

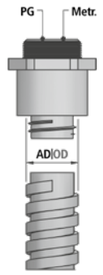
06 KUNSTSTOFFSCHUTZSCHLÄUCHE PROTECTIVE PLASTIC CONDUITS

PASSENDE VERSCHRAUBUNGEN APPROPRIATE CONNECTORS

	USK–M US–P	LKI–M LKI–P	US–M US–P	US– FOOD–M	US2–M	USDR–M	USZ–M	USW–M USW–P	NIMS–M NIMS–P
AIRflex®–KUW–PVC–AS	✓	✓	✓					✓	✓
AIRflex®–KUW–PU–AS	✓	✓	✓					✓	✓
AIRflex®–KUW–EDU			✓		✓	✓	✓	✓	
AIRflex®–K	✓	✓	✓					✓	
AIRflex®–K–L	✓	✓	✓					✓	
AIRflex®–MED	✓								
AIRflex®–GRS	✓	✓	✓						
AIRflex®–GRS–FOOD				✓					
K–Schlauch									✓
K–EDU									✓

Lebensmittelindustrie
Food and beverage

Medizintechnik
Medical



AIRflex® – KUW – PVC – AS
PVC
Federstahldrahtwendel
PVC
inside spiral of spring steel wire



06.2

AIRflex® – KUW – PU – AS
PU
Federstahldrahtwendel
PU
inside spiral of spring steel wire



06.3

AIRflex® – KUW – EDU
Federstahldrahtwendel
PVC-Mantel
Stahldrahtumflechtung
Spring steel wire
PVC sheathing
galvanized steel wire braiding



06.4

AIRflex® – K
PVC
integrierter Hartkunststoffwendel
innen glatt
PVC
integrated spiral of rigid plastic
plain, inside surface



06.5

AIRflex® – K – L
PVC
integrierter Hartkunststoffwendel
innen glatt
PVC
integrated spiral of rigid plastic
plain, inside surface



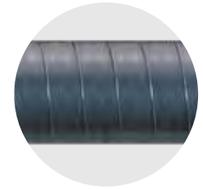
06.6

AIRflex® – MED
PU
Federstahldrahtwendel
PU-ummantelt (2-lagig)
Spiral of PU sheathed spring
steel wire
PU sheathing (double layer)



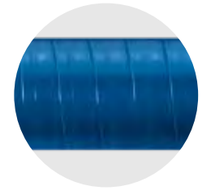
06.7

AIRflex® – GRS
PVC
integrierter Hartkunststoffwendel
innen und außen glatt
PVC
integrated spiral of rigid plastic
plain inside and outside surfaces



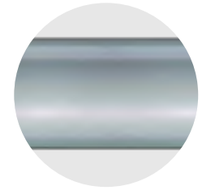
06.8

AIRflex® – GRS – FOOD
PVC, lebensmittelecht
integrierter Hartkunststoffwendel
innen und außen glatt
PVC, food-safe
integrated spiral of rigid plastic
plain inside and outside surfaces



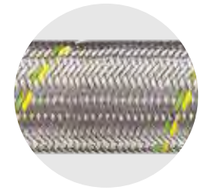
06.9

K – Schlauch
PVC
PVC



06.10

K – EDU
PVC mit Stahldrahtumflechtung
PVC with steel wire braiding



06.11

AIRflex®–KUW–PVC–AS

IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

EN / IEC 61386-23
UL 1696
UR file E86359
REACH RoHS

Kunststoff-Schutzschlauch
Sonderfarben auf Anfrage

Protective plastic conduit
Special colours on request

KONSTRUKTION
wendelgewellt, kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel
fixierter Weich-PVC-Mantel

STRUCTURE
helical coiled
spiral of PVC sheathed spring steel wire
fixed soft PVC sheathing

MATERIAL
Außenmantel: PVC
Innenwendel:
PVC-ummantelter Federstahldraht

MATERIAL
Sheathing: PVC
Inside spiral:
PVC sheathed spring steel wire

EIGENSCHAFTEN
- hochflexibel
- dehn- und stauchbar
- luft- und flüssigkeitsdicht
- weitgehend säure- und ölbeständig
- silikon- und cadmiumfrei
- innerer Korrosionsschutz
- geprüft nach DIN EN ICE 61386-23

PROPERTIES
- extremely flexible
- expansible and upsettable
- airtight and liquid tight
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- inside protection against corrosion
- approved acc. to DIN EN ICE 61386-23

