

Vollkunststoff-Wellenschlauch
Innen und außen gewellt

Material
Kunststoff (PA)

Eigenschaften

- Luft- und flüssigkeitsdicht
- ölbeständig bis +80°C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- u. halogenfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- in schwarz UV-beständig
- **UL-File-Nr. E86359**

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated

Material
Plastic (PA)

Properties







- Air- and liquid-tight
- oil resistant up to + 80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acid and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- black tubings are UV-resistant
- **UL File No. E86359**

Anwendungsgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schienenfahrzeuge
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

Application

- Machine and Plant Constructions
- Automotive
- Railway Industry
- Shipbuilding
- Automation
- Electrical Installations

FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD				
grau grey	schwarz black	∅	mm	stat dyn	kg/m	m
		schmales Profil fine profile				
						
0233.201.006	0233.202.006	10,0	6,5 x 10,0	13 35	0,018	50
0233.201.010	0233.202.010	13,0	10,0 x 13,0	20 45	0,025	50
0233.201.012	0233.202.012	15,8	12,0 x 15,8	35 55	0,037	50
0233.201.014	0233.202.014	18,5	14,3 x 18,2	40 65	0,050	50
0233.201.016	0233.202.016	21,2	16,5 x 21,2	45 75	0,056	50
0233.201.023	0233.202.023	28,5	23,0 x 28,5	55 100	0,090	50
0233.201.029	0233.202.029	34,5	29,0 x 34,5	65 120	0,126	25
0233.201.036	0233.202.036	42,5	36,0 x 42,5	90 150	0,187	25
0233.201.048	0233.202.048	54,5	48,0 x 54,5	100 190	0,225	25
		breites Profil coarse profile				
						
0233.231.016	0233.232.016	21,2	15,5 x 21,2	45 75	0,050	50
0233.231.023	0233.232.023	28,5	22,0 x 28,5	55 100	0,081	50
0233.231.029	0233.232.029	34,5	27,5 x 34,5	65 120	0,113	25
0233.231.036	0233.232.036	42,5	35,5 x 42,5	90 150	0,168	25
0233.231.048	0233.232.048	54,5	47,0 x 54,5	100 190	0,203	25



EN / IEC 61386-23



UL recognized



KEMA



DNV



UNDERGROUND



DIN 5510 Teil 2
(S4 / SR2 / ST2)



NF 16-101 / 102 (I3 / F2)

Vollkunststoff-Wellschlauch

Innen und außen gewellt

Material
Kunststoff (PA)

Eigenschaften

- Luft- und flüssigkeitsdicht
- ölbeständig bis + 80°C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium-, halogenfrei
- flammwidrig
- in schwarz UV-beständig
- **UL-File-Nr. E86359**

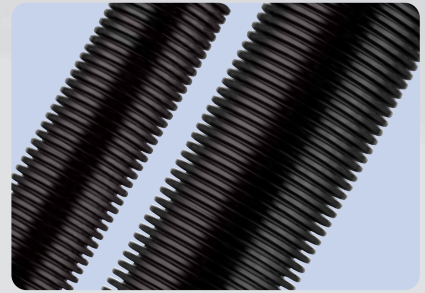
Corrugated all-plastic tubing

Internally and externally corrugated

Material
Plastic (PA)

Properties

- Air- and liquid-tight
- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- flame retardant
- black tubings are UV-resistant
- **UL File No. E86359**



Portrait






ROHRflex
Wellschlauch

Anwendungsgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

Application

- Machine and Plant Constructions
- Automotive
- Shipbuilding
- Automation
- Electrical Installations

FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD					
grau grey	schwarz black	Ø	mm	stat dyn	kg/m	m	
							
		schmales Profil fine profile					
0232.201.006	0233.209.006	10,0	6,5 x 10,0	13 35	0,020	50	
0232.201.010	0233.209.010	13,0	10,0 x 13,0	20 45	0,024	50	
0232.201.012	0233.209.012	15,8	12,0 x 15,8	35 55	0,034	50	
0232.201.014	0233.209.014	18,5	14,3 x 18,2	40 65	0,050	50	
0232.201.016	0233.209.016	21,2	16,5 x 21,2	45 75	0,056	50	
0232.201.023	0233.209.023	28,5	23,0 x 28,5	55 100	0,090	50	
0232.201.029	0233.209.029	34,5	29,0 x 34,5	65 120	0,120	25	
0232.201.036	0233.209.036	42,5	36,0 x 42,5	90 150	0,165	25	
0232.201.048	0233.209.048	54,5	48,0 x 54,5	100 190	0,225	25	



