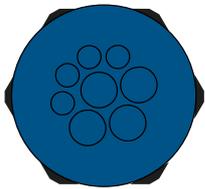
Artikelnummer **70353.600**  
 EAN **4251269328558**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **7**  
 Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
 Außendurchmesser **44 mm**  
 Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**  
 Ausbruchgröße, metrisch **M32**  
 Gewinde **M32 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Klemmbereich **7 x 3.2 - 6.5 mm**

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

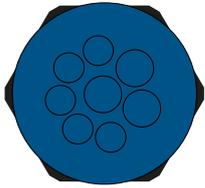
Artikelnummer **70354.601**  
 EAN **4251269328688**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **8**  
 Max. Kabeldurchmesser **10,2 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
 Außendurchmesser **52 mm**  
 Ausbruchgröße, rund **40,4 mm**  
 Ausbruchgröße, metrisch **M40**  
 Gewinde **M40 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Klemmbereich **4 x 3.2 - 6.5 mm**  
**4 x 5 - 10.2 mm**

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

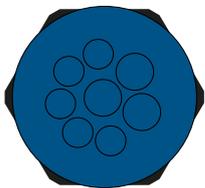
Artikelnummer **70354.600**  
 EAN **4251269328565**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **8**  
 Max. Kabeldurchmesser **10,2 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
 Außendurchmesser **52 mm**  
 Ausbruchgröße, rund **40,4 mm**  
 Ausbruchgröße, metrisch **M40**  
 Gewinde **M40 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Klemmbereich **4 x 3.2 - 6.5 mm**  
**4 x 5 - 10.2 mm**

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

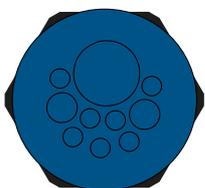
Artikelnummer **70355.601**  
 EAN **4251269328695**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **8**  
 Max. Kabeldurchmesser **12,5 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
 Außendurchmesser **62 mm**  
 Ausbruchgröße, rund **50,4 mm**  
 Ausbruchgröße, metrisch **M50**  
 Gewinde **M50 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Klemmbereich **5 x 5 - 10.2 mm**  
**3 x 7.2 - 12.5 mm**

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

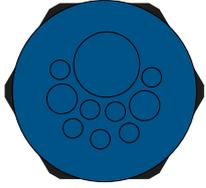
Artikelnummer **70355.600**  
 EAN **4251269328572**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **8**  
 Max. Kabeldurchmesser **12,5 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
 Außendurchmesser **62 mm**  
 Ausbruchgröße, rund **50,4 mm**  
 Ausbruchgröße, metrisch **M50**  
 Gewinde **M50 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Klemmbereich **5 x 5 - 10.2 mm**  
**3 x 7.2 - 12.5 mm**

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

Artikelnummer **70356.601**  
 EAN **4251269328701**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **10**  
 Max. Kabeldurchmesser **22,2 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
 Außendurchmesser **62 mm**  
 Ausbruchgröße, rund **50,4 mm**  
 Ausbruchgröße, metrisch **M50**  
 Gewinde **M50 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Klemmbereich **7 x 3.2 - 6.5 mm**  
**2 x 5 - 10.2 mm**  
**1 x 16 - 22.2 mm**

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

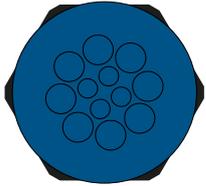
Artikelnummer **70356.600**  
 EAN **4251269328589**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **10**  
 Max. Kabeldurchmesser **22,2 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
 Außendurchmesser **62 mm**  
 Ausbruchgröße, rund **50,4 mm**  
 Ausbruchgröße, metrisch **M50**  
 Gewinde **M50 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 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 CR**

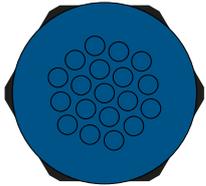
Artikelnummer **70357.601**  
 EAN **4251269328718**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **12**  
 Max. Kabeldurchmesser **10,2 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
 Außendurchmesser **62 mm**  
 Ausbruchgröße, rund **50,4 mm**  
 Ausbruchgröße, metrisch **M50**  
 Gewinde **M50 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Klemmbereich **4 x 3.2 - 6.5 mm**  
**8 x 5 - 10.2 mm**

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

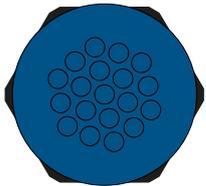
Artikelnummer **70357.600**  
 EAN **4251269328596**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **12**  
 Max. Kabeldurchmesser **10,2 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
 Außendurchmesser **62 mm**  
 Ausbruchgröße, rund **50,4 mm**  
 Ausbruchgröße, metrisch **M50**  
 Gewinde **M50 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Klemmbereich **4 x 3.2 - 6.5 mm**  
**8 x 5 - 10.2 mm**

