

### Hygienische Anwendungen



### Rohr

| LPC-WFG  | LPC-BUFG   | LPC-GFG   | AFC UL-FG   |
|--|--|---|---|
| <p><b>Konstruktion:</b> Flexibles Wickelrohr aus PVC, innen und außen glatt, mit Spiralverstärkung aus UPVC und flexibler PVC-Ummantelung.</p> <p><b>Farbe:</b> Weiß.</p> <p><b>Typische Anwendungen:</b> Geeignet für den wiederholten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln, ausgenommen fettige Lebensmittel, bei voller Temperatur.</p> <p>Das Weich-PVC wird aus Inhaltsstoffen mit FDA-Zulassung hergestellt und wurde unabhängig gemäß der europäischen Lebensmittelverordnung 10/2011 getestet.</p> <p><b>Temp.:</b> -20 °C bis +90 °C</p> | <p><b>Konstruktion:</b> Flexibles Wickelrohr aus PVC, innen und außen glatt, mit Spiralverstärkung aus UPVC und flexibler PVC-Ummantelung.</p> <p><b>Farbe:</b> Blau.</p> <p><b>Typische Anwendungen:</b> Geeignet für den wiederholten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln, ausgenommen fettige Lebensmittel, bei voller Temperatur.</p> <p>Das Weich-PVC wird aus Inhaltsstoffen mit FDA-Zulassung hergestellt und wurde unabhängig gemäß der europäischen Lebensmittelverordnung 10/2011 getestet.</p> <p><b>Temp.:</b> -20 °C bis +90 °C</p> | <p><b>Konstruktion:</b> Flexibles Wickelrohr aus PVC, innen und außen glatt, mit Spiralverstärkung aus UPVC und flexibler PVC-Ummantelung.</p> <p><b>Farbe:</b> Grau.</p> <p><b>Typische Anwendungen:</b> Geeignet für den wiederholten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln, ausgenommen fettige Lebensmittel, bei voller Temperatur.</p> <p>Das Weich-PVC wird aus Inhaltsstoffen mit FDA-Zulassung hergestellt und wurde unabhängig gemäß der europäischen Lebensmittelverordnung 10/2011 getestet.</p> <p><b>Temp.:</b> -5 °C bis +70 °C</p> | <p><b>Konstruktion:</b> LFNC-B Glatte Bohrung, glatter Deckel, robuste nichtmetallische PVC-Konstruktion für Spritzwasserbereiche. NSF® 169-Komponente für „Spritzwasserbereiche“ in der Lebensmittelproduktion und UL 1660, UL File E123464. Die PVC-Ummantelung hemmt das Wachstum von Bakterien und ist nicht leitend und nicht korrosiv.</p> <p><b>Farbe:</b> Weiß.</p> <p><b>Typische Anwendungen:</b> Geräte in und im Zusammenhang mit der Lebensmittelproduktion die Komponenten mit Konformität gemäß NSF 169 für spezielle Lebensmittelausrüstungen und -geräte sowie UL-Zertifizierungen erfordern.</p> <p><b>Temp.:</b> -20 °C bis +80 °C</p> |

| Nenngröße (mm) | LPC-WFG     |               |                   |                   |                               | LPC-BUFG    |               |                   |                   |                               | LPC-GFG     |               |                   |                   |                               | AFC UL-FG   |               |                        |                        |                               |
|----------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|---------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                | Teilenummer | Rolllänge (m) | Außendurchm. (mm) | Innendurchm. (mm) | Min. innerer Biegeradius (mm) | Teilenummer | Rolllänge (m) | Außendurchm. (mm) | Innendurchm. (mm) | Min. innerer Biegeradius (mm) | Teilenummer | Rolllänge (m) | Außendurchm. (mm) | Innendurchm. (mm) | Min. innerer Biegeradius (mm) | Teilenummer | Rolllänge (m) | Max. Außendurchm. (mm) | Min. Innendurchm. (mm) | Min. innerer Biegeradius (mm) |
| 12             | LPCWFG12    | 30            | 14,2              | 10,0              | 50                            | LPCBUFG12   | 30            | 14,2              | 10,0              | 50                            | LPCGFG12    | 30            | 14,2              | 10,0              | 50                            | NSZ1-30-00* | 30,5          | 18,0                   | 12,3                   | 50,8                          |
| 16             | LPCWFG16    | 30            | 17,8              | 12,6              | 50                            | LPCBUFG16   | 30            | 17,8              | 12,6              | 50                            | LPCGFG16    | 30            | 17,8              | 12,6              | 50                            |             |               |                        |                        |                               |
| 16             |             |               |                   |                   |                               |             |               |                   |                   |                               |             |               |                   |                   |                               | NSZ2-30-00* | 30,5          | 21,4                   | 15,8                   | 82,6                          |
| 20             | LPCWFG20    | 10,30         | 21,1              | 16,0              | 70                            | LPCBUFG20   | 10,30         | 21,1              | 16,0              | 70                            | LPCGFG20    | 10,30         | 21,1              | 16,0              | 70                            |             |               |                        |                        |                               |
| 25             | LPCWFG25    | 10,30         | 26,4              | 21,0              | 90                            | LPCBUFG25   | 10,30         | 26,4              | 21,0              | 90                            | LPCGFG25    | 10,30         | 26,4              | 21,0              | 90                            | NSZ3-30-00* | 30,5          | 27,0                   | 20,8                   | 108                           |
| 32             | LPCWFG32    | 10,30         | 33,1              | 26,5              | 140                           | LPCBUFG32   | 10,30         | 33,1              | 26,5              | 140                           | LPCGFG32    | 10,30         | 33,1              | 26,5              | 140                           |             |               |                        |                        |                               |
| 40             | LPCWFG40    | 10,30         | 41,8              | 35,4              | 190                           | LPCBUFG40   | 10,30         | 41,8              | 35,4              | 190                           | LPCGFG40    | 10,30         | 41,8              | 35,4              | 190                           | NSZ5-24-00* | 15,3          | 42,2                   | 35,1                   | 203                           |
| 50             | LPCWFG50    | 10,30         | 47,9              | 40,0              | 240                           | LPCBUFG50   | 10,30         | 47,9              | 40,0              | 240                           | LPCGFG50    | 10,30         | 47,9              | 40,0              | 240                           |             |               |                        |                        |                               |
| 63             | LPCWFG63    | 10,30         | 59,7              | 51,3              | 270                           | LPCBUFG63   | 10,30         | 59,7              | 51,3              | 270                           | LPCGFG63    | 10,30         | 59,7              | 51,3              | 270                           | NSZ7-24-00* | 15,3          | 60,4                   | 51,3                   | 283                           |
|                |             |               |                   |                   |                               |             |               |                   |                   |                               |             |               |                   |                   |                               |             |               |                        |                        |                               |

