

# 02 Kunststoff-Wellschläuche Corrugated plastic tubings



ZUORDNUNGSTABELLE  
ASSIGNMENT TABLE

Nenngröße AD Schlauch-Außen-ø	Metr. Gewinde EN 60423	PG Gewinde DIN 40430
Trade Size OD Tubing outer ø	metric thread EN 60423	PG thread DIN 40430
10,0	M 10 x 1,0	PG 7
10,0	M 12 x 1,5	
13,0	M 12 x 1,5	PG 9
13,0	M 16 x 1,5	
15,8	M 16 x 1,5	PG 11
15,8	M 20 x 1,5	
18,5	M 20 x 1,5	PG 13,5
21,2	M 20 x 1,5	PG 16
21,2	M 25 x 1,5	
28,5	M 25 x 1,5	PG 21
28,5	M 32 x 1,5	
34,5	M 32 x 1,5	PG 29
34,5	M 40 x 1,5	
42,5	M 40 x 1,5	PG 36
42,5	M 50 x 1,5	
54,5	M 50 x 1,5	PG 48
54,5	M 63 x 1,5	



Schieneindustrie  
Railway Technology



EMV-Anwendungen  
EMC Applications

**ROHRflex® PA 6**

Vollkunststoff-Wellschlauch PA 6  
Standard, für nahezu alle Anwendungen  
Corrugated all-plastic tubing PA 6  
standard, for almost all applications  
V0 [UL 94]

02.2



**ROHRflex® PA 6-D**

Vollkunststoff-Wellschlauch PA 6  
dickwandig, für schwere Anwendungen  
Corrugated all-plastic tubing PA 6  
thick-walled, for heavy applications  
V0 [UL 94]

02.3



**ROHRflex® PA 6 S**

Vollkunststoff-Wellschlauch PA 6  
geringerer Brandschutz, für einfache Anwendungen  
Corrugated all-plastic tubing PA 6  
reduced fire protection, for simple applications  
HB [UL 94]

02.4



**ROHRflex® PA 6 L**

Vollkunststoff-Wellschlauch PA modifiziert  
geringerer Brandschutz, wirtschaftlich  
Corrugated all-plastic tubing PA modified  
reduced fire protection, economical  
HB [UL 94]

02.5



**ROHRflex® PA 6 - HT**

Vollkunststoff-Wellschlauch PA 6  
für hohe Temperaturen  
Corrugated all-plastic tubing PA 6  
for high temperatures  
V2 [UL 94]

02.6



**ROHRflex® PA 12**

Vollkunststoff-Wellschlauch PA 12  
für sehr flexible Anwendungen, Außenbereich  
Corrugated all-plastic tubing PA 12  
for very flexible applications, outdoor area  
V2 [UL 94]

02.7



**ROHRflex® PA 12 - D**

Vollkunststoff-Wellschlauch PA 12, dickwandig,  
für schwere Anwendungen, Außenbereich  
Corrugated all-plastic tubing PA 12  
thick walled, for heavy applications, outdoor area  
V2 [UL 94]

02.8



**ROHRflex® PA 12 - F**

Vollkunststoff-Wellschlauch PA 12  
erhöhter Brandschutz, spez. für Schienenfahrzeuge  
Corrugated all-plastic tubing PA 12  
best fire protection, esp. for the railway industry  
V2 [UL 94]

02.9



**ROHRflex® PP**

Vollkunststoff-Wellschlauch PP  
nicht flexibel, für wirtschaftliche Anwendungen  
Corrugated all-plastic tubing PP  
non-flexible, for economic applications

02.10



**ROHRflex® PU**

Vollkunststoff-Wellschlauch PU  
für sehr flexible Anwendungen, öl- / benzinbeständig  
Corrugated all-plastic tubing PU  
for very flexible applications, oil / fuel resistant  
HB [UL 94]

02.11



**ROHRflex® PA 6 - CU**

Vollkunststoff-Wellschlauch PA 6  
CU-Schirmgeflecht, für EMV-Anwendungen  
Corrugated all-plastic tubing PA 6  
CU wire braiding, for emc applications  
HB [UL 94]

02.12



**ROHRflex® MULTI**

Kabelsammler für große Kabelmengen  
Vollkunststoff-Wellschlauch PA 6 oder PA 12  
Cable buncher, for large quantity of cables  
Corrugated all-plastic tubing PA 6 or PA 12  
HB [UL 94]