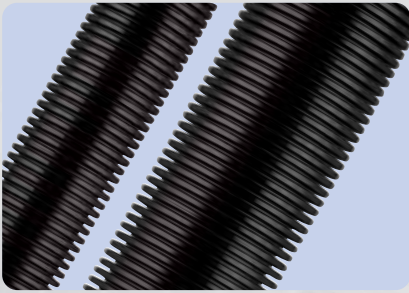
EN / IEC 61386-23



UL recognized



DIN 5510 Teil 2
S4 / SR2 / ST2



Vollkunststoff-Wellenschlauch
Innen und außen gewellt
dickwandig

Material
Kunststoff (PA)

Eigenschaften

- Hohe Querdruckfestigkeit
- luft- und flüssigkeitsdicht
- ölbeständig bis +80°C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium-, halogenfrei
- flammwidrig
- selbstverlöschend
- in schwarz UV-beständig
- **UL-File-Nr. E86359**

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated
thick-walled

Material
Plastic (PA)

Properties






- High cross pressure strength
- air- and liquid-tight
- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- flame retardant
- self-extinguishing
- black tubings are UV-resistant
- **UL File No. E86359**

Anwendungsgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schienenfahrzeuge
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

Application

- Machine and Plant Constructions
- Automotive
- Railway Industry
- Shipbuilding
- Automation
- Electrical Installations

FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD					
grau grey	schwarz black	∅	mm	stat	dyn	kg/m	m
		schmales Profil fine profile					
0237.201.006	0237.202.006	10,0	6,0 x 10,0	15	35	0,025	50
0237.201.010	0237.202.010	13,0	9,5 x 13,0	25	45	0,035	50
0237.201.012	0237.202.012	15,8	11,5 x 15,8	35	55	0,050	50
0237.201.014	0237.202.014	18,5	13,8 x 18,2	40	65	0,050	50
0237.201.016	0237.202.016	21,2	16,0 x 21,2	50	75	0,082	50
0237.201.023	0237.202.023	28,5	22,5 x 28,5	60	100	0,115	50
0237.201.029	0237.202.029	34,5	28,4 x 34,5	70	120	0,160	25
0237.201.036	0237.202.036	42,5	35,5 x 42,5	100	150	0,185	25
0237.201.048	0237.202.048	54,5	47,5 x 54,5	110	190	0,260	25



EN / IEC 61386-23



UL recognized



DIN 5510 Teil 2
S4 / SR2 / ST2

Vollkunststoff-Wellenschlauch
Innen und außen gewellt
dickwandig

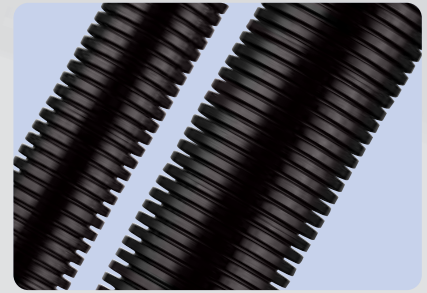
Material
Kunststoff (PA)

- Eigenschaften**
- hohe Querdruckfestigkeit
 - luft- und flüssigkeitsdicht
 - ölbeständig bis +80°C
 - benzinbeständig
 - weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
 - silikon-, cadmium-, halogenfrei
 - flammwidrig
 - selbstverlöschend
 - UV-beständig
 - **UL-File-Nr. E86359**
 - **CSA-File Nr. LL 29576-2**

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated
thick-walled

Material
Plastic (PA)

- Properties**
- high cross pressure strength
 - air- and liquid-tight
 - oil resistant up to +80°C
 - benzine resistant
 - widely resistant to acids and solvents
 - free of silicone, cadmium, halogen
 - flame retardant
 - self-extinguishing
 - UV-resistant
 - **UL File No. E86359**
 - **CSA File No. LL 29576-2**



Portrait

ROHRflex
Wellenschlauch







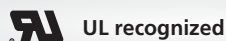
Anwendungsgebiete

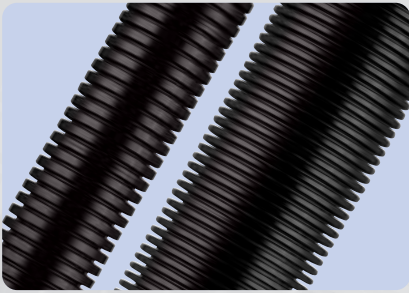
- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen
- Export in Länder, die approbierte Schutzschlauchinstallationen nach kanadischer Vorschrift fordern

Application

- Machine and Plant Constructions
- Automotive
- Shipbuilding
- Automation
- Electrical Installations
- Export to countries where approved protective tubing installation acc. to Canadian specifications are required

