

ELEKTRO

In deze brochure leest u meer over
het totale elektro assortiment

Bekijk het volledige aanbod ook op onze website.

PIPELIFE 
always part of your life



Deze catalogus is met grote zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend, drukfouten voorbehouden. Alle maten in mm tenzij anders aangegeven. Kijk voor de meest actuele versie van deze catalogus op www.pipelife.nl.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteurs en of de uitgever.

INHOUD

PVC BUIZEN STAR EN FLEXIBEL

Polivolt	4
Polivolt diverse kleuren	5
Flexivolt	6
Preflex	7
Polivolt hulpstukken	11
Polivolt Aansluitbochten LF	12

VERHOOGD SLAGVAST BUIZEN EN HULPSTUKKEN

Polvalit buis VSV	13
Polvalit Flex VSV LF	13
Polvalit hulpstukken	14
Polvalit UV stabiel	15

HALOVOLT

Halovolt kleur RAL 9005	16
Halovolt kleur RAL 7035	17,18

MANTELBUIS/KABELBESCHERMING

Kabelflex	19
Kabelflex hulpstukken	19

ACCESSOIRES

Knipscharen	20
Lijm	20
Trekveer Low friction	20

CODERINGEN

Coderingen	21
------------	----

AFMETINGEN

Afmetingen van containers en pakketten	22
--	----

POLIVOLT

POLIVOLT INSTALLATIEBUIS LF (LOW FRICTION) PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	VERP. CONTAINER	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9 x 13,6	100		16.500	1196010902
16	5/8	15,9 x 13,6	100		7.500	1196010904
16	5/8	15,9 x 13,6	100	6.000		1196010903
19	3/4	19,1 x 16,7	100		11.500	1196030204
19	3/4	19,1 x 16,7	100		5.000	1196030205
19	3/4	19,1 x 16,7	100	4.000		1196030202



POLIVOLT INSTALLATIEBUIS LF (LOW FRICTION) PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR 2 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9 x 13,6	50	3.000	1196010900
19	3/4	19,1 x 16,7	50	2.000	1196030200



POLIVOLT INSTALLATIEBUIS PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR 4 METER LENGTES

NORM MM	AFMETINGEN INCH	AFMETINGEN MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
*12	1/2	12,0 x 9,8	100	10.000	1196000100
25	1	25,4 x 22,7	100	3.200	1196072100
32	1 ¼	31,8 x 28,9	100	1.800	1196110500
38	1 ½	38,1 x 34,3	60	840	1196130100
50	2	50,8 x 46,4	40	800	1196190000

* geen KEMA-keur



POLIVOLT OVERMAATSE (MOFFEN) BUIS PVC-CRÈME 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
*16	5/8	19,1 x 16,7	100	4.000	1196030204
19		22,7 x 19,7	100	3.600	1196060000

* Low friction



POLIVOLT INSTALLATIEBUIS PVC GRIJS MET KEMA-KEUR RAL7037 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9 x 13,6	100	6.000	1196011003
19	3/4	19,1 x 16,7	100	4.000	1196030303



POLIVOLT DIVERSE KLEUREN EN TOEBEHOREN

POLIVOLT INSTALLATIEBUIS LF (LOW FRICTION) PVC ROOD RAL2002 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	VERP. CONTAINER	ARTIKELNR.
19	3/4	19,1	100	4.000		1196030500



POLVITE MOF PVC ROOD RAL2002

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
19	3/4	400	50	1196900955



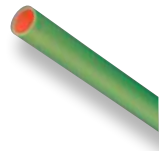
POLFIX+ KLEMBLOK PVC ROOD RAL2002

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	DOOS	ARTIKELNR.
19	3/4	800	100	1196900844



POLIVOLT INSTALLATIEBUIS LF (LOW FRICTION) PVC GROEN RAL6017 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	VERP. CONTAINER	ARTIKELNR.
19	3/4	19,1	100	4.000		1196030400



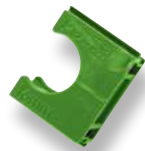
POLVITE MOF PVC GROEN RAL6017

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
19	3/4	400	50	1196900954



POLFIX+ KLEMBLOK PVC GROEN RAL6017

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	DOOS	ARTIKELNR.
19	3/4	800	100	1196900840



POLIVOLT INSTALLATIEBUIS PVC WIT RAL9010 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
19	3/4	19,1	100	4.000	1196950270
16	5/8	15,9	100	6.000	1196950965



POLVITE MOF PVC WIT RAL9010

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
19	3/4	400	50	1196900956
16	5/8	400	50	1196901451



POLFIX+ KLEMBLOK PVC WIT RAL9010

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	DOOS	ARTIKELNR.
19	3/4	800	100	1196900845



FLEXIVOLT

FLEXIVOLT LF (LOW FRICTION) INSTALLATIEBUIS, OP ROL PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	UITW.Ø MM	VERP. PALLET	VERP. ROL M	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9	2000	100	1396330101
19	3/4	19,1	1600	100	1396330102
*25	1	25,4		50	1396330107
*32	1 ¼	31,8		25	1396330132

*geen Low Friction



FLEXIVOLT LF (LOW FRICTION) INSTALLATIEBUIS, OP ROL PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	UITW.Ø MM	VERP. ROL M	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9	10	1195006548
16	5/8	15,9	20	1195006549
19	3/4	19,1	20	1195006550

FLEXIVOLT WIT LF 100M

NORM MM	AFM. INCH	ARTIKELNR.
16	2.000	1396330170
19	1.600	1396330171

FLEXIVOLT ZWART UVS LF

NORM MM	METERS PER PALLET	ARTIKELNR.
16	100m 2.000	1396330172
19	1.600	1396330173

KLIKCONNECTOR

NORM MM	EAN	VERP.	ARTIKELNR.
16	8718892071801	480 stuks per doos / 80 stuks per zak	1195008795
20	8718892071818	300 stuks per doos	1195008796



CONNECTOR

EAN	VERP.	ARTIKELNR.
8718892032369	50 stuks per doos	1196901472



FLEXIBELE VOORBEDRADE BUIZEN

Ø BUIS MM	L (M)	OMSCHRIJVING	DRAADKLEUREN						ART. NR.	CPR
-----------	-------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	----------	-----