02.13



**ROHRflex®- Duo PA 6 | PP**

Vollkunststoff-Wellschläuche, zweiteilig,  
der Länge nach teilbar, wiederverschließbar  
Corrugated all-plastic tubings, two-piece,  
longitudinal dividable, recloseable  
HB [UL 94] PA 6  
V2 [UL 94] PP

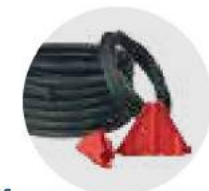
02.14



**FLEXAzip**

ROHRflex PA geschlitzt  
für nachträgliche Installationen  
ROHRflex PA slitted  
for additional installations  
HB [UL 94]

02.16



**ROHRflex® Cutter**

zum Trennen der ROHRflex®-Wellschläuche  
for cutting the corrugated tubings ROHRflex®

02.17





VO [UL 94]  
 -40°C ... +120°C ^ +150°C

EN / IEC 61386-23	
UL 1696 UR file E86359	
CSA 22.2 File No. 227.3-05	
DIN 5510 Teil 2   part 2 [S4 / SR2 / ST2]	
NFF 16-101 / 102 [I2 / F2]	
BS 6853	
EN 45545-2 [HL 3]	
ASTM E 162 / E 662	
UNI CEI 11170	

# ROHRflex® PA 6

Vollkunststoff-Wellschlauch  
 Innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing  
 Internally and externally corrugated

## MATERIAL

Kunststoff [PA 6]

## MATERIAL

plastics [PA 6]

## EIGENSCHAFTEN

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

## PROPERTIES

- air- and liquid-tight
- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- UV-resistant [black]

## 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				
schwarz black	grau grey	ø	mm	stat dyn	kg/m	m
0233.202.006	0233.201.006	10,0	6,5 x 10,0	13 35	0,020	50
0233.202.010	0233.201.010	13,0	10,0 x 13,0	20 45	0,026	50
0233.202.012	0233.201.012	15,8	12,0 x 15,8	35 55	0,035	50
0233.202.014	0233.201.014	18,5	14,3 x 18,5	40 65	0,049	50
0233.202.016	0233.201.016	21,2	16,5 x 21,2	45 75	0,067	50
0233.202.023	0233.201.023	28,5	23,0 x 28,5	55 100	0,111	50
0233.202.029	0233.201.029	34,5	29,0 x 34,5	65 120	0,136	25
0233.202.036	0233.201.036	42,5	36,0 x 42,5	90 150	0,160	25
0233.202.048	0233.201.048	54,5	48,0 x 54,5	100 190	0,220	25
0233.232.016		21,2	15,5 x 21,2	45 75	0,062	50
0233.232.023		28,5	22,0 x 28,5	55 100	0,069	50
0233.232.029		34,5	27,5 x 34,5	65 120	0,114	25
0233.232.036		42,5	35,5 x 42,5	90 150	0,151	25
0233.232.048		54,5	47,0 x 54,5	100 190	0,203	25

# ROHRflex® PA 6-D

Vollkunststoff-Wellenschlauch  
 dickwandig  
 Innen und außen gewellt

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



VO [UL 94]  
 -40°C ... +120°C ^ +150°C

## MATERIAL

Kunststoff [PA 6]

## EIGENSCHAFTEN

- hohe Querdruckfestigkeit
- luft- und flüssigkeitsdicht
- ölbeständig bis +80°C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- flammwidrig
- selbstverlöschend
- UV-beständig

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

## MATERIAL

plastics [PA 6]

## 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

## APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

EN / IEC 61386-23



UL 1696  
 UR file E86359



CSA 22.2  
 File No. 227.3-05



DIN 5510 Teil 2 | part 2  
 [S4 / SR2 / ST2]



EN 45545-2 [HL 3]



FLEXA No.

