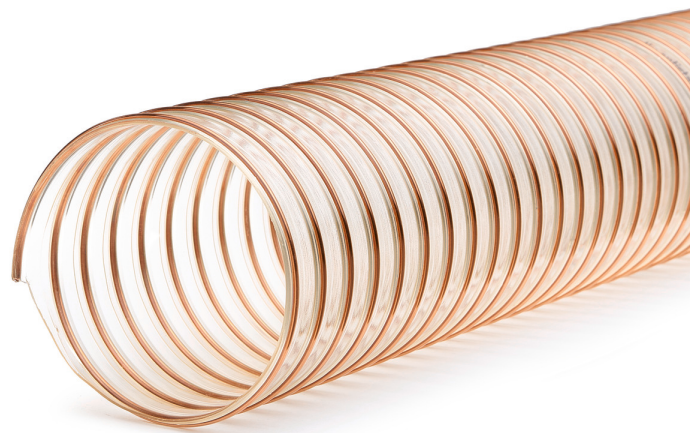


### SMARTFLEX® 1.0

Flexibler und mittelschwerer Kunststoffspiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar

|                      |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendungen</b>   | Holzstaubabsaugung, Sägen & Fräsen, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Förderung von abrasiven Medien                                                                                                      |
| <b>Konstruktion</b>  | TPU / 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, gute Flexibilität, sehr glatte Innenlage, außen gewellt                                                |
| <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        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| 13                    | 19,00                 | 1,00            | 11               | 2,16                     | 0,80              | 1,38                        | 10        | 08400013-1000-000-00 |
| 20                    | 26,00                 | 1,00            | 17               | 2,03                     | 0,70              | 2,03                        | 10        | 08400020-1000-000-00 |
| 20                    | 26,00                 | 1,00            | 17               | 2,03                     | 0,70              | 3,04                        | 15        | 08400020-1500-000-00 |
| 25                    | 31,00                 | 1,00            | 21               | 1,96                     | 0,55              | 3,37                        | 10        | 08400025-1000-000-00 |
| 25                    | 31,00                 | 1,00            | 21               | 1,96                     | 0,55              | 5,05                        | 15        | 08400025-1500-000-00 |
| 30                    | 36,00                 | 1,00            | 26               | 1,96                     | 0,55              | 3,37                        | 10        | 08400030-1000-000-00 |
| 30                    | 36,00                 | 1,00            | 26               | 1,96                     | 0,55              | 5,05                        | 15        | 08400030-1500-000-00 |
| 32                    | 38,00                 | 1,00            | 28               | 1,80                     | 0,50              | 3,37                        | 10        | 08400032-1000-000-00 |
| 32                    | 38,00                 | 1,00            | 28               | 1,80                     | 0,50              | 5,05                        | 15        | 08400032-1500-000-00 |
| 35                    | 41,00                 | 1,00            | 30               | 1,69                     | 0,45              | 3,68                        | 10        | 08400035-1000-000-00 |
| 35                    | 41,00                 | 1,00            | 30               | 1,69                     | 0,45              | 5,53                        | 15        | 08400035-1500-000-00 |
| 38                    | 44,00                 | 1,00            | 32               | 1,69                     | 0,45              | 3,37                        | 10        | 08400038-1000-000-00 |
| 38                    | 44,00                 | 1,00            | 32               | 1,69                     | 0,45              | 5,05                        | 15        | 08400038-1500-000-00 |
| 40                    | 47,00                 | 1,00            | 34               | 1,69                     | 0,45              | 3,37                        | 10        | 08400040-1000-000-00 |
| 40                    | 47,00                 | 1,00            | 34               | 1,69                     | 0,45              | 5,05                        | 15        | 08400040-1500-000-00 |
| 50                    | 57,00                 | 1,00            | 43               | 1,32                     | 0,40              | 4,17                        | 10        | 08400050-1000-000-00 |
| 50                    | 57,00                 | 1,00            | 43               | 1,32                     | 0,40              | 6,26                        | 15        | 08400050-1500-000-00 |
| 60                    | 67,00                 | 1,00            | 51               | 1,27                     | 0,35              | 4,97                        | 10        | 08400060-1000-000-00 |
| 60                    | 67,00                 | 1,00            | 51               | 1,27                     | 0,35              | 7,46                        | 15        | 08400060-1500-000-00 |
| 65                    | 72,00                 | 1,00            | 56               | 1,25                     | 0,34              | 5,37                        | 10        | 08400065-1000-000-00 |
| 65                    | 72,00                 | 1,00            | 56               | 1,25                     | 0,34              | 8,06                        | 15        | 08400065-1500-000-00 |
| 70                    | 77,00                 | 1,00            | 59               | 1,20                     | 0,32              | 5,77                        | 10        | 08400070-1000-000-00 |

