

 GAMA [®] Passion for Health GAMA GROUP a.s. závod Jimramov	SPECIFIKACE JAKOSTI VÝROBKU PRODUCT QUALITY SPECIFICATIONS	Změna č.: 10 Change No.: 10
	GAMAPLUS	Strana: 1 z 12 Page: 1 from 12
		Výtisk č.: Copy No.:

Evidenční č. Asset No.	Název zdravotnického prostředku Medical device name	Registrační číslo výrobce Registration number of the Manufacturer	Výrobce Manufacturer
00002794	GAMAPLUS	002049	GAMA GROUP a.s.

Katalog. č. Catalogue No.	Varianty zdravotnického prostředku Medical device variants
V606301-ND	GAMAPLUS 1,8 x 450 LL
V606301-01ND	GAMAPLUS 1,8 x 450 LLK
V606303-ND	GAMAPLUS 1,8 x 1500 LL
V606304-ND	GAMAPLUS 1,8 x 1800 LL
V606304-01ND	GAMAPLUS 1,8 x 1800 LLK
V606306-ND	GAMAPLUS 1,8 x 450 UNIV
V606307-ND	GAMAPLUS 1,8 x 1800 UNIV
V606321-ND	GAMAPLUS 3,0 x 150 LL
V606342-ND	GAMAPLUS 3,0 x 300 LL
V606345-ND	GAMAPLUS POCARD
V606347-ND	GAMAPLUS 3,0 x 2500 LL
V606349-ND	GAMAPLUS 3,0 x 3500 LL
V606351-ND	GAMAPLUS 3,0 x 450 MVT
V606371-ND	GAMAPLUS 3,0 x 150 YLL
V606372-ND	GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH
V606372-01 ND	GAMAPLUS 4,5 x 20 LCH

	Jméno Name	Pozice Position	Datum Date	Podpis Signature
Zpracoval <i>Elaborated by</i>	J. Kmošková	projektový manažer <i>project manager</i>	30.6.2020	Kmošková
Kontroloval <i>Checked by</i>	D. Fišerová	projektový manažer <i>project manager</i>	30.6.2020	Fišerová
Schválil <i>Approved by</i>	J. Pešová	manažer kvality <i>QA Manager</i>	30.6.2020	Pešová
Platnost od: <i>Validity from:</i>	1.7.2020			

GAMAPLUS

Změna č.: 10
 Change No.: 10
 Strana: 2 z 12
 Page: 2 from 12

Určený účel použití / Intended use

Jednorázové zdravotnické prostředky určené k propojení jedné nebo dvou infúzních nebo transfúzních souprav s intravenózní jehlou, nebo k připojení dialyzačních souprav k měřiči tlaku.

GAMAPLUS LCH se používá k propojení dvou různých souprav, které jsou ukončeny kuželem negativním a stupňovitým připojovacím kuželem.

GAMAPLUS MVT se používá při provádění dialýzy na monitorech GAMBRO, FRESSENIUS, ALTHIN 1000, HOSPAL v případě, kdy je třeba připojit více měřičů arteriálního nebo venózního tlaku, než na kolik je dialyzační souprava zhotovena. Připojení se provádí našroubováním pozitivního závitového kužele na některou z bočních větví u dialyzační soupravy. GAMAPLUS MVT není součástí dialyzační soupravy.

Single use medical devices designed to connect one or two infusion or transfusion sets with an intravenous needle, or to connect dialysis sets to a pressure meters.

The GAMAPLUS LCH is used to connect two different sets that are terminated by a connector with a negative and a stepped connector.

GAMAPLUS MVT is used to perform dialysis on GAMBRO, FRESSENIUS, ALTHIN 1000, HOSPAL monitors when multiple arterial or venous pressure meters need to be connected to the dialysis set. The connection is made by screwing the positive threaded cone onto one of the side branches of the dialysis set. GAMAPLUS MVT is not part of the dialysis set.

Kategorizace zdravotnického prostředku podle míry zdravotnického rizika
Category medical device according to health risk rate

Míra zdravotnického rizika <i>Health risk rate</i>	Sterilní (EO) / Sterile (EO) <input checked="" type="checkbox"/>		Nesterilní / Non-sterile <input type="checkbox"/>	
	Druh zdravotnického prostředku / Type of medical device			
	obecný ZP <input checked="" type="checkbox"/> <i>general MD</i>	aktivní implantabilní ZP <input type="checkbox"/> <i>active implantable MD</i>	diagnostický ZP in vitro <input type="checkbox"/> <i>in vitro diagnostic MD</i>	
	Třída zdravotnického prostředku / Medical device class			
třída I <input type="checkbox"/> <i>class I</i>	třída IIa <input checked="" type="checkbox"/> <i>class IIa</i>	třída IIb <input type="checkbox"/> <i>class IIb</i>	třída III <input type="checkbox"/> <i>class III</i>	
Zdravotnický prostředek / Medical device				
invazivní <input type="checkbox"/> <i>invasive</i>	neinvazivní <input checked="" type="checkbox"/> <i>non-invasive</i>		chirurgicky invazivní <input type="checkbox"/> <i>surgically invasive</i>	