AD  
 OD



schwarz black

ø

mm

stat

dyn

kg/m

m



0237.202.006	10,0	6,0 x 10,0	15	35	0,025	50
0237.202.010	13,0	9,5 x 13,0	25	45	0,033	50
0237.202.012	15,8	11,5 x 15,8	35	55	0,045	50
0237.202.014	18,5	13,8 x 18,5	40	65	0,060	50
0237.202.016	21,2	16,0 x 21,2	50	75	0,083	50
0237.202.023	28,5	22,5 x 28,5	60	100	0,120	50
0237.202.029	34,5	28,4 x 34,5	70	120	0,168	25
0237.202.036	42,5	35,5 x 42,5	100	150	0,234	25
0237.202.048	54,5	47,5 x 54,5	110	190	0,260	25



0237.232.016	21,2	16,0 x 21,2	50	75	0,092	50
0237.232.023	28,5	22,5 x 28,5	60	100	0,130	50
0237.232.029	34,5	28,4 x 34,5	70	120	0,183	25
0237.232.036	42,5	35,5 x 42,5	100	150	0,200	25
0237.232.048	54,5	47,5 x 54,5	110	190	0,300	25





HB [UL 94]  
 -40°C ... +120°C ^ +150°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696  
 UR file E86359



CSA 22.2  
 File No. 227.3-05



DIN 5510 Teil 2 | part 2  
 [S4 / SR2 / ST2]



NFF 16-101 / 102 [I4 / F2]



ASTM E 162 / E 662



# ROHRflex® PA 6 S

Vollkunststoff-Wellschlauch  
 Innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing  
 Internally and externally corrugated

## MATERIAL

Kunststoff [PA 6]

## MATERIAL

plastics [PA 6]

## EIGENSCHAFTEN

- luft- und flüssigkeitsdicht
- ölbeständig bis +80° C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- flammwidrig
- UV-beständig [schwarz]

## 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
- UV-resistant [black]

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

## APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations



FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD				
schwarz black	grau grey	ø	mm	stat dyn	kg/m	m
0233.209.006	0232.201.006	10,0	6,5 x 10,0	13 35	0,020	50
0233.209.010	0232.201.010	13,0	10,0 x 13,0	20 45	0,030	50
0233.209.012	0232.201.012	15,8	12,0 x 15,8	35 55	0,038	50
0233.209.014	0232.201.014	18,5	14,3 x 18,5	40 65	0,052	50
0233.209.016	0232.201.016	21,2	16,5 x 21,2	45 75	0,063	50
0233.209.023	0232.201.023	28,5	23,0 x 28,5	55 100	0,103	50
0233.209.029	0232.201.029	34,5	29,0 x 34,5	65 120	0,142	25
0233.209.036	0232.201.036	42,5	36,0 x 42,5	90 150	0,159	25
0233.209.048	0232.201.048	54,5	48,0 x 54,5	100 190	0,220	25
Kleine Verkaufspackung small sales pack						
0233.209.106		10,0	6,5 x 10,0	13 35	0,020	10
0233.209.110		13,0	10,0 x 13,0	20 45	0,030	10
0233.209.112		15,8	12,0 x 15,8	35 55	0,038	10
0233.209.116		21,2	16,5 x 21,2	45 75	0,063	10
0233.209.123		28,5	23,0 x 28,5	55 100	0,103	10
0233.209.129		34,5	29,0 x 34,5	65 120	0,142	10
0233.209.136		42,5	36,0 x 42,5	90 150	0,159	10
0233.209.148		54,5	48,0 x 54,5	100 190	0,220	10

# ROHRflex® PA 6 L

Vollkunststoff-Weilschlauch  
Innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing  
Internally and externally corrugated

HB [UL 94]  
🔥 -25°C ... +120°C

## MATERIAL

Kunststoff [PA modifiziert]

## MATERIAL

plastics [PA modified]

## EIGENSCHAFTEN

- luft- und flüssigkeitsdicht
- ölbeständig bis +80° C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- flammwidrig
- UV-beständig [schwarz]

## PROPERTIES

- 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
- UV-resistant [black]

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

## APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

EN / IEC 61386-23



UL 1696

UR file E86359



CSA 22.2

File No. 227.3-05



ASTM E 162 / E 662



FLEXA No.

FLEXA No.

