

## FLEXADUX® PTFE EL CL

Highly flexible clip hose made of PTFE, electrically conductive

|                     |                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applications</b> | paint mist extraction, paper production, extraction systems, automation technology & robotics, pharmaceutical production                                                       |
| <b>Structure</b>    | PTFE coated glass fabric, black / jet black (similar RAL 9005), opaque, clip profile / single-layer                                                                            |
| <b>Temperature</b>  | -150°C up to 250°C                                                                                                                                                             |
| <b>Properties</b>   | very good flexibility, very good temperature resistance, excellent axial compressibility, very good chemical resistance, electrically conductive ( $R \leq 10^8 \text{ Ohm}$ ) |
| <b>Norms</b>        | ATEX 2014/34/EU, TRBS 2153/TRGS 727                                                                                                                                            |



| Inner Diameter (mm) | Outer Diameter (mm) | Wall Thickness (mm) | Bending Radius (mm) | Max. Operating Pressure (bar) | Vacuum Max. (bar) | Total Weight per Piece (kg) | Length (m) | Article Number       |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| 50                  | 60,00               | 0,15                | 30                  | 0,85                          | 0,32              | 1,18                        | 3          | 03382050-0300-000-00 |
| 50                  | 60,00               | 0,15                | 30                  | 0,85                          | 0,32              | 2,36                        | 6          | 03382050-0600-000-00 |
| 60                  | 70,00               | 0,15                | 36                  | 0,68                          | 0,22              | 1,40                        | 3          | 03382060-0300-000-00 |
| 60                  | 70,00               | 0,15                | 36                  | 0,68                          | 0,22              | 2,80                        | 6          | 03382060-0600-000-00 |
| 76                  | 86,00               | 0,15                | 45                  | 0,47                          | 0,14              | 1,75                        | 3          | 03382076-0300-000-00 |
| 76                  | 86,00               | 0,15                | 45                  | 0,47                          | 0,14              | 3,50                        | 6          | 03382076-0600-000-00 |
| 80                  | 90,00               | 0,15                | 48                  | 0,43                          | 0,12              | 1,79                        | 3          | 03382080-0300-000-00 |
| 80                  | 90,00               | 0,15                | 48                  | 0,43                          | 0,12              | 3,57                        | 6          | 03382080-0600-000-00 |
| 102                 | 112,00              | 0,15                | 60                  | 0,30                          | 0,08              | 1,65                        | 3          | 03382102-0300-000-00 |
| 102                 | 112,00              | 0,15                | 60                  | 0,30                          | 0,08              | 3,30                        | 6          | 03382102-0600-000-00 |
| 112                 | 122,00              | 0,15                | 66                  | 0,25                          | 0,07              | 1,76                        | 3          | 03382112-0300-000-00 |
| 112                 | 122,00              | 0,15                | 66                  | 0,25                          | 0,07              | 3,52                        | 6          | 03382112-0600-000-00 |
| 120                 | 130,00              | 0,15                | 72                  | 0,22                          | 0,06              | 1,93                        | 3          | 03382120-0300-000-00 |
| 120                 | 130,00              | 0,15                | 72                  | 0,22                          | 0,06              | 3,86                        | 6          | 03382120-0600-000-00 |
| 127                 | 137,00              | 0,15                | 75                  | 0,21                          | 0,05              | 1,93                        | 3          | 03382127-0300-000-00 |
| 127                 | 137,00              | 0,15                | 75                  | 0,21                          | 0,05              | 3,86                        | 6          | 03382127-0600-000-00 |
| 140                 | 150,00              | 0,15                | 84                  | 0,16                          | 0,04              | 2,24                        | 3          | 03382140-0300-000-00 |
| 140                 | 150,00              | 0,15                | 84                  | 0,16                          | 0,04              | 4,49                        | 6          | 03382140-0600-000-00 |
| 152                 | 162,00              | 0,15                | 90                  | 0,15                          | 0,04              | 2,43                        | 3          | 03382152-0300-000-00 |
| 152                 | 162,00              | 0,15                | 90                  | 0,15                          | 0,04              | 4,86                        | 6          | 03382152-0600-000-00 |
| 160                 | 170,00              | 0,15                | 96                  | 0,14                          | 0,03              | 2,55                        | 3          | 03382160-0300-000-00 |
| 160                 | 170,00              | 0,15                | 96                  | 0,14                          | 0,03              | 5,11                        | 6          | 03382160-0600-000-00 |

| Inner Diameter (mm) | Outer Diameter (mm) | Wall Thickness (mm) | Bending Radius (mm) | Max. Operating Pressure (bar) | Vacuum Max. (bar) | Total Weight per Piece (kg) | Length (m) | Article Number       |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| 180                 | 190,00              | 0,15                | 108                 | 0,12                          | 0,02              | 0,00                        | 3          | 03382180-0300-000-00 |
| 180                 | 190,00              | 0,15                | 108                 | 0,12                          | 0,02              | 0,00                        | 6          | 03382180-0600-000-00 |
| 203                 | 213,00              | 0,15                | 120                 | 0,10                          | 0,02              | 2,83                        | 3          | 03382203-0300-000-00 |
| 203                 | 213,00              | 0,15                | 120                 | 0,10                          | 0,02              | 5,66                        | 6          | 03382203-0600-000-00 |
| 228                 | 238,00              | 0,15                | 135                 | 0,08                          | 0,01              | 0,00                        | 3          | 03382228-0300-000-00 |
| 228                 | 238,00              | 0,15                | 135                 | 0,08                          | 0,01              | 0,00                        | 6          | 03382228-0600-000-00 |
| 254                 | 264,00              | 0,15                | 175                 | 0,07                          | 0,01              | 3,53                        | 3          | 03382254-0300-000-00 |
| 254                 | 264,00              | 0,15                | 175                 | 0,07                          | 0,01              | 7,05                        | 6          | 03382254-0600-000-00 |
| 305                 | 315,00              | 0,15                | 210                 | 0,05                          | 0,01              | 4,22                        | 3          | 03382305-0300-000-00 |
| 305                 | 315,00              | 0,15                | 210                 | 0,05                          | 0,01              | 8,45                        | 6          | 03382305-0600-000-00 |
| 356                 | 366,00              | 0,15                | 245                 | 0,04                          | 0,01              | 0,00                        | 6          | 03382356-0600-000-00 |
| 356                 | 366,00              | 0,15                | 245                 | 0,04                          | 0,01              | 0,00                        | 3          | 03382356-0300-000-00 |
| 407                 | 417,00              | 0,15                | 280                 | 0,03                          | 0,01              | 14,93                       | 3          | 03382407-0300-000-00 |
| 407                 | 417,00              | 0,15                | 280                 | 0,03                          | 0,01              | 29,86                       | 6          | 03382407-0600-000-00 |
| 457                 | 467,00              | 0,15                | 360                 | 0,04                          | 0,01              | 0,00                        | 3          | 03382457-0300-000-00 |
| 457                 | 467,00              | 0,15                | 360                 | 0,04                          | 0,01              | 0,00                        | 6          | 03382457-0600-000-00 |
| 508                 | 518,00              | 0,15                | 400                 | 0,04                          | 0,01              | 18,61                       | 3          | 03382508-0300-000-00 |
| 508                 | 518,00              | 0,15                | 400                 | 0,04                          | 0,01              | 37,22                       | 6          | 03382508-0600-000-00 |