

# Koaxialdurchführungen BNC MHV

INFICON bietet für spezielle Anwendungen BNC/MHV Koaxialdurchführungen, basierend auf MIL-C-39012A Standard an. Diese sind mit ISO-KF und CF-F Flanschen und in 5 verschiedenen Leistungsspezifikationen verfügbar.



## LEISTUNGEN

- Auf Grundlage von MIL-C-39012A
- Spannung bis zu 5 kV DC
- Mit atmosphärenseitigen Anschluss
- 2011/65/EU RoHS-konform

## BESTELLINFORMATIONEN

| Typ                     | DN 16 ISO-KF<br>BNC | DN 16 ISO-KF<br>MHV | DN 16 CF-F<br>BNC | DN 16 CF-F<br>MHV | DN 40 CF-F<br>MHV (3<br>Feedthroughs) |
|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Koaxialdurchführung BNC | 214-151             |                     | 214-155           |                   |                                       |
| Koaxialdurchführung MHV |                     | 214-152             |                   | 214-156           | 214-157                               |

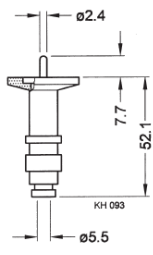
## TECHNISCHE DATEN

| Typ                               |          | DN 16 ISO-KF<br>BNC            | DN 16 ISO-KF<br>MHV            | DN 16 CF-F<br>BNC              | DN 16 CF-F<br>MHV              | DN 40 CF-F<br>MHV (3<br>Feedthroughs) |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Vakuumanschluss                   |          | DN 16 ISO-KF                   | DN 16 ISO-KF                   | DN 16 CF-F                     | DN 16 CF-F                     | DN 40 CF-F                            |
| Anzahl Durchführungen             |          | 1                              | 1                              | 1                              | 1                              | 3                                     |
| Spannung                          |          |                                |                                |                                |                                |                                       |
| AC, 50 Hz                         | kV       | 0.35                           | 3.5                            | 0.35                           | 3.5                            | 3.5                                   |
| DC                                | kV       | 0.5                            | 5                              | 0.5                            | 5                              | 5                                     |
| Strom                             | A        | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              | 3                                     |
| Frequenz                          | MHz      | 150                            | -                              | 150                            | -                              | -                                     |
| Impedanz                          | $\Omega$ | 50-60                          | -                              | 50-60                          | -                              | -                                     |
| Isolations-Widerstand bei<br>20°C | $\Omega$ | 10 <sup>10</sup>               | 10 <sup>10</sup>               | 10 <sup>10</sup>               | 10 <sup>10</sup>               | 10 <sup>10</sup>                      |
| Festigkeit                        | mbar•L/s | 1 x 10 <sup>-9</sup>           | 1 x 10 <sup>-9</sup>           | 1 x 10 <sup>-10</sup>          | 1 x 10 <sup>-10</sup>          | 1 x 10 <sup>-10</sup>                 |
| Druck (absolut) (1)               |          | 1 x 10 <sup>-8</sup> ... 2.5   | 1 x 10 <sup>-8</sup> ... 2.5   | 1 x 10 <sup>-10</sup> ... 10   | 1 x 10 <sup>-10</sup> ... 10   | 1 x 10 <sup>-10</sup> ... 10          |
| Gehäuse, Flansch, Leiter          |          | stainless steel                | stainless steel                | stainless steel                | stainless steel                | stainless steel                       |
| Durchführung, Dichtung            |          | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>        |
| Ausheiztemperatur                 |          |                                |                                |                                |                                |                                       |
| Mit Anschluss                     | °C       | 50                             | 50                             | 50                             | 50                             | 50                                    |
| Ohne Anschluss                    | °C       | 200                            | 200                            | 400                            | 400                            | 400                                   |
| Standardanschluss                 |          |                                |                                |                                |                                |                                       |
| ATM Stecker                       |          | UG 88/U                        | UG 932/U                       | UG 88/U                        | UG 932/U                       | UG 932/U                              |
| Kabel                             |          | RG 58/U                        | RG 59/U                        | RB 58/U                        | RG 59/U                        | RG 59/U                               |
| Gewicht                           | kg       | 0.1                            | 0.1                            | 0.14                           | 0.14                           | 0.5                                   |

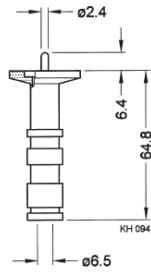
(1) Max. Druck bei 400 °C: 2 bar

# ABMESSUNGEN

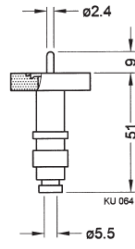
214-151



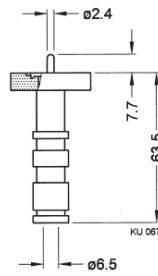
214-152



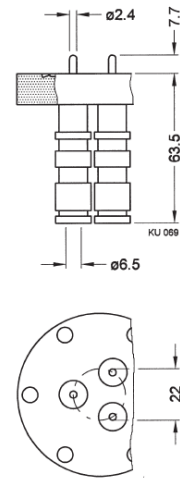
214-155



214-156



214-157



[www.inficon.com](http://www.inficon.com) [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.  
RateWatcher ist eine eingetragene Marke von INFICON. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

(2016-08) © 2016 INFICON