AD  
OD



schwarz black

grau grey

ø

mm

stat

dyn

kg/m

m



0261.202.006	0261.201.006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
0261.202.010	0261.201.010	13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,024	50
0261.202.012	0261.201.012	15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,034	50
0261.202.014	0261.201.014	18,5	14,3 x 18,2	40	65	0,050	50
0261.202.016	0261.201.016	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,056	50
0261.202.023		28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,100	50
0261.202.029		34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,122	25
0261.202.036		42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,145	25
0261.202.048		54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,225	25



0261.232.016	0261.231.016	21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,056	50
0261.232.023	0261.231.023	28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,090	50
0261.232.029	0261.231.029	34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,120	25
0261.232.036	0261.231.036	42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,165	25
0261.232.048	0261.231.048	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,225	25

# ROHRflex® PA 6-HT

V2 [UL 94]  
 -25°C ... +200°C

EN / IEC 61386-23



Vollkunststoff-Wellschlauch  
 hochtemperaturbeständig  
 Innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing  
 high temperature resistant  
 Internally and externally corrugated

## MATERIAL

Kunststoff [PA 6]

## MATERIAL

plastics [PA 6]

## EIGENSCHAFTEN

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

## PROPERTIES

- air- and liquid-tight
- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- UV-resistant

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Elektroanlagen

## APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- electrical installations



FLEXA No.

AD  
OD



schwarz black

ø

mm

stat dyn

kg/m

m



0254.202.006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
0254.202.010	13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,026	50
0254.202.012	15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,035	50
0254.202.016	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,067	50
0254.202.023	28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,111	50
0254.202.029	34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,136	25
0254.202.036	42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,160	25
0254.202.048	54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,220	25

# ROHRflex® PA 12

Vollkunststoff-Weilschlauch  
hochflexibel  
Innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing  
highly flexible  
Internally and externally corrugated



V2 [UL 94]  
-50°C ... +100°C ^ +130°C

## MATERIAL

Kunststoff [PA 12]

## EIGENSCHAFTEN

- hohe Wechselbiegefestigkeit
- gute Isolationseigenschaften
- luft- und flüssigkeitsdicht
- öl- und benzinbeständig
- weitgehend säure-/lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- UV-beständig [schwarz]

## WICHTIG

Unterschiedliche Zertifikate für  
die Farben grau, orange und schwarz

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

## MATERIAL

plastics [PA 12]

## PROPERTIES

- high alternate bending strength
- improved insulation properties
- air- and liquid-tight
- oil and benzene resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- UV-resistant [black]

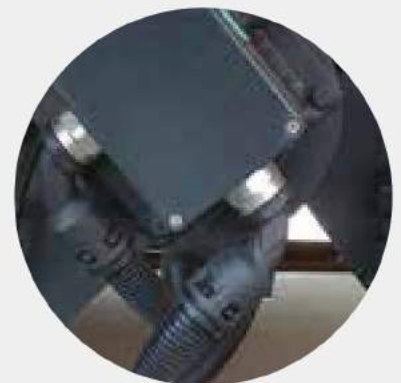
## IMPORTANT

Different certifications for the  
colours grey, orange and black

## APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry  
especially for outside applications
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

EN / IEC 61386-23	
UL 1696 UR file E86359	
CSA 22.2 File No. 227.3-05	
DIN 5510 Teil 2   part 2 [S4 / SR2 / ST2]	
NFF 16-101 / 102 [I3 / F2 - I4 / F1]	
BS 6853	
EN 45545-2 [HL 2] nur in schwarz only in black	
ASTM E 162 / E 662	
UNI CEI 11170	



FLEXA No.	FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD				
schwarz black	grau grey	orange	ø	mm	stat dyn	kg/m	m
0236.202.006	0236.201.006	0236.209.006	10,0	6,5 x 10,0	13 35	0,020	50
0236.202.010	0236.201.010	0236.209.010	13,0	10,0 x 13,0	15 45	0,029	50
0236.202.012	0236.201.012	0236.209.012	15,8	12,0 x 15,8	22 55	0,035	50
0236.202.014	0236.201.014		18,5	14,3 x 18,5	27 65	0,041	50
0236.202.016	0236.201.016	0236.209.016	21,2	16,5 x 21,2	35 75	0,060	50
0236.202.023	0236.201.023	0236.209.023	28,5	23,0 x 28,5	45 100	0,100	50
0236.202.029	0236.201.029	0236.209.029	34,5	29,0 x 34,5	50 120	0,127	25
0236.202.036	0236.201.036	0236.209.036	42,5	36,0 x 42,5	80 150	0,158	25
0236.202.048	0236.201.048	0236.209.048	54,5	48,0 x 54,5	100 190	0,239	25
0236.232.016			21,2	15,5 x 21,2	45 75	0,075	50
0236.232.023			28,5	22,0 x 28,5	55 100	0,108	50
0236.232.029			34,5	27,5 x 34,5	65 120	0,132	25
0236.232.036			42,5	35,5 x 42,5	90 150	0,145	25
0236.232.048			54,5	47,0 x 54,5	100 190	0,217	25