Kategorizace zdravotnického prostředku podle povahy styku s lidským tělem
Category medical device according to of contact with the human body

Kategorie <i>Category</i>	Styk <i>Contact</i>	Doba styku s tělem <i>Body contact time</i>
Prostředek ve styku s povrchem těla <i>Surface – contacting device</i>	<input type="checkbox"/> kůže <i>skin</i> <input type="checkbox"/> sliznice <i>mucosal</i> <input type="checkbox"/> porušené nebo oslabené povrchy <i>compromised body surfaces</i>	<input type="checkbox"/> A – omezená ≤ 24 h <i>A - Limited exposure ≤ 24 h</i> <input type="checkbox"/> B prodloužená > 24 h až 30 dní <i>B - Prolonged exposure > 24 h to 30 days</i> <input type="checkbox"/> C - trvalá > 30 dní <i>C - Permanent contact > 30 days</i>
Prostředek vstupující do těla zvnějšku <i>External communicating device</i>	<input checked="" type="checkbox"/> krevní řečiště nepřímo <i>blood path, indirect</i> <input type="checkbox"/> tkáň/kost/dentin <i>tissue/bone/dentin</i> <input type="checkbox"/> cirkulující krev <i>circulating blood</i>	<input type="checkbox"/> A – omezená (≤ 24 h) <i>A - Limited exposure (≤ 24 h)</i> <input checked="" type="checkbox"/> B prodloužená (> 24 h až 30 dní) <i>B - Prolonged exposure (> 24 h to 30 days)</i> <input type="checkbox"/> C - trvalá (> 30 dní) <i>C - Permanent contact (> 30 days)</i>

Technické parametry / Technical parameters

Fyzikální požadavky dle normy: ČSN EN ISO 1135-4, ČSN EN ISO 8536-9

Physical requirements according to norm:

Chemické požadavky dle normy: ČSN EN ISO 1135-4

Chemical requirements according to norm:

Biologické požadavky dle normy: ČSN EN ISO 1135-4

Biological requirements according to norm:

Sterilita výrobku dle normy: ČSN EN 556-1

Sterilization of product according to norm:

Obaly a obalový systém dle normy: ČSN EN 868-5, ČSN EN ISO 11607-1

Packaging and packaging systém according to norm:

GAMAPLUS

Změna č.: 10
Change No.: 10
Strana: 4 z 12
Page: 4 from 12

Výstupní kontrola výrobku / Product output control		
Výrobek splňuje níže uvedené fyzikální parametry <i>The product meet below the physical parameters</i>	Způsob kontroly <i>Control method</i>	Četnost kontroly <i>Frequency of control</i>
Hadičky jsou průhledné <i>The tubings are transparent</i>	KP-F-01	2 ks / každá 5 šarže <i>2 pcs / every 5 batch</i>
Lepené spoje odolají pevnosti v tahu nejméně 15 N po dobu 15 s <i>Tensile strength glued joint least 15 N for 15 s.</i>	KP-F-02 B	2 ks / každá 5 šarže <i>2 pcs / every 5 batch</i>
Set je těsný při vnitřním přetlaku 50 kPa po dobu 15 s při teplotě 40±1°C <i>The set is tight at an internal overpressure of 50 kPa for 15 s at 40 ± 1°C</i>	KP-F-03 A 1)	2 ks / každá 5 šarže <i>2 pcs / every 5 batch</i>
Set je těsný při vnitřním přetlaku 200 kPa po dobu 15 s při teplotě 40±1°C (u výrobků GAMAPLUS 1,8 x 450 LL, GAMAPLUS 1,8 x 1500 LL, GAMAPLUS 1,8 x 1800 LL) <i>The set is tight at an internal overpressure of 200 kPa for 15 s at 40 ± 1°C (at GAMAPLUS 1,8 x 450 LL, GAMAPLUS 1,8 x 1500 LL, GAMAPLUS 1,8 x 1800 LL)</i>	KP-F-03 A 1)	20 ks / každá šarže <i>20 pcs / every batch</i>
Set je těsný při vnitřním přetlaku 200 kPa po dobu 15 min při naplnění destilovanou vodou o teplotě 40±1°C (u výrobků GAMAPLUS 4,5 x 20 LCH a GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH tato zkouška není prováděna). <i>The set is tight at an internal overpressure of 200 kPa for 15 min when filled with distilled water at 40 ± 1°C (at GAMAPLUS 4,5 x 20 LCH and GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH, this test is not performed).</i>	KP-F-03 A 4)	2 ks / každá 5 šarže <i>2 pcs / every 5 batch</i>
GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH je těsný při vnitřním podtlaku -40 kPa po dobu 60 s <i>GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH is tight at -40 kPa internal excess pressure for 60 s</i>	KP-F-03 B	2 ks / každá 5 šarže <i>2 pcs / every 5 batch</i>
GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH je těsný při vnitřním přetlaku 50 kPa po dobu 15 min <i>GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH is tight at an internal overpressure of 50 kPa for 15 min</i>	KP-F-03 A 1)	2 ks / každá 5 šarže <i>2 pcs / every 5 batch</i>
Znečištění částicemi - (znečištění) smí být max. 90 ($N=N_a - N_b \leq 90$) <i>Particle contamination – (contamination) may be max. 90 ($N=N_a - N_b \leq 90$)</i>	SOP-Q-02	SOP-Q-02
Vizuální kontrola <i>Visual control</i>	SOP-Q-02	SOP-Q-02

