

|                          |                    |                                                                                     |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 6171 1550                | <b>DATENBLATT</b>  |  |
| Gültig ab:<br>07.11.2018 | <b>SILVYN® FPS</b> |                                                                                     |

Der Kabelschuttschlauch SILVYN® FPS ist ein hochflexibler, wendelgewellter Schutzschlauch aus hochwertigem Weich – PVC und kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel. Für den Einsatz in Führungsketten und an Robotern geeignet. Als Saugschlauch bei geringen Unterdruck verwendbar.



#### Material:

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Außenmantel | PVC                            |
| Innenwendel | Federstahldraht mit PVC Mantel |

#### Technische Merkmale:

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Profil            | Wendelgewellt                                                         |
| Nennweite         | NW 10 bis NW 56                                                       |
| Schutzart         | IP68 nach EN 60529                                                    |
| Temperaturbereich | Abhängig von der verwendeten Schlauchverschraubung<br>-25°C bis +90°C |

#### Weitere Eigenschaften:

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Druckfestigkeit          | Klasse 4 (1250N) nach EN 61386       |
| Schlagfestigkeit         | Klasse 2 (1kg / 100mm) nach EN 61386 |
| Widerstand gegen Biegung | Flexibel                             |
| Zugfestigkeit            | Klasse 1 (100N) nach EN 61386        |
| Silikon- und Cadmiumfrei |                                      |

#### Farbe:

Grau

#### Zulassungen:



E308201

#### Referenz Normen:

EN/ IEC 61386-23

#### Passende Verschraubung:

SILVYN® USK-M  
 SILVYN® US-M  
 SILVYN® LKI-M  
 SILVYN® MSK-M  
 SILVYN® USK  
 SILVYN® US  
 SILVYN® LKI  
 SILVYN® EE-K

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Katalog.

Bei Beständigkeitsfragen über aggressive Medien oder bestimmte Öle kann unser Labor Sie gerne beraten.

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MAAU1/PDP<br>Freigegeben: DAMU1/PDP | Dokument: DB61711550DE<br>Version: 11 | Seite 1 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

|                          |                    |                                                                                     |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 6171 1550                | <b>DATENBLATT</b>  |  |
| Gültig ab:<br>07.11.2018 | <b>SILVYN® FPS</b> |                                                                                     |

**Maßtabelle:**

| Artikel Nr.     | NW | Durchmesser<br>mm |       | Max. Biegeradius<br>mm |           | Gewicht<br><br>kg/m |
|-----------------|----|-------------------|-------|------------------------|-----------|---------------------|
|                 |    | Innen             | Außen | statisch               | dynamisch |                     |
| SILVYN® FPS     |    |                   |       |                        |           |                     |
| 6171 1550       | 10 | 7,0               | 10,0  | 8                      | 20        | 0,04                |
| 6171 1590       | 14 | 10,0              | 14,0  | 10                     | 25        | 0,08                |
| 6171 1630       | 17 | 13,0              | 17,0  | 13                     | 35        | 0,10                |
| 6171 1670       | 19 | 15,0              | 19,0  | 15                     | 40        | 0,12                |
| 6171 1710       | 21 | 16,0              | 21,0  | 17                     | 45        | 0,17                |
| 6171 1750       | 27 | 22,0              | 27,0  | 20                     | 50        | 0,30                |
| 6171 1790       | 36 | 29,0              | 36,0  | 25                     | 65        | 0,42                |
| 6171 1830       | 45 | 38,0              | 45,0  | 36                     | 90        | 0,52                |
| 6171 1910       | 56 | 48,0              | 56,0  | 40                     | 100       | 0,80                |
| SILVYN® FPS 10m |    |                   |       |                        |           |                     |
| 6172 1690       | 10 | 7,0               | 10,0  | 8                      | 20        | 0,04                |
| 6172 1700       | 14 | 10,0              | 14,0  | 10                     | 25        | 0,08                |
| 6172 1710       | 17 | 13,0              | 17,0  | 13                     | 35        | 0,10                |
| 6172 1720       | 19 | 15,0              | 19,0  | 15                     | 40        | 0,12                |
| 6172 1730       | 21 | 16,0              | 21,0  | 17                     | 45        | 0,17                |
| 6172 1740       | 27 | 22,0              | 27,0  | 20                     | 50        | 0,30                |
| 6172 1750       | 36 | 29,0              | 36,0  | 25                     | 65        | 0,42                |
| 6172 1760       | 45 | 38,0              | 45,0  | 36                     | 90        | 0,52                |
| 6172 1780       | 56 | 48,0              | 56,0  | 40                     | 100       | 0,80                |

|                                               |                                       |               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MAU1/PDP<br>Freigegeben: DAMU1/PDP | Dokument: DB61711550DE<br>Version: 11 | Seite 2 von 2 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|