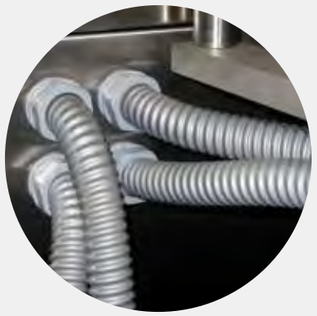
ANWENDUNGSGEBIETE
- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen
- Medizintechnik
- Einsatz in Führungsketten
- als Saugschlauch geeignet

APPLICATION
- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- medical
- applications with guide chains
- suitable as suction conduit

Passende Verschraubungen
Suitable connectors

		Seite | page	IP
	USK–M|–P	08.26	IP 54
	LKI–M|–P	08.27	IP 54
	US–M US–P	08. 2- 4 08. 5- 7	IP 54
	USW–M USW–P	08.22-23 08.24-25	IP 54





FLEXA No. grau grey	FLEXA No. weiss white	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 2030 101 007	1 2030 101 007	10	7,0 x 10,0	8	20	0,041	50
1 2030 101 010*	1 2030 101 010*	14	10,0 x 14,0	10	25	0,076	50
1 2030 101 013*	1 2030 101 013*	17	13,0 x 17,0	13	35	0,103	50
1 2030 101 015*	1 2030 101 015*	19	15,0 x 19,0	15	40	0,120	50
1 2030 101 016*	1 2030 101 016*	21	16,0 x 21,0	17	45	0,170	50
1 2030 101 021	1 2030 101 021	27	22,0 x 27,0	20	50	0,300	50
1 2030 101 029	1 2030 101 029	36	29,0 x 36,0	25	65	0,420	25
1 2030 101 038	1 2030 101 038	45	38,0 x 45,0	36	90	0,520	25
1 2030 101 048	1 2030 101 048	56	48,0 x 56,0	40	100	0,800	25
Verkaufsverpackung 10 m | 10 m sales pack							
1 2031 101 007		10	7,0 x 10,0	8	20	0,041	10
1 2031 101 010*		14	10,0 x 14,0	10	25	0,076	10
1 2031 101 013*		17	13,0 x 17,0	13	35	0,103	10
1 2031 101 015*		19	15,0 x 19,0	15	40	0,120	10
1 2031 101 016*		21	16,0 x 21,0	17	45	0,170	10
1 2031 101 021		27	22,0 x 27,0	20	50	0,300	10
1 2031 101 029		36	29,0 x 36,0	25	65	0,420	10
1 2031 101 038		45	38,0 x 45,0	36	90	0,520	10
1 2031 101 048		56	48,0 x 56,0	40	100	0,800	10

* mit NEMKO-Approbation with NEMKO approval

AIRflex®–KUW–PU–AS

IP 68
-40°C ... +100°C ^ +120°C

EN / IEC 61386-23
UV REACH RoHS

Kunststoff-Schutzschlauch

Protective plastic conduit

KONSTRUKTION
wendelgewellt, innenliegender kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, fixierter PU-Mantel

STRUCTURE
helical coiled, inside spiral of plastic-sheathed spring steel wire
fixed PU sheathing

MATERIAL
Außenmantel: Polyurethan [PU]
Innenwendel: Kunststoff|Federstahldraht

MATERIAL
Sheathing: polyurethane [PU]
Inside spiral: plastic|spring steel wire

EIGENSCHAFTEN
- V2 nach UL 94
- hochflexibel
- dehn- und stauchbar
- luft- und flüssigkeitsdicht
- hohe Zähigkeit und Abriebbeständigkeit
- öl-, benzin-, und fettbeständig
- weitgehend lösungsmittel-|säurebeständig
- halogen-, silikon-, cadmiumfrei
- mikrobenbeständig
- gutes Verhalten bei tiefen Temperaturen
- flammgeschützt
- geprüft nach DIN EN ICE 61386-23