ENERGIE & LICHT

16	rol	100	VD 1x1,5 ZW-Eca	ZW						1234000714	Eca
16	rol	100	VD 2x1,5 ZW/R ZW/W-Eca	ZW/R	ZW/W					1234000723	Eca
16	rol	100	VD 3G1,5 G/G BL ZW-Eca	G/G	BL	ZW				1234000322	Eca
16	rol	100	VD 3x1,5 ZW ZW/R ZW/W-Eca	ZW	ZW/R	ZW/W				1234000752	Eca
16	haspel	300	VD 3x1,5 ZW ZW/R ZW/W-Eca	ZW	ZW/R	ZW/W				1234000750	Eca
16	haspel	500	VD 3x1,5 ZW ZW/R ZW/W-Eca	ZW	ZW/R	ZW/W				1234000751	Eca
16	rol	100	VD 4x1,5 ZW ZW ZW/R ZW/W-Eca	ZW	ZW	ZW/R	ZW/W			1234000768	Eca
16	rol	100	VD 5x1,5 ZW ZW ZW/R ZW/W ZW/W-Eca	ZW	ZW	ZW/R	ZW/W	ZW/W		1234000424	Eca
16	rol	100	VD 1G2,5 G/G-Eca	G/G						1234000426	Eca
16	rol	100	VD 1x2,5 BR +VD 1x1,5 ZW-Eca	BR	ZW					1234000667	Eca
16	rol	100	VD 1x2,5 BR +VD 2x1,5 ZW/R ZW/W-Eca	BR	ZW/R	ZW/W				1234000681	Eca
16	rol	100	VD 1x2,5 BR +VD 3x1,5 ZW ZW/R ZW/W-Eca	BR	ZW	ZW/R	ZW/W			1234000695	Eca
16	rol	100	VD 2G2,5 G/G BL +VD 1x1,5 ZW-Eca	G/G	BL	ZW				1234000673	Eca
16	rol	100	VD 2x2,5 BL BR +VD 1x1,5 ZW-Eca	BL	BR	ZW				1234000672	Eca
16	rol	100	VD 2x2,5 BL BR +VD 1x1,5 RO-Eca	BL	BR	RO				1234000671	Eca
16	rol	100	VD 3G2,5 G/G BL BR-Eca	G/G	BL	BR				1234000361	Eca
16	haspel	300	VD 3G2,5 G/G BL BR-Eca	G/G	BL	BR				1234000391	Eca
16	haspel	500	VD 3G2,5 G/G BL BR-Eca	G/G	BL	BR				1234000393	Eca
16	rol	100	VD 3G2,5 G/G BL BR +VD 1x1,5 ZW-Eca	G/G	BL	BR	ZW			1234000386	Eca
16	haspel	300	VD 3G2,5 G/G BL BR +VD 1x1,5 ZW-Eca	G/G	BL	BR	ZW			1234000383	Eca
16	haspel	500	VD 3G2,5 G/G BL BR +VD 1x1,5 ZW-Eca	G/G	BL	BR	ZW			1234000384	Eca
16	rol	100	VD 3G2,5 G/G BL BR +VD 1x1,5 RO-Eca	G/G	BL	BR	RO			1234000686	Eca
16	rol	100	VD 3G2,5 G/G BL BR +VD 2x1,5 ZW/R ZW/W-Eca	G/G	BL	BR	ZW/R	ZW/W		1234000701	Eca
16	rol	100	VD 3G2,5 G/G BL BR +VD 2x1,5 ZW RO-Eca	G/G	BL	BR	ZW	RO		1234000700	Eca
20	rol	100	VD 3G2,5 G/G BL BR +VD 2x1,5 ZW/R ZW/W-Eca	G/G	BL	BR	ZW/R	ZW/W		1234000827	Eca
20	haspel	300	VD 3G2,5 G/G BL BR +VD 2x1,5 ZW/R ZW/W-Eca	G/G	BL	BR	ZW/R	ZW/W		1234000826	Eca
20	rol	100	VD 3G2,5 G/G BL BR +VD 3x1,5 ZW ZW/R ZW/W-Eca	G/G	BL	BR	ZW	ZW/R	ZW/W	1234000834	Eca
20	rol	100	VD 3G2,5 G/G BL BR +VD 3x1,5 ZW/R ZW/W RO-Eca	G/G	BL	BR	ZW/R	ZW/W	RO	1234000835	Eca
20	rol	100	VD 5G2,5 G/G BL BR ZW GR-Eca	G/G	BL	BR	ZW	GR		1234000891	Eca
20	rol	100	VD 5G2,5 G/G BL BL BR BR-Eca	G/G	BL	BL	BR	BR		1234000905	Eca
16	rol	100	VD 1G4 G/G-Eca	G/G						1234000431	Eca
20	rol	100	VD 3G4 G/G BL BR-Eca	G/G	BL	BR				1234000438	Eca
25	rol	50	VD 5G4 G/G BL BR ZW GR-Eca	G/G	BL	BR	ZW	GR		1234000933	Eca
16	rol	100	VD 1G6 G/G-Eca	G/G						1234000813	Eca
25	rol	50	VD 3G6 G/G BL BR-Eca	G/G	BL	BR				1234000443	Eca
25	rol	50	VD 5G6 G/G BL BR ZW RO-Eca	G/G	BL	BR	ZW	RO		1234000941	Eca
16	rol	100	VMvL 3G1,5-Eca	G/G	BL	BR				1234001085	Eca
16	rol	100	XMvK 3G1,5-Eca	G/G	BL	BR				1234001087	Eca
20	rol	100	XMvK 3G2,5-Eca	G/G	BL	BR				1234001088	Eca

COMMUNICATIE

16	rol	100	signaalkabel 2x0,8-Dca a3d2s3							1234000461	Cca
16	rol	100	signaalkabel 4x0,8-Dca a3d2s3							1234000466	Cca
16	rol	100	signaalkabel 6x0,8-Dca a3d2s3							1234000472	Cca
16	rol	100	signaalkabel 8x0,8-Dca a3d2s3							1234000475	Cca
16	rol	100	afgeschermd signaalkabel 1x2x0,8-Dca a3d2s3							1234000453	Cca
16	rol	100	afgeschermd signaalkabel 1x4x0,8-Dca a3d2s3							1234000455	Cca
16	rol	100	brandmeldkabel 2x0,8-Dca a3d2s3							1234001123	Cca
16	rol	100	brandmeldkabel 4x0,8-Dca a3d2s3							1234001129	Cca
16	rol	100	signaal rood 2x1-Dca a3d2s3	RO						1234001150	Cca
16	rol	100	signaal rood 2x15-Dca a3d2s3	RO						1234001152	Cca
16	rol	100	signaal rood 2x2x1-Dca a3d2s3	RO						1234001154	Cca
16	rol	100	signaal rood 2x2x15-Dca a3d2s3	RO						1234001157	Cca

Ø BUIS MM	L (M)	OMSCHRIJVING	ART. NR.	CPR
-----------	-------	--------------	----------	-----

ALARM

16	rol	100	Alarm 4x0,22-Eca	1234000487	Eca
16	rol	100	Alarm 6x0,22-Eca	1234000494	Eca
16	rol	100	Alarm 8x0,22-Eca	1234000500	Eca
16	rol	100	Alarm 4x0,22+2x0,75-Eca	1234000485	Eca
16	rol	100	Alarm 6x0,22+2x0,75-Eca	1234000490	Eca
16	rol	100	Alarm 8x0,22+2x0,75-Eca	1234000498	Eca

DATA

16	rol	100	UTP CAT5e-Eca	1234000526	Eca
16	haspel	300	UTP CAT5e-Eca	1234001254	Eca
16	haspel	500	UTP CAT5e-Eca	1234001256	Eca
20	rol	100	UTP CAT5e-Eca	1234001267	Eca
20	rol	100	UTP CAT5e +UTP CAT5e-Eca	1234001271	Eca
16	rol	100	UTP CAT6-Eca	1234000534	Eca
20	rol	100	UTP CAT6 +UTP CAT6-Eca	1234001275	Eca

16	rol	100	KNX 2x2x0,8-Eca	1234000550	Eca
16	rol	100	signaal rood 2x2x15-Dca a3d2s3	1234001157	Dca

TV & MUZIEK

16	rol	100	COAX 75 Ohm-Eca	1234001385	Eca
16	rol	100	COAX 9 Hirschmann-Eca	1234001392	Eca
20	rol	100	COAX 9 Hirschmann + UTP CAT5e-Eca	1234001462	Eca
20	rol	100	COAX 9 Hirschmann + UTP CAT6-Eca	1234001482	Eca
25	rol	100	COAX 9 Hirschmann + UTP CAT5e + UTPCAT5e-Eca	1234001502	Eca
25	rol	100	COAX 9 Hirschmann + UTP CAT6 + UTP CAT6-Eca	1234001491	Eca
16	rol	100	COAX KOKA799 WI Hirschmann-Eca	1234001405	Eca
20	rol	100	COAX KOKA799 Hirschmann + UTP CAT5e-Eca	1234001474	Eca
20	rol	100	COAX KOKA799 Hirschmann + UTP CAT6-Eca	1234001477	Eca
20	rol	100	COAX KOKA799 + UTP CAT5e + UTP CAT5e-Eca	1234001478	Eca
20	rol	100	COAX KOKA799 + UTP CAT6 + UTP CAT6-Eca	1234001479	Eca

16	rol	100	Luidsprekerkabel 2x0,75-Eca	1234000520	Eca
16	rol	100	Luidsprekerkabel 2x1,5-Eca	1234000513	Eca
16	rol	100	Luidsprekerkabel 2x2,5-Eca	1234000517	Eca

ACCESSOIRES

			Tornado II afrolsysteem	1233000031	Eca
--	--	--	-------------------------	------------	-----

Ø BUIS MM	L (M)	OMSCHRIJVING	DRAADKLEUREN						ART. NR.	CPR
--------------	----------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	----------	-----

