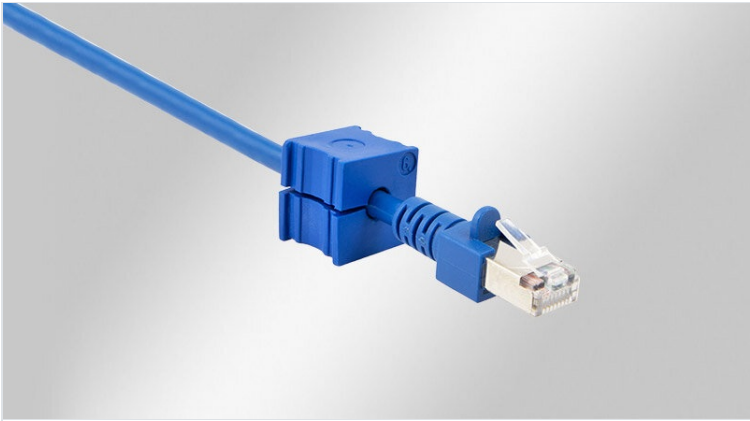


# KT-BL | Kabeltüllen für den Lebensmittelbereich

für Leitungsdurchmesser 1 - 35 mm / IP64 / IP65



Die Tülleneinsätze der Baureihe KT-BL sind speziell für den Einsatz in den Kabeleinführungsleisten KEL-ER-BL geeignet. Durch die Signalfarbe Blau ist eine eindeutige visuelle Farberkennung gegeben.

Die Baureihe KT-BL klein deckt den Durchmesserbereich von 1 bis 16 mm ab. Die Baureihe KT-BL groß deckt den Durchmesserbereich 16 bis 35 mm ab. Blindtüllen können nicht genutzte Tüllenplätze abdichten.

Bei mehrstöckigem Einbau der kleinen Kabeltüllen ist darauf zu achten, dass die flachen Seiten der Tüllen jeweils einander zugewandt sind.

IP54

ISO 4892-2A

IP55

RoHS compliant

IP64

REACH COMPLIANCE

IP65

Made in Germany

C US

In progress

ECOLAB

certified

PNEUMATICS

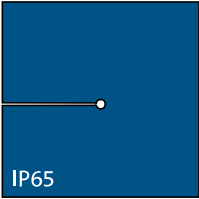
## Technische Daten

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Schutzart IP (EN 60529) | IP54, IP55, IP64, IP65     |
| Material                | Elastomer                  |
| Brandklasse             | UL94-V0, selbstverlöschend |
| Temperaturbereich       | -40 C° bis 100 C°          |
| Eigenschaften           | silikonfrei, halogenfrei   |

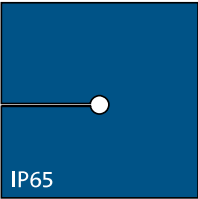
## Vorteile

- Einführung von konfektionierten und nicht konfektionierten Leitungen durch Kabeleinführungsrahmen KEL-ER-BL
- Hohe Schutzart bis zu IP65
- Hohe Zugentlastung gemäß DIN EN 62444
- Erhältlich für eine große Bandbreite an Kabeldurchmessern
- Signalfarbe Blau zur visuellen Farberkennung im Lebensmittelbereich

## Produktvarianten & Grössen

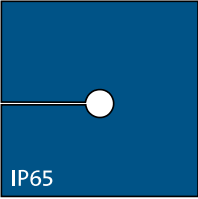
|                                                                                                                  |                           |                         |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| <div>BTK-BL</div> <div></div>  | Art.-Nr.                  | 70135                   | Höhe         | 19 mm        |
|                                                                                                                  | EAN                       | 4251269334269           | Aufbauhöhe   | 2 mm         |
|                                                                                                                  | Verpackungseinheit        | 10                      | Leitungstyp  | Rundleitung  |
|                                                                                                                  | Farbe                     | blau (ähnlich RAL 5005) | Blindtülle   | 1            |
|                                                                                                                  | Länge                     | 21 mm                   |              |              |
|                                                                                                                  | Breite                    | 21 mm                   |              |              |
|                                                                                                                  |                           |                         |              |              |
| <div>KT-BL 1</div> <div></div> | Art.-Nr.                  | 70101                   | Höhe         | 19 mm        |
|                                                                                                                  | EAN                       | 4251269333927           | Aufbauhöhe   | 2 mm         |
|                                                                                                                  | Verpackungseinheit        | 10                      | Leitungstyp  | Rundleitung  |
|                                                                                                                  | Für max. Anzahl Leitungen | 1                       | Klemmbereich | 1 x 1 - 2 mm |
|                                                                                                                  | Farbe                     | blau (ähnlich RAL 5005) |              |              |
|                                                                                                                  | Länge                     | 21 mm                   |              |              |
|                                                                                                                  | Breite                    | 21 mm                   |              |              |

