02 Kunststoff – Wellschläuche
Corrugated plastic tubings



Schienenfahrzeugindustrie
Railway Technology

EMV-Anwendungen
EMC Applications

EX-Anwendungen
EX Applications

VIDEO

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	

ROHRflex® PA 6 | ROHRflex® PA 6 - D
Vollkunststoff-Wellschlauch PA 6
Standard, für nahezu alle Anwendungen oder dickwandig, für schwere Anwendungen
Corrugated all-plastic tubing PA 6
standard, for almost all applications or thick-walled, for heavy applications
V0 [UL 94] 02.2|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
V2 [UL 94] 02.4



ROHRflex® PA 6 - L [- LG] | ROHRflex® PA 6 - LL
Vollkunststoff-Wellschlauch PA modifiziert
geringerer Brandschutz, wirtschaftlich
Corrugated all-plastic tubing PA modified
reduced fire protection, economical
HB [UL 94] 02.5|6



ROHRflex® PA 6 - UL - SD
Vollkunststoff-Wellschlauch PA modifiziert
wirtschaftlich, UL geprüft
Corrugated all-plastic tubing PA modified
economical, UL approved
V2 [UL 94] 02.7



ROHRflex® PA 6 - HT
Vollkunststoff-Wellschlauch PA 6
für hohe Temperaturen
Corrugated all-plastic tubing PA 6
for high temperatures
V2 [UL 94] 02.8



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] 02.9



ROHRflex® PA 12 | ROHRflex® PA 12 - D
Vollkunststoff-Wellschlauch PA 12
für sehr flexible Anwendungen, oder dickwandig für schwere Anwendungen, Außenbereich
Corrugated all-plastic tubing PA 12
for very flexible applications, or thick-walled for heavy applications, outdoor area
V2 [UL 94] 02.10|11



ROHRflex® PA 12 - S | ROHRflex® PA 12 - SD
Vollkunststoff-Wellschlauch PA 12
für sehr flexible Anwendungen, oder dickwandig für schwere Anwendungen, Außenbereich
Corrugated all-plastic tubing PA 12
for very flexible applications, or thick-walled for heavy applications, outdoor area
V2 [UL 94] 02.12|13



ROHRflex® PA 12 - F | ROHRflex® PA 12 - FD
Vollkunststoff-Wellschlauch PA 12
erhöhter Brandschutz, oder dickwandig
für schwere Anwendungen,
spez. für Schienenfahrzeuge
Corrugated all-plastic tubing PA 12
best fire protection, or thick-walled for heavy applications, esp. for the railway industry
V2 [UL 94] 02.14|15



ROHRflex® PA 12 - ESD
Vollkunststoff-Wellschlauch PA 12
antistatisch, für Anwendungen im EX Bereich
Corrugated all-plastic tubing PA 12
antistatic for heavy applications in EX area
HB [UL 94] 02.16



ROHRflex® PP
Vollkunststoff-Wellschlauch PP
nicht flexibel, für wirtschaftliche Anwendungen
Corrugated all-plastic tubing PP
non-flexible, for economic applications
HB [UL 94] 02.17



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] 02.18



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] 02.19



ROHRflex® - Duo PA 6 | ROHRflex® - Duo PP
Vollkunststoff-Wellschläuche, zweiteilig,
der Länge nach teilbar, wiederverschließbar
Corrugated all-plastic tubings, two-piece,
longitudinal dividable, recloseable
PA 6: HB [UL 94] | PP: V2 [UL 94] 02.20|21



FLEXAzip
ROHRflex PA geschlitzt
für nachträgliche Installationen
ROHRflex PA slitted
for additional installations
HB [UL 94] 02.22



WERKZEUGE | TOOLS
ROHRflex® Cutter | ROHRflex® Slitter
zum Trennen und Schlitzen
der ROHRflex®-Schläuche
for cutting and slitting
of the ROHRflex® tubings 02.23



V0 [UL 94]
IP 68|IP 69K
-40° C ... +120° C ^ +150° C

EN / IEC 61386-23
UL 1696 | CSA 22.2
UR file E86359
EN 45545-2 [HL 3]
ASTM E162|E662
SMP 800-C
UNI CEI 11170
UV REACH RoHS

VIDEO

ROHRflex® PA 6

Vollkunststoff-Wellschlauch
innen und außen gewellt

MATERIAL
Kunststoff [PA 6]

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

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

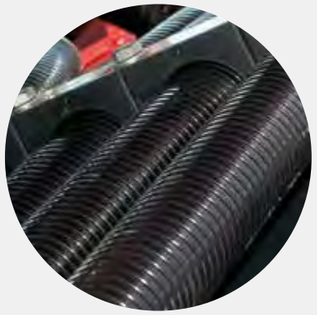
Corrugated all-plastic tubing
internally and externally corrugated

MATERIAL
plastics [PA 6]

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]

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





FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD	mm	stat	dyn	kg|m	m
schwarz black	grau grey	ø					
1 0233 202 006	1 0233 201 006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
1 0233 202 010	1 0233 201 010	13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,030	50
1 0233 202 012	1 0233 201 012	15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,035	50
1 0233 202 014	1 0233 201 014	18,5	14,3 x 18,5	40	65	0,045	50
1 0233 202 016	1 0233 201 016	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,060	50
1 0233 202 023	1 0233 201 023	28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,100	50
1 0233 202 029	1 0233 201 029	34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,125	25
1 0233 202 036	1 0233 201 036	42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,150	25
1 0233 202 048	1 0233 201 048	54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,220	25
1 0233 232 016		21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,060	50
1 0233 232 023		28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,090	50
1 0233 232 029		34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,115	25
1 0233 232 036		42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,130	25
1 0233 232 048		54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,200	25