ENERGIE & LICHT

16	rol	100	HVD 1x1,5 ZW-Cca a1d1s1	ZW						1234000574	Cca
16	rol	100	HVD 2x1,5 ZW ZW- Cca a1d1s1	ZW	ZW					1234000575	Cca
16	rol	100	HVD 3x1,5 ZW ZW/R ZW/W-Cca a1d1s1	ZW	ZW/R					1234000582	Cca
16	rol	100	HVD 4x1,5 ZW ZW ZW/R ZW/W-Cca a1d1s1	ZW	ZW	ZW/R				1234000583	Cca
16	rol	100	HVD 5x1,5 ZW ZW ZW ZW/R ZW/W-Cca a1d1s1	ZW	ZW	ZW	ZW/R	ZW/W		1234000589	Cca
16	rol	100	HVD 1x2,5 BR + HVD 1x1,5 ZW-Cca a1d1s1	BR	ZW					1234000566	Cca
16	rol	100	HVD 1x2,5 BR + HVD 2x1,5 ZW/R ZW/W-Cca a1d1s1	BR	ZW/R	ZW/W				1234000569	Cca
16	rol	100	HVD 1x2,5 BR + HVD 3x1,5 ZW ZW/R ZW/W-Cca a1d1s1	BR	ZW	ZW/R	ZW/W			1234000571	Cca
16	rol	100	HVD 2G2,5 G/G BL + HVD 1x1,5 ZW-Cca a1d1s1	G/G	BL	ZW				1234000567	Cca
16	rol	100	HVD 2G2,5 BL BR + HVD 1x1,5 RO-Cca a1d1s1	BL	BR	RO				speciaal	Cca
16	rol	100	HVD 2x2,5 BL BR + HVD 1x1,5 ZW-Cca a1d1s1	BL	BR	ZW				1234000568	Cca
16	rol	100	HVD 3G2,5 G/G BL BR-Cca a1d1s1	G/G	BL	BR				1234000592	Cca
16	rol	100	HVD 3G2,5 G/G BL BR + HVD 1x1,5 ZW-Cca a1d1s1	G/G	BL	BR	ZW			1234000570	Cca
16	rol	100	HVD 3G2,5 G/G BL BR + HVD 2x1,5 ZW/R ZW/W-Cca a1d1s1	G/G	BL	BR	ZW/R	ZW/W		1234000572	Cca
20	rol	100	HVD 3G2,5 G/G BL BR + HVD 1x1,5 ZW-Cca a1d1s1	G/G	BL	BR	ZW			1234000599	Cca
20	rol	100	HVD 3G2,5 G/G BL BR + HVD 1x1,5 RO-Cca a1d1s1	G/G	BL	BR	RO			1234000600	Cca
20	rol	100	HVD 3G2,5 G/G BL BR + HVD 2x1,5 ZW/R ZW/W-Cca a1d1s1	G/G	BL	BR	ZW/R	ZW/W		1234000601	Cca
20	rol	100	HVD 3G2,5 G/G BL BR + HVD 3x1,5 ZW ZW/R ZW/W-Cca a1d1s1	G/G	BL	BR	ZW	ZW/R	ZW/W	1234000603	Cca
20	rol	100	HVD 4G2,5 G/G BL BR ZW + HVD 1x1,5 ZW-Cca a1d1s1	G/G	BL	BR	ZW			1234000602	Cca
20	rol	100	HVD 5G2,5 G/G BL BR ZW GR-Cca a1d1s1	G/G	BL	BR	ZW	GR		1234000627	Cca
20	rol	100	HVD 5G2,5 G/G BL BL BR BR-Cca a1d1s1	G/G	BL	BL	BR	BR		1234000630	Cca
16	rol	100	HVD 1G4 G/G-Cca a1d1s1	G/G						1234000598	Cca
20	rol	100	HVD 3G4 G/G BL BR-Cca a1d1s1	G/G	BL	BR				1234000632	Cca
25	rol	50	HVD 5G4 G/G BL BR ZW GR-Cca a1d1s1	G/G	BL	BR				1234000637	Cca

COMMUNICATIE

16	rol	100	halogeenvrije signaalkabel 2x0,8-Cca a1d1s1							1234000641	Cca
16	rol	100	halogeenvrije signaalkabel 3x0,8-Cca a1d1s1							1234000644	Cca
16	rol	100	halogeenvrije signaalkabel 4x0,8-Cca a1d1s1							1234000645	Cca
16	rol	100	halogeenvrije signaalkabel 6x0,8-Cca a1d1s1							1234000650	Cca
16	rol	100	halogeenvrije signaalkabel 8x0,8-Cca a1d1s1							1234000652	Cca
16	rol	100	brandmeldkabel 2x0,8-Cca a1d1s1							1234000642	Cca
16	rol	100	brandmeldkabel 4x0,8-Cca a1d1s1							1234000646	Cca
16	rol	100	TGGF 1x2x0,8-Cca a1d1s1							1234001117	Cca
16	rol	100	TGGF 1x4x0,8-Cca a1d1s1							1234001119	Cca
16	rol	100	signaal rood 2x15-Cca a1d1s1	RO						1234001151	Cca
16	rol	100	signaal rood 2x2x1-Cca a1d1s1	RO						1234001153	Cca
16	rol	100	signaal rood 2x2x15-Cca a1d1s1	RO						1234001156	Cca

Ø BUIS MM L (M) OMSCHRIJVING

ART. NR.

CPR

ALARM

16	rol	100	Alarm 4x0,22 LS0H-Cca a1d1s1	1234001183	Cca
16	rol	100	Alarm 6x0,22 LS0H-Cca a1d1s1	1234001189	Cca
16	rol	100	Alarm 8x0,22 LS0H-Cca a1d1s1	1234000510	Cca
16	rol	100	Alarm 4x0,22+2x0,75 LS0H-Cca a1d1s1	1234001182	Cca
16	rol	100	Alarm 6x0,22+2x0,75 LS0H-Cca a1d1s1	1234001188	Cca
16	rol	100	Alarm 8x0,22+2x0,75 LS0H-Cca a1d1s1	1234001193	Cca

DATA

16	rol	100	Alarm 4x0,22 LS0H-Cca a1d1s1	1234001236	Cca
20	rol	100	Alarm 6x0,22 LS0H-Cca a1d1s1	1234001244	Cca
20	rol	100	Alarm 8x0,22 LS0H-Cca a1d1s1	1234001247	Cca
16	rol	100	Alarm 4x0,22+2x0,75 LS0H-Cca a1d1s1	1234001314	Cca
16	rol	100	Alarm 6x0,22+2x0,75 LS0H-Cca a1d1s1	1234001323	Cca

TV & MUZIEK

16	rol	100	COAX 9 Hirschmann-B2ca a1d1s1	1234001371	B2ca
20	rol	100	COAX 9 Hirschmann-B2ca a1d1s1	1234001382	B2ca
20	rol	100	COAX 9 Hirschmann B2ca + UTP CAT6-Cca a1d1s1	1234001452	B2ca
20	rol	100	COAX 9 Hirschmann B2ca + UTP CAT5-Cca a1d1s1	1234001449	B2ca
16	rol	100	Luidsprekerkabel 2x0,75 LS0H-Cca a1d1s1	1234001201	Cca
16	rol	100	Luidsprekerkabel 2x1,5 LS0H-Cca a1d1s1	1234001197	Cca
16	rol	100	Luidsprekerkabel 2x2,5 LS0H-Cca a1d1s1	1234001199	Cca

ACCESSOIRES

			Tornado II afrolsysteem	1233000031	Eca
--	--	--	-------------------------	------------	-----



100% HALOGEENVRIJE COMBINATIES (NEN 8012)

POLIVOLT HULPSTUKKEN

POLVITE MOF PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
16	5/8	400	50	1196900952
19	3/4	400	50	1196900953
25	1	200	25	1196900957
32	1 ¼	120	15	1196900959
38	1 ½	48	6	1196900961
50	2	32	4	1196900963

*Polvite moffen zijn geschikt voor gladde buis en flexibele buis



POLIVOLT BOCHT PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR

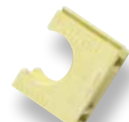
NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
16	5/8	150	25	1196900862
19	3/4	125	25	1196900863
*25	1	100		1196900864
*32	1 ¼	50		1196900865
*38	1 ½	25		1196900866
*50	2	10		1196900867

*Geen KEMA keur



POLFIX+ KLEMBLOK PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	DOOS	ARTIKELNR.
16	5/8	1200	150	1196900829
19	3/4	800	100	1196900836
25	1	600	75	1196900846
32	1 ¼	320	40	1196900851
38	1 ½	200	25	1196900854
50	2	80	10	1196900857



POLFIX+ KLEMBLOK PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR VOORZIEN VAN PLUG

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	DOOS	ARTIKELNR.
16	5/8	800	100	1196900830
19	3/4	600	75	1196900837
25	1	400	50	1196900847
LOSSE PLUG		4800		1196900860



POLFIXBOX+ CRÈME LASDOOS MET KLIKDEKSEL

	VERP. OMDOOS	LENGTE MM	BREEDTE MM	HOOGTE MM	ARTIKELNR.
*Combinatie	30	132	92	42	1195006743
*Combinatie + WCD	15	132	92	83	1195006573