KT-BL 2



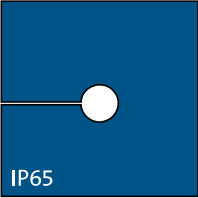
|                           |                                |              |                     |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>70102</b>                   | Höhe         | <b>19 mm</b>        |
| EAN                       | <b>4251269333934</b>           | Aufbauhöhe   | <b>2 mm</b>         |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>                      | Leitungstyp  | <b>Rundleitung</b>  |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>                       | Klemmbereich | <b>1 x 2 - 3 mm</b> |
| Farbe                     | <b>blau (ähnlich RAL 5005)</b> |              |                     |
| Länge                     | <b>21 mm</b>                   |              |                     |
| Breite                    | <b>21 mm</b>                   |              |                     |

KT-BL 3



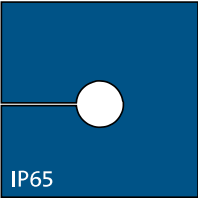
|                           |                                |              |                     |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>70103</b>                   | Höhe         | <b>19 mm</b>        |
| EAN                       | <b>4251269333941</b>           | Aufbauhöhe   | <b>2 mm</b>         |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>                      | Leitungstyp  | <b>Rundleitung</b>  |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>                       | Klemmbereich | <b>1 x 3 - 4 mm</b> |
| Farbe                     | <b>blau (ähnlich RAL 5005)</b> |              |                     |
| Länge                     | <b>21 mm</b>                   |              |                     |
| Breite                    | <b>21 mm</b>                   |              |                     |

KT-BL 4



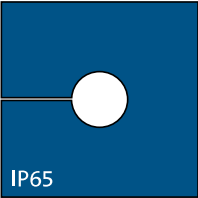
|                           |                                |              |                     |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>70104</b>                   | Höhe         | <b>19 mm</b>        |
| EAN                       | <b>4251269333958</b>           | Aufbauhöhe   | <b>2 mm</b>         |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>                      | Leitungstyp  | <b>Rundleitung</b>  |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>                       | Klemmbereich | <b>1 x 4 - 5 mm</b> |
| Farbe                     | <b>blau (ähnlich RAL 5005)</b> |              |                     |
| Länge                     | <b>21 mm</b>                   |              |                     |
| Breite                    | <b>21 mm</b>                   |              |                     |

KT-BL 5



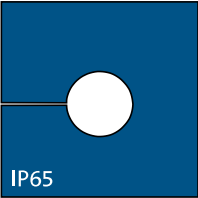
|                           |                                |              |                     |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>70105</b>                   | Höhe         | <b>19 mm</b>        |
| EAN                       | <b>4251269333965</b>           | Aufbauhöhe   | <b>2 mm</b>         |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>                      | Leitungstyp  | <b>Rundleitung</b>  |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>                       | Klemmbereich | <b>1 x 5 - 6 mm</b> |
| Farbe                     | <b>blau (ähnlich RAL 5005)</b> |              |                     |
| Länge                     | <b>21 mm</b>                   |              |                     |
| Breite                    | <b>21 mm</b>                   |              |                     |

KT-BL 6



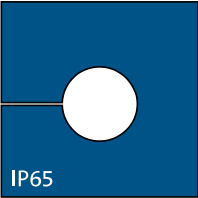
|                           |                                |              |                     |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>70106</b>                   | Höhe         | <b>19 mm</b>        |
| EAN                       | <b>4251269333972</b>           | Aufbauhöhe   | <b>2 mm</b>         |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>                      | Leitungstyp  | <b>Rundleitung</b>  |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>                       | Klemmbereich | <b>1 x 6 - 7 mm</b> |
| Farbe                     | <b>blau (ähnlich RAL 5005)</b> |              |                     |
| Länge                     | <b>21 mm</b>                   |              |                     |
| Breite                    | <b>21 mm</b>                   |              |                     |