V0 [UL 94]
IP 68|IP 69K
-40° C ... +120° C ^ +150° C

EN / IEC 61386-23
UL 1696 | CSA 22.2
UR file E86359
EN 45545-2 [HL 3]
ASTM E162|E662
SMP 800-C
UV REACH RoHS

VIDEO

ROHRflex® PA 6 - D

Vollkunststoff-Wellschlauch
dickwandig
innen und außen gewellt

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

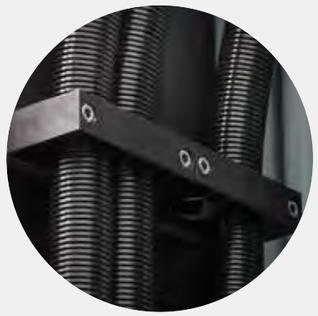
Corrugated all-plastic tubing
thick-walled
internally and externally corrugated

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





FLEXA No.	AD OD	mm	stat	dyn	kg|m	m
schwarz black	ø					
1 0237 202 006	10,0	6,4 x 10,0	15	35	0,020	50
1 0237 202 010	13,0	9,6 x 12,9	25	45	0,030	50
1 0237 202 012	15,8	11,8 x 15,7	35	55	0,040	50
1 0237 202 014	18,5	13,8 x 18,2	40	65	0,060	50
1 0237 202 016	21,2	16,1 x 21,2	50	75	0,080	50
1 0237 202 023	28,5	22,5 x 28,4	60	100	0,130	50
1 0237 202 029	34,5	28,5 x 34,4	70	120	0,150	25
1 0237 202 036	42,5	35,6 x 42,6	100	150	0,200	25
1 0237 202 048	54,5	47,5 x 54,5	110	190	0,260	25
1 0237 232 016	21,2	16,0 x 21,2	50	75	0,070	50
1 0237 232 023	28,5	22,5 x 28,5	60	100	0,120	50
1 0237 232 029	34,5	28,4 x 34,5	70	120	0,160	25
1 0237 232 036	42,5	35,5 x 42,5	100	150	0,180	25
1 0237 232 048	54,5	47,5 x 54,5	110	190	0,260	25

ROHRflex® PA 6 - S

V2 [UL 94]
IP 68 | 69K
-40° C ... +120° C ^ +150° C

EN / IEC 61386-23
UL 1696 | CSA 22.2
UR file E86359

VIDEO

Vollkunststoff-Wellschlauch
innen und außen gewellt

MATERIAL
Kunststoff [PA 6]

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

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

Corrugated all-plastic tubing
internally and externally corrugated

MATERIAL
plastics [PA 6]

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]

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





FLEXA No. schwarz black	FLEXA No. grau grey	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0233 209 006	**1 0232 201 006**	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
1 0233 209 010	**1 0232 201 010**	13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,030	50
1 0233 209 012	**1 0232 201 012**	15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,035	50
1 0233 209 014	**1 0232 201 014**	18,5	14,3 x 18,5	40	65	0,045	50
1 0233 209 016	**1 0232 201 016**	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,060	50
1 0233 209 023	**1 0232 201 023**	28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,100	50
1 0233 209 029	**1 0232 201 029**	34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,120	25
1 0233 209 036	**1 0232 201 036**	42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,150	25
1 0233 209 048	**1 0232 201 048**	54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,220	25
Kleine Verkaufspackung | small sales pack							
1 0233 209 106		10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	10
1 0233 209 110		13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,030	10
1 0233 209 112		15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,035	10
1 0233 209 116		21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,060	10
1 0233 209 123		28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,100	10
1 0233 209 129		34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,120	10
1 0233 209 136		42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,150	10
1 0233 209 148		54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,220	10

ROHRflex® PA 6 - L | ROHRflex® PA 6 - LG

HB [UL 94]
IP 68 | 69K - IP 40 [PA 6-LG geschlitzt]
-25° C ... +120° C

ROHRflex® PA 6 - L schwarz | black

EN / IEC 61386-23
UL 1696 | CSA 22.2
UR file E86359

Vollkunststoff-Wellschlauch
innen und außen gewellt

MATERIAL
Kunststoff [PA modifiziert]

EIGENSCHAFTEN
- luft- und flüssigkeitsdicht
- ölbeständig bis +80° C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- flammwidrig
- UV-beständig [schwarz]
- **ROHRflex® PA 6 - LG:** geschlitzt, für nachträgliche Installationen | Reparaturen

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

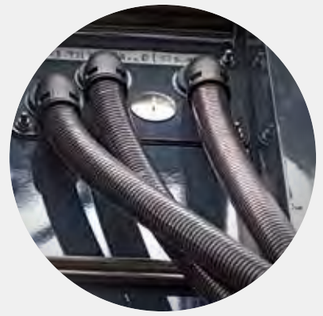
Corrugated all-plastic tubing
internally and externally corrugated

MATERIAL
plastics [PA modified]

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]
- **ROHRflex® PA 6 - LG:** slitted, for retrofit and repair

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





FLEXA No. schwarz black	FLEXA No. grau grey	orange	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
ROHRflex® PA 6 - L								
1 0261 202 006	**1 0261 201 006**	**1 0261 209 006**	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
1 0261 202 010	**1 0261 201 010**	**1 0261 209 010**	13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,024	50
1 0261 202 012	**1 0261 201 012**	**1 0261 209 012**	15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,034	50
1 0261 202 014	**1 0261 201 014**	**1 0261 209 014**	18,5	14,3 x 18,2	40	65	0,050	50
1 0261 202 016	**1 0261 201 016**	**1 0261 209 016**	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,056	50
1 0261 202 023	**1 0261 201 023**		28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,100	50
1 0261 202 029			34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,122	25
1 0261 202 036			42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,145	25
1 0261 202 048			54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,225	25
1 0261 232 016	**1 0261 231 016**	**1 0261 239 016**	21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,056	50
1 0261 232 023	**1 0261 231 023**	**1 0261 239 023**	28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,090	50
1 0261 232 029	**1 0261 231 029**	**1 0261 239 029**	34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,120	25
1 0261 232 036	**1 0261 231 036**	**1 0261 239 036**	42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,165	25
1 0261 232 048	**1 0261 231 048**	**1 0261 239 048**	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,225	25
ROHRflex® PA 6 - LG geschlitzt | slitted								
1 0261 242 006			10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
1 0261 242 010			13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,024	50
1 0261 242 012			15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,034	50
1 0261 242 016			21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,056	50
1 0261 242 023			28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,100	50
1 0261 242 029			34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,122	25
1 0261 242 036			42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,145	25
1 0261 242 048			54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,225	25