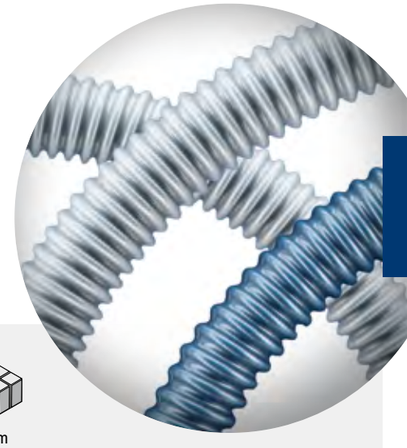
PROPERTIES
- V2 according to UL 94
- extremely flexible
- highly expansible and upsettable
- airtight and liquid tight
- high tenacity | abrasion resistance
- resistant to oil, benzine and grease
- widely resistant to solvents and acids
- free of halogen, silicone, cadmium
- microbe resistant
- good performance at low temperatures
- flame-resistant
- approved acc. to DIN EN ICE 61386-23

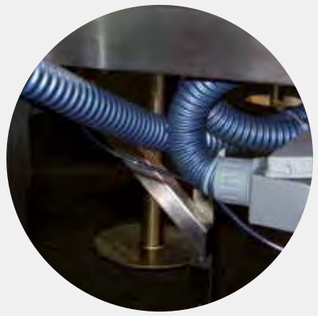
ANWENDUNGSGEBIETE
- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen
- Medizintechnik
- Einsatz in Führungsketten
- als Saugschlauch geeignet

APPLICATION
- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- medical
- applications with guide chains
- suitable as suction conduit

Passende Verschraubungen
Suitable connectors

		Seite | page	IP
	USK–M|–P	08.26	IP 54
	LKI–M|–P	08.27	IP 54
	US–M US–P	08. 2- 4 08. 5- 7	IP 54
	USW–M USW–P	08.22-23 08.24-25	IP 54





FLEXA No. grau grey	FLEXA No. weiss white	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 2040 701 007	1 2040 701 007	10	7,0 x 10,0	8	20	0,038	50
1 2040 701 010	1 2040 701 010	14	10,0 x 14,0	10	25	0,085	50
1 2040 701 013	1 2040 701 013	17	13,0 x 17,0	13	35	0,116	50
1 2040 701 015	1 2040 701 015	19	15,0 x 19,0	15	40	0,119	50
1 2040 701 016	1 2040 701 016	21	16,0 x 21,0	17	45	0,160	50
1 2040 701 021	1 2040 701 021	27	22,0 x 27,0	20	50	0,260	50
1 2040 701 029	1 2040 701 029	36	29,0 x 36,0	25	65	0,420	25
1 2040 701 038	1 2040 701 038	45	38,0 x 45,0	36	90	0,500	25
1 2040 701 048	1 2040 701 048	56	48,0 x 56,0	40	100	0,820	25
Verkaufsverpackung 10 m | 10 m sales pack							
1 2041 701 007		10	7,0 x 10,0	8	20	0,038	10
1 2041 701 010		14	10,0 x 14,0	10	25	0,085	10
1 2041 701 013		17	13,0 x 17,0	13	35	0,116	10
1 2041 701 015		19	15,0 x 19,0	15	40	0,119	10
1 2041 701 016		21	16,0 x 21,0	17	45	0,160	10
1 2041 701 021		27	22,0 x 27,0	20	50	0,260	10
1 2041 701 029		36	29,0 x 36,0	25	65	0,420	10
1 2041 701 038		45	38,0 x 45,0	36	90	0,500	10
1 2041 701 048		56	48,0 x 56,0	40	100	0,820	10

IP 68
-25° C ... +90° C ^ +100° C

REACH RoHS

Passende Verschraubungen
Suitable connectors

		Seite | page	
	US–M US–P	08. 2- 4 08. 5- 7	IP 54
	US2–M	08. 8	IP 54
	USDR–M	08.10	IP 54
	USZ–M	08.12	IP 54
	USW–M USW–P	08.22-23 08.24-25	IP 54

AIRflex®–KUW–EDU

Kunststoff-Schutzschlauch
verzinkte Stahldrahtumflechtung

Protective plastic conduit
galvanized steel wire braiding

KONSTRUKTION
wendelgewellt, kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, Weich-PVC-Mantel, verzinkte Stahldrahtumflechtung

STRUCTURE
helical coiled, spiral of PVC sheathed spring steel wire, soft PVC sheathing, galvanized steel wire braiding

MATERIAL
Schutzschlauch: PVC-Außenmantel
Innenwendel: Federstahldraht
Umflechtung: verzinkter Stahldraht

MATERIAL
Conduit: PVC sheathing
Inside spiral: spring steel wire
Braiding: galvanized steel wire

