



IP 68



Kunststoffschutzschlauch mit kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel und PU-Mantel
Protective plastic conduit with inside spiral of plastic sheathed spring steel wire and PU sheathing
AIRflex®-KUW-PU-AS



Nr.: 2040. ...
 2041. ...
 Revision A2
 März 2012

Beschreibung		Description				
Werkstoff		Material				
Außenmantel	Polyurethan (PU)	Sheathing	Polyurethane (PU)			
Innenwendel	kunststoffummantelter Federstahldraht	Inside Spiral	plastic sheathed spring steel wire			
Farbe	metallic blau	Colour	metallic blue			
Temperaturbereich	- 40°C ... + 80°C, ^ + 120°C	Temperature range	- 40°C ... + 80°C, ^ + 120°C			
Dichtigkeit	IP68 nach EN 60529	IP – rate	IP68 acc. EN 60529			
Konstruktion	Wendelgewellter Kunststoffschlauch mit kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel und fixierten PU-Mantel.	Construction	Helical coiled corrugated plastic conduit with spiral of plastic sheathed spring steel wire and fixed PU sheathing.			
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • hochflexibel • dehn- und stauchbar • luft- und flüssigkeitsdicht • hohe Zähigkeits- und Abriebbeständigkeit • öl-, benzin- und fettbeständig • weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig • halogen-, silikon- und cadmiumfrei • mikrobebeständig • hervorragendes Verhalten bei tiefen Temperaturen • flammgeschützt • geprüft nach DIN EN ICE 61386-23 • V2 nach UL94 	Properties	<ul style="list-style-type: none"> • extremely flexible • highly expansible and upsetable • air- and liquidproof • high tenacity / abrasion resistant • resistant to oil, benzines and grease • widely resistant to acids and solvents • free of halogen, silicone and cadmium • microbe resistant • outstanding performance at low temperature • flame resistant • approved acc. to DIN EN ICE 61386-23 • V2 nach UL94 			
Einsatzgebiete		Applications				
<ul style="list-style-type: none"> • Maschinen- und Anlagenbau • Fahrzeugbau • Schiffsbau • Automation • Elektroanlagen • Einsatz in Führungsketten • Als Saugschlauch geeignet 		<ul style="list-style-type: none"> • Machine and Plant Constructions • Automotive • Shipbuilding • Automation • Electrical installations • Applications with guide chains • Suitable as suction conduit 				
Abmessungen		Dimensions				
FLEXA No.	AD OD					
metallic blau metallic blue	∅	mm	mm	kg/m	m	
AIRflex®-KUW-PU-AS						
2040.701.007	10	7,0 x 10,0	8	0,070	50	
2040.701.010	14	10,0 x 14,0	10	0,085	50	
2040.701.013	17	13,0 x 17,0	13	0,130	50	
2040.701.015	19	15,0 x 19,0	15	0,150	50	
2040.701.016	21	16,0 x 21,0	17	0,210	50	
2040.701.021	27	22,0 x 27,0	20	0,290	50	
2040.701.029	36	29,0 x 36,0	25	0,440	25	
2040.701.038	45	38,0 x 45,0	36	0,542	25	
2040.701.048	56	48,0 x 56,0	40	0,875	25	



IP 68



Kunststoffschutzschlauch mit kunststoffummantelter Federstahl Drahtwendel und PU-Mantel
Protective plastic conduit with inside spiral of plastic sheathed spring steel wire and PU sheathing
AIRflex®-KUW-PU-AS







Nr.: 2040. ...
 2041. ...
 Revision A2
 März 2012

Abmessungen

Dimensions



FLEXA No.	AD OD				
metallic blau metallic blue	∅	mm	mm	kg/m	m
AIRflex®-KUW-PU-AS		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.