KT-BL 7



|                           |                                |              |                     |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| Art.-Nr.                  | <b>70107</b>                   | Höhe         | <b>19 mm</b>        |
| EAN                       | <b>4251269333989</b>           | Aufbauhöhe   | <b>2 mm</b>         |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>                      | Leitungstyp  | <b>Rundleitung</b>  |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>                       | Klemmbereich | <b>1 x 7 - 8 mm</b> |
| Farbe                     | <b>blau (ähnlich RAL 5005)</b> |              |                     |
| Länge                     | <b>21 mm</b>                   |              |                     |
| Breite                    | <b>21 mm</b>                   |              |                     |

KT-BL 8



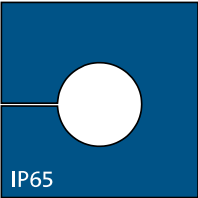
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70108**  
**4251269333996**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**21 mm**  
**21 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 8 - 9 mm**

KT-BL 9



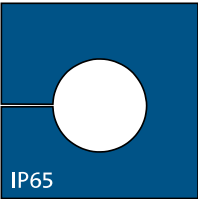
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70109**  
**4251269334009**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**21 mm**  
**21 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 9 - 10 mm**

KT-BL 10



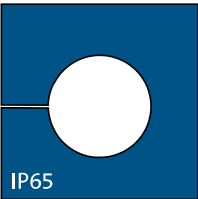
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70110**  
**4251269334016**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**21 mm**  
**21 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 10 - 11 mm**

KT-BL 11



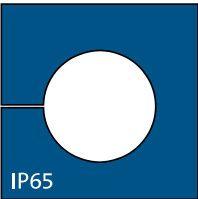
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70111**  
**4251269334023**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**21 mm**  
**21 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 11 - 12 mm**

KT-BL 12



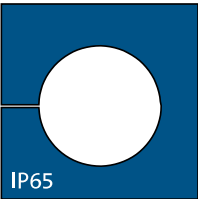
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70112**  
**4251269334030**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**21 mm**  
**21 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 12 - 13 mm**

KT-BL 13



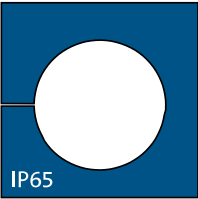
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70113**  
**4251269334047**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**21 mm**  
**21 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 13 - 14 mm**

KT-BL 14



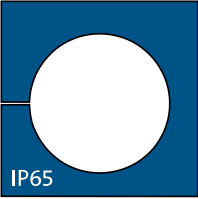
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70114**  
**4251269334054**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**21 mm**  
**21 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 14 - 15 mm**

KT-BL 15



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

**70115**  
**4251269334061**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**21 mm**  
**21 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 15 - 16 mm**

BTG-BL



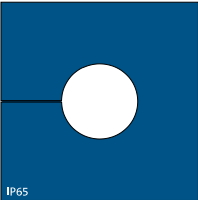
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Farbe  
Länge  
Breite

**70136**  
**4251269334276**  
**10**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Blindtülle

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1**

KT-BL 16



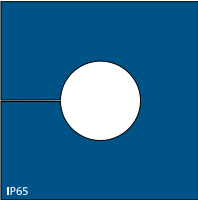
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70116**  
**4251269334078**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 16 - 17 mm**

KT-BL 17



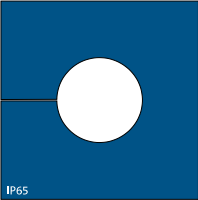
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70117**  
**4251269334085**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 17 - 18 mm**

KT-BL 18



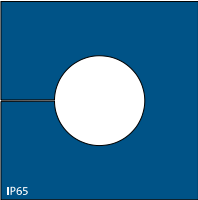
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70118**  
**4251269334092**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 18 - 19 mm**