Výrobek splňuje níže uvedené biologické parametry <i>The product meet below the biological parameters</i>	Způsob a četnost kontroly <i>The method and frequency of control</i>
Sterilita: set splňuje požadavky normy ČSN EN 556-1. Set je sterilizován zvalidovaným sterilizačním procesem, zaručujícím sterilizační jistotu 10 ⁻⁶ . <i>Sterility: set meets the requirements of ČSN EN 556-1. The set is sterilized by a validated sterilization process guaranteeing 10⁻⁶sterilization security.</i>	SOP-Q-B 07
Pyrogenita: set je apyrogenní. <i>Pyrogenicity: set is pyrogen-free</i>	SOP-Q-B 22

GAMAPLUS

Změna č.: 10
Change No.: 10
Strana: 5 z 12
Page: 5 from 12

Hemolytický účinek: set nezpůsobuje hemolytické reakce. <i>Hemolytic effect: set does not cause hemolytic reactions.</i>	SOP-Q-CH 22
Toxicita: materiály pro výrobu setu nejsou toxické. <i>Toxicity: the materials used to make the set are not toxic.</i>	

Výrobek splňuje níže uvedené chemické parametry <i>The product meet below the chemical parameters</i>	Způsob a četnost kontroly <i>The method and frequency of control</i>
Redukující látky: rozdíl ve spotřebě odměrného roztoku thiosíranu sodného, Na ₂ S ₂ O ₃ (0,005 mol/l) mezi zkoušeným a srovnávacím roztokem nesmí překročit 2,0 ml. <i>Reducing substances: the difference of volume of Na₂S₂O₃ solution (0,005 mol/l) between the test solution and the reference solution not exceed 2.0 ml .</i>	SOP-Q-CH 14
Ionty kovů (Pb): intenzita zabarvení zkušební roztoku nesmí překročit intenzitu zabarvení porovnávacího roztoku s hmotnostní koncentrací Pb ²⁺ =1μg/ml. <i>Metal ions (Pb): the color of the test solution must not exceed the color of the reference solution with a concentration of Pb²⁺=1μg/ml.</i>	SOP-Q-CH 17
Titrační kyselost nebo zásaditost: spotřeba standardních volumetrických roztoků pro změnu barvy indikátoru na šedou nesmí být vyšší než 1 ml. <i>Titration acidity or alkalinity: not more than 1 ml of either standard volumetric solution shall be required for the indicator to change to the colour grey.</i>	SOP-Q-CH 12
Zbytek po odpaření: celkové množství suchého zbytku nesmí překročit 5 mg. <i>Residue on evaporation: the total amount of dry residue shall not exceed 5 mg.</i>	SOP-Q-CH 15
Absorpce UV záření extrakčním roztokem: absorpce měřená v rozsahu vlnových délek 250 až 320 nm nesmí být větší než 0,1. <i>UV absorption of extract solution: the absorption measured in the wavelength range 250 to 320 nm must not exceed 0.1.</i>	SOP-Q-CH 13
Zbytkový EO: obsah zbytkového EO v soupravě před expedicí odpovídá požadavkům normy ČSN EN ISO 10993-7. <i>Residual EO: the content of residual EO in the sett before shipment complies with the requirements of ČSN EN ISO 10993-7.</i>	SOP-Q-02