ROHRflex® PA 6 - LL

Vollkunststoff-Wellschlauch
innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing
internally and externally corrugated

HB [UL 94]
IP 68|69K
-25° C ... +120° C

EN / IC 61386-23

UL 1696 | CSA 22.2
UR file E86359

UV REACH RoHS

MATERIAL
Kunststoff [PA modifiziert]

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

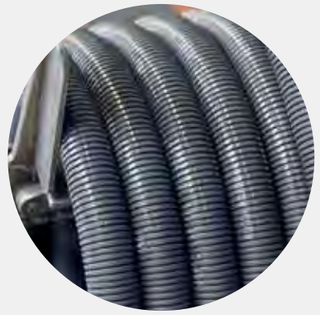
ANWENDUNGSGEBIETE
- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

MATERIAL
plastics [PA modified]

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]

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





FLEXA No. schwarz black	FLEXA No. grau grey	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0267 202 006	1 0267 201 006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,015	50
1 0267 202 010	1 0267 201 010	13,0	10,0 x 13,0	20	80	0,025	50
1 0267 202 012	1 0267 201 012	15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,030	50
1 0267 202 014	1 0267 201 014	18,5	14,3 x 18,5	40	65	0,035	50
1 0267 202 016	1 0267 201 016	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,050	50
1 0267 202 023		28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,070	50
1 0267 202 029		34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,100	25
1 0267 202 036		42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,110	25
1 0267 202 048		54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,165	25
1 0267 232 016	1 0267 231 016	21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,045	50
1 0267 232 023	1 0267 231 023	28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,070	50
1 0267 232 029	1 0267 231 029	34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,100	25
1 0267 232 036	1 0267 231 036	42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,110	25
1 0267 232 048	1 0267 231 048	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,165	25

ROHRflex® PA 6 - UL - SD

Vollkunststoff-Wellschlauch
innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing
internally and externally corrugated

V2 [UL 94]
IP 68
-25° C ... +120°

UL 1660 | CSA C22.2 Nr. 227.2.1-14
NON-METALLIC LIQUID TIGHT
CONDUIT E495847

UV REACH RoHS

VIDEO

MATERIAL
Kunststoff [PA 6]

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

ANWENDUNGSGEBIETE
- Maschinen- und Anlagenbau
- Heizung, Lüftung und Klimatechnik
- Außenanwendungen
- Automation
- Elektroanlagen

MATERIAL
plastics [PA 6]

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

APPLICATION
- machine and plant constructions
- heating, ventilation and air conditioning
- outdoor applications
- automation
- electrical installations





FLEXA No. schwarz black		AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0238 202 016	1/2"	21,2	16,0 x 21,2	50	75	0,075	50
1 0238 202 023	3/4"	28,5	22,5 x 28,5	60	100	0,120	50
1 0238 202 029	1"	34,5	28,4 x 34,5	70	120	0,155	25
1 0238 202 036	1 1/4"	42,5	35,5 x 42,5	100	150	0,222	25
1 0238 202 048	1 1/2"	54,5	47,0 x 54,5	110	190	0,300	25

ROHRflex® PA 6 - HT

V2 [UL 94]
IP 68|69K
-25° C ... +150° C ^ +170° C

EN / IEC 61386-23

UV REACH RoHS

VIDEO

Vollkunststoff-Wellschlauch
hochtemperaturbeständig
innen und außen gewellt

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

MATERIAL

Kunststoff [PA 6]

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

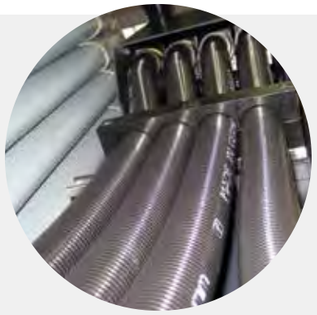
ANWENDUNGSGEBIETE

- 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
1 0254 202 006	10,0	6,7 x 10,0	13	35	0,020	50
1 0254 202 010	13,0	9,7 x 12,9	20	45	0,025	50
1 0254 202 012	15,8	12,1 x 15,7	35	55	0,030	50
1 0254 202 016	21,2	16,4 x 21,3	45	75	0,060	50
1 0254 202 023	28,5	22,9 x 28,4	55	100	0,100	50
1 0254 202 029	34,5	28,8 x 34,4	65	120	0,120	25
1 0254 202 036	42,5	36,1 x 42,3	90	150	0,150	25
1 0254 202 048	54,5	47,8 x 54,3	100	190	0,210	25

ROHRflex® PA 6 - CU

HB [UL 94]
IP 68|IP 69K
-40° C ... +120° C ^ +150° C

EN / IEC 61386-23

UV REACH RoHS

Vollkunststoff-Wellschlauch
CU-Umflechtung
innen und außen gewellt

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

MATERIAL

Kunststoff [PA 6]
verzinnte CU-Umflechtung

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
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen
- EMV-Anwendungen

APPLICATION

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

Passender Anschluss
Suitable connector

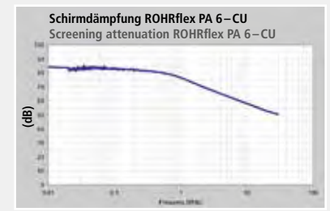
	Seite | page	
RGE – M	03.26	IP 66





FLEXA No.	AD OD					
	ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0461 702 010*	13,0	10,0 x 14,0	20	45	0,130	50
1 0461 702 012*	15,8	12,5 x 16,8	35	55	0,180	50
1 0461 702 016*	21,2	16,5 x 22,2	45	75	0,250	50
1 0461 702 029*	34,5	29,0 x 35,5	65	120	0,490	25
1 0461 702 036*	42,5	36,0 x 43,5	90	150	0,590	25
1 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