* Combinatie bestaat uit: 1 x lasdoos, 1 x klikdeksel, 4 x insert 16/19mm



VERLENGDE SOK

EAN	VERP.	ARTIKELNR.
8712603169542	150 stuks per doos	1195006580



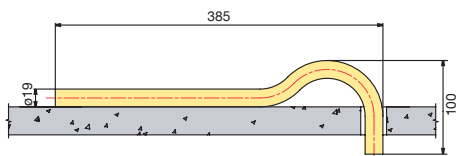
KEG

EAN	VERP.	ARTIKELNR.
8718892030471	400 stuks per doos	1196901458



POLIVOLT AANSLUITBOCHTEN

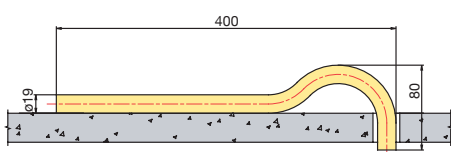
TYPE 1 UNIVERSEEL



**POLIVOLT AANSLUITBOCHT LF (LOW FRICTION)
PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR TYPE 1**

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	VERP. ZAK	ARTIKELNR.
19	3/4	6000	50	1195006536

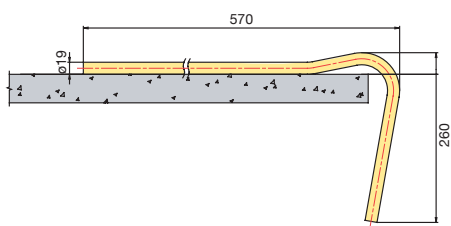
TYPE 3 TUNNELBOUW



**POLIVOLT AANSLUITBOCHT LF (LOW FRICTION) PVC-CRÈME
MET KEMA-KEUR TYPE 3**

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	VERP. ZAK	ARTIKELNR.
19	3/4	6000	50	1195006537

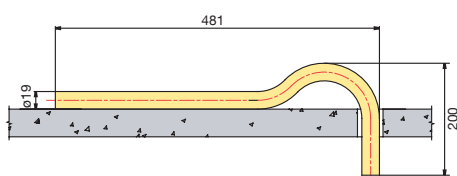
TYPE 5 VLOERRAND



**POLIVOLT AANSLUITBOCHT LF (LOW FRICTION)
PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR TYPE 1**

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	VERP. ZAK	ARTIKELNR.
19	3/4	6000	50	1195006538

TYPE 6 BREEDPLAAT



**POLIVOLT AANSLUITBOCHT LF (LOW FRICTION)
PVC-CRÈME MET KEMA-KEUR TYPE 6**

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	VERP. ZAK	ARTIKELNR.
19	3/4	6000	50	1195006546

BETONGIET CONE 19MM ROND

NORM MM	KORTING GROEP	VERP. EENHEID	ARTIKELNR.
19		300	1196901586

BETONGIET CONE 19MM STERVORM

NORM MM	KORTING GROEP	VERP. EENHEID	ARTIKELNR.
19		400	1196901587

POLVALIT BUIS VSV KLEUR RAL7037

POLVALIT VSV LF (LOW FRICTION) INSTALLATIEBUIS SLAGVAST GRIJS MET KEMA-KEUR 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	VERP. CONTAINER	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9 x 13,4	100		16.500	1196011301
16	5/8	15,9 x 13,4	100	6.000		1196011300
19	3/4	19,1 x 16,3	100		11.500	1196030901
19	3/4	19,1 x 16,3	100	4.000		1196030900



POLVALIT VSV LF (LOW FRICTION) INSTALLATIEBUIS SLAGVAST GRIJS MET KEMA-KEUR 2 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9 x 13,4	50	3.000	1196011302
19	3/4	19,1 x 16,3	50	2.000	1196030902



POLVALIT VSV INSTALLATIEBUIS SLAGVAST GRIJS MET KEMA-KEUR 4 METER LENGTES

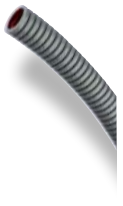
NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
*12	1/2	12,0 x 9,8	100	10000	1196000200
25	1	25,4 x 22,2	100	3200	1196072300
32	1 ¼	31,8 x 28,6	100	1800	1196110600
38	1 ½	38,1 x 34,4	60	840	1196130200
50	2	50,8 x 46,4	40	800	1196190100

*Geen KEMA keur



POLVALIT FLEX VSV LF (LOW FRICTION) INSTALLATIEBUIS, OP ROL GRIJS MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	Ø MM. UITW.	VERP. ROL	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9	100	1396330103
19	3/4	19,1	100	1396330104



POLIVOLT SOK VSV GRIJS MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
16	5/8	400	50	1196900965
19	3/4	400	50	1196900966
25	1	200	25	1196900958
32	1 ¼	120	15	1196900960
38	1 ½	48	6	1196900962
50	2	32	4	1196900964

*Polvite moffen zijn geschikt voor gladde buis en flexibele buis



POLVALIT BOCHT VSV GRIJS MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
16	5/8	150	25	1196900946
19	3/4	125	25	1196900947
*25	1	100		1196900948
*32	1 ¼	50		1196900949
*38	1 ½	25		1196900950
*50	2	10		1196900951

*Geen KEMA keur



POLVALIT HULPSTUKKEN KLEUR RAL7037

POLFIX+ KLEMBLOK VSV GRIJS MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	DOOS	ARTIKELNR.
16	5/8	1200	150	1196900832
20	3/4	800	100	1196901485
25	1	600	75	1196900849
32	1 ¼	320	40	1196900852
38	1 ½	200	25	1196900855
40	1 ½	200	25	1196901489
50	2	80	10	1196900858



POLFIX+ KLEMBLOK VSV GRIJS MET KEMA-KEUR VOORZIEN VAN PLUG

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	DOOS	ARTIKELNR.
16	5/8	800	100	1196900831
19	3/4	600	75	1196900838
25	1	400	50	1196900848
LOSSE PLUG		4800		1196900860



POLFIXBOX+ VSV LASDOOS MET KLIKDEKSEL

	VERP. OMDOOS	LENGTE MM	BREEDTE MM	HOOGTE MM	ARTIKELNR.
*Combinatie	30	132	92	42	1195006745
*Combinatie + WCD	15	132	92	83	1195006746

* Combinatie bestaat uit: 1 x lasdoos, 1 x klikdeksel, 4 x insert 16/19mm



POLVALIT VSV UV STABIEL

POLVALIT UVS VSV LF (LOW FRICTION) INSTALLATIEBUIJS SLAGVAST ZWART MET KEMA-KEUR 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9 x 13,4	100	6.000	1196012000
19	3/4	19,1 x 16,3	100	4.000	1196031200



POLVALIT UVS VSV INSTALLATIEBUIJS SLAGVAST ZWART MET KEMA-KEUR 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
25	1	25,4 x 22,2	100	3200	1196072600
32	1 ¼	31,8 x 28,6	100	1800	1196113500
38	1 ½	38,1 x 34,4	60	840	1196130400
50	2	50,8 x 46,4	40	800	1196190500

POLVITE SOK UVS ZWART MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
16	5/8	400	50	1196901425
19	3/4	400	50	1196901426
20	1	400	50	1196901487



POLFIX+ KLEMBLOK UVS ZWART MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
16	5/8	1200	150	1196901423
19	3/4	800	100	1196901424



POLFIX UVS KLEMBLOK ZWART RAL9005

NORM MM	ARTIKELNR.
25	1196901562
32	1196901563
38	1196901564
50	1196901565

POLVITE UVS SOK ZWART RAL9005

NORM MM	ARTIKELNR.
25	1196901566
32	1196901567
38	1196901568
50	1196901569

POLVALIT VSV BOCHT RAL9005 UVS

NORM MM	ARTIKELNR.
16	1196901551
19	1196901552
20	1196901553
25	1196901554



HALOVOLT KLEUR RAL9005

HALOVOLT LF (LOW FRICTION) HALOGEENVRIJ ZWART MET KEMA-KEUR 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9 x 13,4	25	6000	1196031400
19	3/4	19,1 x 16,3	25	4000	1196030801



HALOVOLT MOF HALOGEENVRIJ ZWART MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
16	5/8	400	50	1196900441
19	3/4	400	50	1196900442



HALOVOLT BOCHT HALOGEENVRIJ ZWART MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
16	5/8	150	25	1196900425
19	3/4	125	25	1196900426



HALOVOLT POLFIX+ KLEMBLOK HALOGEENVRIJ ZWART MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
16	5/8	1200	150	1196900835
19	3/4	800	100	1196900843



HALOVOLT KLEUR RAL7035

HALOVOLT INSTALLATIEBUIS LF (LOW FRICTION) HALOGEENVRIJ LICHTGRIJS MET KEMA-KEUR 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9 x 13,4	100	6000	1196011200
19	3/4	19,1 x 16,3	100	4000	1196030800



