



## PA12 leiding (SL.PA)

### Standaard PA12 leiding

medium	Perslucht, neutrale gassen en vloeistoffen
temperatuur	max werkdruk in % van werkdruk bij 20°C
20°C	100%
40°C	85%
60°C	60%
80°C	40%

De SL.PA is een PA12 (Polyamide 12) leiding. De leiding is geschikt als pneumatiekleiding en voor de doorvoer van vloeistoffen. De leidingen worden geproduceerd conform de normen DIN73378/74324. Daarmee is de leiding tevens geschikt voor gebruik in de automotive als lucht-remleiding.

De SL.PA kan worden gebruikt bij temperaturen tussen -40°C tot 80°C, waarbij de toelaatbare werkdrukken afnemen naarmate de temperatuur hoger wordt (zie tabel). Ook heeft de leiding een zeer brede chemische bestendigheid, is

hydrolysevast en een uitstekende UV bestendigheid. De SL.PA is standaard verkrijgbaar in 3 verschillende kleuren (Blauw, Zwart, Transparant) in rollen van 25 en 100 meter. Afwijkende kleuren/maten/rollengtes zijn leverbaar in overleg, vraag uw leverancier naar de mogelijkheden.

PA12, PA10.12, PA11, PA6 leidingen (al dan niet conform DIN73378/74324) kunnen zonder enig voorbehoud worden vervangen door de SL.PA.

rol lengte	ØD x Ød	zwart	blauw	wit	WD [bar]	BD [bar]	vacuum [bar]	R [mm]
25 meter	Ø4 x Ø2.7	SL.PA0427BK-25	SL.PA0427BL-25	SL.PA0427WI-25	26	78	-0.75	25
100 meter		SL.PA0427BK-100	SL.PA0427BL-100	SL.PA0427WI-100				
25 meter	Ø6 x Ø4.0	SL.PA0604BK-25	SL.PA0604BL-25	SL.PA0604WI-25	27	80	-0.75	30
100 meter		SL.PA0604BK-100	SL.PA0604BL-100	SL.PA0604WI-100				
25 meter	Ø8 x Ø6.0	SL.PA0806BK-25	SL.PA0806BL-25	SL.PA0806WI-25	19	57	-0.75	40
100 meter		SL.PA0806BK-100	SL.PA0806BL-100	SL.PA0806WI-100				
25 meter	Ø10 x Ø8.0	SL.PA1008BK-25	SL.PA1008BL-25	SL.PA1008WI-25	15	44	-0.75	60
100 meter		SL.PA1008BK-100	SL.PA1008BL-100	SL.PA1008WI-100				
25 meter	Ø12 x Ø9.0	SL.PA1209BK-25	SL.PA1209BL-25	SL.PA1209WI-25	19	57	-0.75	60
100 meter		SL.PA1209BK-100	SL.PA1209BL-100	SL.PA1209WI-100				
25 meter	Ø14 x Ø10	SL.PA1410BK-25	SL.PA1410BL-25	SL.PA1410WI-25	22	67	-0.75	75
100 meter		SL.PA1410BK-100	SL.PA1410BL-100	SL.PA1410WI-100				



Haspels in diverse lengtes en overige kleuren op aanvraag leverbaar

## PA12 luchtleiding (SL.PAR)

### Voordelig alternatief voor PA12 luchtleidingen

medium	Perslucht
temperatuur	max werkdruk in % van werkdruk bij 20°C
20°C	100%
40°C	85%
60°C	60%
70°C	40%

De SL.PAR is een PA12 (Polyamide 12) leiding welke enkel geschikt is als pneumatiekleiding. Door de gebruikte productie-techniek is deze leiding goedkoper dan de SL.PA maar wel met dezelfde eigenschappen mbt externe factoren (brede chemische bestendigheid, hydrolysevast en een uitstekende UV bestendigheid).

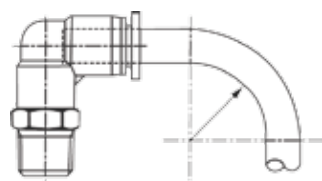
De SL.PAR kan worden gebruikt bij temperaturen tussen -40°C tot 70°C, waarbij de toelaatbare werkdrukken afnemen naarmate de temperatuur hoger wordt (zie tabel). De SL.PAR is standaard verkrijgbaar in 2 verschillende kleuren (Blauw, Zwart) in rollen van 25 en 100 meter. Afwijkende kleuren/maten/rollengtes zijn leverbaar in overleg, vraag uw leverancier naar de mogelijkheden.