V2 [UL 94]
IP 68|IP 69K
-50°C ... +100°C ^ +130°C

EN / IEC 61386-23
EN 45545-2 [HL 2]
UNI CEI 11170

VIDEO

ROHRflex® PA 12

Vollkunststoff-Wellschlauch
hochflexibel
innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing
highly flexible
internally and externally corrugated

MATERIAL
Kunststoff [PA 12]

MATERIAL
plastics [PA 12]

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

PROPERTIES
- high alternate bending strength
- 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 installations





FLEXA No.	AD OD					
schwarz black	ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0236 202 006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
1 0236 202 010	13,0	10,0 x 13,0	15	45	0,030	50
1 0236 202 012	15,8	12,5 x 15,8	22	55	0,040	50
1 0236 202 014	18,5	14,3 x 18,2	27	65	0,050	50
1 0236 202 016	21,2	16,5 x 21,2	35	75	0,060	50
1 0236 202 023	28,5	23,0 x 28,5	45	100	0,100	50
1 0236 202 029	34,5	29,0 x 34,5	50	120	0,120	25
1 0236 202 036	42,5	36,0 x 42,5	80	150	0,150	25
1 0236 202 048	54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,210	25
1 0236 232 016	21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,060	50
1 0236 232 023	28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,100	50
1 0236 232 029	34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,120	25
1 0236 232 036	42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,140	25
1 0236 232 048	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,210	25

V2 [UL 94]
IP 68|IP 69K
-50°C ... +100°C ^ +130°C

EN / IEC 61386-23
EN 45545-2 [HL 2]

VIDEO

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]

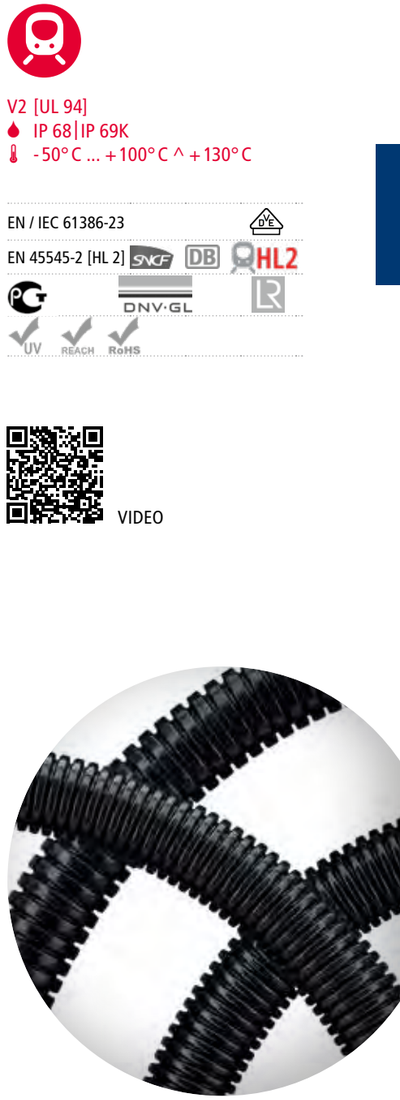
MATERIAL
plastics [PA 12]

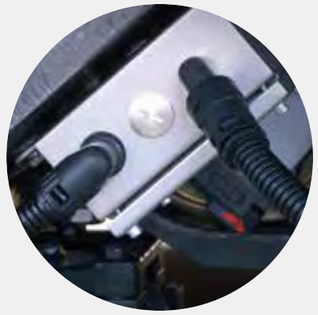
EIGENSCHAFTEN
- hohe Wechselbiegefestigkeit
- gute Isolationseigenschaften
- luft- und flüssigkeitsdicht
- öl- und benzinbeständig
- weitgehend säure- und
  lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- UV-beständig

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 installations





FLEXA No.	AD OD					
schwarz black	ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0258 202 006	10,0	6,0 x 10,0	15	35	0,023	50
1 0258 202 010	13,0	9,5 x 13,0	25	45	0,032	50
1 0258 202 012	15,8	11,5 x 15,8	35	55	0,039	50
1 0258 202 016	21,2	16,0 x 21,2	50	85	0,073	50
1 0258 232 016	21,2	15,0 x 21,2	50	112	0,079	50
1 0258 232 023	28,5	21,5 x 28,5	60	120	0,120	50
1 0258 232 029	34,5	27,0 x 34,5	70	140	0,168	25
1 0258 232 036	42,5	35,0 x 42,5	80	170	0,190	25
1 0258 232 048	54,5	46,5 x 54,5	100	190	0,240	25

ROHRflex® PA 12 - S

V2 [UL 94]
IP 68 | IP 69K
-50° C ... + 100° C ^ + 130° C

EN / IEC 61386-23
UL 1696 | CSA 22.2
UR file E86359

UV REACH RoHS

VIDEO

Vollkunststoff-Wellschlauch
hochflexibel
innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing
highly flexible
internally and externally corrugated

MATERIAL
Kunststoff [PA 12] mod.

MATERIAL
plastics [PA 12] mod.