HALOVOLT INSTALLATIEBUIS LF (LOW FRICTION) HALOGEENVRIJ LICHTGRIJS MET KEMA-KEUR 4 METER LENGTES

NORM MM	AFM. INCH	AFM. MM	VERP. BUNDEL	VERP. PAKKET	ARTIKELNR.
25	1	25,4 x 22,2	100	4000	1196072200
32	1 ¼	31,8 x 28,9	100	1800	1196110700
38	1 ½	38,1 x 34,3	60	840	1196130300
50	2	50,8 x 46,4	40	800	1196190200



HALOVOLTFLEX INSTALLATIEBUIS, OP ROL LICHTGRIJS MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	Ø MM. UITW.	VERP. ROL	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9	100	1396330105
19	3/4	19,1	100	1396330106
25	1	25,4	50	1396330100



HALOVOLTFLEX ECO INSTALLATIEBUIS, OP ROL LICHTGRIJS MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	Ø MM. UITW.	VERP. ROL	ARTIKELNR.
16	5/8	15,9	100	1396330123
19	3/4	19,1	100	1396330124



HALOVOLT MOF LICHTGRIJS MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
16	5/8	400	50	1196900439
19	3/4	400	50	1196900434
25	1	200	25	1196900435
32	1 ¼	120	15	1196900436
38	1 ½	48	6	1196900437
50	2	32	4	1196900438

Halovolt moffen zijn geschikt voor gladde buis en flexibele buis



HALOVOLT KLEUR RAL7035

HALOVOLT MOF LICHTGRIJS MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	ZAK	ARTIKELNR.
16	5/8	150	25	1196900428
19	3/4	125	25	1196900429
*25	1	100		1196900430
*32	1 ¼	50		1196900431
*38	1 ½	25		1196900432
*50	2	10		1196900433

* Geen KEMA keur



POLFIX+ KLEMBLOK HALOGEENVRIJ LICHTGRIJS MET KEMA-KEUR

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	DOOS	ARTIKELNR.
16	5/8	1200	150	1196900833
19	3/4	800	100	1196900841
25	1	600	75	1196900850
32	1 ¼	320	40	1196900853
38	1 ½	200	25	1196900856
50	2	80	10	1196900859



POLFIX+ KLEMBLOK HALOGEENVRIJ LICHTGRIJS MET KEMA-KEUR VOORZIEN VAN PLUG

NORM MM	AFM. INCH	VERP. OMDOOS	DOOS	ARTIKELNR.
16	5/8	800	100	1196900834
19	3/4	600	75	1196900842
LOSSE PLUG		4800		1196900860



POLFIXBOX+ HALOGEENVRIJ LASDOOS MET KLIKDEKSEL

	VERP. OMDOOS	LENGTE MM	BREEDTE MM	HOOGTE MM	ARTIKELNR.
*Combinatie	30	132	92	42	1195006747
*Combinatie + WCD	15	132	92	83	1195006572

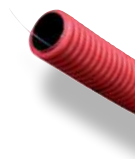
* Combinatie bestaat uit: 1 x lasdoos, 1 x klikdeksel, 4 x insert 16/19mm



KABELFLEX

FLEXIBELE KABELBESCHERMINGSBUIS ROOD INCLUSIEF TREKDRAAD

NORM MM	BINNENMAAT MM	VERP. ROL	ARTIKELNR.
40	30	50	1496150012
50	37	50	1496150024
63	47	50	1496150033
75	56	50	1496150047
90	67	50	1496150059
110	82	50	1496150075
125	94	50	1496150092
160	120	25	1496150108



KABELFLEX MOF

NORM MM	ARTIKELNR.
40	1196900480
50	1196900481
63	1196900482
75	1195006596
90	1195006598
110	1195006597
125	1196900246
160	1196900247



KABELFLEX ZANDDICHTTE AANSLUITKAP

NORM MM	ARTIKELNR.
50	911157025
63	1196900001
75	1196900003
90	1196900005
110	1196900008
125	1196900009
160	1196900011
200	1196900012



ACCESSOIRES

PIPELIFE KNIPSCHAAR TBV INSTALLATIEBUIS

AFM.	VERP.	ARTIKELNR.
16/19	los	1195006543



PIPELIFE LIJM VOOR PVC MET KOMO-KEUR

INHOUD	VERP.	ARTIKELNR.
0,25 l	12	1195001135
1 kg	8	1195001136

Pipelife lijm voor PVC is niet geschikt voor Halovolt buizen te lijmen



PIPELIFE LIJM VOOR HALOGEENVRIJE BUIS EN HULPSTUKKEN

INHOUD	ARTIKELNR.
20 g	1195006414



ALL FIX BUISKLEM

EAN	VERP.	ARTIKELNR.
8718892056815	600 stuks per doos	1196901483

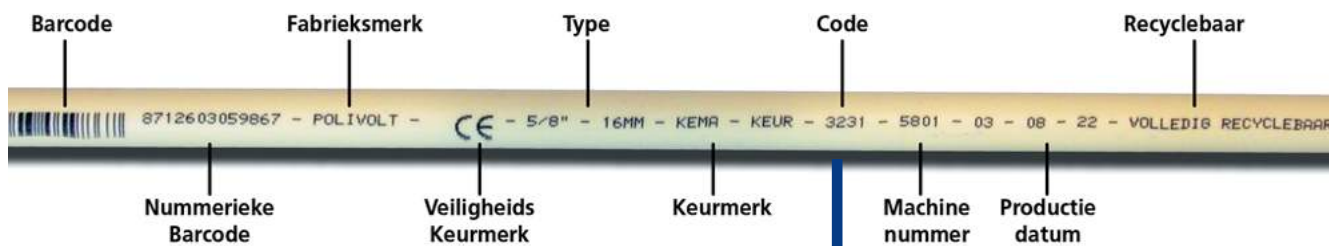


TREKVEER LOW FRICTION

INHOUD	VERP. AANTAL	ARTIKELNR. NIEUW
15	1	1195006523
30	1	1195006528

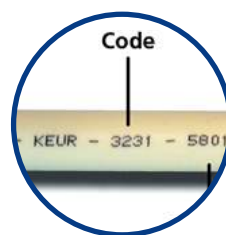


CODERINGEN



EERSTE CIJFER MECHANISCHE STERKTE

1	zeer licht	schedeldruk	125N
2	licht	schedeldruk	320N
3	gemiddeld	schedeldruk	750N
4	zwaar	schedeldruk	1250N
5	zeer zwaar	schedeldruk	4000N



TWEEDE CIJFER SLAGVASTHEID

1	zeer licht	valgewicht	0,5 kg/100mm
2	licht	valgewicht	1,0 kg/100mm
3	gemiddeld	valgewicht	2,0 kg/100mm
4	zwaar	valgewicht	2,0 kg/300mm
5	zeer zwaar	valgewicht	6,8 kg/300mm

DERDE CIJFER MINIMUM TEMPERATUUR

1	+5° C	Transport, installatie in gebruik
2	-5° C	Transport, installatie in gebruik
3	-15° C	Transport, installatie in gebruik
4	-25° C	Transport, installatie in gebruik
5	-45° C	Transport, installatie in gebruik

VIERDE CIJFER MAXIMUM TEMPERATUUR

1	60° C	Transport, installatie in gebruik
2	90° C	Transport, installatie in gebruik
3	105° C	Transport, installatie in gebruik
4	120° C	Transport, installatie in gebruik
5	150° C	Transport, installatie in gebruik
6	250° C	Transport, installatie in gebruik

AFMETINGEN

AFMETINGEN VAN CONTAINERS EN PAKKETTEN

OMSCHRIJVING	AFMETINGEN BUIS	METERS INHOUD	LENGTE	BREEDTE	HOOGTE	GEWICHT
Grote container ledig			3077 mm	1223 mm	1250 mm	± 200 kg
Inclusief buis	16 mm	16500 m	4000 mm	1223 mm	1250 mm	± 1540 kg
Inclusief buis	19 mm	11500 m	4000 mm	1223 mm	1250 mm	± 1420 kg
Kleine container ledig			3077 mm	1223 mm	700 mm	± 150 kg
Inclusief buis	16 mm	7500 m	4000 mm	1223 mm	700 mm	± 650 kg
Inclusief buis	19 mm	5000 m	4000 mm	1223 mm	700 mm	± 650 kg
Pakketten	16 mm	6000 m	4000 mm	1070 mm	390 mm	± 325 kg
	19 mm	4000 m	4000 mm	1070 mm	370 mm	± 415 kg
	25 mm	3200 m	4000 mm	1070 mm	640 mm	± 510 kg
	32 mm	1800 m	4000 mm	1070 mm	485 mm	± 380 kg
	38 mm	840 m	4000 mm	1070 mm	315 mm	± 265 kg
	50 mm	800 m	4000 mm	1070 mm	520 mm	± 390 kg



ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

PIPELIFE NEDERLAND B.V. / UITGAVE 2015 / NEDERLANDS

1. Algemeen

1.1 Definities:

- **Pipeline:** Pipeline Nederland B.V., geregistreerd in het Handelsregister onder nummer 36044660, handelend als opdrachtnemer;
- **Opdrachtgever:** de natuurlijke of rechtspersoon in wiens opdracht zaken worden geleverd en/of werkzaamheden worden uitgevoerd;
- **Overeenkomst:** de tussen Pipeline en Opdrachtgever gesloten Overeenkomst ter zake van leveren van roerende zaken en/of het uitvoeren van werkzaamheden;
- **Partijen:** Pipeline en Opdrachtgever gezamenlijk;
- **Producten:** de door Pipeline vervaardigde en/of te leveren c.q. geleverde roerende zaken aan Opdrachtgever.