FLEXA No.	AD OD				
schwarz black	∅	mm	stat dyn	kg/m	m
		breites Profil coarse profile			
0237.202.010	13,0 1/4"	9,5 x 13,0	15 35	0,035	50
0237.202.012	15,8 5/16"	11,5 x 15,8	25 45	0,050	50
0234.202.001	17,8 3/8"	12,9 x 17,8	30 65	0,060	50
0234.202.002	21,8 1/2"	16,5 x 21,8	50 75	0,090	50
0237.232.023	28,5 3/4"	21,5 x 28,7	60 100	0,130	50
0237.232.029	34,5 1"	27,0 x 34,6	70 140	0,160	25
0237.232.036	42,5 1 1/4"	35,0 x 42,7	100 190	0,187	25





Vollkunststoff-Wellschlauch

Innen und außen gewellt

Material
Kunststoff (PA)

Eigenschaften

- Luft- und flüssigkeitsdicht
- ölbeständig bis +80°C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium-, halogenfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- in schwarz UV-beständig

Corrugated all-plastic tubing

Internally and externally corrugated

Material
Plastic (PA)

Properties

- Air- and liquid-tight
- oil resistant up to + 80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acid and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- black tubings are UV-resistant

Anwendungsgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schienenfahrzeuge
speziell für Innenanwendungen
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

Application

- Machine and Plant Constructions
- Automotive
- Railway Industry
especially for inside applications
- Shipbuilding
- Automation
- Electrical Installations

FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD					
grau grey	schwarz black	∅	mm	stat	dyn	kg/m	m
		schmales Profil fine profile					
0256.201.006	0256.202.006	10,0	6,5 x 10,0	15	55	0,018	50
0256.201.010	0256.202.010	13,0	10,0 x 13,0	25	70	0,025	50
0256.201.012	0256.202.012	15,8	12,0 x 15,8	35	85	0,037	50
0256.201.016	0256.202.016	21,2	16,5 x 21,2	50	110	0,056	50
		breites Profil coarse profile					
0256.231.016	0256.232.016	21,2	15,5 x 21,2	50	150	0,056	50
0256.231.023	0256.232.023	28,5	22,0 x 28,5	60	120	0,090	50
0256.231.029	0256.232.029	34,5	27,5 x 34,5	70	120	0,126	25
0256.231.036	0256.232.036	42,5	35,5 x 42,5	100	150	0,187	25
0256.231.048	0256.232.048	54,5	47,0 x 54,5	110	150	0,225	25



**Vollkunststoff-Wellenschlauch
hochflexibel**
Innen und außen gewellt

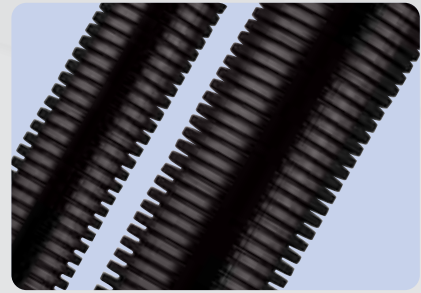
Material
Kunststoff (PA)

- Eigenschaften**
- Hohe Wechselbiegefestigkeit
 - gute Isolationseigenschaften
 - luft- und flüssigkeitsdicht
 - öl- und benzinbeständig
 - weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
 - silikon-, cadmium-, halogenfrei
 - selbstverlöschend
 - flammwidrig
 - in schwarz UV-beständig

**Corrugated all-plastic tubing
highly flexible**
Internally and externally corrugated





Material
Plastic (PA)

- Properties**
- High alternate bending strength
 - improved insulation properties
 - air- and liquid-tight
 - oil and benzine resistant
 - widely resistant to acids and solvents
 - free of silicone, cadmium, halogen
 - self-extinguishing
 - flame retardant
 - black tubings are UV-resistant



Portrait

ROHRflex
Wellenschlauch

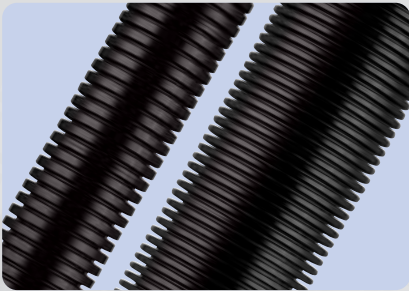
FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD					
grau grey	schwarz black	ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
		schmales Profil fine profile					
0236.201.006	0236.202.006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
0236.201.010	0236.202.010	13,0	10,0 x 13,0	15	45	0,024	50
0236.201.012	0236.202.012	15,8	12,0 x 15,8	22	55	0,034	50
0236.201.014	0236.202.014	18,5	14,3 x 18,2	27	65	0,050	50
0236.201.016	0236.202.016	21,2	16,5 x 21,2	35	75	0,056	50
0236.201.023	0236.202.023	28,5	23,0 x 28,5	45	100	0,090	50
0236.201.029	0236.202.029	34,5	29,0 x 34,5	50	120	0,120	25
0236.201.036	0236.202.036	42,5	36,0 x 42,5	80	150	0,165	25
0236.201.048	0236.202.048	54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,225	25
		breites Profil coarse profile					
0236.231.016	0236.232.016	21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,075	50
0236.231.023	0236.232.023	28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,081	50
0236.231.029	0236.232.029	34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,113	25
0236.231.036	0236.232.036	42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,168	25
0236.231.048	0236.232.048	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,203	25

Anwendungsgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schienenfahrzeuge
speziell im Außenbereich
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

Application

- Machine and Plant Constructions
- Automotive
- Railway Industry
especially for outside applications
- Shipbuilding
- Automation
- Electrical Installations



Vollkunststoff-Wellenschlauch
Innen und außen gewellt
dickwandig

Material
Kunststoff (PA)

Eigenschaften

- Hohe Wechselbiegefestigkeit
- gute Isolationseigenschaften
- luft- und flüssigkeitsdicht
- öl- und benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- u. halogenfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- in schwarz UV-beständig

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated
thick-walled

Material
Plastic (PA)

Properties







- High alternate bending strength
- improved insulation properties
- air- and liquid-tight
- oil and benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- black tubings are UV-resistant

Anwendungsgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schienenfahrzeuge
speziell im Außenbereich
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

Application

- Machine and Plant Constructions
- Automotive
- Railway Industry
especially for outside applications
- Shipbuilding
- Automation
- Electrical Installations

FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD				
grau grey	schwarz black	∅	mm	stat dyn	kg/m	m
		schmales Profil fine profile				
						
0258.201.006	0258.202.006	10,0	6,0 x 10,0	15 35	0,025	50
0258.201.010	0258.202.010	13,0	9,5 x 13,0	25 45	0,035	50
0258.201.012	0258.202.012	15,8	11,5 x 15,8	35 55	0,050	50
0258.201.014	0258.202.014	18,5	13,8 x 18,2	45 65	0,065	50
0258.201.016	0258.202.016	21,2	16,0 x 21,2	50 75	0,082	50
		breites Profil coarse profile				
						
0258.231.016	0258.232.016	21,2	15,0 x 21,2	50 112	0,062	50
0258.231.023	0258.232.023	28,5	21,5 x 28,5	60 100	0,100	50
0258.231.029	0258.232.029	34,5	27,0 x 34,5	70 140	0,132	25
0258.231.036	0258.232.036	42,5	35,0 x 42,5	80 170	0,182	25
0258.231.048	0258.232.048	54,5	46,5 x 54,5	100 190	0,260	25



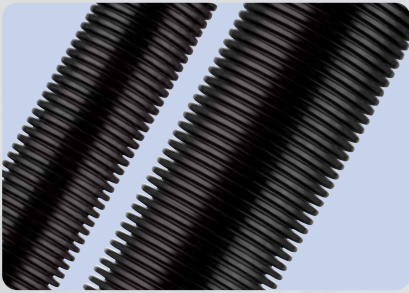
EN / IEC 61386-23



DIN 5510 Teil 2
(S4 / SR2 / ST2)



NF 16-101 / 102 (I3 / F2)



Vollkunststoff-Wellenschlauch

Innen und außen gewellt

Material
Kunststoff (PP)

Eigenschaften

- Luft- und flüssigkeitsdicht
- widerstandsfähig gegen wässrige Lösungen (Salze, Säuren Alkalien)
- weitgehend beständig gegen Lösungsmittel
- ozon-beständig
- silikon-, cadmiumfrei
- UV-beständig
- flammgeschützt

Die Materialeigenschaften sind unabhängig von der Luftfeuchtigkeit

Corrugated all-plastic tubing

Internally and externally corrugated

Material
Plastic (PP)

Properties

- Air- and liquid-tight
- resistant against hydrous solutions, acids and alkalis
- widely resistant to solvents
- ozon resistant
- free of silicone and cadmium
- UV-resistant
- flame retarding






Material properties do not depend on air humidity

Anwendungsgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

Application

- Machine and Plant Constructions
- Shipbuilding
- Automation
- Electrical Installations

FLEXA No.	AD OD					
schwarz black	∅	mm	stat	dyn	kg/m	m
	schmales Profil fine profile					
0231.002.006	10,0	7,0 x 10,0	15	15	0,013	50
0231.002.010	13,0	10,0 x 13,0	20	20	0,024	50
0231.002.012	15,8	12,0 x 15,8	25	25	0,035	50
0231.002.014	18,5	14,3 x 18,2	35	35	0,050	50
0231.002.016	21,2	16,5 x 21,2	40	40	0,052	50
0231.002.023	28,5	23,0 x 28,5	45	45	0,093	50
0231.002.029	34,5	29,0 x 34,5	55	55	0,110	25
0231.002.036	42,5	35,5 x 42,5	65	65	0,158	25
0231.002.048	54,5	47,5 x 54,5	80	80	0,205	25



EN / IEC 61386-23