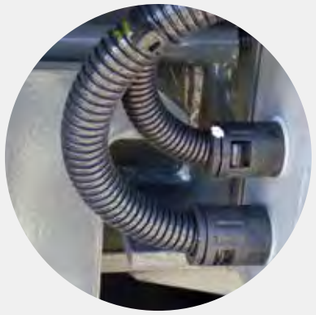
EIGENSCHAFTEN
- hohe Wechselbiegefestigkeit
- luft- und flüssigkeitsdicht
- öl- und benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- UV-beständig [schwarz]

PROPERTIES
- high alternate bending strength
- 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 [black]

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

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





FLEXA No. schwarz black	FLEXA No. grau grey	FLEXA No. orange	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0242 202 006	1 0236 201 006	1 0236 209 006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
1 0242 202 010	1 0236 201 010	1 0236 209 010	13,0	10,0 x 13,0	15	45	0,030	50
1 0242 202 012	1 0236 201 012	1 0236 209 012	15,8	12,5 x 15,8	22	55	0,040	50
1 0242 202 014	1 0236 201 014		18,5	14,3 x 18,2	27	65	0,050	50
1 0242 202 016	1 0236 201 016	1 0236 209 016	21,2	16,5 x 21,2	35	75	0,060	50
1 0242 202 023	1 0236 201 023	1 0236 209 023	28,5	23,0 x 28,5	45	100	0,100	50
1 0242 202 029	1 0236 201 029	1 0236 209 029	34,5	29,0 x 34,5	50	120	0,120	25
1 0242 202 036	1 0236 201 036	1 0236 209 036	42,5	36,0 x 42,5	80	150	0,150	25
1 0242 202 048	1 0236 201 048	1 0236 209 048	54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,210	25
1 0242 232 016			21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,060	50
1 0242 232 023			28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,100	50
1 0242 232 029			34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,120	25
1 0242 232 036			42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,140	25
1 0242 232 048			54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,210	25

ROHRflex® PA 12 - SD

V2 [UL 94]
IP 68 | IP 69K
-50° C ... + 100° C ^ + 130° C

EN / IEC 61386-23
UL 1696 | CSA 22.2
UR file E86359

UV REACH RoHS

VIDEO

Vollkunststoff-Wellschlauch
dickwandig, hochflexibel
innen und außen gewellt

Corrugated all-plastic tubing
thick-walled, highly flexible
internally and externally corrugated

MATERIAL
Kunststoff [PA 12] mod.

MATERIAL
plastics [PA 12] mod.

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

PROPERTIES
- high vross pressure strength
- 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
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

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





FLEXA No. schwarz black	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0243 202 006	10,0	6,0 x 10,0	15	35	0,023	50
1 0243 202 010	13,0	9,5 x 13,0	25	45	0,032	50
1 0243 202 012	15,8	11,5 x 15,8	35	55	0,039	50
1 0243 202 016	21,2	16,0 x 21,2	50	85	0,073	50
1 0243 232 016	21,2	15,0 x 21,2	50	112	0,079	50
1 0243 232 023	28,5	21,5 x 28,5	60	120	0,120	50
1 0243 232 029	34,5	27,0 x 34,5	70	140	0,168	25
1 0243 232 036	42,5	35,0 x 42,5	80	170	0,190	25
1 0243 232 048	54,5	46,5 x 54,5	100	190	0,240	25

V2 [UL 94]
IP 68|IP 69K
-50° C ... +100° C ^ +130° C

EN / IEC 61386-23
EN 45545-2 [HL 3]
UV REACH RoHS

VIDEO

ROHRflex® PA 12 - F

Vollkunststoff-Wellschlauch
hochflexibel, flammwidrig
innen und außen gewellt

MATERIAL
Kunststoff [PA 12]

EIGENSCHAFTEN
- hohe Wechselbiegefestigkeit
- gute Isolationseigenschaften
- luft- und flüssigkeitsdicht
- ölbeständig bis +80° C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- UV-beständig
- EN 45545-2 HL3 für R22/R23

ANWENDUNGSGEBIETE
- Fahrzeugbau
- Schienenfahrzeuge
- Elektroanlagen

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

MATERIAL
plastics [PA 12]

PROPERTIES
- high alternate bending strength
- improved insulation 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
- EN 45545-2 HL3 for R22/R23

APPLICATION
- automotive
- railway industry
- electrical installations





FLEXA No.	AD OD					
schwarz black	ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0249 202 006*	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
1 0249 202 010*	13,0	10,0 x 13,0	15	45	0,025	50
1 0249 202 012*	15,8	12,0 x 15,8	22	55	0,030	50
1 0249 202 016*	21,2	16,5 x 21,2	35	75	0,060	50
1 0249 232 016*	21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,080	50
1 0249 232 023*	28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,110	50
1 0249 232 029*	34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,130	25
1 0249 232 036*	42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,150	25
1 0249 232 048*	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,220	25

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

ROHRflex® PA 12 - FD

Vollkunststoff-Wellschlauch
dickwandig
innen und außen gewellt

MATERIAL
Kunststoff [PA 12] mod.

EIGENSCHAFTEN
- hohe Wechselbiegefestigkeit
- gute Isolationseigenschaften
- luft- und flüssigkeitsdicht
- ölbeständig bis +80° C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- UV-beständig
- EN 45545-2 HL3 für den Innen- und Außenbereich (R22/R23)

ANWENDUNGSGEBIETE
- Schienenfahrzeuge
  für statische und dynamische Verlegung
  [speziell für Außenanwendungen]

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

MATERIAL
plastics [PA 12] mod.

