

# HELAVIA membrane grommets DG

in polychloroprene rubber (Neoprene) - black  
(for technical properties see page D100)



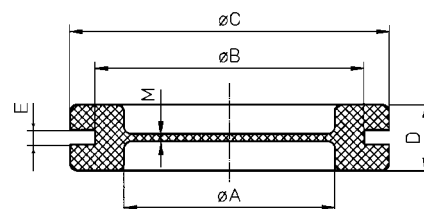
HELAVIA

- 30 to + 90°C

Designed to close off unused entries in panels, enclosures and housings of all types. Wires and conduits can pass through the membrane if required.

## standard membrane (1 and 1,5 mm)

type	article number	pack	ØA	ØB	C	D	E	M
<b>PG membrane grommets</b>								
DG 9/E1	0258 0361 010	100	9	15,5	20	7	1	1
DG 9	0258 0351 010	100	9	15,5	20	7	2	1
DG 11	0258 0352 010	100	11	18,5	23	7	2	1
DG 13,5	0258 0353 010	100	13,5	20,5	25	7	2	1
DG 16	0258 0354 010	100	16	22,5	28	7	2	1
DG 21	0258 0355 010	100	21	28	35	8	2	1
DG 29	0258 0356 010	50	29	37	44	9	2	1
DG 36	0258 0357 010	50	36	47	54	10	2,5	1
DG 48	0258 0358 010	50	48	60	68	10	2,5	1
DG 53	0258 0359 010	50	53	64	75	10	2,5	1,5
DG 69	0258 0360 010	50	69	79	90	10	2,5	1,5



136-6676

136-6682

136-6698

136-6705

136-6711

## Metric membrane grommets

type	article number	pack	ØA	ØB	C	D	E	M
DG M16	0258 0011 010	100	9	16	20	7	2	1
DG M20	0258 0012 010	100	13,5	20	25	7	2	1
DG M25	0258 0013 010	100	18,5	25	30,5	7	2	1
DG M32	0258 0014 010	100	25	32	39	8	2	1
DG M40	0258 0015 010	50	31	40	47	10	2,5	1
DG M50	0258 0016 010	50	39	50	57	10	2,5	1
DG M63	0258 0017 010	50	53	63	75	10	2,5	1
DG M75	0258 0018 010	50	65	75	87	10	2,5	1



## thick membrane

type	article number	pack	ØA	ØB	C	D	E	M
DG 16/E3	0258 0449 010	100	16	22,5	27,5	9	3	2
DG 16/E4	0258 0440 010	100	16	22,5	27,5	9	4	3
DG 21/E4	0258 0441 010	100	21	28	35	10	4	3
DG 29/E6	0258 0445 010	50	29	37	44	13	6	5



## cross-cut membrane (semi-standard)

type	article number	pack	ØA	ØB	ØC	D	E	M	cut
DGC 13,5	0258 0402 010	100	13,5	20,5	25	7	2	1	10
DGC 16	0258 0403 010	100	16	22,5	28	7	2	1	14
DGC 21	0258 0404 010	100	21	28	35	8	2	1	17
DGC 29	0258 0405 010	50	29	37	44	9	2	1	25
DGC 36	0258 0406 010	50	36	47	54	10	2,5	1	32
DGC 48	0258 0407 010	50	48	60	68	10	2,5	1	42
DGC 53	0258 0408 010	50	53	64	75	10	2,5	1,5	25