Jednotkový obal splňuje níže uvedené parametry <i>The unit packaging meets the parameters below</i>	Způsob kontroly <i>Control method</i>	Četnost kontroly <i>Frequency of control</i>
Pevnost svaru min. 1,2N / 15 mm <i>Weld strength min. 1,2N / 15 mm</i>	KP-F-07 A1	1 sjezd obalů z každé sudé balené šarže <i>1 shot of packages from each even-packed batch</i>
	KP-F-07 A2	1x za týden <i>1x per week</i>

GAMAPLUS

Změna č.: 10
Change No.: 10
Strana: 6 z 12
Page: 6 from 12

Balení / Packaging

GAMAPLUS 1,8 x 450 LL	GAMAPLUS 1,8 x 1500 LL	GAMAPLUS 3,0 x 150 LL
GAMAPLUS 1,8 x 450 LLK	GAMAPLUS 1,8 x 1800 UNIV	GAMAPLUS 3,0 x 150 YLL
GAMAPLUS 1,8 x 450 UNIV	GAMAPLUS 1,8 x 1800 LL	GAMAPLUS 3,0 x 300 LL
GAMAPLUS 1,8 x 1800 LLK	GAMAPLUS 3,0 x 450 MVT	GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH
GAMAPLUS 4,5 x 20 LCH		

 jednotkové / unit

 skupinové / group

 přepravní / shipping

Rozměr přepravního kartonu: 535 x 250 x 310 mm
Dimension shipping carton:

Návod k použití: 1 ks v přepravním obalu (leták)
Instruction for use: 1 pcs in shipping package (leaflet)

Verze potisku: český, slovenský, anglický, německý
Print version: Czech, Slovak, English, German

Balení / Packaging

GAMAPLUS 3,0 x 2500 LL	GAMAPLUS 3,0 x 3500 LL	GAMAPLUS POCARD
------------------------	------------------------	-----------------

 jednotkové / unit

 skupinové / group

 přepravní / shipping

Rozměr přepravního kartonu: 590 x 390 x 235 mm
Dimension shipping carton:

Návod k použití: 1 ks v přepravním obalu (leták)
Instruction for use: 1 pcs in shipping package (leaflet)

Verze potisku: český, slovenský, anglický, německý
Print version: Czech, Slovak, English, German

GAMAPLUS

Změna č.: 10
Change No.: 10
Strana: 7 z 12
Page: 7 from 12

Č. výrobku: <i>Product No.:</i>	Název výrobku: <i>Product name:</i>	Skupinový obal [ks]: <i>Group packaging [pcs]:</i>	Přepravní obal [ks]: <i>Shipping packaging [pcs]:</i>
V606301-ND	GAMAPLUS 1,8 x 450 LL	40	400
V606301-01ND	GAMAPLUS 1,8 x 450 LLK	40	400
V606303-ND	GAMAPLUS 1,8 x 1500 LL	20	200
V606304-ND	GAMAPLUS 1,8 x 1800 LL	20	200
V606304-01ND	GAMAPLUS 1,8 x 1800 LLK	20	200
V606306-ND	GAMAPLUS 1,8 x 450 UNIV	40	400
V606307-ND	GAMAPLUS 1,8 x 1800 UNIV	20	200
V606321-ND	GAMAPLUS 3,0 x 150 LL	30	300
V606342-ND	GAMAPLUS 3,0 x 300 LL	30	300
V606345-ND	GAMAPLUS POCARD	/	100
V606347-ND	GAMAPLUS 3,0 x 2500 LL	/	100
V606349-ND	GAMAPLUS 3,0 x 3500 LL	/	100
V606351-ND	GAMAPLUS 3,0 x 450 MVT	20	200
V606371-ND	GAMAPLUS 3,0 x 150 YLL	30	300
V606372-ND	GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH	30	300
V606372-01ND	GAMAPLUS 4,5 x 20 LCH	40	400

