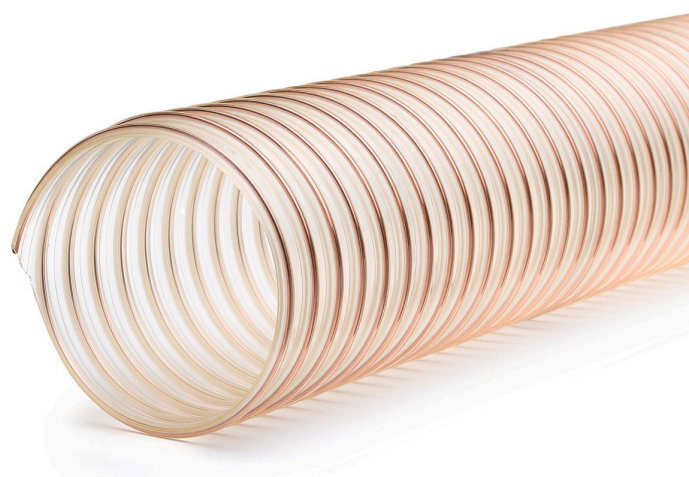


### SMARTFLEX® 0.6

Leichter und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar

|                      |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendungen</b>   | Holzstaubabsaugung, Absauganlagen, Laubabsaugung, Absaugarme, Pulverförderung & -beschichtung                                                                                                         |
| <b>Konstruktion</b>  | Polyether-Polyurethan, transparent, Stahlwendel / Federstahldraht / nicht ummantelt / verkupfert                                                                                                      |
| <b>Temperatur</b>    | -40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C                                                                                                                                                                |
| <b>Eigenschaften</b> | schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9$ Ohm), hydrolyse- & mikrobienbeständig, sehr gute Flexibilität, gute Öl- & Benzinbeständigkeit                                                 |
| <b>Normen</b>        | schwer entflammbar nach DIN 4102 / B1   TRBS 2153/TRGS 727, ATEX 2014/34/EU / Pneumatischer Transport brennbarer Stäube (Innen: Zone 20, 21, 22)   ableitfähig gemäß BGI 739-2 bei Erdung der Spirale |



| Innendurchmesser (mm) | Außendurchmesser (mm) | Wandstärke (mm) | Biegeradius (mm) | Betriebsdruck Max. (bar) | Vakuum Max. (bar) | Gesamtgewicht je Stück (kg) | Länge (m) | Artikelnummer        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| 20                    | 24,00                 | 0,50            | 12               | 1,80                     | 0,45              | 1,32                        | 10        | 13500020-1000-000-00 |
| 20                    | 24,00                 | 0,50            | 12               | 1,80                     | 0,45              | 1,97                        | 15        | 13500020-1500-000-00 |
| 25                    | 29,00                 | 0,50            | 15               | 1,70                     | 0,45              | 1,62                        | 10        | 13500025-1000-000-00 |
| 25                    | 29,00                 | 0,50            | 15               | 1,70                     | 0,45              | 2,43                        | 15        | 13500025-1500-000-00 |
| 30                    | 34,00                 | 0,50            | 18               | 1,50                     | 0,35              | 2,25                        | 10        | 13500030-1000-000-00 |
| 30                    | 34,00                 | 0,50            | 18               | 1,50                     | 0,35              | 3,38                        | 15        | 13500030-1500-000-00 |
| 32                    | 36,00                 | 0,50            | 19               | 1,60                     | 0,42              | 2,39                        | 10        | 13500032-1000-000-00 |
| 32                    | 36,00                 | 0,50            | 19               | 1,60                     | 0,42              | 3,59                        | 15        | 13500032-1500-000-00 |
| 35                    | 39,00                 | 0,50            | 20               | 1,55                     | 0,41              | 2,61                        | 10        | 13500035-1000-000-00 |
| 35                    | 39,00                 | 0,50            | 20               | 1,55                     | 0,41              | 3,91                        | 15        | 13500035-1500-000-00 |
| 38                    | 42,00                 | 0,50            | 22               | 1,50                     | 0,40              | 2,82                        | 10        | 13500038-1000-000-00 |
| 38                    | 42,00                 | 0,50            | 22               | 1,50                     | 0,40              | 4,23                        | 15        | 13500038-1500-000-00 |
| 40                    | 44,00                 | 0,50            | 24               | 1,40                     | 0,30              | 2,85                        | 10        | 13500040-1000-000-00 |
| 40                    | 44,00                 | 0,50            | 24               | 1,40                     | 0,30              | 4,27                        | 15        | 13500040-1500-000-00 |
| 50                    | 55,00                 | 0,60            | 30               | 1,30                     | 0,26              | 3,29                        | 10        | 13500050-1000-000-00 |
| 50                    | 55,00                 | 0,60            | 30               | 1,30                     | 0,26              | 4,94                        | 15        | 13500050-1500-000-00 |
| 60                    | 65,00                 | 0,60            | 36               | 1,10                     | 0,25              | 4,68                        | 10        | 13500060-1000-000-00 |
| 60                    | 65,00                 | 0,60            | 36               | 1,10                     | 0,25              | 7,02                        | 15        | 13500060-1500-000-00 |
| 65                    | 70,00                 | 0,60            | 38               | 1,00                     | 0,23              | 6,04                        | 10        | 13500065-1000-000-00 |
| 65                    | 70,00                 | 0,60            | 38               | 1,00                     | 0,23              | 9,06                        | 15        | 13500065-1500-000-00 |
| 70                    | 75,00                 | 0,60            | 40               | 1,00                     | 0,25              | 5,41                        | 10        | 13500070-1000-000-00 |
| 70                    | 75,00                 | 0,60            | 40               | 1,00                     | 0,25              | 8,11                        | 15        | 13500070-1500-000-00 |