EIGENSCHAFTEN
- sehr flexibel
- luft- und flüssigkeitsdicht
- zug- und verdrehfest
- weitgehend öl- und säurebeständig
- silikon- und cadmiumfrei
- erhöhte Innendruck-Beständigkeit
- Schutz gegen heiße Späne
- Abschirmung

PROPERTIES
- very flexible
- airtight and liquid tight
- resistant to stretch and twist
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- high resistance to internal compression
- protection against hot swarfs
- shielding factor

ANWENDUNGSGEBIETE
- Maschinen- und Anlagenbau
  Spritzgussmaschinen
  Zerspanungsmaschinen
- Fahrzeugbau
- Automation
- Elektroanlagen

APPLICATION
- machine and plant constructions
  injection moulding machines
  metal cutting machines
- automotive
- automation
- electrical installations



FLEXA No.	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 4230 101 009	14	9,0 x 14,0	16	40	0,150	50
1 4230 101 012	17	12,0 x 17,0	19	50	0,210	50
1 4230 101 015	21	15,0 x 21,0	24	60	0,280	50
1 4230 101 020	27	20,0 x 27,0	30	75	0,380	50
1 4230 101 028	36	28,0 x 36,0	40	100	0,620	25
1 4230 101 037	45	37,0 x 45,0	48	120	0,820	25
1 4230 101 048	56	48,0 x 56,0	60	150	1,040	25
Verkaufsverpackung 10 m | 10 m sales pack						
1 4231 101 009	14	9,0 x 14,0	16	40	0,150	10
1 4231 101 012	17	12,0 x 17,0	19	50	0,210	10
1 4231 101 015	21	15,0 x 21,0	24	60	0,280	10
1 4231 101 020	27	20,0 x 27,0	30	75	0,380	10
1 4231 101 028	36	28,0 x 36,0	40	100	0,620	10
1 4231 101 037	45	37,0 x 45,0	48	120	0,820	10**
1 4231 101 048	56	48,0 x 56,0	60	150	1,040	10**

** in Ringen in rings

AIRflex®–K

Vollkunststoff-Schutzschlauch
innen glatt
UL-File-Nr. E 86359
Underwriters' Laboratories Inc.

Protective all-plastic conduit
plain inside surface
UL File No. E 86359
Underwriters' Laboratories Inc.

KONSTRUKTION
wendelgewickelt, innen glatt
integrierter Hartkunststoffwendel

STRUCTURE
strip-wound, plain inside surface
integrated helix of rigid plastic

MATERIAL
PVC mit Hartkunststoffwendel

MATERIAL
PVC with helix of rigid plastic

EIGENSCHAFTEN
- V0 nach UL 94
- sehr flexibel
- luft- und flüssigkeitsdicht
- weitgehend säure- und ölbeständig
- silikon- und cadmiumfrei
- leichtes Einziehen von Kabeln

PROPERTIES
- V0 according to UL 94
- extremely flexible
- airtight and liquid tight
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- easy drawing-in of cables

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

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

IP 68
-25° C ... +70° C ^ +100° C

UL 1696
UR file E86359

CSA 22.2
File No. 227.3-05

REACH RoHS

Passende Verschraubungen
Suitable connectors

		Seite | page	
	USK–M|–P	08.26	IP 54
	LKI–M|–P	08.27	IP 54
	US–M US–P	08. 2- 4 08. 5- 7	IP 54
	USW–M USW–P	08.22-23 08.24-25	IP 54

* Montagehinweis:
Bitte mit Schmiermittel montieren!

* Assembly construction:
Please assemble with lubricant!





FLEXA No. grau grey	weiss white	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0200 101 007		10	7,0 x 10,0	16	40	0,050	50
1 0200 101 010		14	10,0 x 14,0	18	45	0,070	50
1 0200 101 013		17	13,0 x 17,0	22	55	0,090	50
1 0200 101 015		19	15,0 x 19,0	25	65	0,110	50
1 0200 101 016		21	16,0 x 21,0	30	75	0,120	50
1 0200 101 021		27	21,0 x 27,0	40	100	0,220	50
1 0200 101 029		36	29,0 x 36,0	50	125	0,300	25
1 0200 101 038		45	38,0 x 45,0	60	150	0,380	25
1 0200 101 048		56	48,0 x 56,0	100	250	0,540	25
Verkaufsverpackung 10 m | 10 m sales pack							
1 0201 101 007		10	7,0 x 10,0	16	40	0,050	10
1 0201 101 010		14	10,0 x 14,0	18	45	0,070	10
1 0201 101 013		17	13,0 x 17,0	22	55	0,090	10
1 0201 101 015		19	15,0 x 19,0	25	65	0,110	10
1 0201 101 016		21	16,0 x 21,0	30	75	0,120	10
1 0201 101 021		27	21,0 x 27,0	40	100	0,220	10
1 0201 101 029		36	29,0 x 36,0	50	125	0,300	10
1 0201 101 038		45	38,0 x 45,0	60	150	0,380	10**
1 0201 101 048		56	48,0 x 56,0	100	250	0,540	10**