Výrobní šarže / *Production batch*

Č. výrobku: <i>Product No.:</i>	Název výrobku: <i>Product name:</i>	Paleta: <i>Palette:</i>	Výrobní šarže v šarži [ks]: <i>Products in batch [pcs]:</i>
V606301-ND	GAMAPLUS 1,8 x 450 LL	6 palet à 24 krabic	57.600
V606301-01ND	GAMAPLUS 1,8 x 450 LLK	6 palet à 24 krabic	57.600
V606303-ND	GAMAPLUS 1,8 x 1500 LL	1 paleta à 24 krabic	4.800
V606304-ND	GAMAPLUS 1,8 x 1800 LL	1 paleta à 24 krabic	14.400
V606304-01ND	GAMAPLUS 1,8 x 1800 LLK	1 paleta à 24 krabic	14.400
V606306-ND	GAMAPLUS 1,8 x 450 UNIV	6 palet à 24 krabic	57.600
V606307-ND	GAMAPLUS 1,8 x 1800 UNIV	1 paleta à 24 krabic	4.800
V606321-ND	GAMAPLUS 3,0 x 150 LL	1 paleta à 24 krabic	7.200
V606342-ND	GAMAPLUS 3,0 x 300 LL	1 paleta à 24 krabic	7.200 v dávce
V606345-ND	GAMAPLUS POCARD	1 paleta à 24 krabic	2.400
V606347-ND	GAMAPLUS 3,0 x 2500 LL	1 paleta à 24 krabic	2.400
V606349-ND	GAMAPLUS 3,0 x 3500 LL	1 paleta à 24 krabic	2.400
V606351-ND	GAMAPLUS 3,0 x 450 MVT	1 paleta à 24 krabic	4.800 v dávce
V606371-ND	GAMAPLUS 3,0 x 150 YLL	1 paleta à 24 krabic	7.200
V606372-ND	GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH	1 paleta à 24 krabic	7.200
V606372-01ND	GAMAPLUS 4,5 x 20 LCH	1 paleta à 24 krabic	/

Doprava / *Transport*

Výrobky se dopravují v čistých, suchých a krytých dopravních prostředcích při teplotě od -15°C do +60°C tak, aby nedošlo k jejich poškození. Spolu s nimi nesmí být přepravovány žádné chemikálie.

Products are transported in clean, dry and covered vehicles at temperatures from -15°C to + 60°C to prevent damage. No chemicals should be transported with them.

GAMAPLUS

Změna č.: 10 Change No.: 10
Strana: 8 z 12 Page: 8 from 12

Skladování / Storage

Výrobky musí být skladovány v suchém, větraném, bezprašném, tmném prostředí bez přímého slunečního záření tak, aby nedošlo k jejich poškození a deformaci. Výrobky musí být skladovány v obalu, ve kterém jsou dodávány výrobcem. Skladovací teplota musí být +5°C až +25°C a relativní vlhkost vzduchu max. do 75%.

The products should be stored in dry, ventilated, dust-free and dark rooms without direct sunlight to avoid their damage and deformation. Products must be stored in the packaging as delivered by the producer. Products must be stored at temperatures from +5°C to +25°C and the relative air humidity is max. 75%.

Doba použitelnosti / Expiry date

5 let od data výroby / 5 years from production date

GAMAPLUS

Změna č.: 10
Change No.: 10
Strana: 9 z 12
Page: 9 from 12

Kusovník výrobku / List of parts

GAMAPLUS 1,8 x 1800 LL	GAMAPLUS 1,8 x 450 UNIV	GAMAPLUS 1,8 x 1800 UNIV
GAMAPLUS 1,8 x 1800 LLK	GAMAPLUS 3,0 x 150 LL	GAMAPLUS 3,0 x 300 LL
GAMAPLUS 3,0 x 2500 LL	GAMAPLUS 3,0 x 3500LL	GAMAPLUS POCARD
GAMAPLUS 3,0 x 450 MVT	GAMAPLUS 3,0 x 150 YLL	GAMAPLUS 1,8 x 450 LL
GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH	GAMAPLUS 4,5 x 20 LCH	GAMAPLUS 1,8 x 450 LLK
GAMAPLUS 3,0 x 2500 LL		

