

AIRflex® – KUW – PU – AS

Kunststoff-Schutzschlauch

Protective plastic conduit

KONSTRUKTION

wendelgewellt, innenliegender kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, fixierter PU-Mantel

STRUCTURE

helical coiled, inside spiral of plastic-sheathed spring steel wire fixed PU sheathing

IP 68

-40°C ... +100°C ^ +120°C

EN / IEC 61386-23



MATERIAL

Außenmantel: Polyurethan [PU]
Innenwendel: Kunststoff|Federstahldraht

MATERIAL

Sheathing: polyurethane [PU]
Inside spiral: plastic|spring steel wire

Passende Verschraubungen
Suitable connectors

Seite | page

| | | Seite page | IP |
|--|----------|--------------|-------|
| | USK-M -P | 08.26 | IP 54 |
| | LKI-M -P | 08.27 | IP 54 |
| | US-M | 08. 2 - 4 | IP 54 |
| | US-P | 08. 5 - 7 | |
| | USW-M | 08.22 - 23 | IP 54 |
| | USW-P | 08.24 - 25 | |

EIGENSCHAFTEN

- V2 nach UL 94
- hochflexibel
- dehn- und stauchbar
- luft- und flüssigkeitsdicht
- hohe Zähigkeit und Abriebbeständigkeit
- öl-, benzin-, und fettbeständig
- weitgehend lösungsmittel-|säurebeständig
- halogen-, silikon-, cadmiumfrei
- mikrobebeständig
- gutes Verhalten bei tiefen Temperaturen
- flammgeschützt
- geprüft nach DIN EN ICE 61386-23

PROPERTIES

- V2 according to UL 94
- extremely flexible
- highly expansible and upsettable
- airtight and liquid tight
- high tenacity | abrasion resistance
- resistant to oil, benzine and grease
- widely resistant to solvents and acids
- free of halogen, silicone, cadmium
- microbe resistant
- good performance at low temperatures
- flame-resistant
- approved acc. to DIN EN ICE 61386-23

ANWENDUNGSGEBIETE

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen
- Einsatz in Führungsketten
- als Saugschlauch geeignet

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- applications with guide chains
- suitable as suction conduit



FLEXA No.

AD
OD



mm



stat dyn



kg/m



m

metallic blau metallic blue



| | | | | | | |
|----------------|----|-------------|----|-----|-------|----|
| 1 2040 701 007 | 10 | 7,0 x 10,0 | 8 | 20 | 0,038 | 50 |
| 1 2040 701 010 | 14 | 10,0 x 14,0 | 10 | 25 | 0,085 | 50 |
| 1 2040 701 013 | 17 | 13,0 x 17,0 | 13 | 35 | 0,116 | 50 |
| 1 2040 701 015 | 19 | 15,0 x 19,0 | 15 | 40 | 0,119 | 50 |
| 1 2040 701 016 | 21 | 16,0 x 21,0 | 17 | 45 | 0,160 | 50 |
| 1 2040 701 021 | 27 | 22,0 x 27,0 | 20 | 50 | 0,260 | 50 |
| 1 2040 701 029 | 36 | 29,0 x 36,0 | 25 | 65 | 0,420 | 25 |
| 1 2040 701 038 | 45 | 38,0 x 45,0 | 36 | 90 | 0,500 | 25 |
| 1 2040 701 048 | 56 | 48,0 x 56,0 | 40 | 100 | 0,820 | 25 |

Verkaufsverpackung 10 m | 10 m sales pack

| | | | | | | |
|----------------|----|-------------|----|-----|-------|----|
| 1 2041 701 007 | 10 | 7,0 x 10,0 | 8 | 20 | 0,038 | 10 |
| 1 2041 701 010 | 14 | 10,0 x 14,0 | 10 | 25 | 0,085 | 10 |
| 1 2041 701 013 | 17 | 13,0 x 17,0 | 13 | 35 | 0,116 | 10 |
| 1 2041 701 015 | 19 | 15,0 x 19,0 | 15 | 40 | 0,119 | 10 |
| 1 2041 701 016 | 21 | 16,0 x 21,0 | 17 | 45 | 0,160 | 10 |
| 1 2041 701 021 | 27 | 22,0 x 27,0 | 20 | 50 | 0,260 | 10 |
| 1 2041 701 029 | 36 | 29,0 x 36,0 | 25 | 65 | 0,420 | 10 |
| 1 2041 701 038 | 45 | 38,0 x 45,0 | 36 | 90 | 0,500 | 10 |
| 1 2041 701 048 | 56 | 48,0 x 56,0 | 40 | 100 | 0,820 | 10 |