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

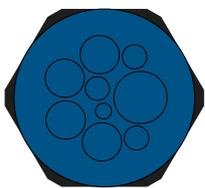
Artikelnummer **70358.601**  
 EAN **4251269328725**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **19**  
 Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
 Außendurchmesser **62 mm**  
 Ausbruchgröße, rund **50,4 mm**  
 Ausbruchgröße, metrisch **M50**  
 Gewinde **M50 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Klemmbereich **19 x 3.2 - 6.5 mm**

**KEL-DPZ-HD 50|19 CR (S)VOC**

Artikelnummer **70358.600**  
 EAN **4251269328602**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **19**  
 Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**  
 Außendurchmesser **62 mm**  
 Ausbruchgröße, rund **50,4 mm**  
 Ausbruchgröße, metrisch **M50**  
 Gewinde **M50 x 1,5**  
 Gewindelänge **14 mm**  
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Klemmbereich **19 x 3.2 - 6.5 mm**

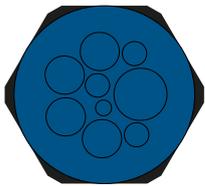
**KEL-DPZ-HD 63|9 CR**

Artikelnummer  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Max. Kabeldurchmesser  
Farbe  
Höhe

**70359.601**  
**4251269328732**  
**5**  
**9**  
**22,2 mm**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**22 mm**

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

**8 mm**  
**75 mm**  
**63,4 mm**  
**M63**  
**M63 × 1,5**  
**14 mm**  
**Ra = 0,421 µm**  
**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**

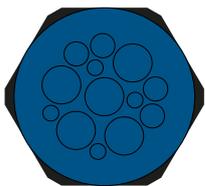
**KEL-DPZ-HD 63|9 CR (S)VOC**

Artikelnummer  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Max. Kabeldurchmesser  
Farbe  
Höhe

**70359.600**  
**4251269328619**  
**5**  
**9**  
**22,2 mm**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**22 mm**

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

**8 mm**  
**75 mm**  
**63,4 mm**  
**M63**  
**M63 × 1,5**  
**14 mm**  
**Ra = 0,421 µm**  
**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**

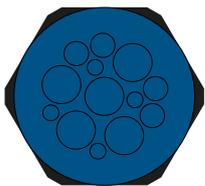
**KEL-DPZ-HD 63|13 CR**

Artikelnummer  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Max. Kabeldurchmesser  
Farbe  
Höhe

**70360.601**  
**4251269328749**  
**5**  
**13**  
**16,2 mm**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**22 mm**

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

**8 mm**  
**75 mm**  
**63,4 mm**  
**M63**  
**M63 × 1,5**  
**14 mm**  
**Ra = 0,421 µm**  
**4 x 3.2 - 6.5 mm**  
**4 x 5 - 10.2 mm**  
**5 x 9 - 16.2 mm**

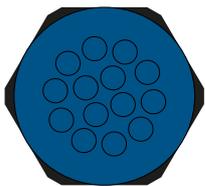
**KEL-DPZ-HD 63|13 CR (S)VOC**

Artikelnummer  
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)  
Klemmbereich

**8 mm**  
**75 mm**  
**63,4 mm**  
**M63**  
**M63 × 1,5**  
**14 mm**  
**Ra = 0,421 µm**  
**4 x 3.2 - 6.5 mm**  
**4 x 5 - 10.2 mm**  
**5 x 9 - 16.2 mm**

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

Artikelnummer  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Max. Kabeldurchmesser  
Farbe  
Höhe

**70361.601**  
**4251269328756**  
**5**  
**14**  
**10,2 mm**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**22 mm**

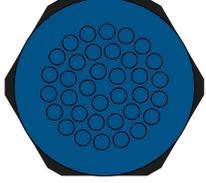
Aufbauhöhe  
Außendurchmesser  
Ausbruchgröße, rund  
Ausbruchgröße, metrisch  
Gewinde  
Gewindelänge  
Oberflächenrauheit (ISO 4287)  
Klemmbereich

**8 mm**  
**75 mm**  
**63,4 mm**  
**M63**  
**M63 × 1,5**  
**14 mm**  
**Ra = 0,421 µm**  
**14 x 5 - 10.2 mm**

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

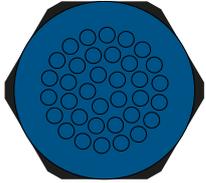
Artikelnummer **70361.600**  
 EAN **4251269328633**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **14**  
 Max. Kabeldurchmesser **10,2 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **22 mm**

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 µm**  
 Klemmbereich **14 x 5 - 10.2 mm**

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

Artikelnummer **70362.601**  
 EAN **4251269328763**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **35**  
 Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **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 µm**  
 Klemmbereich **35 x 3.2 - 6.5 mm**

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

Artikelnummer **70362.600**  
 EAN **4251269328640**  
 Verpackungseinheit **5**  
 Für max. Anzahl Leitungen **35**  
 Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**  
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**  
 Höhe **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 µm**  
 Klemmbereich **35 x 3.2 - 6.5 mm**