Č. poz. Pos. No.	Název dílce Part name	Č. dílce Part No.	Materiál Material
1	Kryt malý přírodní / <i>Small cap natural</i>	D6001184	PE
2	Kužel pozitivní 2,9 mm závit / <i>Male Luer Lock connector 2,9 mm</i>	D6001112	PVC
3	Hadička 1,9/2,9 x 450 mm NO DOP / <i>Tubing 1,9/2,9 x 450 mm NO DOP</i>	D6081618	PVC
4	Hadička 1,9/2,9 x 1500 mm NO DOP / <i>Tubing 1,9/2,9 x 1500 mm NO DOP</i>	D6081619	PVC
5	Hadička 1,9/2,9 x 1800 mm NO DOP / <i>Tubing 1,9/2,9 x 1800 mm NO DOP</i>	D6081628	PVC
6	Kužel negativní 2,9 mm závit / <i>Female Luer Lock connector 2,9 mm</i>	D6001124	PVC
7	Kryt negativního kužele přírodní / <i>Cap for Female Luer Lock natural</i>	D6001141	PE
8	Hadička 3/4,2 x 300 mm NO DOP / <i>Tubing 3/4,2 x 300 mm NO DOP</i>	D6081653	PVC
9	Kužel pozitivní 3,0 mm / <i>Male Luer connector 3,0 mm</i>	D6001114	PVC
10	Hadička 3/4,2 x 150 mm NO DOP / <i>Tubing 3/4,2 x 150 mm NO DOP</i>	D6081652	PVC
11	Hadička 3/4,2 x 2500 mm NO DOP / <i>Tubing 3/4,2 x 2500 mm NO DOP</i>	D6081667	PVC
12	Hadička 3/4,2 x 3500 mm NO DOP / <i>Tubing 3/4,2 x 3500 mm NO DOP</i>	D6081656	PVC
13	Kužel negativní 3,0 mm závit / <i>Female Luer Lock 3,0 mm</i>	D6001125	PVC
14	Rozdvojka 1/2 Y NO DOP (DEHT) / <i>Y-connector NO DOP</i>	D6081146	PVC
15	Hadička 3/4,2 x 10 mm NO DOP / <i>Tubing 3/4,2 x 10 mm NO DOP</i>	D6081640	PVC
16	Oddělovací filtr SNAP-OFF FLL/ML / <i>Transducer protector</i>	M6285133-ND	PVC, PTFE
17	Hadička 3/4,8 x 450 mm NO DOP / <i>Tubing 3/4,8 x 450 mm NO DOP</i>	D6081677	PVC
18	Pérová tlačka střední PF 0380 / <i>Mid-size clamp PF 0380</i>	M6285112	PP
19	Kužel pozitivní 3,0 mm závit / <i>Male Luer Lock connector 3,0 mm</i>	D6001115	PVC
20	Kryt kužele závit přírodní / <i>Cap for Male Luer Lock connector</i>	D6001187	PE
21	Kužel pozitivní 1,8 mm / <i>Male Luer 1,8 mm</i>	D6001111	PVC
22	Koncovka Ch12 bílá / <i>Funnel connector Ch12 - white</i>	MS6285212	PVC
23	Kužel negativní 3,0 mm / <i>Female Luer Lock 3,0 mm</i>	M6285084-ND	PVC
25	Kužel MLL s převl. maticí přírodní a krytem <i>Rotating Male Luer Lock connector with cap - natural</i>	M6285103	PC, PVC, PE
26	Hadička 4,5/6,8 x 20 mm NO DOP / <i>Tubing 4,5/6,8 x 20 mm NO DOP</i>	D6081092	PVC
27	Koncovka Ch20 žlutá / <i>Funnel connector Ch20 - yellow</i>	M6285216	PVC
28	Hadička 1,9/2,9 kotouč NO DOP (L = 450 mm) <i>Tubing 1,9/2,9 kotouč NO DOP (L = 450 mm)</i>	D6081620	PVC
29	Hadička 1,9/2,9 kotouč NO DOP (L = 1500 mm) <i>Tubing 1,9/2,9 kotouč NO DOP (L = 1500 mm)</i>	D6081620	PVC
30	Hadička 1,9/2,9 kotouč NO DOP (L = 1800 mm) <i>Tubing 1,9/2,9 kotouč NO DOP (L = 1800 mm)</i>	D6081620	PVC
31	Hadička 3/4,2 x 1400 mm NO DOP / <i>Tubing 3/4,2 x 1400 mm NO DOP</i>	D6081666	PVC

Vysvětlivky zkratk materiálů / Explanations of abbreviations material

PE – polyetylen, PVC – polyvinylchlorid, PP – polypropylen, PTFE – polytetrafluorethylen, PP – polypropylen, PC-polykarbonát, DEHP free – neobsahuje di(2-ethylhexyl)ftalát