| Innendurchmesser (mm) | Außendurchmesser (mm) | Wandstärke (mm) | Biegeradius (mm) | Betriebsdruck Max. (bar) | Vakuum Max. (bar) | Gesamtgewicht je Stück (kg) | Länge (m) | Artikelnummer        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| 70                    | 77,00                 | 1,00            | 59               | 1,20                     | 0,32              | 8,66                        | 15        | 08400070-1500-000-00 |
| 75                    | 82,00                 | 1,00            | 64               | 1,16                     | 0,30              | 6,18                        | 10        | 08400075-1000-000-00 |
| 75                    | 82,00                 | 1,00            | 64               | 1,16                     | 0,30              | 9,26                        | 15        | 08400075-1500-000-00 |
| 80                    | 87,00                 | 1,00            | 68               | 1,05                     | 0,25              | 7,40                        | 10        | 08400080-1000-000-00 |
| 80                    | 87,00                 | 1,00            | 68               | 1,05                     | 0,25              | 11,09                       | 15        | 08400080-1500-000-00 |
| 90                    | 97,00                 | 1,00            | 77               | 0,85                     | 0,25              | 8,30                        | 10        | 08400090-1000-000-00 |
| 90                    | 97,00                 | 1,00            | 77               | 0,85                     | 0,25              | 12,45                       | 15        | 08400090-1500-000-00 |
| 100                   | 107,00                | 1,00            | 85               | 0,70                     | 0,23              | 9,20                        | 10        | 08400100-1000-000-00 |
| 100                   | 107,00                | 1,00            | 85               | 0,70                     | 0,23              | 13,80                       | 15        | 08400100-1500-000-00 |
| 110                   | 117,00                | 1,00            | 94               | 0,65                     | 0,20              | 10,10                       | 10        | 08400110-1000-000-00 |
| 110                   | 117,00                | 1,00            | 94               | 0,65                     | 0,20              | 15,15                       | 15        | 08400110-1500-000-00 |
| 115                   | 122,00                | 1,00            | 98               | 0,65                     | 0,20              | 10,55                       | 10        | 08400115-1000-000-00 |
| 115                   | 122,00                | 1,00            | 98               | 0,65                     | 0,20              | 15,83                       | 15        | 08400115-1500-000-00 |
| 120                   | 128,00                | 1,00            | 102              | 0,65                     | 0,20              | 10,04                       | 10        | 08400120-1000-000-00 |
| 120                   | 128,00                | 1,00            | 102              | 0,65                     | 0,20              | 15,07                       | 15        | 08400120-1500-000-00 |
| 125                   | 133,00                | 1,00            | 106              | 0,55                     | 0,20              | 10,45                       | 10        | 08400125-1000-000-00 |
| 125                   | 133,00                | 1,00            | 106              | 0,55                     | 0,20              | 15,67                       | 15        | 08400125-1500-000-00 |
| 140                   | 148,00                | 1,00            | 119              | 0,55                     | 0,15              | 11,66                       | 10        | 08400140-1000-000-00 |
| 140                   | 148,00                | 1,00            | 119              | 0,55                     | 0,15              | 17,49                       | 15        | 08400140-1500-000-00 |
| 150                   | 158,00                | 1,00            | 128              | 0,45                     | 0,15              | 12,47                       | 10        | 08400150-1000-000-00 |
| 150                   | 158,00                | 1,00            | 128              | 0,45                     | 0,15              | 18,70                       | 15        | 08400150-1500-000-00 |
| 152                   | 160,00                | 1,00            | 130              | 0,45                     | 0,15              | 12,63                       | 10        | 08400152-1000-000-00 |
| 152                   | 160,00                | 1,00            | 130              | 0,45                     | 0,15              | 18,95                       | 15        | 08400152-1500-000-00 |