De SL.PAR is standaard verkrijgbaar in 2 verschillende kleuren (Blauw, Zwart) in rollen van 25 en 100 meter. Afwijkende kleuren/maten/rollengtes zijn leverbaar in overleg, vraag uw leverancier naar de mogelijkheden.

rol lengte	ØD x Ød	zwart	blauw	WD [bar]	BD [bar]	vacuum [bar]	R [mm]
25 meter	Ø4 x Ø2.5	SL.PAR0427BK25	SL.PAR0427BL25	25	74	-0.75	20
100 meter	Ø4 x Ø2.5	SL.PAR0427BK100	SL.PAR0427BL100	25	74	-0.75	20
25 meter	Ø6 x Ø4.0	SL.PAR0604BK25	SL.PAR0604BL25	21	64	-0.75	35
100 meter	Ø6 x Ø4.0	SL.PAR0604BK100	SL.PAR0604BL100	21	64	-0.75	35
25 meter	Ø8 x Ø6.0	SL.PAR0806BK25	SL.PAR0806BL25	15	46	-0.75	40
100 meter	Ø8 x Ø6.0	SL.PAR0806BK100	SL.PAR0806BL100	15	46	-0.75	40
100 meter	Ø10 x Ø8.0	SL.PAR1008BK100	SL.PAR1008BL100	12	36	-0.75	50
100 meter	Ø12 x Ø9.0	SL.PAR1209BK100	SL.PAR1209BL100	15	46	-0.75	50
100 meter	Ø14 x Ø11	SL.PAR1411BK100	SL.PAR1411BL100	13	38	-0.75	90



Haspels in diverse lengtes en overige kleuren op aanvraag leverbaar



"buigradius (R) van de leiding"

## AUTOMOTIVE LUCHT-REMLEIDING (SL.PHLY)



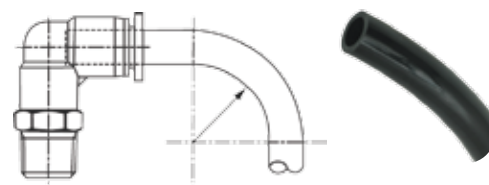
PA12 remleiding conform DIN73378/74324, harde leiding speciaal ontwikkeld voor automotive

medium	remleiding
temperatuur	max werkdruk in % van werkdruk bij 20°C
20°C	100%
30°C	83%
40°C	72%
60°C	58%
80°C	47%

De SL.PHLY is een PA12 (Polyamide 12) leiding, speciaal ontwikkeld voor gebruik als luchtremleiding. De leidingen worden geproduceerd conform de normen DIN73378/74324. Door de gebruikte productietechniek is deze leiding stugger dan de SL.PA en daardoor beter schokbestendig bij lage temperaturen.

De SL.PHLY kan worden gebruikt bij temperaturen tussen -40°C tot 80°C, waarbij de toelaatbare werkdrukken afnemen naarmate de temperatuur hoger wordt (zie tabel). Ook heeft de leiding een zeer brede chemische bestendigheid, is hydrolysevast en een uitstekende UV bestendigheid. De SL.PHLY is alleen verkrijgbaar in de kleur zwart in rollen van 100 en haspels van 300 meter.

rol lengte	ØD x Ød	zwart	WD [bar]	BD [bar]	vacuum [bar]	R [mm]
100 meter	Ø6 x Ø4	SL.PHLY0604BK100	36	108	-0.75	30
300 meter	Ø6 x Ø4	SL.PHLY0604BK300	36	108	-0.75	30
100 meter	Ø8 x Ø6	SL.PHLY0806BK100	26	77	-0.75	40
300 meter	Ø8 x Ø6	SL.PHLY0806BK300	26	77	-0.75	40
100 meter	Ø10 x Ø7	SL.PHLY1007BK100	32	95	-0.75	55
100 meter	Ø12 x Ø9	SL.PHLY1209BK300	26	77	-0.75	60
100 meter	Ø14 x Ø10	SL.PHLY1410BK100	30	90	-0.75	75
100 meter	Ø16 x Ø12	SL.PHLY1612BK300	26	77	-0.75	100



"buigradius (R) van de leiding"

Haspels in diverse lengtes en overige kleuren op aanvraag leverbaar

## AUTOMOTIVE LUCHT-REMLEIDING SPIRAALSLANG (SP.PA)

PA12 spiraalslang conform DIN73378/74324

medium	lucht-remleiding
temperatuur	max werkdruk in % van werkdruk bij 20°C
20°C	100%
40°C	85%
60°C	60%
80°C	40%

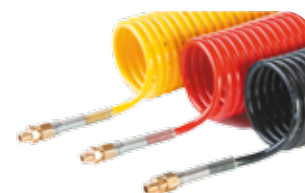
De SP.PA is een PA12 (Polyamide 12) spiraalleiding, speciaal ontwikkeld voor gebruik bij luchtremleiding. De leidingen worden geproduceerd conform de normen DIN73378/74324.