GAMAPLUS

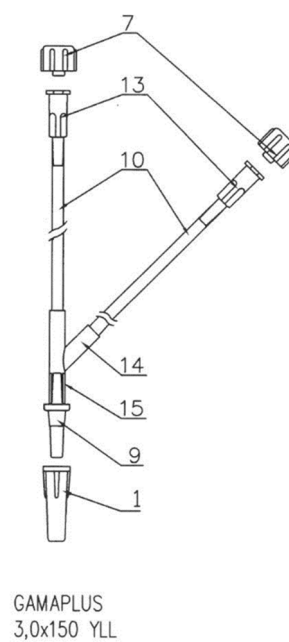
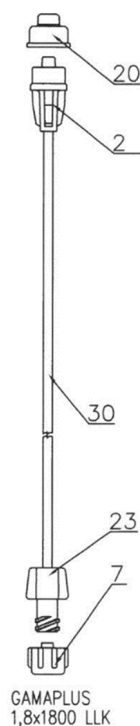
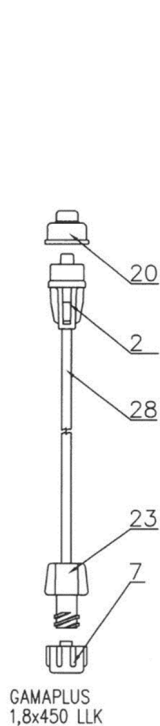
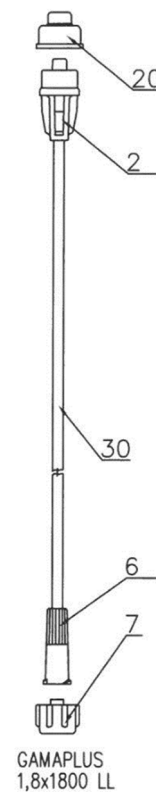
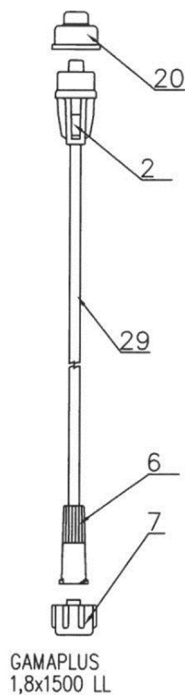
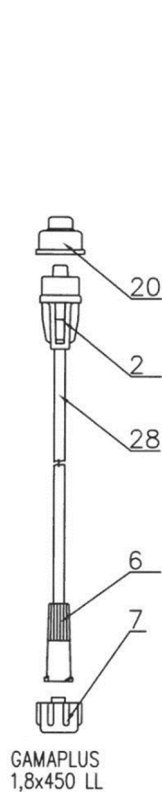
Změna č.: 10
 Change No.: 10
 Strana: 10 z 12
 Page: 10 from 12

Nákres výrobku / Product drawing

GAMAPLUS 1,8 x 450 LL
 GAMAPLUS 1,8 x 450 LLK

GAMAPLUS 1,8 x 1500 LL
 GAMAPLUS 1,8 x 1800 LLK

GAMAPLUS 1,8 x 1800 LL
 GAMAPLUS 3,0 x 150 YLL



GAMAPLUS

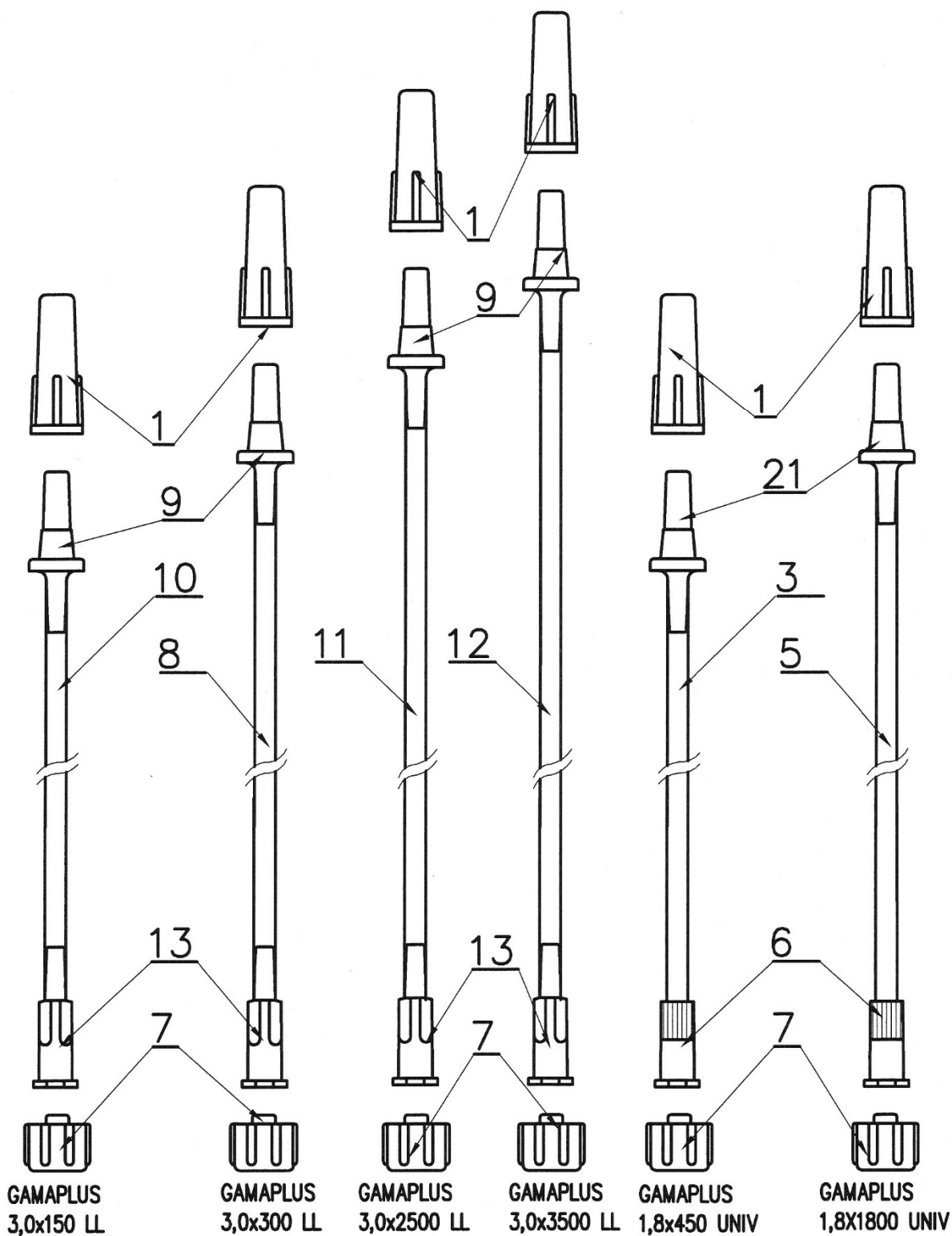
Změna č.: 10
 Change No.: 10
 Strana: 11 z 12
 Page: 11 from 12