1.2 Tenzij Partijen schriftelijk anders overeenkomen zijn deze Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing op alle huidige en toekomstige aanbiedingen, verkoopovereenkomsten en leveringen van en met Pipeline en zijn de Inkoopvoorwaarden van Opdrachtgever uitdrukkelijk uitgesloten.

2. Totstandkoming van de Overeenkomst

- 2.1 Alle aanbiedingen van Pipeline zijn vrijblijvend, tenzij zij een termijn voor aanvaarding bevatten. Pipeline is bevoegd een vrijblijvend aanbod, binnen 3 werkdagen na aanvaarding daarvan door Opdrachtgever, te herroepen.
- 2.2 Een Overeenkomst komt eerst tot stand nadat een door Pipeline uitgebrachte offerte door de Opdrachtgever, dan wel een door de Opdrachtgever uitgebrachte order door Pipeline schriftelijk wordt bevestigd. Voor opdrachten waarvoor naar hun aard en omvang geen offerte c.q. opdrachtbevestiging wordt verzonden, wordt de factuur tevens als de Overeenkomst tussen Partijen beschouwd, welke ook dan wordt geacht de Overeenkomst juist en volledig weer te geven. Een Overeenkomst komt eveneens tot stand op het moment dat Partijen met de uitvoering daarvan zijn aangegaan.
- 2.3 In geval van repeterende opdrachten voor Opdrachtgever ten behoeve van (soort)gelijke Producten en/of werkzaamheden wordt geacht dat Pipeline deze opdrachten onder de gebruikelijke, eerder overeengekomen voorwaarden verricht, tenzij anders is overeengekomen.

3. Prijzen

- 3.1 Alle afgeoffrede prijzen zijn exclusief BTW, andere heffingen van overheidswege en, tenzij een andere leveringsconditie is overeengekomen, gebaseerd op levering af fabriek/magazijn Pipeline (EXW, Incoterms, laatste versie).
- 3.2 Prijswijzingen, welke plaatsvinden na totstandkoming van de Overeenkomst maar tot 3 werkdagen vóór de aflevering, kunnen aan de Opdrachtgever worden doorberekend, indien dit naar het oordeel van Pipeline billijk te achten is. Opdrachtgever is alsdan gerechtigd de Overeenkomst, voor zover deze op het moment van kennisgeving door Pipeline van de prijswijziging nog niet is uitgevoerd, binnen 3 werkdagen na die kennisgeving schriftelijk dan wel mondeling met schriftelijke bevestiging te ontbinden, tenzij de prijswijzigingen het gevolg zijn van overheidsmaatregelen. Een annulering als vermeld in het vorige lid geeft Opdrachtgever geen recht op vergoeding van enige schade.

4. Levering

- 4.1 Voor zover niet anders wordt overeengekomen, geschieden leveringen af fabriek/magazijn Pipeline (EXW). De Incoterms, laatste versie, zijn van toepassing.
- 4.2 Pipeline zal naar beste vermogen de leveringstermijnen in acht nemen. Leveringstermijnen gelden echter niet als fatale termijn en Pipeline zal, bij overschrijding van de aangegeven leveringstermijn, door Opdrachtgever in gebreke gesteld dienen te worden. Overschrijding van de leveringstermijn door Pipeline geeft aan Opdrachtgever geen recht op ontbinding van de Overeenkomst of enige schadevergoeding van Pipeline, tenzij Pipeline, ook nadat zij door Opdrachtgever in gebreke is gesteld, niet binnen een redelijke door Opdrachtgever gestelde termijn tot levering is overgegaan. Als redelijke termijn zal in elk geval gelden een termijn van ten minste 30 dagen.
- 4.3 Indien Pipeline voor de uitvoering van de Overeenkomst gegevens nodig heeft die door de Opdrachtgever moeten worden verschaft of indien Pipeline een betalingszekerheid heeft bedongen en deze gegevens of de betalingszekerheid niet zijn ontvangen voor de overeengekomen afleveringsdatum, is Pipeline niet eerder tot aflevering verplicht dan binnen een redelijke termijn nadat de benodigde gegevens of de bedongen betalingszekerheid zijn ontvangen.
- 4.4 Pipeline is bevoegd om binnen de afgesproken leveringstermijn in gedeelten te leveren tenzij deeleveranties geen zelfstandige waarde hebben. Indien een order in deelevering wordt uitgevoerd zal Pipeline elk deel afzonderlijk mogen factureren.

5. Hoeveelheid

Het vaststellen van de geleverde hoeveelheid geschiedt door Pipeline voor aflevering. Deze vaststelling is beslissend voor de betalingsverplichting van Opdrachtgever. Afwijkingen in de geleverde hoeveelheid, dienen door Opdrachtgever onverwijld aan Pipeline te worden medegedeeld op straffe van verval van recht.

6. Betaling

- 6.1 Alle betalingen dienen te geschieden volgens de tussen Partijen overeengekomen wijze van betaling en binnen de overeengekomen termijnen. Voor zover niet anders is overeengekomen geldt een betalingstermijn van 30 dagen na factuurdatum en dienen betalingen te geschieden in Euro's, zonder korting of beroep op enige verrekening, bij een door Pipeline aangegeven bank.
- 6.2 Indien betaling door middel van een letter of credit (l/c) wordt overeengekomen, dient dit een onherroepelijk, geconfirmeerd l/c te zijn dat de gehele contractprijs dekt en dient deze door Opdrachtgever geopend te worden bij een toonaangevende bank binnen 15 dagen na totstandkoming van de Overeenkomst. Confirmatie dient te geschieden door een door Pipeline aangewezen bank. Het l/c zal onderworpen zijn aan de laatste versie van de "Uniform Customs and Practice for Documentary Credits".
- 6.3 Bij gebreke van tijdige en/of volledige betaling wordt Opdrachtgever geacht, zonder enige ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst, in verzuim te zijn en hem zal alsdan een rente over het verschuldigde bedrag in rekening worden gebracht, gelijk aan 4,25% boven de depositorente van de Europese Centrale Bank.
- 6.4 Afgezien van verdere aanspraken op schadevergoeding die Pipeline mocht hebben, zijn alle kosten die Pipeline moet maken – gerechtelijke en buitengerechtelijke – in verband met de niet-nakoming door Opdrachtgever van enige verplichting jegens Pipeline voor rekening van Opdrachtgever. De buitengerechtelijke kosten bedragen ten minste 15% van de hoofdsom, met een minimum van € 250,- exclusief btw.
- 6.5 Indien een klacht door Pipeline gegrond wordt bevonden voordat de betalingstermijn is verstreken zal Pipeline aan Opdrachtgever, afhankelijk van de te nemen maatregel, een creditnota en/of een nieuwe factuur en/of aanvullende dan wel vervangende Producten zenden. In alle andere gevallen blijft Opdrachtgever gehouden het volledige factuurbedrag uiterlijk op de oorspronkelijke vervaldag te voldoen, zonder korting of verrekening.

7. Tekortkoming

- 7.1 Indien Opdrachtgever enige verplichting uit de Overeenkomst of deze Algemene Verkoopvoorwaarden niet, niet tijdig, of niet behoorlijk nakomt en hem dit toe te rekenen is, alsmede in geval van een faillissementsaanvraag, faillissement, liquidatie van het bedrijf of aangevraagde verkregen surséance van betaling van Opdrachtgever, heeft Pipeline het recht de Overeenkomst geheel of gedeeltelijk zonder nadere ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst geheel of gedeeltelijk op te schorten zonder tot enige schadevergoeding gehouden te zijn, onverminderd alle haar verder toekomende rechten.
- 7.2 In geval een van de in lid 1 van dit artikel genoemde omstandigheden zich voordoet, zullen

alle vorderingen van Pipeline op Opdrachtgever terstond volledig opeisbaar zijn en zal Pipeline het recht hebben ook alle andere Overeenkomsten met Opdrachtgever tot levering van Producten en diensten op te schorten of te ontbinden.