De SP.PA kan worden gebruikt bij temperaturen tussen -40°C tot 80°C, waarbij de toelaatbare werkdrukken afnemen naarmate de temperatuur hoger wordt (zie tabel). Ook heeft de leiding een zeer brede chemische bestendigheid, is hydrolysevast en een uitstekende UV bestendigheid. Standaard is de spiraal uitgerust met 180mm lange terminals, voorzien van buitendraad fittingen (M16x1,5) met antiknikveer. Binnendiameter Ø100mm en buitendiameter Ø124mm.

De SP.PA is standaard verkrijgbaar in 3 verschillende kleuren (Zwart, Rood, Geel). Afwijkende kleuren en maten/werk lengten zijn leverbaar in overleg, vraag uw leverancier naar de mogelijkheden.

werk lengte	ØD x Ød	zwart	rood	geel	WD [bar]	BD [bar]	vacuum [bar]	R [mm]
3.5 meter	Ø12 x Ø9	SP.PA12-05/AK/BK	SP.PA12-05/AK/RO	SP.PA12-05/AK/GE	19	57	-0.75	60
4.7 meter	Ø12 x Ø9	SP.PA12-06/AK/BK	SP.PA12-06/AK/RO	SP.PA12-06/AK/GE	19	57	-0.75	60
5.7 meter	Ø12 x Ø9	SP.PA12-07/AK/BK	SP.PA12-07/AK/RO	SP.PA12-07/AK/GE	19	57	-0.75	60

Overige afmetingen en kleuren op aanvraag leverbaar.





## PU leiding SL.PU

PU leiding UV bestending, watervast (ETHER)

medium	Perslucht / water
temperatuur	max werkdruk in % van werkdruk bij 20°C
20°C	100%
30°C	83%
40°C	72%
50°C	64%
60°C	47%

De SL.PU is een polyurethaan ether-basis leiding. De leiding is geschikt als pneumatiekleiding en voor de doorvoer van water.

De SL.PU kan worden gebruikt bij temperaturen tussen -40°C tot 60°C, waarbij de toelaatbare werkdrukken afnemen naarmate de temperatuur hoger wordt (zie tabel). De leiding is hydrolysevast en heeft een uitstekende UV bestendigheid, wat out-door gebruik mogelijk maakt in tegenstelling tot de SL.U. De SL.PU is standaard verkrijgbaar in 3 verschillende kleuren (Blauw, Zwart, Transparant) in rollen van 100 meter.

Afwijkende kleuren/maten/rollengtes zijn leverbaar in overleg, vraag uw leverancier naar de mogelijkheden. De leiding is ook als een warm verlijmd DUO uitvoering verkrijgbaar (Zwart/Blauw)

rollengte	ØD x Ød	zwart	blauw	wit	WD [bar]	BD [bar]	vacuum [bar]	R [mm]
100 meter	Ø4 x Ø2.5	SL.PU0425BK-100	SL.PU0425BL-100	SL.PU0425WI-100	8 bar	37 bar	-0.75 bar	20 mm
100 meter	Ø6 x Ø4	SL.PU0604BK-100	SL.PU0604BL-100	SL.PU0604WI-100	6 bar	32 bar	-0.75 bar	30 mm
100 meter	Ø8 x Ø5.5	SL.PU0855BK-100	SL.PU0855BL-100	SL.PU0855WI-100	6 bar	30 bar	-0.75 bar	40 mm
100 meter	Ø10 x Ø7	SL.PU1007BK-100	SL.PU1007BL-100	SL.PU1007WI-100	6 bar	23 bar	-0.75 bar	40 mm
100 meter	Ø12 x Ø8	SL.PU1208BK-100	SL.PU1208BL-100	SL.PU1208WI-100	8 bar	32 bar	-0.75 bar	30 mm



## PU leiding SL.U

PU-leiding, niet watervast (ESTER)

medium	Perslucht en neutrale gassen
temperatuur	max werkdruk in % van werkdruk bij 20°C
20°C	100%
30°C	83%
40°C	72%
50°C	64%
60°C	47%