PROPERTIES
- high alternate bending strength
- improved isulation strength
- 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
- EN 45545-2 HL3 for inside and outside areas (R22/R23)

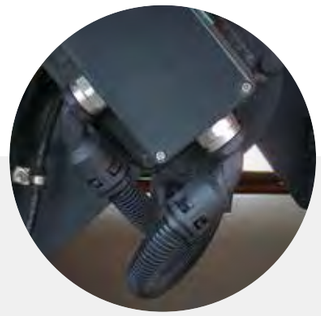
APPLICATION
- railway industry
  for static and dynamic applications
  [especially for outside applications]

V2 [UL 94]
IP 68|IP 69K
-50° C ... +100° C ^ +130° C

EN / IEC 61386-23
EN 45545-2 [HL 3]
UV REACH RoHS

VIDEO





FLEXA No.	AD OD					
schwarz black	ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0252 202 010	13,0	9,5 x 13,0	25	45	0,032	50
1 0252 202 012	15,8	11,5 x 15,8	35	55	0,039	50
1 0252 202 016	21,2	16,0 x 21,2	50	85	0,073	50
1 0252 232 016	21,2	15,0 x 21,2	50	112	0,079	50
1 0252 232 023	28,5	21,5 x 28,5	60	120	0,120	50
1 0252 232 029	34,5	27,0 x 34,5	70	140	0,168	25
1 0252 232 036	42,5	35,0 x 42,5	80	170	0,190	25
1 0252 232 048	54,5	46,5 x 54,5	100	190	0,240	25

HB [UL 94]
IP 68 | IP 69K
-50° C ... +100° C ^ +130° C

VIDEO

ROHRflex® PA 12 - ESD

Vollkunststoff-Wellschlauch
antistatisch, ableitfähig, hochflexibel
innen und außen gewellt

MATERIAL
Kunststoff [PA 12]

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

ANWENDUNGSGEBIETE
- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schienenfahrzeuge
- Elektroanlagen
- EX-Bereich

Corrugated all-plastic tubing
antistatic, dissipative, highly flexible
internally and externally corrugated

MATERIAL
plastics [PA 12]

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
- UV-resistant

APPLICATION
- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- electrical installations
- ex area





FLEXA No.	AD OD					
schwarz black	ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0259 202 006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
1 0259 202 010	13,0	10,0 x 13,0	15	45	0,025	50
1 0259 202 012	15,8	12,0 x 15,8	22	55	0,030	50
1 0259 202 014	18,5	14,3 x 18,5	27	65	0,050	50
1 0259 202 016	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,075	50
1 0259 202 023	28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,108	50
1 0259 202 029	34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,132	25
1 0259 202 036	42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,145	25

HB [UL 94]
IP 68 | IP 69K
-40° C ... +120° C ^ +150° C

EN / IEC 61386-23

VIDEO

ROHRflex® PP

Vollkunststoff-Wellschlauch
innen und außen gewellt

MATERIAL
Kunststoff [PP]

Die Materialeigenschaften sind unabhängig von der Luftfeuchtigkeit

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

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

Corrugated all-plastic tubing
internally and externally corrugated

MATERIAL
plastics [PP]

Material properties do not depend on air humidity

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 retardant

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





FLEXA No.	AD OD					
schwarz black	ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0231 002 006	10,0	6,9 x 9,9	15	45	0,010	50
1 0231 002 010	13,0	9,8 x 12,9	20	60	0,020	50
1 0231 002 012	15,8	12,2 x 15,7	25	75	0,035	50
1 0231 002 014	18,5	14,3 x 18,2	35	105	0,040	50
1 0231 002 016	21,2	16,6 x 21,0	40	120	0,050	50
1 0231 002 023	28,5	23,0 x 28,4	45	135	0,090	50
1 0231 002 029	34,5	28,9 x 34,3	55	165	0,110	25
1 0231 002 036	42,5	36,0 x 42,5	65	195	0,160	25
1 0231 002 048	54,5	48,0 x 54,5	80	240	0,210	25

ROHRflex® PU

HB [UL 94]
IP 68|IP 69K
-40° C ... +120° C ^ +150° C

UV REACH RoHS

VIDEO

Vollkunststoff-Wellschlauch
innen und außen gewellt

MATERIAL
Kunststoff [PU]

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

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

Corrugated all-plastic tubing
internally and externally corrugated

MATERIAL
plastics [PU]

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

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
1 0289 902 010	13,0	8,8 x 13,0	15	40	0,040	50
1 0289 902 012	15,8	11,4 x 15,8	22	55	0,050	50
1 0289 932 016	21,2	15,2 x 21,2	35	75	0,060	50
1 0289 932 023	28,5	22,0 x 28,5	45	100	0,140	50
1 0289 932 029	34,5	27,5 x 34,5	50	120	0,165	25
1 0289 932 036	42,5	35,5 x 42,5	80	150	0,170	25
1 0289 932 048	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,230	25

ROHRflex® MULTI

Vollkunststoff-Wellschlauch
innen und außen gewellt
Kabelsammler für große Kabelmengen

MATERIAL
ROHRflex® MULTI: Kunststoff PA 6
ROHRflex® MULTI: Kunststoff PA 12

EIGENSCHAFTEN
- trittfest
- luft- und flüssigkeitsdicht
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- flammwidrig
- UV-beständig [schwarz]
- HB nach UL 94

ROHRflex® MULTI PA 6
- ölbeständig bis +80° C
- benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig

ROHRflex® MULTI PA 12
- öl- und benzinbeständig
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- besonders geeignet bei häufigem Biegewechsel

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

Corrugated all-plastic tubing
internally and externally corrugated
cable buncher for large quantity of cables

MATERIAL
ROHRflex® MULTI: plastics PA 6
ROHRflex® MULTI: plastics PA 12

PROPERTIES
- non-crush
- air- and liquid-tight
- free of silicone, cadmium, halogen
- flame retardant
- UV-resistant [black]
- HB acc. to UL 94

ROHRflex® MULTI PA 6
- oil resistant up to +80° C
- benzine resistant
- widely resistant to acid and solvents

ROHRflex® MULTI PA 12
- oil and benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- especially suitable for applications with frequently reversed bending cycles