8. Zekerheidsstelling

Indien Pipeline gegronde vrees heeft dat Opdrachtgever zijn betalingsverplichtingen niet zal nakomen, is zij bevoegd van Opdrachtgever te vorderen dat deze tot haar genoegen deugdelijk zekerheid stelt voor de nakoming van zijn betalingsverplichtingen.

9. Overmacht

- 9.1 In geval van verhindering tot uitvoering van de Overeenkomst ten gevolge van omstandigheden die aan Pipeline niet toe te rekenen zijn (overmacht), is Pipeline gerechtigd om zonder rechterlijke tussenkomst, schriftelijk te vorderen, hetzij dat de Overeenkomst aan de omstandigheden wordt aangepast, hetzij dat de uitvoering van de Overeenkomst wordt opgeschort of de Overeenkomst geheel of ten dele te ontbinden, zonder tot enige schadevergoeding gehouden te zijn.
- 9.2 Onder overmacht wordt verstaan elke omstandigheid welke niet te wijten is aan de schuld van Pipeline, noch krachtens de Wet, Overeenkomst of in het verkeer geldende opvatting voor haar rekening komt, waaronder in elk geval begrepen werkstaking, geheel of gedeeltelijk in gebreke blijven van derden van wie Producten of diensten moeten worden ontvangen, gebrek aan of problemen met grondstoffen, halfabricaten, hulpstoffen en/of energie, transportmoeilijkheden, brand en andere calamiteiten bij Pipeline of bij haar leveranciers.
- 9.3 Indien geheel of gedeeltelijke opschorting als in lid 1 van dit artikel bedoeld, de latere prestatie van Pipeline voor Opdrachtgever in betekenis zou doen veranderen, in die mate dat acceptatie daarvan door deze laatste redelijkerwijze niet meer kan worden verlangd, is Opdrachtgever van zijn verdere afnameverplichting ontslagen.
- 9.4 Nakoming in een of meer gevallen tijdens omstandigheden als in lid 2 van dit artikel bedoeld, tast niet het recht aan, in andere gevallen van de bevoegdheid tot opschorting of beëindiging gebruik te maken.

10. Eigendomsvoorbehoud

- 10.1 Pipeline behoudt zich het eigendom van de nu en in de toekomst afgeleverde Producten totdat alle huidige en toekomstige vorderingen op Opdrachtgever, uit welken hoofde ook, volledig zullen zijn voldaan. Alle bij de Opdrachtgever aanwezige Producten, geleverd door Pipeline, worden mitsdien geacht te zijn geleverd op de onbetaalde facturen.
- 10.2 Zolang de geleverde Producten niet volledig zijn betaald, blijft Pipeline onherroepelijk gerechtigd en gemachtigd om de door haar geleverde en nog steeds bij Opdrachtgever aanwezige Producten, zonder rechterlijke tussenkomst, terug te nemen.
- 10.3 Zolang de eigendom van de afgeleverde Producten niet op Opdrachtgever is overgegaan, is Opdrachtgever niet bevoegd om de Producten te verpanden of een derde daarop enig ander recht verlenen. Het is Opdrachtgever wel toegestaan de onder eigendomsvoorbehoud afgeleverde Producten in het kader van een normale bedrijfsuitoefening te gebruiken, aan derden te verkopen en feitelijk af te leveren.
- 10.4 Opdrachtgever is verplicht de onder eigendomsvoorbehoud geleverde Producten zorgvuldig en als herkenbaar eigendom van Pipeline te bewaren.
- 10.5 Indien derden enig recht op de onder eigendomsvoorbehoud geleverde Producten willen vestigen of doen gelden, stelt Opdrachtgever Pipeline hiervan zo snel als redelijkerwijs mogelijk op de hoogte. Opdrachtgever verplicht zich binnen redelijke grenzen medewerking te verlenen aan alle maatregelen die Pipeline ter bescherming van haar eigendomsrecht met betrekking tot de afgeleverde Producten wil treffen.
- 10.6 Indien Opdrachtgever tekortschiet in de nakoming van haar betalingsverplichting jegens Pipeline, of haar goede grond geeft te vrezen dat zij in de nakoming van die verplichtingen zal tekortschieten is Pipeline gerechtigd de onder eigendomsvoorbehoud geleverde Producten terug te nemen.
- 10.7 Indien de Opdrachtgever in Duitsland is gevestigd en/of de Producten voor Duitsland zijn bestemd, geldt tussen Partijen het navolgende verlengde en uitgebreide eigendomsvoorbehoud naar Duits recht, waarbij Pipeline wordt aangeduid als 'wir/uns' en Opdrachtgever als 'Abnehmer':
Das Eigentum an den gelieferten Waren bleibt zur Sicherung aller Ansprüche vorbehalten, die uns ausser gegenwärtigen und künftigen Geschäftsverbindung bis zum Ausgleich aller Salden gegen den Abnehmer und seine Konzerngesellschaften zustehen. Unser Eigentum erstreckt sich auf die durch Verarbeitung der Vorbehaltsware entstehende neue Sache. Der Abnehmer stellt die neue Sache unter Ausschluss des eigenen Eigentumsverwerbs für uns her und verwahrt sie für uns. Hieraus erwachsen ihm keine Ansprüche gegen uns.
Vorbehaltsware mit Waren anderer Lieferanten, deren Eigentumsrechte sich ebenfalls an der neuen Sache fortsetzen, erwerben wir zusammen mit diesen Lieferanten – unter Ausschluss eines Miteigentumsverwerbs des Abnehmers - Miteigentum an der neuen Sache, wobei unser Miteigentumsanteil dem Verhältnis des Rechnungswertes unserer Vorbehaltsware zu dem Gesamtrechnungswert aller mitverarbeiteten Vorbehaltswaren. Der Abnehmer tritt bereits jetzt seine Forderungen aus der Veräußerung von Vorbehaltsware aus unseren gegenwärtigen und künftigen Warenlieferungen mit sämtlichen Nebenrechten im Umfang unseres Eigentumsanteils zur Sicherung an uns ab. Bei Verarbeitung im Rahmen eines Werksvertrages wird die Werklohnforderung in Höhe des anteiligen Betrages unserer Rechnung für die mitverarbeitete Vorbehaltsware schon jetzt an uns abgetreten. Solange der Abnehmer seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung an uns ordnungsgemäß nachkommt, darf er über die in unserem Eigentum stehende Ware im ordentlichen Geschäftsgang verfügen und die an uns abgetretenen Forderungen selbst einziehen. Bei Zahlungsverzug oder begründeten Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Abnehmers sind wir berechtigt, die abgetretenen Forderungen einzuziehen und die Vorbehaltsware zurückzunehmen.
Scheck-/Wechselzahlungen gelten erst nach Einlösung der Wechsel durch den Abnehmer als Erfüllung. Hinsichtlich der Vereinbarung von Eigentumsvorbehaltsrechten gilt ausschließlich deutsches Recht.

11. Aansprakelijkheid en klachten

- 11.1 Opdrachtgever is verplicht de Producten zo spoedig mogelijk, doch binnen 2 weken, op juistheid te controleren. De gebreken van de Producten die bij deze controle worden geconstateerd, dienen onverwijld na constatering schriftelijk of telefonisch met schriftelijk bevestiging, aan Pipeline te worden gemeld, met opgave van de desbetreffende factuur-, vrachtrifreel, en batchnummers (voor zover bekend) e.d. Bij niet inachtneming van het voorgaande verliest Opdrachtgever elke aanspraak tegenover Pipeline ter zake van genoemde gebreken. Opdrachtgever zal ter beperking van de schade de aanwijzingen van Pipeline met betrekking tot de Producten opvolgen.
- 11.2 In geval van een klacht zal Pipeline alles in het werk stellen om de klacht te beoordelen en zo nodig tot herstel conform de bepalingen in artikel 11 lid 4 hieronder overgaan. Opdrachtgever zal alle door Pipeline voor onderzoek van de klacht gewenste medewerking verlenen, o.a. door het verstrekken van monstermateriaal en door Pipeline in de gelegenheid te stellen ter plaatse een onderzoek in te stellen naar de toepassings- en/of verwerkingsmethode.
- 11.3 Indien Pipeline een gebrek aangetoond acht, zal zij de keus hebben in redelijkheid hetzij de niet deugdelijk gebreken Producten kosteloos te vervangen, hetzij Opdrachtgever een korting op de koopprijs te verlenen. In het eerstgenoemde geval zal Opdrachtgever op verzoek van Pipeline de ondeugdelijk bevonden nog niet verwerkte of geïnstalleerde Producten aan Pipeline voor rekening en risico van Pipeline retourneren. In het geval dat Pipeline besluit Opdrachtgever alsnog een korting op de koopprijs te verlenen, kunnen de ondeugdelijk bevonden Producten slechts na de uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van Pipeline voor

rekening en risico van Opdrachtgever, worden getourneerd.