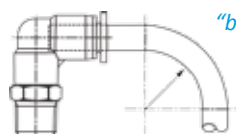
De SL.U is een pneumatiekleiding van PU (polyurethaan) op polyester basis. Het is een soepele leiding, vooral bij toepassing bij lage temperaturen. De leiding is bedoeld voor algemene pneumatiek toepassingen waarbij droge perslucht wordt gebruikt. De leiding is niet knikgevoelig en met een kleine buigradius worden gemonteerd. Het kan van -40°C tot +80°C worden ingezet, waarbij de toelaatbare werkdrukken afnemen bij hogere temperaturen. De leiding heeft een beperkt chemische bestendigheid en is niet hydrolysevast, maar wel olie- en vetbestendig.



rollen van 50 meter

ØD x Ød	zwart	blauw	wit	geel	groen	rood	WD [bar]	BD [bar]	vacuum [bar]	R [mm]
Ø3 x Ø2	SL.U030020BK-50	SL.U030020BL-50					9 bar	30 bar	-0.75 bar	8 mm
Ø4 x Ø2.5	SL.U040025BK-50	SL.U040025BL-50	SL.U040025CL-50	SL.U040025GE-50	SL.U040025GR-50	SL.U040025RO-50	12 bar	37 bar	-0.75 bar	10 mm
Ø6 x Ø4	SL.U060040BK-50	SL.U060040BL-50	SL.U060040CL-50	SL.U060040GE-50	SL.U060040GR-50	SL.U060040RO-50	11 bar	32 bar	-0.75 bar	15 mm
Ø8 x Ø5.5	SL.U080055BK-50	SL.U080055BL-50	SL.U080055CL-50	SL.U080055GE-50	SL.U080055GR-50	SL.U080055RO-50	12 bar	37 bar	-0.75 bar	24 mm
Ø10 x Ø6.5	SL.U100065BK-50	SL.U100065BL-50	SL.U100065CL-50				11 bar	34 bar	-0.75 bar	30 mm
Ø12 x Ø8	SL.U120080BK-50	SL.U120080BL-50	SL.U120080CL-50				11 bar	32 bar	-0.75 bar	30 mm
Ø16 x Ø11	SL.U160110BK-50	SL.U160110BL-50					11 bar	30 bar	-0.75 bar	30 mm

Haspels in diverse lengtes en overige kleuren op aanvraag leverbaar



"buigradius (R) van de leiding"

## PE leiding SL.PE

medium	Perslucht
temperatuur	max werkdruk in % van werkdruk bij 20°C
20°C	100%
30°C	83%
40°C	72%
50°C	64%
60°C	57%

De SL.PE is een low density PE (polyethyleen) leiding. PE is een vrij stugge en knikgevoelige leiding die bij voorkeur niet kort gebogen moet worden. Het kan van -10°C tot +60°C worden ingezet, maar is mechanisch niet sterk, zodat de werkdrukken beperkt zijn.

De leiding is hydrolyse bestendig en de chemische bestendigheid van PE is bijzonder goed. Hiermee kan de leiding breed ingezet worden, raadpleeg de bestendigheidlijsten. Beschikbare kleuren zijn zwart, blauw en wit. Ondanks zijn aantrekkelijke prijs adviseren we u deze leiding met het nodige voorbehoud te selecteren.

rollengte	ØD x Ød	zwart	blauw	wit	WD [bar]	BD [bar]	vacuum [bar]	R [mm]
25 meter	Ø4 x Ø2.5	SL.PE0425BK-25	SL.PE0425BL-25	SL.PE0425WI-25	15	44	-0.75 bar	20
100 meter	Ø4 x Ø2.5	SL.PE0425BK-100	SL.PE0425BL-100	SL.PE0425WI-100	15	44	-0.75 bar	20
25 meter	Ø6 x Ø4	SL.PE0604BK-25	SL.PE0604BL-25	SL.PE0604WI-25	13	38	-0.75 bar	30
100 meter	Ø6 x Ø4	SL.PE0604BK-100	SL.PE0604BL-100	SL.PE0604WI-100	13	38	-0.75 bar	30
25 meter	Ø8 x Ø6	SL.PE0806BK-25	SL.PE0806BL-25	SL.PE0806WI-25	9	27	-0.75 bar	40
100 meter	Ø8 x Ø6	SL.PE0806BK-100	SL.PE0806BL-100	SL.PE0806WI-100	9	27	-0.75 bar	40
100 meter	Ø10 x Ø8	SL.PE1008BK-100	SL.PE1008BL-100	SL.PE1008WI-100	7	21	-0.75 bar	60
100 meter	Ø12 x Ø8	SL.PE1208BK-100	SL.PE1208BL-100	SL.PE1208WI-100	13	38	-0.75 bar	60
100 meter	Ø14 x Ø10	SL.PE1410BK-100	SL.PE1410BL-100	SL.PE1410WI-100	11	32	-0.75 bar	80