Weitere Abmessungen und Materialien auf Anfrage
Further dimensions and materials on request

** in Ringen in rings

IP 67
-5° C ... +60° C

REACH RoHS

Passende Verschraubungen
Suitable connectors

		Seite | page	
	USK–M|–P	08.26	IP 54
	LKI–M|–P	08.27	IP 54
	US–M US–P	08. 2- 4 08. 5- 7	IP 54
	USW–M USW–P	08.22-23 08.24-25	IP 54

* Montagehinweis:
Bitte mit Schmiermittel montieren!

* Assembly construction:
Please assemble with lubricant!

AIRflex®–K–L

Vollkunststoff-Schutzschlauch
innen glatt

KONSTRUKTION
wendelgewickelt, innen glatt
integrierter Hartkunststoffwendel

MATERIAL
PVC mit Hartkunststoffwendel

EIGENSCHAFTEN
- sehr flexibel
- luft- und flüssigkeitsdicht
- weitgehend säure-und ölbeständig
- silikon- und cadmiumfrei
- leichtes Einziehen von Kabeln

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

Protective all-plastic conduit
plain inside surface

STRUCTURE
strip-wound, plain inside surface
integrated helix of rigid plastic

MATERIAL
PVC with helix of rigid plastic

PROPERTIES
- extremely flexible
- airtight and liquid tight
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- easy drawing-in of cables

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





FLEXA No. schwarz black	FLEXA No. grau grey (RAL 7001)	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0200.112.010	1 0200 111 010	14	10,0 x 12,8	18	45	0,070	25
1 0200.112.015	1 0200 111 015	19	15,0 x 19,0	25	65	0,117	25
1 0200.112.016	1 0200 111 016	21	16,0 x 21,0	30	75	0,102	25
1 0200.112.023	1 0200 111 023	27	23,0 x 28,3	40	100	0,168	25
1 0200.112.031	1 0200 111 031	36	31,0 x 36,4	50	125	0,211	25
1 0200.112.040	1 0200 111 040	45	40,0 x 46,2	60	150	0,325	25
1 0200.112.050	1 0200 111 050	56	50,5 x 57,0	100	250	0,409	25

AIRflex®–MED

Kunststoffschutzschlauch
PU-ummantelter Federstahldrahtwendel
PU-Mantel (2-lagig)

KONSTRUKTION
Wendelgewellter Kunststoffschlauch mit kunststoffummantelter Federstahldraht-wendel und fixierten PU-Mantel

MATERIAL
Außenmantel: PU
Innenwendel:
PU-ummantelter Federstahldraht

EIGENSCHAFTEN
- hochflexibel
- dehn- und stauchbar
- luft- und flüssigkeitsdicht
- hohe Zähigkeits- und Abriebbeständigkeit
- öl-, benzin- und fettbeständig
- weitgehend säure-|lösungsmittelbeständig
- halogen-, silikon- und cadmiumfrei
- mikrobenbeständig
- hervorrangendes Verhalten bei tiefen Temperaturen
- flammgeschützt
- geprüft nach DIN EN ICE 61386-23
- UL-Zulassung in Bearbeitung

ANWENDUNGSGEBIETE
- Medizintechnik
- Dentaltechnik

Protective plastic conduit
inside spiral of PU sheathed spring steel wire, PU sheathing (double layer)

STRUCTURE
Helical coiled corrugated plastic conduit with spiral of plastic sheathed spring steel wire and fixed PU sheathing

MATERIAL
Sheathing: PU
Inside spiral:
PU sheathed spring steel wire

PROPERTIES
- extremely flexible
- highly expansible and upsetable
- air- and liquidproof
- high tenacity / abrasion resistant
- resistant to oil, benzines and grease
- widely resistant to acids and solvents
- free of halogen, silicone and cadmium
- microbe resistant
- outstanding performance at low temperature
- flame resistant
- approved acc. to DIN EN ICE 61386-23
- UL-Approval in process