| 160                   | 168,00                | 1,00            | 136              | 0,40                     | 0,15              | 13,28                       | 10        | 08400160-1000-000-00 |
| 160                   | 168,00                | 1,00            | 136              | 0,40                     | 0,15              | 19,92                       | 15        | 08400160-1500-000-00 |
| 175                   | 183,00                | 1,00            | 148              | 0,38                     | 0,13              | 14,49                       | 10        | 08400175-1000-000-00 |
| 175                   | 183,00                | 1,00            | 148              | 0,38                     | 0,13              | 21,73                       | 15        | 08400175-1500-000-00 |
| 180                   | 188,00                | 1,00            | 153              | 0,35                     | 0,12              | 14,89                       | 10        | 08400180-1000-000-00 |
| 180                   | 188,00                | 1,00            | 153              | 0,35                     | 0,12              | 22,34                       | 15        | 08400180-1500-000-00 |
| 200                   | 208,00                | 1,00            | 170              | 0,30                     | 0,11              | 20,25                       | 10        | 08400200-1000-000-00 |
| 200                   | 208,00                | 1,00            | 170              | 0,30                     | 0,11              | 30,37                       | 15        | 08400200-1500-000-00 |
| 215                   | 223,00                | 1,00            | 181              | 0,28                     | 0,10              | 21,77                       | 10        | 08400215-1000-000-00 |
| 215                   | 223,00                | 1,00            | 181              | 0,28                     | 0,09              | 32,65                       | 15        | 08400215-1500-000-00 |
| 225                   | 233,00                | 1,00            | 191              | 0,25                     | 0,09              | 22,76                       | 10        | 08400225-1000-000-00 |
| 225                   | 233,00                | 1,00            | 191              | 0,25                     | 0,09              | 34,13                       | 15        | 08400225-1500-000-00 |
| 250                   | 258,00                | 1,00            | 213              | 0,25                     | 0,08              | 25,26                       | 10        | 08400250-1000-000-00 |
| 250                   | 258,00                | 1,00            | 213              | 0,25                     | 0,08              | 37,89                       | 15        | 08400250-1500-000-00 |
| 254                   | 262,00                | 1,00            | 218              | 0,25                     | 0,08              | 19,16                       | 10        | 08400254-1000-000-00 |
| 254                   | 262,00                | 1,00            | 218              | 0,25                     | 0,08              | 28,73                       | 15        | 08400254-1500-000-00 |
| 275                   | 283,00                | 1,00            | 230              | 0,24                     | 0,07              | 27,77                       | 10        | 08400275-1000-000-00 |
| 300                   | 308,00                | 1,00            | 255              | 0,20                     | 0,07              | 30,27                       | 10        | 08400300-1000-000-00 |
| 325                   | 334,00                | 1,00            | 280              | 0,20                     | 0,06              | 37,48                       | 10        | 08400325-1000-000-00 |
| 350                   | 359,00                | 1,00            | 298              | 0,18                     | 0,06              | 40,33                       | 10        | 08400350-1000-000-00 |
| 400                   | 409,00                | 1,00            | 340              | 0,14                     | 0,06              | 46,01                       | 10        | 08400400-1000-000-00 |

| Innendurchmesser (mm) | Außendurchmesser (mm) | Wandstärke (mm) | Biegeradius (mm) | Betriebsdruck Max. (bar) | Vakuum Max. (bar) | Gesamtgewicht je Stück (kg) | Länge (m) | Artikelnummer        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| 450                   | 459,00                | 1,00            | 390              | 0,12                     | 0,05              | 51,69                       | 10        | 08400450-1000-000-00 |
| 500                   | 509,00                | 1,00            | 440              | 0,10                     | 0,03              | 57,37                       | 10        | 08400500-1000-000-00 |