## Teflon® leiding SL.PTFE

PTFE chemisch bestendige leiding

medium	alle gassen en vloeistoffen
merk op leiding	deze leiding heeft geen opdruk
temperatuur	max werkdruk in % van werkdruk bij 20°C
20°C	100%
50°C	50%
100°C	35%
150°C	30%
200°C	10%

De SL.PTFE is een Teflon® (polytetrafluorethyleen) leiding. PTFE is een vrij stugge leiding met redelijke mechanische eigenschappen die bij voorkeur niet kort gebogen moet worden.

Het kan van -200°C tot +260°C worden ingezet waarbij de toelaatbare werkdrukken bij toenemende temperaturen afnemen. De chemische bestendigheid van de SL.PTFE is vrijwel universeel, en door zijn extreem gladde oppervlakte en

zijn lage wrijvingscoëfficiënt zal er geen vuil in de slang aanhechten. De slang is zelfdovend (UL 94 V0) zeer goed UV en stralingsbestendig, verouderd vrijwel niet en is niet-giftig. Raadpleeg de bestendigheidlijsten. Beschikbare kleur is wit.

rol lengte	wit	ØD x Ød	WD [bar]	BD [bar]	vacuum [bar]
50	SL.PTFE0402WI50	Ø4 x Ø2	25	76	-0.75
100	SL.PTFE0402WI100	Ø4 x Ø2	25	76	-0.75
50	SL.PTFE0604WI50	Ø6 x Ø4	18	54	-0.75
100	SL.PTFE0604WI100	Ø6 x Ø4	18	54	-0.75
50	SL.PTFE0806WI50	Ø8 x Ø6	14	42	-0.75
100	SL.PTFE0806WI100	Ø8 x Ø6	14	42	-0.75
100	SL.PTFE1008WI100	Ø10 x Ø8	12	35	-0.75
100	SL.PTFE1210WI100	Ø12 x Ø10	10	29	-0.75
100	SL.PTFE1412WI100	Ø14 x Ø12	8	25	-0.75

Overige afmetingen en kleuren op aanvraag leverbaar.

## PA-Multileiding/PU omhuld SL.PAPU

Blaauwe PU-leiding, gevuld met diverse kleuren PA-leiding.

medium	Perslucht en neutrale gassen
merk op leiding	deze leiding heeft geen opdruk
temperatuur	max werkdruk in % van werkdruk bij 20°C
20°C	100%
50°C	50%
100°C	35%
150°C	30%
200°C	10%

De SL.PAPU is een multileiding om uw montage werkzaamheden te versnellen en de benodigde ruimte voor de leidingen te verkleinen. De buitenmantel is een slijtvaste en UV bestendige PVC, of PU mantel. De leidingen aan de binnenzijde zijn van PA.

Er zijn meerdere maatvoeringen mogelijk, voor de drukeigenschappen van de leidingen zie de SL.PA.

code	ØD x Ød	aantal leidingen	WD [bar]
SL.PAPU02X04-100	Ø4 x Ø2.7	2	23
SL.PAPU04X04-100	Ø4 x Ø2.7	4	23
SL.PAPU07X04-100	Ø4 x Ø2.7	7	23
SL.PAPU04X06-100	Ø6 x Ø4	4	27

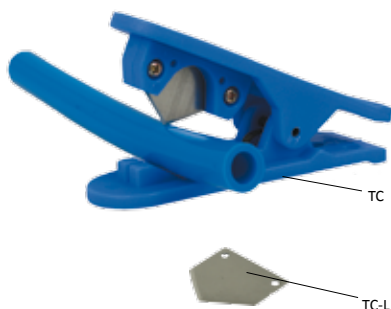
Overige afmetingen en kleuren op aanvraag leverbaar.

## Leiding knippers

Gebruik alleen goed gereedschap voor het afknippen van uw leiding.

bestelcode	Ø	opmerking
TC	0 - 12 mm	

TC-L	X	Los mesje
------	---	-----------



bestelcode	Ø	opmerking
TC-G	0 - 20 mm	Incl. los mesje