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

HB [UL 94]
-40° C ... +120° C ^ +150° C PA 6
-50° C ... +100° C ^ +130° C PA 12
IP 68|IP 69K

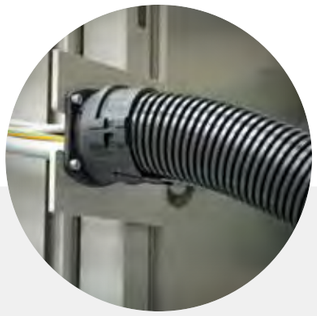
UL 1696 | CSA 22.2
UR file E86359

UV REACH RoHS

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

	Seite | page	IP
Multi – GFP	03.44	IP 54
Multi – WFP	03.45	IP 54





FLEXA No.	FLEXA No.	LW NW	AD					
schwarz black	grau grey	ø	mm		stat	dyn	kg|m	m
ROHRFLEX® MULTI PA 6								
1 0206 202 056		56	56,3 x	67,2	130	270	0,460	10
1 0206 202 070	1 0206 201 070	70	66,5 x	79,2	170	350	0,500	10
1 0206 202 095	1 0206 201 095	95	91,0 x	106,0	225	450	0,950	10
ROHRFLEX® MULTI PA 12								
1 0207 202 056		56	56,3 x	67,2	130	270	0,400	10
1 0207 202 070	1 0207 201 070	70	66,5 x	79,2	170	350	0,460	10
1 0207 202 095	1 0207 201 095	95	91,0 x	106,0	225	450	0,850	10

ROHRflex® - Duo PA 6

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

Vollkunststoff-Wellschlauch
innen und außen gewellt
zweiteilig, der Länge nach teilbar und wiederverschließbar

Corrugated all-plastic tubing
internally and externally corrugated
two-piece, longitudinal dividable
and recloseable

MATERIAL
Kunststoff [PA 6]

MATERIAL
plastics [PA 6]

EIGENSCHAFTEN
- weitgehend chemikalienbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- flexibel
- biegewechselbeständig
- UV-beständig

PROPERTIES
- good chemical resistance
- free of silicone, cadmium, halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- flexible
- bending strength
- UV-resistant

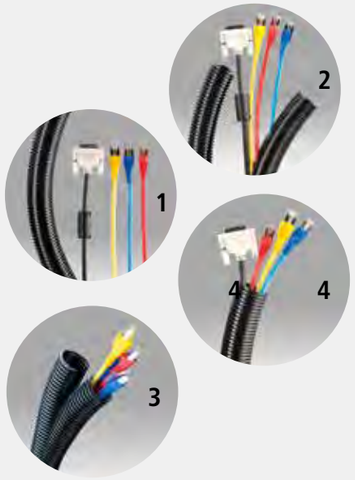
ANWENDUNGSGEBIETE
- nachträgliche Installation und Reparaturen
- Schaltschrankbau
- schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN 60204
- Elektroanlagen

APPLICATION
- for retrofit and repair
- switch cabinet construction
- insulated electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204
- electrical installations

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

	Seite | page
RQG – Duo – M	03.25
GMK – Duo	09.07





FLEXA No.	AD OD					
schwarz black	ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0269 202 006	10,0	5,6 x 10,3	30	90	0,030	50
1 0269 202 008	13,0	8,5 x 13,3	35	110	0,040	50
1 0269 202 010	15,8	11,0 x 16,0	40	120	0,060	50
1 0269 202 014	21,2	15,1 x 21,3	55	170	0,070	50
1 0269 202 019	–	19,1 x 25,6	75	230	0,100	50
1 0269 202 020	28,5	21,9 x 28,5	95	290	0,110	50
1 0269 202 024	–	24,0 x 31,7	110	330	0,130	25
1 0269 202 026	34,5	27,2 x 35,0	120	360	0,160	25
1 0269 202 032	42,5	32,0 x 42,5	135	410	0,200	25
1 0269 202 043	54,5	43,9 x 53,9	140	420	0,270	25
1 0269 202 061	79,0	62,2 x 79,0	200	600	0,540	10
Kleine Verkaufspackung | small sales pack						
1 0269 202 106	10,0	5,6 x 10,3	30	90	0,030	10
1 0269 202 108	13,0	8,5 x 13,3	35	110	0,040	10
1 0269 202 110	15,8	11,0 x 16,0	40	120	0,060	10
1 0269 202 114	21,2	15,1 x 21,3	55	170	0,070	10
1 0269 202 120	28,5	21,9 x 28,5	95	290	0,110	10
1 0269 202 126	34,5	27,2 x 35,0	120	360	0,160	5
1 0269 202 132	42,5	32,0 x 42,5	135	410	0,200	5
1 0269 202 143	54,5	43,9 x 53,9	140	420	0,270	5
1 0269 202 161	79,0	62,2 x 79,0	200	600	0,540	5

ROHRflex® - Duo PP

V2 [UL 94]
IP 40
-25° C ... +135° C ^ +150° C

Vollkunststoff-Wellschlauch
innen und außen gewellt
zweiteilig, der Länge nach teilbar und wiederverschließbar

Corrugated all-plastic tubing
internally and externally corrugated
two-piece, longitudinal dividable
and recloseable

MATERIAL
Kunststoff [PP]

MATERIAL
plastics [PP]

EIGENSCHAFTEN
- weitgehend chemikalienbeständig
- phosphor- und cadmiumfrei
- selbstverlöschend
- flammwidrig
- flexibel
- UV-beständig

PROPERTIES
- good chemical resistance
- free of phosphor and cadmium
- self-extinguishing
- flame retardant
- flexible
- UV-resistant

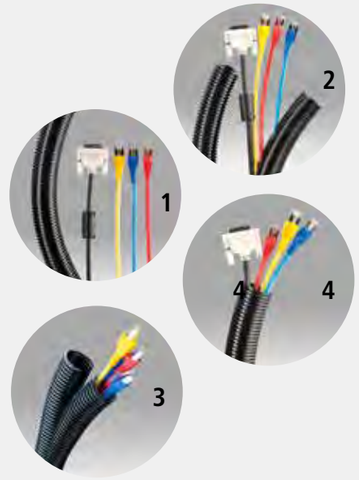
ANWENDUNGSGEBIETE
- nachträgliche Installation und Reparaturen
- Schaltschrankbau
- schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN 60204
- Elektroanlagen

APPLICATION
- for retrofit and repair
- switch cabinet construction
- insulated electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204
- electrical installations

