

06

KUNSTSTOFFSCHUTZSCHLÄUCHE PROTECTIVE PLASTIC CONDUITS



PASSENDE VERSCHRAUBUNGEN APPROPRIATE CONNECTORS



Lebensmittelindustrie
Food and beverage



									
	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®-GRS	✓	✓	✓						
AIRflex®-GRS-FOOD				✓					
K-Schlauch									✓
K-EDU									✓

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® – GRS

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

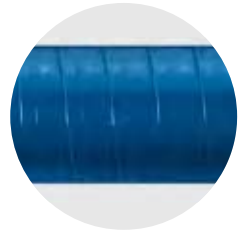
06.6



AIRflex® – GRS – FOOD

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

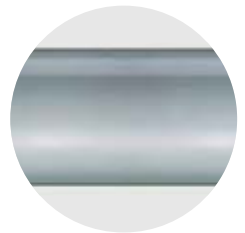
06.7



K – Schlauch

PVC
PVC

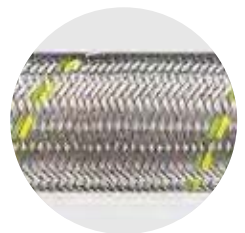
06.8



K – EDU

PVC mit Stahldrahtumflechtung
PVC with steel wire braiding

06.9



IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696

UR file E86359



Passende Verschraubungen
Suitable connectors

Seite | page



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

AIRflex® – KUW – PVC – AS

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
- Einsatz in Führungsketten
- als Saugschlauch geeignet

APPLICATION

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



FLEXA No.

AD
OD



grau grey

ø

mm

stat

dyn

kg/m

m



1 2030 101 007	10	7,0 x 10,0	8	20	0,041	50
1 2030 101 010*	14	10,0 x 14,0	10	25	0,076	50
1 2030 101 013*	17	13,0 x 17,0	13	35	0,103	50
1 2030 101 015*	19	15,0 x 19,0	15	40	0,120	50
1 2030 101 016*	21	16,0 x 21,0	17	45	0,170	50
1 2030 101 021	27	22,0 x 27,0	20	50	0,300	50
1 2030 101 029	36	29,0 x 36,0	25	65	0,420	25
1 2030 101 038	45	38,0 x 45,0	36	90	0,520	25
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

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
- mikrobebeständig
- 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
- Einsatz in Führungsketten
- als Saugschlauch geeignet

APPLICATION

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

IP 68
-40°C ... +100°C ^ +120°C

EN / IEC 61386-23



Passende Verschraubungen
Suitable connectors

Seite | page

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



FLEXA No.

AD
OD

mm



stat

dyn



kg/m



m

metallic blau metallic blue



1 2040 701 007	10	7,0 x 10,0	8	20	0,038	50
1 2040 701 010	14	10,0 x 14,0	10	25	0,085	50
1 2040 701 013	17	13,0 x 17,0	13	35	0,116	50
1 2040 701 015	19	15,0 x 19,0	15	40	0,119	50
1 2040 701 016	21	16,0 x 21,0	17	45	0,160	50
1 2040 701 021	27	22,0 x 27,0	20	50	0,260	50
1 2040 701 029	36	29,0 x 36,0	25	65	0,420	25
1 2040 701 038	45	38,0 x 45,0	36	90	0,500	25
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



Passende Verschraubungen
Suitable connectors

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

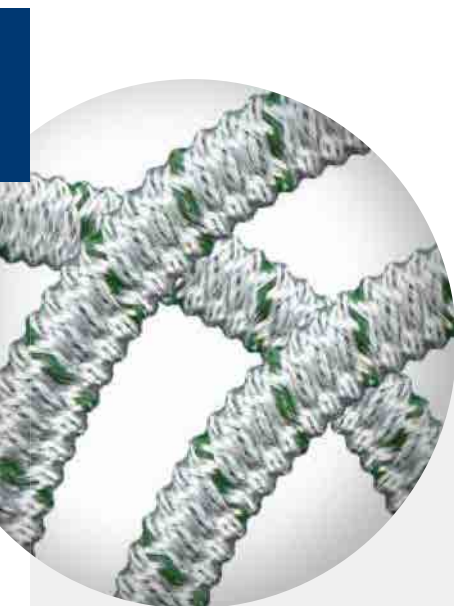
- very flexible
- airtight and liquid tight
- resistant to stretch and twist
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- high resistance to internal compression
- protection against hot swarfs
- shielding factor

