
 IP 68	Flexibler Wellenschlauch Flexible conduit ROHRflex® - PA 6 S	Nr.: 023..
---	---	------------


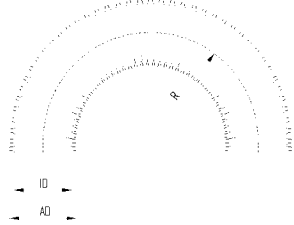

Beschreibung		Description	
Werkstoff Farbe Temperaturbereich Aufbau Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • luft- und flüssigkeitsdicht • ölbeständig bis + 80°C • benzinbeständig • weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig • silikon-, cadmium- u. halogenfrei • selbstverlöschend • flammwidrig • in schwarz gut UV-beständig, in grau bedingt • DIN 5510, Teil 2 	kälteschlagmodifizierter Kunststoff (PA) Grau und Schwarz - 50°C bis + 120°C ^ ... + 150°C Vollkunststoff-Schlauch	Material Colour Temperature range Structure 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 • highly self-extinguishing • flame retardant • black excellent Ultra violet-resistant, grey limited resistance • DIN 5510, Teil 2 	mod. Plastic (PA) for cold impact Grey and black - 50°C up to + 120°C ^ ... + 150°C all-plastic tubing

Einsatzgebiete	Applications
<ul style="list-style-type: none"> • Schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN 60204 • Für statische Verlegung im Unterflurbereich von Schienenfahrzeugen 	<ul style="list-style-type: none"> • Insulated electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204 • For static under carriage applications in railway cars

Eigenschaften	Characteristics	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften Schlagfestigkeit Schlagfestigkeit bei -18°C Scheiteldruckfestigkeit Biegeweichselfestigkeit Prüfung bei Raumtemperatur (23°C)	Mechanical characteristics Impact strength Impact strength at -18°C Peak load Reversed bending stresses Tests conducted by room temperature (23°C)	J J N	> 13,5 > 12,2 > 320 > 40.000	EN 61386-23 EN 61386-23 EN 61386-23 EN 61386-23
Thermische Eigenschaften Temperaturbereich Kurzzeitig	Thermal characteristics Temperature range Short-term	C C	- 50 ...+ 120° 150°	
Brandeigenschaften Halogen- und phosphorfrei Flammklasse Glühdraht Sauerstoffindex Brennbarkeitsklasse Rauchgasentwicklungsklasse Tropfbarkeitsklasse	Flame characteristics Free of halogen and phosphor Flame class Light emitting filament check Oxygen index Flammability class Smoke emission class Class of capacity of forming drops	C %	Ja/Yes HB 850° > 25	DIN 53474 UL 94 EN 60695-2-1/0 ISO 4589-2
Spezifische Zulassungen DIN 5510 - für Schienenfahrzeuge EN 61386-23 - für flexible Elektroinstallationsrohrsysteme UL – registriert	Specific approbations DIN 5510 - for railway cars EN 61386-23 - for flexible conduit systemes for electrical UL – recognized			
Spezifische Eigenschaften Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, Säuren und Basen	Specific characteristics Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalises, acids and bases			hervorragend excellent

 EN / IEC 61386-23	 UL recognized		 DIN 5510 Teil 2 S4 / SR2 / ST2
---	---	---	---

 IP 68	Flexibler Wellenschlauch Flexible conduit ROHRflex® - PA 6 S	Nr.: 023..
---	---	------------

Abmessungen			Dimensions					
	Schmales Profil Fine profile		Kleinster Biegeradius Stat. > statisch (fest verlegt) Dyn. > dynamisch Lowest Inner diameter stat. > static (fixed) dyn. > dynamic					
	Breites Profil Coarse profile							
Artikel-Nr. grau	Artikel-Nr. schwarz	Nenngröße Außen-ø	Abmessung Innen-ø Außen-ø		Biegeradius stat. dyn.		Gewicht	VE in Ringen
Article no. grey	Article no. black	Trade size outer ø	Dimensions inner ø outer ø		Bending radius stat. dyn.		Weight	PU in rings
ROHRflex®-PA 6 S		AD	[mm]	[mm]	mm ±10%	mm 10%	kg/m ±10%	
Schmales Profil / Fine profile								
0232.201.006	0233.209.006	10,0	6,5	10,0	13	35	0,020	50 m
0232.201.010	0233.209.010	13,0	10,0	13,0	20	45	0,024	50 m
0232.201.012	0233.209.012	15,8	12,0	15,8	35	55	0,034	50 m
0232.201.014	0233.209.014	18,5	14,3	18,2	40	65	0,050	50 m
0232.201.016	0233.209.016	21,2	16,5	21,2	45	75	0,056	50 m
0232.201.023	0233.209.023	28,5	23,0	28,5	55	100	0,090	50 m
0232.201.029	0233.209.029	34,5	29,0	34,5	65	120	0,120	25 m
0232.201.036	0233.209.036	42,5	36,0	42,5	90	150	0,165	25 m
0232.201.048	0233.209.048	54,5	48,0	54,5	100	190	0,225	25 m

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.