











<b>IP 68</b> 	<b>Kunststoffschutzschlauch mit kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel und PU-Mantel</b> <b>Protective plastic conduit with inside spiral of plastic sheathed spring steel wire and PU sheathing</b> <b>AIRflex®-KUW-PU-AS</b>	CE 	Nr.: 2040. ... 2041. ... Revision A2 März 2012
---	---	--	---

Beschreibung	Description
<p><b>Werkstoff</b>  <b>Außenmantel</b> Polyurethan (PU)  <b>Innenwendel</b> kunststoffummantelter Federstahldraht  <b>Farbe</b> metallic blau  <b>Temperaturbereich</b> - 40°C ... + 80°C, ^ + 120°C  <b>Dichtigkeit</b> IP68 nach EN 60529</p> <p><b>Konstruktion</b>                      Wendelgewellter Kunststoffschlauch mit kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel und fixierten PU-Mantel.</p> <p><b>Eigenschaften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hochflexibel</li> <li>• dehn- und stauchbar</li> <li>• luft- und flüssigkeitsdicht</li> <li>• hohe Zähigkeits- und Abriebbeständigkeit</li> <li>• öl-, benzin- und fettbeständig</li> <li>• weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig</li> <li>• halogen-, silikon- und cadmiumfrei</li> <li>• mikrobebeständig</li> <li>• hervorragendes Verhalten bei tiefen Temperaturen</li> <li>• flammgeschützt</li> <li>• geprüft nach DIN EN ICE 61386-23</li> <li>• V2 nach UL94</li> </ul>	<p><b>Material</b>  <b>Sheathing</b> Polyurethane (PU)  <b>Inside Spiral</b> plastic sheathed spring steel wire  <b>Colour</b> metallic blue  <b>Temperature range</b> - 40°C ... + 80°C, ^ + 120°C  <b>IP - rate</b> IP68 acc. EN 60529</p> <p><b>Construction</b>                      Helical coiled corrugated plastic conduit with spiral of plastic sheathed spring steel wire and fixed PU sheathing.</p> <p><b>Properties</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• extremely flexible</li> <li>• highly expansible and upsetable</li> <li>• air- and liquidproof</li> <li>• high tenacity / abrasion resistant</li> <li>• resistant to oil, benzines and grease</li> <li>• widely resistant to acids and solvents</li> <li>• free of halogen, silicone and cadmium</li> <li>• microbe resistant</li> <li>• outstanding performance at low temperature</li> <li>• flame resistant</li> <li>• approved acc. to DIN EN ICE 61386-23</li> <li>• V2 nach UL94</li> </ul>

Einsatzgebiete	Applications
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maschinen- und Anlagenbau</li> <li>• Fahrzeugbau</li> <li>• Schiffsbau</li> <li>• Automation</li> <li>• Elektroanlagen</li> <li>• Einsatz in Führungsketten</li> <li>• Als Saugschlauch geeignet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Machine and Plant Constructions</li> <li>• Automotive</li> <li>• Shipbuilding</li> <li>• Automation</li> <li>• Electrical installations</li> <li>• Applications with guide chains</li> <li>• Suitable as suction conduit</li> </ul>

Abmessungen	Dimensions				
					
FLEXA No.	AD				
metallic blau metallic blue	OD	Ø	mm	mm	kg/m
<b>AIRflex®-KUW-PU-AS</b>					
2040.701.007	<b>10</b>	7,0 x 10,0	8	0,070	50
2040.701.010	<b>14</b>	10,0 x 14,0	10	0,085	50
2040.701.013	<b>17</b>	13,0 x 17,0	13	0,130	50
2040.701.015	<b>19</b>	15,0 x 19,0	15	0,150	50
2040.701.016	<b>21</b>	16,0 x 21,0	17	0,210	50
2040.701.021	<b>27</b>	22,0 x 27,0	20	0,290	50
2040.701.029	<b>36</b>	29,0 x 36,0	25	0,440	25
2040.701.038	<b>45</b>	38,0 x 45,0	36	0,542	25
2040.701.048	<b>56</b>	48,0 x 56,0	40	0,875	25

<b>IP 68</b> 	<b>Kunststoffschutzschlauch mit kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel und PU-Mantel</b> <b>Protective plastic conduit with inside spiral of plastic sheathed spring steel wire and PU sheathing</b> <b>AIRflex®-KUW-PU-AS</b>	Nr.: 2040. ... 2041. ... Revision A2 März 2012  
---	---	--

Abmessungen			Dimensions			
						
FLEXA No.	AD OD					
metallic blau metallic blue	∅	mm	mm	kg/m	m	
<b>AIRflex®-KUW-PU-AS</b>		Verkaufsverpackung 10 m 10 m sales pack				
2041.701.007	10	7,0 x 10,0	8	0,070	10	
2041.701.010	14	10,0 x 14,0	10	0,085	10	
2041.701.013	17	13,0 x 17,0	13	0,130	10	
2041.701.015	19	15,0 x 19,0	15	0,150	10	
2041.701.016	21	16,0 x 21,0	17	0,210	10	
2041.701.021	27	22,0 x 27,0	20	0,290	10	
2041.701.029	36	29,0 x 36,0	25	0,440	10	
2041.701.038	45	38,0 x 45,0	36	0,542	10*	
2041.701.048	56	48,0 x 56,0	40	0,875	10*	

\* in Ringen / \* in rings

Empfehlungen zu Anwendungsgebieten, Einsatzbereichen, Produkten oder Produktkombinationen erfolgen von FLEXA nach bestem Wissen und bisherigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Der Einsatz von FLEXA Produkten für spezifische Anwendungen muss vom Benutzer unbedingt überprüft werden.  
 Alle veröffentlichten Texte, Produktabbildungen, Zeichnungen und Tabellen dürfen ohne die Zustimmung von FLEXA nicht kopiert, bearbeitet oder verändert werden.  
 Technische Zeichnungen, Zulassungen, Zertifikate und Ergebnisse des FLEXA - eigenen Prüflabors werden auf Anfrage gerne von uns zur Verfügung gestellt.  
 Druckfehler, Fehler in technischen Zeichnungen, Irrtum und technische Änderungen behalten wir uns vor.

Recommendations for any areas of applications, products, or product combinations are issued to the best of FLEXA's knowledge and experience. The user is requested to check applicability of FLEXA products to specific applications and purposes prior to the use of the particular products.  
 All documentation, illustrations, and charts published are subject to copyright and must not be copied, changed, used, or modified.  
 Technical drawings, certificates, authorizations, and results by the FLEXA lab will be provided upon request.  
 FLEXA will not be held liable for typographical or other errors and incorrect drawings. Technical modifications are subject to change without prior notice.