| Innendurchmesser (mm) | Außendurchmesser (mm) | Wandstärke (mm) | Biegeradius (mm) | Betriebsdruck Max. (bar) | Vakuum Max. (bar) | Gesamtgewicht je Stück (kg) | Länge (m) | Artikelnummer        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| 75                    | 80,00                 | 0,60            | 45               | 0,80                     | 0,20              | 5,77                        | 10        | 13500075-1000-000-00 |
| 75                    | 80,00                 | 0,60            | 45               | 0,80                     | 0,20              | 8,65                        | 15        | 13500075-1500-000-00 |
| 80                    | 85,00                 | 0,60            | 48               | 0,70                     | 0,18              | 6,13                        | 10        | 13500080-1000-000-00 |
| 80                    | 85,00                 | 0,60            | 48               | 0,70                     | 0,18              | 9,20                        | 15        | 13500080-1500-000-00 |
| 90                    | 95,00                 | 0,60            | 54               | 0,70                     | 0,16              | 6,13                        | 10        | 13500090-1000-000-00 |
| 90                    | 95,00                 | 0,60            | 54               | 0,70                     | 0,16              | 9,20                        | 15        | 13500090-1500-000-00 |
| 100                   | 105,00                | 0,60            | 60               | 0,60                     | 0,15              | 5,68                        | 10        | 13500100-1000-000-00 |
| 100                   | 105,00                | 0,60            | 60               | 0,60                     | 0,15              | 8,52                        | 15        | 13500100-1500-000-00 |
| 110                   | 115,00                | 0,60            | 66               | 0,50                     | 0,14              | 6,24                        | 10        | 13500110-1000-000-00 |
| 110                   | 115,00                | 0,60            | 66               | 0,50                     | 0,14              | 9,35                        | 15        | 13500110-1500-000-00 |
| 115                   | 120,00                | 0,60            | 69               | 0,48                     | 0,14              | 6,51                        | 10        | 13500115-1000-000-00 |
| 115                   | 120,00                | 0,60            | 69               | 0,48                     | 0,14              | 9,77                        | 15        | 13500115-1500-000-00 |
| 120                   | 125,00                | 0,60            | 72               | 0,45                     | 0,14              | 6,79                        | 10        | 13500120-1000-000-00 |
| 120                   | 125,00                | 0,60            | 72               | 0,45                     | 0,14              | 10,19                       | 15        | 13500120-1500-000-00 |
| 125                   | 130,00                | 0,60            | 75               | 0,40                     | 0,12              | 7,08                        | 10        | 13500125-1000-000-00 |
| 125                   | 130,00                | 0,60            | 75               | 0,40                     | 0,12              | 10,61                       | 15        | 13500125-1500-000-00 |
| 140                   | 145,00                | 0,60            | 84               | 0,30                     | 0,12              | 7,93                        | 10        | 13500140-1000-000-00 |
| 140                   | 145,00                | 0,60            | 84               | 0,30                     | 0,12              | 11,89                       | 15        | 13500140-1500-000-00 |
| 150                   | 155,00                | 0,60            | 90               | 0,25                     | 0,10              | 8,49                        | 10        | 13500150-1000-000-00 |
| 150                   | 155,00                | 0,60            | 90               | 0,25                     | 0,10              | 12,74                       | 15        | 13500150-1500-000-00 |
| 160                   | 166,00                | 0,60            | 96               | 0,22                     | 0,10              | 10,26                       | 10        | 13500160-1000-000-00 |
