

	Flexibler Wellenschlauch Flexible conduit	EN / IEC 61386-23 DIN 5510 Teil 2 	Nr.: 0261. ... Revision C3 / Nov 2013
	ROHRflex® PA 6-L		

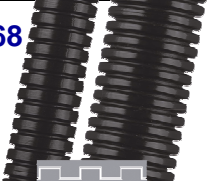




Beschreibung	Description
Werkstoff Kunststoff (PA) Farbe grau und schwarz Temperaturbereich - 40°C bis + 105°, ^ 120°C Konstruktion Vollkunststoff-Wellenschlauch, innen und außen gewellt. Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • luft- und flüssigkeitsdicht • ölbeständig bis + 80°C • benzinbeständig • weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig • silikon-, cadmium- u. halogenfrei • flammwidrig • in schwarz UV-beständig, in grau bedingt • DIN 5510, Teil 2 • UL – File Nr.: E86359 	Material Plastic (PA) Colour grey and black Temperature range - 40°C bis + 105°, ^ 120°C Construction Corrugated all-plastic tubing, internally and externally corrugated Properties <ul style="list-style-type: none"> • air- and liquid-tight • oil resistant up to + 80°C • benzine resistant • widely resistant to acid and solvents • free of silicone, cadmium, halogen • flame retardant • black UV-resistant, grey limited resistance • DIN 5510, part 2 • UL – File No.: E86359



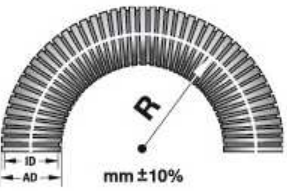







Einsatzgebiete	Applications
<ul style="list-style-type: none"> • Kostengünstige Schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN 60204 • Für Verlegung im Innenraum von Schienenfahrzeugen • Permanent flexible Installationen 	<ul style="list-style-type: none"> • Economical insulated electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204 • For indoor applications on railway cars • Permanent flexible installations

Eigenschaften	Characteristics	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften Druckfestigkeit* Schlagfestigkeit* Widerstand gegen Biegung * Biegewechselfestigkeit	Mechanical characteristics Resistance to compression* Resistance to impact* Resistance to bending* Reversed bending stresses	N	> 320	EN 61386-23
Thermische Eigenschaften Temperaturbereich Kurzzeitig	Thermal characteristics Temperature range Short-term	°C	-40 ..+ 105	
Brandeigenschaften Halogen- und phosphorfrei Flammklasse Widerstand gegen Flammausbreitung* Glühdraht Sauerstoffindex Brennbarkeitsklasse Rauchgasentwicklungsklasse Tropfbarkeitsklasse	Flame characteristics Free of halogen and phosphor Flame class Resistance to flame propagation* Light emitting filament check Oxygen index Flammability class Smoke emission class Class of capacity of forming drops		Ja/Yes HB nicht flammausbreitend non flame propagating	DIN 53474 UL 94 EN 61386-23
Chemische Eigenschaften Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, Säuren und Basen	Chemical characteristics Resistance to fuels, mineral oils fat, alkalises, acids and bases			hervorragend excellent
Systemprüfung Ausreißfestigkeit mit FLEXAquick*	System test Pull-out resistance FLEXAquick*	N	100	EN 61386-23

* Klassifizierung für flexible Elektroinstallationsrohrsysteme DIN EN IEC 61386-23 (Angaben basieren auf Abmessung AD 21,2)

*Classification for flexible conduit systems for electrical installation DIN EN IEC 61386-23 (Details are based upon dimension OD 21,2)

	Flexibler Wellenschlauch Flexible conduit	 EN / IEC 61386-23 	Nr.: 0261. ...
	ROHRflex® PA 6-L	 DIN 5510 Teil 2 	Revision C3 / Nov 2013

Abmessungen			Dimensions				
 Schmales Profil Fine profile	 Breites Profil Coarse profile		Kleinster Biegeradius stat. > statisch (fest verlegt) Dyn. > dynamisch Smallest bending radius stat. > static (fixed) dyn. > dynamic				
FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD	 mm	 stat	 dyn	 kg/m	 m
grau grey	schwarz black	∅					
	schmales Profil fine profile						
0261.201.006	0261.202.006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
0261.201.010	0261.202.010	13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,024	50
0261.201.012	0261.202.012	15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,034	50
0261.201.014	0261.202.014	18,5	14,3 x 18,2	40	65	0,050	50
0261.201.016	0261.202.016	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,056	50
	breites Profil coarse profile						
0261.231.016	0261.232.016	21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,056	50
0261.231.023	0261.232.023	28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,090	50
0261.231.029	0261.232.029	34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,120	25
0261.231.036	0261.232.036	42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,165	25
0261.231.048	0261.232.048	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,225	25

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.