		Pages du catalogue Katalogseite Catalogue pages Pagina's in de catalogus Páginas del catálogo	Densité / Dichte Density / Dichtheid Densidad	Dureté / Härte / Hardness Hardheid / Dureza	Retrait longitudinal / Langsschrumpung Longitudinal shrink / Krimp in de lengte Contraction longitudinal	Point de fusion / Schmelzpunkt Melting point / Smeltpunt	Température d'utilisation Einsatztemperatur Operating temp. range Gebruikstemperatuur Temp. de utilización	Temp. de retrait / Schrump temperatuur / Krimp temperatuur / Temp. contracción	Résistance à la rupture / Rupture strength Tensile strength Resist. a la rotura	Allongement à la rupture Reissdehnung / Ultimate Max. rek. voor breuk Estiramiento rotura	Resist. a base temp. Kallebestandigheid Low temper. resistance Lage temp. -bestandigheid Res. a bajas temp.
			g/cm³	Sh A	%	°C	°C	°C	MPa	%	°C
HELAVIA	Qual. 3490	A1/1 A2/1		40 ±5			≤ +90		> 8	> 600	-30
SILAVIA	Qual. 2412	A1/3 A2/2		40 ±5			≤ +200		> 7	> 600	-80
PLIO-SUPER	Qual. 9923	A3/1 A3/2	1,30	90 ±5			≤ +90		24	300	≥ -20
PLIO-HT	Qual. 9861	A3/5-6	1,30	80 ±5			+105 continuous		20	300	-40 (norm ASTM)
PLIO-BT	Qual. 9863	A3/5-6	1,22	75 ±5			≤ +70		> 15	400	-50 chocs
PLIO tube	Qual. 9832	A3/7	1,23	85 ±5			≤ +60		> 22,5	350	-20
PLIO INDUS	Qual. 9836-10	A3/8	1,43	85 ±5			-30 to +85		15	250	
PLIO-R & R-VJ	Qual. 9901	A4/1	1,3	97 ±5	20 to 30		-20 to +90	+120	20	250	
PLIOFINE	SAM	A4/4			≤ 15			+90/100	> 12	> 200	
	B	A4/7	≤ 1,0		≤ -10			115	20	≥ 200	
	B-EX	A4/9	≤ 1,35		≤ -5			+90	15	≥ 300	
	BX-VJ	A4/11	≤ 1,35					≤ -10%	12,7		
	AD-UL3	A4/12	≤ 1,35		≤ +5-10				12	≥ 300	
PLIOSPIRE	Qual. PVC 9921	A5	1,30			+100	-15 to +80		25	300	
	Qual. PTFE		2,20			+325	-200 to +260		20	300	
	Qual. PA 6 BK (010)		1,08			+215	-40 to +120		35	240	
	Qual. PP BK (010)		0,92			+160	-40 to +90		30	500	
	Qual. PE NL (018)		0,90			+112	-50 to +85		12	550	
	Qual. PE BK (010)		0,95			+112	-50 to +85		12	550	
	Qual. PE WH (001)		0,97			+112	-50 to +75		12	400	
PLIOSIL	PET	A6/1	1,38			260	-50 to +130			28	
	PA 6.6	A6/2	1,14			258	-55 to +135			25	
ELECTROFLEX	normal BK (010)	A7/1					-20 to +60		2 to 7,5	85 to 100	
	calor BU (002)						-10 to +90		2 to 7,5	85 to 100	
	oil GH (003)						-20 to +60		11,8	285	
POLYFLEX	PA 6	A7/3					-40 to +120		40-70		
HELAVIA	Polychloropren	A20		40 to 60			-30 to +90		> 6	> 500	-30
	Nitrile			60 ±5			-25 to -100		> 12	> 500	-25
	EPDM			50 to 80			-25 to +100		> 8	> 200	-25
PLIOPRENE	TPE	A21	1,0	60 ±5			-50 to +125		> 4,5	> 300	
	TPE extra flexible		0,9	40-45			-40 to +70		8	600	
PLIO	PVC 9542	A22/1..5	1,2	60 ±5			≤ +70		10	> 350	-30
	PVC 9641	A22/10&11		70 ±5			≤ +75		13	350	-25
DM	PA 6	A22/20	1,13				+70 continuous +120 peak		50	45	-20
PLIO Pliocap	PE	A22/6	0,92				-50 to +85		11	> 200	
PLIO Caps	PP	A22/6	0,90				-40 to +85		28	12	
	PVC	A22/30	1,20				-25 to +75		13	350	
	PE	A22/30	0,92				-50 to +85		11	> 200	
	PA6/6	A22/30	1,14				-40 to +110		65	300	
	PA6	A22/30	1,13				-20 to +70		50	> 50	
	PP	A22/30	0,90				-25 to +90		26	8	
PLIOBORD	PE standard	A23/1	0,92				-50 to +85		> 12	> 550	-50
	PE non flammable	A23/1	0,97				-50 to +75		> 10	> 600	
A 720	A 720	A23/2-3					+105 continuous	+130			-55
SI-303	Silicone	A23/2-3	1,17				-70 to +250			> 400	
PLIOPLAST	PLIOPLAST 15	A23/4							> 2,8	> 150	
	PLIOPLAST 18								> 3,5	> 250	
	PLIOPLAST 25						-18 to +80		> 5,4	> 175	