KT-BL 19



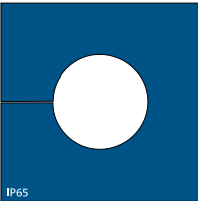
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70119**  
**4251269334108**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 19 - 20 mm**

KT-BL 20



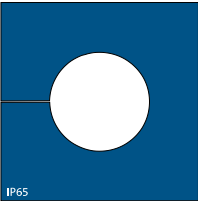
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70120**  
**4251269334115**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 20 - 21 mm**

KT-BL 21



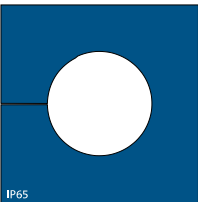
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70121**  
**4251269334122**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 21 - 22 mm**

KT-BL 22



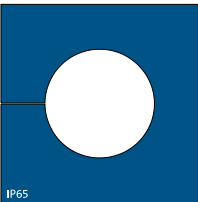
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70122**  
**4251269334139**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 22 - 23 mm**

KT-BL 23



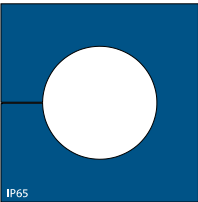
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70123**  
**4251269334146**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 23 - 24 mm**

KT-BL 24



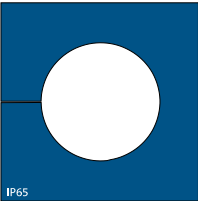
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70124**  
**4251269334153**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 24 - 25 mm**

KT-BL 25



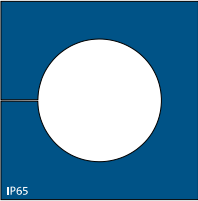
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70125**  
**4251269334160**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 25 - 26 mm**

KT-BL 26



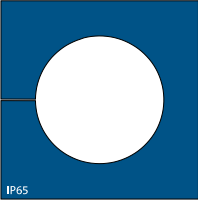
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70126**  
**4251269334177**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 26 - 27 mm**

KT-BL 27



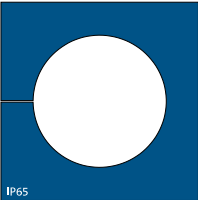
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70127**  
**4251269334184**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 27 - 28 mm**

KT-BL 28



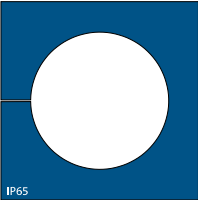
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70128**  
**4251269334191**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 28 - 29 mm**

KT-BL 29



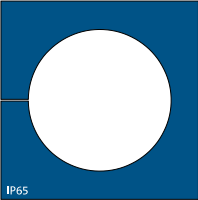
Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70129**  
**4251269334207**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 29 - 30 mm**

KT-BL 30

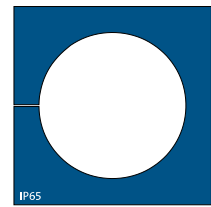


Art.-Nr.  
EAN  
Verpackungseinheit  
Für max. Anzahl Leitungen  
Farbe  
Länge  
Breite

**70130**  
**4251269334214**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 30 - 31 mm**

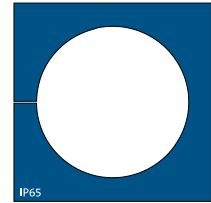
**KT-BL 31**

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

**70131**  
**4251269334221**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 31 - 32 mm**

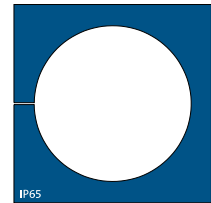
**KT-BL 32**

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

**70132**  
**4251269334238**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 32 - 33 mm**

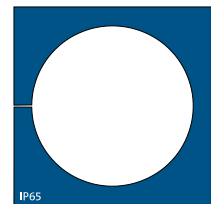
**KT-BL 33**

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

**70133**  
**4251269334245**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 33 - 34 mm**

**KT-BL 34**

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

**70134**  
**4251269334252**  
**10**  
**1**  
**blau (ähnlich RAL 5005)**  
**41,5 mm**  
**42 mm**

Höhe  
Aufbauhöhe  
Leitungstyp  
Klemmbereich

**19 mm**  
**2 mm**  
**Rundleitung**  
**1 x 34 - 35 mm**