V2 [UL 94]  
 -50°C ... +100°C ^ +130°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696  
 UR file E86359



CSA 22.2  
 File No. 227.3-05



DIN 5510 Teil 2 | part 2  
 [S4 / SR2 / ST2]



NFF 16-101 / 102  
 [I3 / F2 - I4 / F1]



EN 45545-2 [HL 2]

ASTM E 162 / E 662

UNI CEI 11170



## ROHRflex® PA 12-D

Vollkunststoff-Wellschlauch  
 dickwandig  
 Innen und außen gewellt

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

### MATERIAL

Kunststoff [PA 12]

### MATERIAL

plastics [PA 12]

### EIGENSCHAFTEN

- hohe Wechselbiegefestigkeit
- gute Isolationseigenschaften
- luft- und flüssigkeitsdicht
- öl- und benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- UV-beständig

### 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
- 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 installation



FLEXA No.

AD  
 OD



mm



stat

dyn



kg/m



m

schwarz black

ø



0258.202.006	10,0	6,0 x 10,0	15	35	0,023	50
0258.202.010	13,0	9,5 x 13,0	25	45	0,032	50
0258.202.012	15,8	11,5 x 15,8	35	55	0,039	50
0258.202.016	21,2	16,0 x 21,2	50	85	0,073	50



0258.232.016	21,2	15,0 x 21,2	50	112	0,079	50
0258.232.023	28,5	21,5 x 28,5	60	120	0,120	50
0258.232.029	34,5	27,0 x 34,5	70	140	0,168	25
0258.232.036	42,5	35,0 x 42,5	80	170	0,190	25
0258.232.048	54,5	46,5 x 54,5	100	190	0,240	25

# ROHRflex® PA 12-F

Vollkunststoff-Weilschlauch  
hochflexibel, flammwidrig  
Innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing  
highly flexible, flame retardant  
Internally and externally corrugated



V2 [UL 94]  
-50°C ... +100°C ^ +130°C

## MATERIAL

Kunststoff [PA 12]

## MATERIAL

plastics [PA 12]

EN / IEC 61386-23



EN 45545-2 [HL 3]

## EIGENSCHAFTEN

- hohe Wechselbiegefestigkeit
- gute Isolationseigenschaften
- luft- und flüssigkeitsdicht
- öl- und benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- UV-beständig
- EN 45545-2 HL3 für R22/R23

## 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
- UV-resistant
- EN 45545-2 HL3 for R22/R23

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Fahrzeugbau
- Schienenfahrzeuge
- Elektroanlagen

## APPLICATION

- automotive
- railway industry
- electrical installation



### FLEXA No.

AD  
OD



mm



stat dyn



kg/m



m

schwarz black



0249.202.006*	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
0249.202.010*	13,0	10,0 x 13,0	15	45	0,029	50
0249.202.012*	15,8	12,0 x 15,8	22	55	0,035	50
0249.202.016*	21,2	16,5 x 21,2	35	75	0,060	50



0249.232.016*	21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,075	50
0249.232.023*	28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,108	50
0249.232.029*	34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,132	25
0249.232.036*	42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,145	25
0249.232.048*	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,217	25

\* Lieferzeit und Mindestbestellmenge auf Anfrage Delivery time and minimum order quantity on request

# ROHRflex® PP

-40°C ... +120°C ^ +150°C

EN / IEC 61386-23



Vollkunststoff-Wellschlauch  
Innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing  
Internally and externally corrugated

## MATERIAL

Kunststoff [PP]

## MATERIAL

plastics [PP]

Die Materialeigenschaften sind  
unabhängig von der Luftfeuchtigkeit

Material properties do not depend on  
air humidity

## EIGENSCHAFTEN

- luft- und flüssigkeitsdicht
- widerstandsfähig gegen wässrige Lösungen [Salze, Säuren, Alkalien]
- weitgehend beständig gegen Lösungsmittel
- ozonbeständig
- silikon-, cadmiumfrei
- UV-beständig
- flammgeschützt

## 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

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schiffsbau
- Elektroanlagen

## APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- electrical installations



FLEXA No.