		Pages du catalogue Katalogseite Catalogue pages Pagina's in de catalogus Páginas del catálogo	Résistivité transversale Durchgangswiderstand Volume resistivity Dwarsweerstand Resistividad transversal	Constante diélectrique Dielektrischer Faktor Dielectric constant Dielectrische constante Constante dieléctrica	Rigidité diélectrique Durchschlagfestigkeit Dielectric strenght Dielectrische constante Rigidez dieléctrica	Tenue à la flamme Brandverhalten Flame resistance Brandbestendigheid Comport. ante llama	Corrosivité / Korrosion Corrosion / Corrosiegedrag Corrosividad	Absorption d'eau / Wasseraufnahme Water Absorption / Vochtabsorptie Absorción de agua	Indice d'oxygene / Sauerstoffindex Limiting oxygen index (LOI) Zuurstofindex / Índice de oxígeno
			Ohm x cm		kV/mm			%	%
HELAVIA	Qual. 3490	A1/1 A2/1	4 x 10 <sup>9</sup>		> 13	UL 94-V0/M3			28
SILAVIA	Qual. 2412	A1/3 A2/2	10 <sup>15</sup>		18				
PLIO-SUPER	Qual. 9923	A3/1 A3/2	to 20°C : 3x10 <sup>12</sup>		20	UL94-V2			
PLIO-HT	Qual. 9861	A3/5-6			> 20	UL94-V0			
PLIO-BT	Qual. 9863	A3/5-6							
PLIO Tube	Qual. 9832	A3/7	to 20°C : 1x10 <sup>13</sup>		> 20				
PLIO INDUS.	Qual. 9836-10	A3/8							
PLIO-R & R-VJ	Qual. 9901	A4/1	10 <sup>12</sup>		20	UL94-V0		0,2	
PLIOFINE	SAM B B-EX BX-VJ AD-UL3	A4/4 A4/7 A4/9 A4/11 A4/12	> 10 <sup>14</sup> 10 <sup>15</sup> 10 <sup>14</sup> 10 <sup>14</sup> 10 <sup>10</sup>		> 20 25 20 20 16	VW-UL 224 self-extinguishing except transparent		≤ 0,2 ≤ 0,5 ≤ 0,5 ≤ 1,0	
PLIOSPIRE	Qual. PVC 9921 Qual. PTFE Qual. PA 6 BK (010) Qual. PP BK (010) Qual. PE NL (018) Qual. PE BK (010) Qual. PE WH (001)	A5		4 2,0 3,7 2,5 2,2 2,2 2,2	20 50 16 > 25 > 25 > 25 > 25	UL94-V0 HB     UL94-V2		0 2 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,1
PLIOSIL	PET PA 6.6	A6/1 A6/2				UL94-V2			27,5 26,5
ELECTROFLEX	normal BK (010) calor BU (002) oil GH (003)	A7/1			4 4 4	UL94-V0 UL94-V0			
POLYFLEX	PA 6	A7/3	10 <sup>12</sup>						
HELAVIA	Polychloropren Nitrile EPDM	A20	> 4x10 <sup>8</sup> 10 <sup>10</sup>		> 13 12 max.				
PLIOPRENE	PLIOPRENE TPE PLIOPRENE TPE extra souple	A21	9 x 10 <sup>14</sup> 10 <sup>14</sup>		35 30				
PLIO	PVC 9542 PVC 9641	A22/1.5 A22/10 & 11	10 <sup>13</sup>		> 20	UL94-HB			
DM	PA 6	A22/20	10 <sup>13</sup>	3,2	50	UL94-V2		2,5	
PLIO Passe-fils Pliocap	PE	A22/6	10 <sup>16</sup>		> 16	-		< 0,1	
PLIO Capuchons	PP	A22/6	10 <sup>16</sup>		> 20	-		< 0,1	
	PVC	A22/30	10 <sup>13</sup>		> 20	-		< 0,1	
	PE	A22/30	10 <sup>16</sup>		> 16	-		< 0,1	
	PA6/6	A22/30	10 <sup>14</sup>		26	UL94-V2		2,5	
	PA6	A22/30	10 <sup>12</sup>		60	UL94-V2		-	
	PP	A22/30	> 10 <sup>17</sup>		50	-		< 0,1	
PLIOBORD	PE standard PE non inflammable	A23/1	10 <sup>17</sup> 10 <sup>17</sup>	2,2 2,2	60 60	- UL94-V2		< 0,1 < 0,1	
A 720	A 720	A23/2-3			30		Nulle T° lim. util.		
SI-303	Silicone	A23/2-3	10 <sup>15</sup>	2,9	16				
PLIOPLAST	PLIOPLAST 15 PLIOPLAST 18 PLIOPLAST 25	A23/4				self-extinguishing	1 1 1		