APPLICATION
- Medical technology
- Dental technology

IP 68
-25° C ... +90° C ^ +100° C

EN / IEC 61386-23

UL 1696
UR file E86359

REACH RoHS

Passende Verschraubungen
Suitable connectors

		Seite | page	
	USK–Med–M| ???	IP h 54	





FLEXA No. grau grey RAL 7040	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1	69	60,0 x 69,0	225	?	0,855	10
1	14	92,0 x 100,0	350	?	1,265	10

AIRflex®–GRS

IP 68
-25°C ... +70°C ^ +100°C

UL 1696
UR file E86359

CSA 22.2
File No. 227.3-05

REACH RoHS

Vollkunststoff-Schutzschlauch
außen und innen glatt
UL-File-Nr. E 86359
Underwriters' Laboratories Inc.
Sonderfarben auf Anfrage

Protective all-plastic conduit
plain inside and outside surfaces
UL File No. E 86359
Underwriters' Laboratories Inc.
Special colours on request

KONSTRUKTION
innen und außen glatt
integrierter Hartkunststoffwendel

STRUCTURE
plain inside and outside surfaces
integrated helix of rigid plastic

MATERIAL
PVC mit Hartkunststoffwendel

MATERIAL
PVC with helix of rigid plastic

EIGENSCHAFTEN
- V2 nach UL 94
- flexibel
- luft- und flüssigkeitsdicht
- weitgehend säure- und ölbeständig
- silikon- und cadmiumfrei
- innen und außen glatt, leichtes Einziehen von Kabeln und außen leichtes Reinigen des Schlauches

PROPERTIES
- V2 according to UL 94
- flexible
- airtight and liquid tight
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- plain inside and outside, easy drawing-in of cables and cleaning outside surface of conduits

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

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

Passende Verschraubungen
Suitable connectors

		Seite | page	
	USK–M|–P*	08.26	IP 54
	LKI–M|–P*	08.27	IP 54
	US–M US–P	08. 2- 4 08. 5- 7	IP 65
	USW–M USW–P	08.22-23 08.24-25	IP 65

* Montagehinweis:
Bitte mit Schmiermittel montieren!

* Assembly construction:
Please assemble with lubricant!





FLEXA No. grau grey	weiss white	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0220 101 010		14	10,0 x 14,0	50	125	0,085	50
1 0220 101 013		17	13,0 x 17,0	65	165	0,120	50
1 0220 101 016		21	16,0 x 21,0	75	190	0,160	50
1 0220 101 021		27	21,0 x 27,0	90	225	0,240	50
1 0220 101 029		36	29,0 x 36,0	130	325	0,400	25
1 0220 101 038		45	38,0 x 45,0	190	475	0,580	25
1 0220 101 048		56	48,0 x 56,0	250	625	0,740	25

AIRflex®–GRS–FOOD

IP 68|IP 69K
-25°C ... +50°C ^ +70°C

ECOLAB

FDA CFR 21 konform | compliant

REACH RoHS

Vollkunststoff-Schutzschlauch
lebensmittelecht
außen und innen glatt

Protective all-plastic conduit
food-safe
plain inside and outside surfaces

KONSTRUKTION
innen und außen glatt
integrierter Hartkunststoffwendel

STRUCTURE
plain inside and outside surfaces
integrated helix of rigid plastic

MATERIAL
PVC
mit Hartkunststoffwendel

MATERIAL
PVC
with helix of rigid plastic

EIGENSCHAFTEN
- lebensmittelecht
- mikrobenbeständig
- flexibel
- luft- und flüssigkeitsdicht
- weitgehend säure- und ölbeständig
- silikon- und cadmiumfrei
- weichmacherfrei
- innen und außen glatt, leichtes Einziehen von Kabeln und außen leichtes Reinigen des Schlauches

PROPERTIES
- food-safe
- microbe resistant
- flexible
- airtight and liquid tight
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- unplasticized
- plain inside and outside, easy drawing-in of cables and cleaning outside surface of conduits

ANWENDUNGSGEBIETE
- Lebensmittelindustrie
- Automation
- Elektroanlagen
- Maschinen- und Anlagenbau

APPLICATION
- food and beverage industry
- automation
- electrical installations
- machine and plant constructions