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

MATERIAL

PVC mit Hartkunststoffwendel

EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGSGEBIETE

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

STRUCTURE

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

MATERIAL

PVC with helix of rigid plastic

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

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



Passende Verschraubungen
Suitable connectors

Seite | page

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

* Montagehinweis:
Bitte mit Schmiermittel montieren!

* Assembly construction:
Please assemble with lubricant!

FLEXA No.

AD
OD



grau grey

ø

mm

stat

dyn

kg|m

m

FLEXA No.	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

FLEXA No.	ø	mm	stat	dyn	kg m	m
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 68
 -25°C ... +70°C ^ +100°C

UL 1696
 UR file E86359
 CSA 22.2
 File No. 227.3-05



Passende Verschraubungen
 Suitable connectors

Seite | page

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

* Montagehinweis:
 Bitte mit Schmiermittel montieren!

* Assembly construction:
 Please assemble with lubricant!



AIRflex® – GRS

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

KONSTRUKTION

innen und außen glatt
 integrierter Hartkunststoffwendel

MATERIAL

PVC mit Hartkunststoffwendel

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

ANWENDUNGSGEBIETE

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

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

STRUCTURE

plain inside and outside surfaces
 integrated helix of rigid plastic

MATERIAL

PVC with helix of rigid plastic

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

APPLICATION

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

FLEXA No.

AD
OD



grau grey

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

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
- mikrobebeständig
- 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



IP 68 | IP 69K
-25°C ... +50°C ^ +70°C

ECOLAB

FDA CFR 21 konform | compliant



Passende Verschraubung
Suitable connector

Seite | page



US – FOOD – M 08.28 IP 68 | IP 69K



FLEXA No.

AD
OD



mm



stat dyn



kg/m



m

blau blue



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



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

FLEXA No.	AD OD	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



Passende Verschraubung
Suitable connector

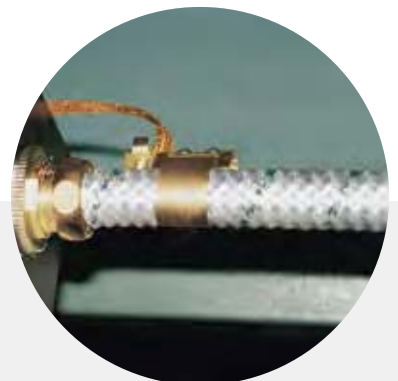
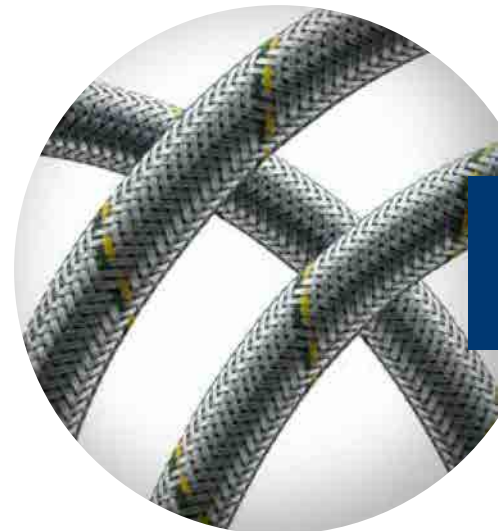
Seite | page



NIMS-M | - P 08.32 IP 68



SGL 08.32



FLEXA No.

AD
OD

ø



mm



mm



kg/m



m

FLEXA No.	AD OD	ø	mm	mm	kg/m	m
1 4020 101 006	10	6,0 x 10,0			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

je nach Füllungsgrad
des Schlauches
depending on filling ratio
of the conduit