- 11.4 Elke aansprakelijkheid van Pipeline ten gevolge van een tekortkoming, die toe te rekenen is aan Pipeline is te allen tijde beperkt tot maximaal de netto factuurwaarde van de betreffende Producten, behalve in geval van opzet of grove schuld van Pipeline. Schadelijchheid van Pipeline op grond van enige wettelijke aansprakelijkheid jegens derden ten gevolge van de gebrekkigheid van haar Producten, is uitgesloten indien de schade (mede) aan Opdrachtgever te wijten is. De aansprakelijkheid van Pipeline is in ieder geval steeds beperkt tot het bedrag der uitkering van haar aansprakelijkheidsverzekering.
- 11.5 Pipeline is nimmer aansprakelijk voor indirecte schade, daaronder begrepen gevolgschade, gederfde winst, gemiste besparingen en schade door bedrijfsstagnatie
- 11.6 Mededelingen door of namens Pipeline gedaan betreffende de kwaliteit, samenstelling, eigenschappen, toepassingsmogelijkheden van de verkochte Producten, alsmede alle (technische) adviezen en verwerkings- en toepassingsmogelijkheden omtrent de Producten worden gedaan geheel vrijblijvend en naar beste weten en inspanning, alsmede naar de huidige stand ter techniek, zonder resultaatsverplichting en zonder enige aansprakelijkheid. Aan eventueel verstrekte monsters, testmateriaal of testresultaten kan Opdrachtgever nimmer enig recht ontleen. Opdrachtgever zal zelf de benodigde testen uitvoeren teneinde te bezien of het Product geschikt is voor het beoogde doel en het beoogde gebruik, bij gebreke waarvan hij alle rechten ter zake van aansprakelijkheid en/of garantie verliest.
- 11.7 Indien Pipeline bij de uitvoering van haar werkzaamheden gebruik maakt van door Opdrachtgever geleverde/verstrekte producten/materialen en/of beschieden, instructies of ontwerpen, zal aansprakelijkheid steeds zijn uitgesloten indien de schade (mede) het gevolg is van het gebruik hiervan.
- 11.8 In afwijking van de wettelijke verjaringstermijnen, draagt de verjaringstermijn van alle vorderingen en weren jegens Pipeline en jegens de door Pipeline bij de uitvoering van de Overeenkomst betrokken derden, één jaar.

12. Transportmateriael en emballage

- 12.1 De Producten worden geleverd in de standaardverpakking van Pipeline. Mocht Opdrachtgever in verband met het door hem gewenst vervoer een andere verpakking nodig achten, dan dient dat afzonderlijk met Pipeline te worden overeengekomen. In geval door Pipeline leenemballage ter beschikking wordt gesteld dient deze in behoorlijke staat en zonder productresten onverwijld, franco aan Pipeline te worden getourneerd. Indien deze leenemballage niet binnen de gestelde termijn wordt getourneerd kan worden extra huurtermijnen aan Opdrachtgever in rekening gebracht. In het geval dat leenemballage beschadigd en/of met productresten wordt getourneerd, worden de kosten van vervanging respectievelijk herstel en/of reiniging en afvoer aan Opdrachtgever in rekening gebracht. Onder leenemballage wordt onder meer verstaan: stalen haspels, houten haspels, stalen containers, gaasbakken, gitboxen en europallets. Voor leenemballage kan een statiegeregeling en/of een doorbelastingregeling van toepassing zijn.
- 12.2 Vanaf het moment van afzending door Pipeline en tot het moment waarop de leenemballage door Pipeline is terug ontvangen, is Opdrachtgever volledig aansprakelijk voor alle schade aan de leenemballage, alsmede voor alle schade welke Opdrachtgever of enige derde door de leenemballage of door het gebruik of anderszins daarvan op welke dan ook lijkt.
- 12.3 Emballage die in eigendom van Opdrachtgever is overgegaan, mag uitsluitend weer in het handelsverkeer worden gebruikt, indien de firmaaam en het logo van Pipeline haar handelsmerken en andere aanduidingen onherkenbaar zijn gemaakt. Vrachtauto's, eigendom van of ter beschikking gesteld door Pipeline dienen prompt na aankomst te worden gelost.
- 12.4 Opdrachtgever is verantwoordelijk voor het voldoen van door hem ter beschikking gesteld transportmateriael en emballage aan de wettelijke vereisten en aan normen voor veilig en deugdelijk transport. Pipeline is bevoegd te weigeren door Opdrachtgever ter beschikking gesteld materiaal en emballage te beladen, indien dit materiaal of deze emballage niet voldoet aan de in dit lid genoemde vereisten en normen. Pipeline is in geval van zodanige weigering niet aansprakelijk voor de gevolgen die uit de vertraging voortvloeien. Bij aflevering in een door Opdrachtgever ter beschikking gestelde vrachtauto dient deze voor belading gereed en schoon ter beschikking te worden gesteld.
- 12.5 Indien bij aflevering speciaal transport nodig is, zoals het gebruik van kraanwagens, kunnen hiervoor extra kosten in rekening worden gebracht door Pipeline aan Opdrachtgever.

13. Retourzendingen

- 13.1 Retourzendingen zijn uitsluitend mogelijk na schriftelijke toestemming van Pipeline en uitsluitend in geval van ongeopende, gehele verpakkingseenheden en ongebruikte producten. Retouren dienen binnen 2 weken na levering gemeld zijn.
- 13.2 Alle retourzendingen aan AC zijn voor rekening en risico van Opdrachtgever. Voor het transport, administratie- en handlingskosten wordt 20% van het factuur bedrag berekend met een minimum van € 50,-.
- 13.3 Voor order specifieke artikelen is retour niet mogelijk. Wel zal Pipeline het product kunnen ophalen, waarbij de transport- en recyclekosten voor rekening van de Opdrachtgever komen.

14. Overheidsvoorschriften

Behoudens in Nederland, is Pipeline slechts verantwoordelijk voor het voldoen van de Producten aan de technische eisen en/of normen gesteld door wetten of bepalingen van het land waar de gekochte Producten worden gebruikt, wanneer zulks expliciet tussen Partijen is overeengekomen. Wanneer zulks niet expliciet is overeengekomen, is Opdrachtgever verantwoordelijk voor het voldoen van de Producten aan wetgeving en andere voorschriften geldend in het land waar de Producten verkocht en/of gebruikt zullen worden.

15. Strijdigheid met wettelijke bepalingen

Mocht enige bepaling van deze Algemene Verkoopvoorwaarden niet van toepassing of in strijd met de openbare orde of de wet zijn, dan zal slechts de desbetreffende bepaling als niet geschreven worden beschouwd doch zullen overigens de Algemene Verkoopvoorwaarden volledig van kracht blijven.

16. Toepasselijk recht

Op alle Overeenkomsten waarop deze voorwaarden geheel of ten dele van toepassing zijn, is uitsluitend het Nederlandse recht van toepassing, met uitsluiting van de regels van het Nederlandse Internationale privaatrecht. Het Weens Koopverdrag van 11 april 1980, Trb. 1981, 184 en 1986, 61 is evenmin van toepassing.

17. Geschillenbeslechting

Alle geschillen tussen Partijen, welke niet in onderling overleg kunnen worden opgelost, zullen worden beslecht door arbitrage overeenkomstig het Reglement van het Nederlands Arbitrage Instituut. Partijen zijn echter steeds gerechtigd een geschil voor te leggen aan de bevoegde rechter binnen het arrondissement waar Pipeline haar zetel heeft, dan wel waar een van haar nevenvestigingen is gevestigd.

* A translation of these general conditions of sale in the English language will be available upon request. The Dutch version however will be decisive.

* Une traductions de ces Conditions générales de Vente en français est disponible sur demande. La version néerlandaise sera néanmoins décisive.

* Eine Übersetzung dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen in deutscher Sprache steht auf Anfrage zur Verfügung. Die niederländische Version ist jedoch die Entscheidende.