Nákres výrobku / Product drawing

GAMAPLUS 3,0 x 150 LL
 GAMAPLUS 3,0 x 3500 LL

GAMAPLUS 3,0 x 300 LL
 GAMAPLUS 1,8 x 450 UNIV

GAMAPLUS 3,0 x 2500 LL
 GAMAPLUS 1,8 x 1800 UNIV

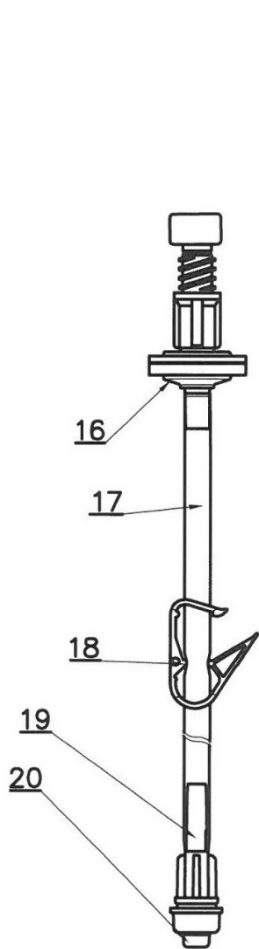


GAMAPLUS

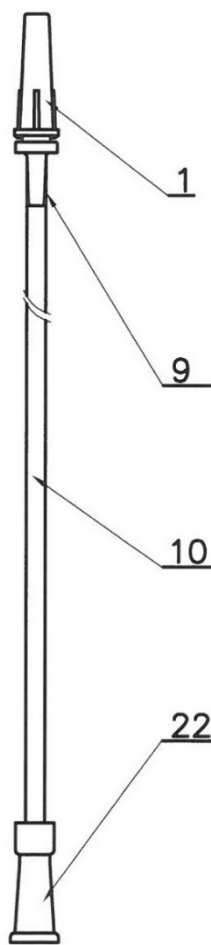
Změna č.: 10
 Change No.: 10
 Strana: 12 z 12
 Page: 12 from 12

Nákres výrobku / Product drawing

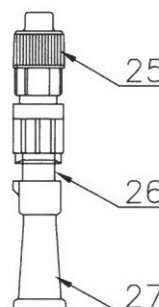
GAMAPLUS 3,0 x 450 MVT GAMAPLUS 3,0 x 150 LCH GAMAPLUS 4,5 x 20 LCH GAMAPLUS POCARD



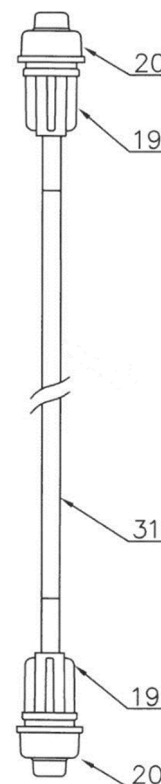
GAMAPLUS
3,0x450 MVT



GAMAPLUS
3,0x150 LCH



GAMAPLUS
4,5x20 LCH



GAMAPLUS
POCARD