








PRODUKTDATENBLATT PRODUCT DATA SHEET



IP 68 	Kunststoffschutzschlauch, kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, PVC-Mantel Protective plastic conduit, inside spiral of plastic sheathed spring steel wire, PVC sheathing AIRflex®-KUW-PVC-AS	CE cRUUS  EN / IEC 61386-23	Nr.: 2030. 031. Revision A6 Okt 2018
---	---	--	--

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Werkstoff</p> <p>Außenmantel PVC</p> <p>Innenwendel PVC-ummantelter Federstahldraht</p> <p>Farbe grau [Sonderfarben auf Anfrage]</p> <p>Temperaturbereich - 25°C ... +90°C ^ +100°C</p> <p>Dichtigkeit IP 68 nach EN 60529</p> <p>Konstruktion Wendelgewellter Kunststoffschlauch, kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, fixierter Weich-PVC-Mantel</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • hochflexibel • dehn- und stauchbar • luft- und flüssigkeitsdicht • weitgehend öl- und säurebeständig • silikon- und cadmiumfrei • innerer Korrosionsschutz • geprüft nach DIN EN ICE 61386-23 • UL-File-Nr. E86359 • REACH und RoHS konform 	<p>Material</p> <p>Sheathing PVC</p> <p>Inside Spiral PVC sheathed spring steel wire</p> <p>Colour grey [special colours on request]</p> <p>Temperature range - 25°C ... +90°C ^ +100°C</p> <p>IP – rate IP 68 acc. to EN 60529</p> <p>Construction Helical coiled corrugated plastic conduit, spiral of plastic sheathed spring steel wire, fixed soft PVC sheathing</p> <p>Properties</p> <ul style="list-style-type: none"> • extremely flexible • expansible and upsettable • air-and liquid proof • widely resistant to oil and acids • free of silicone and cadmium • inside protection against corrosion • approved acc. to DIN EN ICE 61386-23 • UL-File-No. E86359 • REACH and RoHS compliant

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 
grau grey	Ø mm 
AIRflex®- KUW-PVC-AS	stat dyn 
2030.101.007	kg/m m 
2030.101.010 *	8
2030.101.013 *	20
2030.101.015 *	10
2030.101.016 *	25
2030.101.021	35
2030.101.029	40
2030.101.038	15
2030.101.048	17
10	45
14	90
17	100
19	0,041
21	0,076
27	0,103
36	0,120
45	0,170
56	0,300
7,0 x 10,0	0,420
10,0 x 14,0	0,520
13,0 x 17,0	0,520
15,0 x 19,0	0,520
16,0 x 21,0	0,520
22,0 x 27,0	0,520
29,0 x 36,0	0,520
38,0 x 45,0	0,520
48,0 x 56,0	0,800

* mit NEMKO-Approbation | with NEMKO approval

PRODUKTDATENBLATT PRODUCT DATA SHEET



IP 68 	Kunststoffschutzschlauch, kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, PVC-Mantel Protective plastic conduit, inside spiral of plastic sheathed spring steel wire, PVC sheathing AIRflex®-KUW-PVC-AS	   EN / IEC 61386-23	Nr.: 2030. ... 031. ... Revision A6 Okt 2018
---	---	---	--

ABMESSUNGEN			DIMENSIONS			
						
FLEXA No.	AD OD					
grau grey	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
AIRflex®-KUW-PVC-AS		Verkaufsverpackung 10 m 10 m sales pack				
2031.101.007	10	7,0 x 10,0	8	20	0,041	10
2031.101.010 *	14	10,0 x 14,0	10	25	0,076	10
2031.101.013 *	17	13,0 x 17,0	13	35	0,103	10
2031.101.015 *	19	15,0 x 19,0	15	40	0,120	10
2031.101.016 *	21	16,0 x 21,0	17	45	0,170	10
2031.101.021	27	22,0 x 27,0	20	50	0,300	10
2031.101.029	36	29,0 x 36,0	25	65	0,420	10
2031.101.038	45	38,0 x 45,0	36	90	0,520	10
2031.101.048	56	48,0 x 56,0	40	100	0,800	10

* mit NEMKO-Approbation | with NEMKO approval

Andere Abmessungen auf Anfrage | Further dimensions on request

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.