Passende Anschlüsse
Suitable connectors

	Seite | page
RQG – Duo – M	03.25
GMK – Duo	09.07





FLEXA No.	AD OD					
schwarz black	ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0270 032 006	10,0	5,6 x 10,3	30	90	0,020	50
1 0270 032 008	13,0	8,5 x 13,3	40	120	0,030	50
1 0270 032 010	15,8	11,0 x 16,0	50	150	0,040	50
1 0270 032 014	21,2	15,1 x 21,3	65	200	0,060	50
1 0270 032 019	–	19,6 x 25,4	75	230	0,070	50
1 0270 032 020	28,5	21,6 x 28,1	80	240	0,090	50
1 0270 032 024	–	24,0 x 31,5	100	300	0,110	25
1 0270 032 026	34,5	26,8 x 34,4	110	330	0,130	25
1 0270 032 032	42,5	31,8 x 42,7	145	440	0,160	25
1 0270 032 043	54,5	43,9 x 53,9	150	450	0,230	25
1 0270 032 061	79,0	60,5 x 78,0	220	660	0,440	10
Kleine Verkaufspackung | small sales pack						
1 0270 032 106	10,0	5,6 x 10,3	30	90	0,020	10
1 0270 032 108	13,0	8,5 x 13,3	40	120	0,030	10
1 0270 032 110	15,8	11,0 x 16,0	50	150	0,040	10
1 0270 032 114	21,2	15,1 x 21,3	65	200	0,060	10
1 0270 032 120	28,5	21,6 x 28,1	80	240	0,090	10
1 0270 032 126	34,5	26,8 x 34,4	110	330	0,130	5
1 0270 032 132	42,5	31,8 x 42,7	145	440	0,160	5
1 0270 032 143	54,5	43,9 x 53,9	150	450	0,220	5
1 0270 032 161	79,0	60,5 x 78,0	220	660	0,440	5

HB [UL 94]
IP 40
-40° C ... +100° C ^ +130° C

UV REACH RoHS





FLEXAzip

Vollkunststoff-Wellschlauch
Rohrflex PA geschlitzt
innen und außen gewellt
für nachträgliche Installationen

MATERIAL
Schutzschlauch: Kunststoff [PA]
Verschlussprofil: TPE

INHALT
10 Meter Wellschlauch geschlitzt Rohrflex PA
10 Meter Verschlussprofil
1 Stück Montagewerkzeug

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

ANWENDUNGSGEBIETE
- nachträgliche Installationen
- Maschinen- und Anlagenbau
- Gerätebau
- Automation
- Elektroanlagen

Patentiertes System

Corrugated all-plastic tubing
Rohrflex PA slitted
internally and externally corrugated
for additional installation

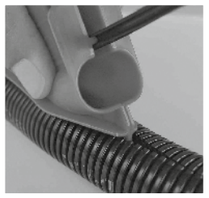
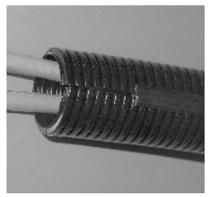
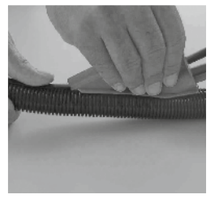
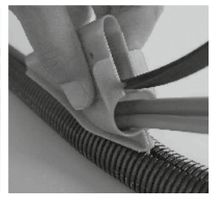
MATERIAL
Conduit: plastics [PA]
Closing profile: TPE

CONTENTS
10 meter slitted corrugated plastic conduit Rohrflex PA
10 meter closing profile
1 piece mounting tool

PROPERTIES
- 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

APPLICATION
- for retrofit and repair
- machine and Plant Constructions
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

Patent right for the system


VIDEO



FLEXA No.	AD OD					
schwarz black	ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0255 202 110	13,0	9,8 x 12,9	20	60	0,030	10
1 0255 202 112	15,8	12,1 x 15,8	25	80	0,040	10
1 0255 202 116	21,2	16,5 x 21,3	40	120	0,060	10
1 0255 202 123	28,5	22,9 x 28,5	45	140	0,100	10
1 0255 202 129	34,5	28,6 x 34,4	55	170	0,120	10
1 0255 202 136	42,5	36,0 x 42,2	65	200	0,150	10
1 0255 202 148	54,5	47,7 x 54,2	80	240	0,210	10

ROHRflex® - Cutter

Zum Trennen der ROHRflex®-Schläuche

MATERIAL
Cutter A Kunststoff | Cutter B Alu-Druckguss
Klingen Stahl

For cutting of ROHRflex® tubings

MATERIAL
Cutter A plastics | Cutter B alu-die cast metal
spare blades steel



FLEXA No.	Typ | type	AD | OD ø mm	St.|pcs.
1 0433 000 010	A	10,0 - 34,5	1
1 0433 000 011	B	21,2 - 54,5	1
Ersatzklingen | Cutter spare blades			
1 0433 001 010	A	10,0 - 34,5	1
1 0433 001 011	B	21,2 - 54,5	1

ROHRflex® - Slitter

Spezial-Messer zum nachträglichen Schlitzen von ROHRflex-Wellschläuchen

MATERIAL
Kunststoff | Metall

Special knife for longitudinal slitting of the ROHRflex® tubings

MATERIAL
plastics | metal



FLEXA No.	St.|pcs.
1 0434 000 001	1
Ersatzklinge | Cutter spare blade	
1 0434 001 001	1

FLEXAzip® - Montagewerkzeug | Mounting tool

Montagewerkzeug für geschlitzte ROHRflex®-Wellschläuche FLEXAzip®

MATERIAL
Kunststoff

Mounting tool for slitted ROHRflex® tubings FLEXAzip®

MATERIAL
plastics



FLEXA No.	AD | OD ø mm	St.|pcs.
1 5030 211 507	10,0 - 13,0	1
1 5030 211 516	15,8 - 28,5	1
1 5030 211 529	34,5 - 54,5	1