### Bestellhinweise

\* Sonderanfertigungen auf Anfrage, Mindestbestellmenge und Lieferzeit beachten

- **Auf Anfrage erhältlich:**
  - Weitere Größen
  - Alternative Gewinde

### Zubehör



siehe Seite 122

## Eigenschaften

- Glatte, abwischbare Oberfläche
- Nimmt Torsionsbewegungen in gewissem Maße auf
- IP-Schutzklasse:  
**IP66, IP67, IP68 (2 bar 1 Std.) + IP69**
- Temperaturbereich  
**-20 °C bis +90 °C**

- **C-FG-Verschraubung nach EN1672-2 und EN ISO 14159**
- **C-FG-Verschraubung aus Edelstahl 316L**
- Kompatibel mit der Hygienic Round Box - siehe Seite 122
- Für UL-gelistete Verschraubungen sprechen Sie uns an

- Für I-PACK siehe Seite 128 - 3-m-Rohr, 2 Verschraubungen und 2 Klemmmuttern



## Verschraubungen

| C-FG  | 90°-Krümmer   | FCC-SS   | KLEMMMÜTTERN  |
|---|---|--|---|
| <p><b>Außengewinde, Edelstahl (Lebensmittelverträglich)</b></p> <p>Mehrteilige Klemmverschraubung, die nach EN1672-2 und EN ISO 14159 entwickelt wurde. Hergestellt aus Edelstahl 316L, komplett mit Kompressionsdichtungen aus Polyester-Elastomer, um das Eindringen von Lebensmitteln oder Bakterien zu verhindern. Verwendung für Ausbrüche oder Gewindeeinführungen möglich, da die Verschraubung bis zum Festziehen drehbar ist.</p> <p>ST-Verschraubungen sind für die Verwendung mit den Round Boxes auf Seite 122 vorgesehen. Sie haben ein kürzeres Gewinde, um den Platz in der Box oder im Gehäuse zu maximieren.</p> | <p><b>Außengewinde</b></p> <p>Mehrteilige Klemmverschraubung, die nach EN1672-2 und EN ISO 14159 für die Verwendung mit LTP- und LFMC-Rohren entwickelt wurde. Hergestellt aus Edelstahl 316L, komplett mit Kompressionsdichtungen aus Polyester-Elastomer, um das Eindringen von Lebensmitteln oder Bakterien zu verhindern. Ideal für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen.</p> | <p><b>P-Klemmen aus Edelstahl (316L)</b></p> <p>P-Klemme zur Abstützung des Rohrs.</p> | <p><b>Klemmmuttern aus Edelstahl (316L)</b></p> <p>Sechskant-Klemmmutter zur Sicherung der Verschraubung.</p> |
| <p>NEW</p> <p>HG HYGIENIC ROUND BOX</p>   | <p>NEW</p> <p>HG HYGIENIC ROUND BOX</p>   |  |   |
| <p>IP66 IP67 IP68 IP69</p>  | <p>IP66 IP67 IP68 IP69</p>  |  |   |



| Ext Metric      | Ext NPSM        | Ext Metric       | NPSM-Gewinde<br>Teilenummer | Teilenummer | Metrisches Gewinde<br>Teilenummer | Nenngröße (mm) |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|----------------|
| LPC12-M16-C-FG  |                 |                  |                             | FCC12-SS    |                                   | 12             |
| LPC16-M16-C-FG  |                 |                  |                             | FCC16-SS    | SS-M16                            | 16             |
|                 |                 |                  |                             | FCC16-SS    | SS-M20                            | 16             |
| LPC20-M20-C-FG  | LPC20-050P-C-FG | LPC20-M20-C90-FG | LPC20-050P-C90-FG           | FCC20-SS    | SS-M20                            | 20             |
| LPC25-M25-C-FG  | LPC25-075P-C-FG | LPC25-M25-C90-FG | LPC25-075P-C90-FG           | FCC25-SS    | SS-M25                            | 25             |
| LPC32-M32-C-FG  | LPC32-100P-C-FG | LPC32-M32-C90-FG | LPC32-100P-C90-FG           | FCC32-SS    | SS-M32                            | 32             |
| LPC40-M40-C-FG  |                 |                  |                             | FCC40-SS    | SS-M40                            | 40             |
| LPC50-M50-C-FG  |                 |                  |                             | FCC50-SS    | SS-M50                            | 50             |
| LPC63-M63-C-FG* |                 |                  |                             | FCC63-SS*   | SS-M63*                           | 63             |

Andere Größen in Kürze

## Normen



BS EN IEC 61386



EN 1672-2

EN ISO 14159



\* siehe Leitungseigenschaften für anwendbare Normen

## Technische Zeichnung