| 160                   | 166,00                | 0,60            | 96               | 0,22                     | 0,10              | 15,39                       | 15        | 13500160-1500-000-00 |
| 175                   | 181,00                | 0,60            | 103              | 0,20                     | 0,10              | 11,20                       | 10        | 13500175-1000-000-00 |
| 175                   | 181,00                | 0,60            | 103              | 0,20                     | 0,10              | 16,81                       | 15        | 13500175-1500-000-00 |
| 180                   | 186,00                | 0,60            | 108              | 0,20                     | 0,10              | 11,52                       | 10        | 13500180-1000-000-00 |
| 180                   | 186,00                | 0,60            | 108              | 0,20                     | 0,10              | 17,28                       | 15        | 13500180-1500-000-00 |
| 200                   | 206,00                | 0,60            | 120              | 0,20                     | 0,09              | 12,79                       | 10        | 13500200-1000-000-00 |
| 200                   | 206,00                | 0,60            | 120              | 0,20                     | 0,09              | 19,18                       | 15        | 13500200-1500-000-00 |
| 215                   | 221,00                | 0,60            | 130              | 0,18                     | 0,08              | 13,73                       | 10        | 13500215-1000-000-00 |
| 215                   | 221,00                | 0,60            | 130              | 0,18                     | 0,08              | 20,60                       | 15        | 13500215-1500-000-00 |
| 225                   | 231,00                | 0,60            | 135              | 0,15                     | 0,08              | 14,37                       | 10        | 13500225-1000-000-00 |
| 225                   | 231,00                | 0,60            | 135              | 0,15                     | 0,08              | 21,55                       | 15        | 13500225-1500-000-00 |
| 250                   | 257,00                | 0,60            | 150              | 0,15                     | 0,06              | 18,49                       | 10        | 13500250-1000-000-00 |
| 250                   | 257,00                | 0,60            | 150              | 0,15                     | 0,06              | 27,74                       | 15        | 13500250-1500-000-00 |
| 254                   | 261,00                | 0,60            | 158              | 0,15                     | 0,06              | 18,79                       | 10        | 13500254-1000-000-00 |
| 254                   | 261,00                | 0,60            | 158              | 0,15                     | 0,06              | 28,18                       | 15        | 13500254-1500-000-00 |
| 280                   | 287,00                | 0,60            | 170              | 0,13                     | 0,06              | 20,69                       | 10        | 13500280-1000-000-00 |
| 300                   | 307,00                | 0,60            | 180              | 0,12                     | 0,06              | 22,15                       | 10        | 13500300-1000-000-00 |
| 315                   | 322,00                | 0,60            | 185              | 0,11                     | 0,05              | 23,25                       | 10        | 13500315-1000-000-00 |
| 325                   | 332,00                | 0,60            | 195              | 0,10                     | 0,04              | 23,99                       | 10        | 13500325-1000-000-00 |
| 350                   | 357,00                | 0,60            | 210              | 0,10                     | 0,04              | 25,82                       | 10        | 13500350-1000-000-00 |
| 400                   | 407,00                | 0,60            | 240              | 0,08                     | 0,02              | 29,48                       | 10        | 13500400-1000-000-00 |
| 450                   | 457,00                | 0,60            | 270              | 0,04                     | 0,01              | 33,14                       | 10        | 13500450-1000-000-00 |
| 500                   | 507,00                | 0,60            | 300              | 0,02                     | 0,01              | 36,81                       | 10        | 13500500-1000-000-00 |