AD  
OD



schwarz black

ø

mm

stat dyn

kg/m

m



0231.002.006	10,0	7,0 x 10,0	15	45	0,017	50
0231.002.010	13,0	10,0 x 13,0	20	60	0,025	50
0231.002.012	15,8	12,0 x 15,8	25	75	0,031	50
0231.002.014	18,5	14,3 x 18,5	35	105	0,040	50
0231.002.016	21,2	16,5 x 21,2	40	120	0,044	50
0231.002.023	28,5	23,0 x 28,5	45	135	0,076	50
0231.002.029	34,5	29,0 x 34,5	55	165	0,109	25
0231.002.036	42,5	35,5 x 42,5	65	195	0,157	25
0231.002.048	54,5	47,5 x 54,5	80	240	0,180	25

# ROHRflex® PU

Vollkunststoff-Weilschlauch  
Innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing  
Internally and externally corrugated

HB [UL 94]  
-40°C ... +120°C ^ +150°C

## MATERIAL

Kunststoff [PU]

## MATERIAL

plastics [PU]

## EIGENSCHAFTEN

- luft- und flüssigkeitsdicht
- öl-, benzin- und fettbeständig
- weitgehend lösungsmittel- und säurebeständig
- halogen-, silikon- und cadmiumfrei
- hohe Zähigkeit und Abriebbeständigkeit
- hervorragendes Verhalten bei tiefen Temperaturen
- sehr flexibel
- mikrobebeständig
- UV-beständig

## PROPERTIES

- air- and liquid-tight
- oil, benzine and grease resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of halogen/silicone/cadmium
- high tenacity and abrasion resistance
- outstanding qualities at low temperatures
- very flexible
- microbe resistant
- UV-resistant

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau  
speziell für Motorinstallationen
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

## APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive  
especially for engine installations
- shipbuilding
- automation
- electrical installations



### FLEXA No.

AD  
OD



schwarz black

ø

mm

stat

dyn

kg/m

m



0289.902.010	13,0	8,8 x 13,0	15	40	0,035	50
0289.902.012	15,8	11,4 x 15,8	22	55	0,046	50



0289.932.016	21,2	15,2 x 21,2	35	75	0,056	50
0289.932.023	28,5	22,0 x 28,5	45	100	0,140	50
0289.932.029	34,5	27,5 x 34,5	50	120	0,172	25
0289.932.036	42,5	35,5 x 42,5	80	150	0,165	25
0289.932.048	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,225	25



HB [UL 94]  
 -40°C ... +120°C ^ +150°C

EN / IEC 61386-23



Passender Anschluss

Suitable connector Seite | page

RGE-M 03.26 IP 66



# ROHRflex® PA 6-CU

Vollkunststoff-Wellschlauch  
 CU-Umflechtung  
 Innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing  
 CU wire braiding  
 Internally and externally corrugated

## MATERIAL

Kunststoff [PA 6]  
 verzinnnte CU-Umflechtung

## MATERIAL

plastics [PA 6]  
 tinned CU-wire braiding

## EIGENSCHAFTEN

- luft- und flüssigkeitsdicht
- ölbeständig bis +80°C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- flammwidrig
- Schirmdämpfung bis zu 80 dB im Frequenzbereich bis 30 MHz

## 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
- screening attenuation up to 80 dB frequency range up to 30 MHz

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

## APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- emc applications



FLEXA No.

AD  
OD



ø mm



stat dyn



kg/m



m



FLEXA No.	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
0461.702.010*	13,0	10,0 x 14,0	20	45	0,125	50
0461.702.012*	15,8	12,0 x 16,8	35	55	0,180	50
0461.702.016*	21,2	16,5 x 22,2	45	75	0,250	50
0461.702.029*	34,5	27,5 x 35,9	65	120	0,490	25
0461.702.036*	42,5	35,5 x 43,5	90	150	0,590	25
0461.702.048*	54,5	48,0 x 55,5	100	190	0,780	25

\* Lieferzeit und Mindestbestellmenge auf Anfrage Delivery time and minimum order quantity on request