Passende Verschraubung
Suitable connector

		Seite | page		
	US–FOOD–M	08.28	IP 68 | IP 69K	





FLEXA No. blau blue	AD OD ø	mm	stat	dyn	kg|m	m
1 0220 904 016	1/2"	16,0 x 21,0	70	175	0,175	50
1 0220 904 021	3/4"	21,0 x 27,0	85	210	0,240	50
1 0220 904 029	1"	26,2 x 33,0	125	310	0,410	25
1 0220 904 038	1 1/4"	35,0 x 42,0	160	400	0,530	25

IP 68
-25° C ... +90° C ^ +100° C

REACH RoHS

Passende Verschraubung
Suitable connector

		Seite | page	
	NIMS – M | – P	08.32	IP 68
	SGL	08.32	

K – Schlauch

Vollkunststoff-Schutzschlauch

KONSTRUKTION
innen und außen glatt

MATERIAL
PVC

EIGENSCHAFTEN
- flexibel
- luft- und flüssigkeitsdicht
- weitgehend säure- und ölbeständig
- silikon- und cadmiumfrei
- innen und außen glatt

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

Protective all-plastic conduit

STRUCTURE
plain inside and outside surfaces

MATERIAL
PVC

PROPERTIES
- flexible
- airtight and liquid tight
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- plain inside and outside surface

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





FLEXA No.	AD OD				
grau grey	ø	mm	mm	kg|m	m
1 0205 101 007	10	7,0 x 9,0	je nach Füllungsgrad des Schlauches / depending on filling ratio of the conduit	0,040	50
1 0205 101 011	14	10,5 x 13,5		0,072	50
1 0205 101 014	17	13,5 x 16,5		0,100	50
1 0205 101 015	19	15,0 x 18,4		0,130	50
1 0205 101 017	21	17,0 x 20,5		0,140	50
1 0205 101 022	27	22,0 x 26,5		0,300	50
1 0205 101 030	36	29,5 x 35,0		0,420	25
1 0205 101 038	45	38,0 x 44,0		0,540	25

K – EDU

Kunststoff-Schutzschlauch
verzinkte Stahldrahtumflechtung

KONSTRUKTION
innen glatt
verzinkte Stahldrahtumflechtung

MATERIAL
Schlauch: PVC
Umflechtung: verzinkter Stahldraht

EIGENSCHAFTEN
- flexibel
- luft- und flüssigkeitsdicht
- weitgehend ölbeständig
- silikon- und cadmiumfrei
- erhöhte Innendruck-Beständigkeit
- Abschirmung sowie Schutz vor heißen Spänen
- innen glatt

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

WICHTIG
Messingdruckring erforderlich

Protective plastic conduit
galvanized steel wire braiding

STRUCTURE
plain inside surface
galvanized steel wire braiding

MATERIAL
Conduit: PVC
Braiding: galvanized steel wire

PROPERTIES
- flexible
- airtight and liquid tight
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- constancy for raised internal pressure
- shielding as well as protection against hot swarfs
- smooth inside surface

APPLICATION
- machine and plant constructions
  injection moulding machines
  metal cutting machines
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

IMPORTANT
Brass thrust collar necessary

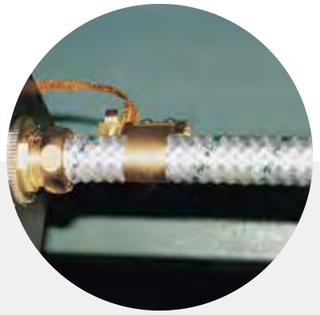
IP 68
-25° C ... +90° C ^ +100° C

REACH RoHS

Passende Verschraubung
Suitable connector

		Seite | page	
	NIMS – M | – P	08.32	IP 68
	SGL	08.32	





FLEXA No.	AD OD				
	ø	mm	mm	kg|m	m
1 4020 101 006	10	6,0 x 10,0	je nach Füllungsgrad des Schlauches / depending on filling ratio of the conduit	0,100	50
1 4020 101 009	14	9,0 x 14,0		0,150	50
1 4020 101 012	17	12,0 x 17,0		0,090	50
1 4020 101 014	19	14,0 x 19,0		0,230	50
1 4020 101 016	21	16,0 x 21,0		0,250	50
1 4020 101 021	27	21,0 x 27,0		0,400	50
1 4020 101 028	36	28,0 x 36,0		0,580	25