



**Tömszelence,
műanyag**



01 VBS-M... Katalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLEExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence-rendszerek, műanyag

	V-TEC tömszelence	154
	Kalapos tömszelence, kiegészítők	169
	Kónuszos tömszelence	172
	Speciális tömszelencék	177
	Tömszelence rendszer kiegészítők	182
	Kábelbevezetés	192

PG (Páncél menet) és metrikus menet áttekintése

Metrikus méretek



PG-méretek

Átmérő összehasonlítás PG - metrikus

PG-méretek	PG Ø mm-ben	metrikus méretek	metrikus Ø mm-ben
PG 7	12,5	M12	12
PG 7	12,5	M12	13
PG 9	15,2	M16	15
-	-	M16	16
PG 11	18,6	M 16/M 20	18
PG 11	18,6	M 16/M 20	19
PG 13,5	20,4	M20	20
PG 13,5	20,4	M 20/M 25	21
PG 16	22,5	M 20/M 25	22
PG 16	22,5	M 20/M 25	23
-	-	M 20/M 25	24
-	-	M25	25
PG 21	28,3	M 25/M 32	28
-	-	M32	32
PG 29	37	M 32/ M40	37
-	-	M40	40
PG 36	47	M 40/M 50	47
-	-	M50	50
PG 42	54	M 50/M 63	54
PG 48	59,3	M 50/M 63	59
-	-	M63	63

Tömszelence és az MSZ EN 50262

A tömszelencék gyártása és ellenőrzése az MSZ EN 50262 szerint történik. Ez a szabvány szabályozza többek között a kábelek és a vezetékek megfogási képességét, illetve húzásmentesítését. Az OBO Bettermann V-TEC tömszelencék az „A” kivitelnek felelnek meg. A szabvány 2A táblázata előírja, hogy ezeknek a tömszelencéknek

mekkora kábel-kihúzó erőt kell elviselniük. A V-TEC tömszelencék továbbá az MSZ EN 50262 szabványnak a kábelek és vezetékek elcsavarodás elleni biztosításra vonatkozó követelményeit is kielégítik (lásd 3 táblázat), a tömszelencék bevizsgált por és nedvesség elleni védelmének garantálása érdekében a szerelő furatok feleljenek

meg az 1. táblázat szerinti, az MSZ EN 50262 szabványban előírt szelvénylásoknak. A helyszíni kivitelezést végző szakembernek kell gondoskodnia ezen paraméterek betartásáról ahhoz, hogy a berendezést biztonságosan működő állapotban lehessen átadni.

1. táblázat

Az átmenő furat nagysága	mm	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
A tömszelence menete	M	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
A szerelőfurat átmérője (+0,2/-0,4)	mm	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	75,5

2 A táblázat

Kábel- és vezetékátmérő	Ellenálló képesség	Húzásmentesítő, A kivitel
mm	N	N
4-ig	5	–
>4 - 8	10	30
>8 - 11	15	42
>11 - 16	20	55
>16 - 23	25	70
>23 - 31	30	80
>31 - 43	45	90
>43 - 55	55	100
>55	70	115

3. táblázat

Kábel- és vezetékátmérő	Forgatónyomaték A és B kivitel
mm	Nm
>4 - 8	0,10
>8 - 11	0,15
>11 - 16	0,35
>16 - 23	0,60
>23 - 31	0,80
>31 - 43	0,90
>43 - 55	1,00
>55	1,20



Tömszelence, műanyag



Éljen a sokféleség

A húzásmentesítés és tömítés biztosításának leggyorsabb és legkényelmesebb módja a leágazódobozokon és készülékházakon



V-TEC VM műanyag kalapos-anyás tömszelence; metrikus

- sokféle, különböző kivitelek
- világosszürke, ezüstszürke, fekete, narancs...
- PA Polyamid
- normál, rövid, hosszú és extra-hosszú csatlakozó menet



V-TEC TB.. Műanyag kalapos-anyás tömszelence, szétnyitható

- M25 csatlakozómenettel
- magas védetség
- különféle átmérőkhöz
- többrétegű gyűrűs tömítés



V-TEC Műanyag tömszelence, kalapos-anyás kivitel, PG

- ezüstszürke, világosszürke
- PA Polyamid
- különböző kivitelek
- normál, rövid, hosszú és extra-hosszú csatlakozó menet



V-TEC EX műanyag kalapos-anyás tömszelence RB-s területekre

- metrikus és PG csatlakozómenet
- normál és hosszú csatlakozómenet



Tartozékok V-TEC és V-TEC VM sorozathoz

- szerelőkulcs
- többnyílásos tömítőbetét
- szűkítő tömítőbetét
- porvédő lemez
- záródugó



Kúpos tömszelence/ Tömszelence szalagkábelhez

- különböző kivitelek
- különböző anyagok
- metrikus és PG-menettel

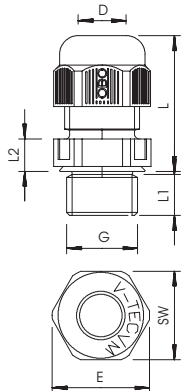


Tartozékok

- ellenanyák
- nyomócsavarok
- tömítések
- kábelbevezetők



V-TEC VM



- Gyors és kényelmes módja a kábel bevezetésnek leágazódobozokba, és szekrényekbe
- A különálló tömítőgyűrűvel és a speciális OBO lamellatechnikával IP68 védeettségi fokozat érhető el.
- Húzásmentesítés és a tömítettség ellenőrzése a DIN EN 50262 szerint.
- A csatlakozómenetek metrikusak, így univerzálisan alkalmazhatók.
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.
- Használható: -20 °C és +65 °C közötti tartományban.

G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Tömszelence, metrikus menet, világosszürke



	menet	Szín		súly	
típus			csom. darab	kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1.5	vil.-szürke	50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1.5	vil.-szürke	50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1.5	vil.-szürke	50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1.5	vil.-szürke	25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1.5	vil.-szürke	20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1.5	vil.-szürke	10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1.5	vil.-szürke	5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1.5	vil.-szürke	5	8,306	2022876

PA Poliamid

€/100 darab

Tömszelence, metrikus menet, ezüstszürke



	menet	Szín		súly	
típus			csom. darab	kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1.5	ezüstszürke	50	0,318	2022843
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1.5	ezüstszürke	50	0,638	2022845
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1.5	ezüstszürke	50	0,856	2022847
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1.5	ezüstszürke	25	1,360	2022849
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1.5	ezüstszürke	20	2,230	2022851
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1.5	ezüstszürke	10	3,467	2022853
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1.5	ezüstszürke	5	5,466	2022855
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1.5	ezüstszürke	5	8,306	2022857

PA Poliamid

€/100 darab

Tömszelence, metrikus menet, fekete

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	fekete	50	0,318	2022883
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	fekete	50	0,638	2022885
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	fekete	50	0,856	2022887
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	fekete	25	1,360	2022889
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	fekete	20	2,230	2022891
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	fekete	10	3,467	2022893
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	fekete	5	5,466	2022895
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	fekete	5	8,306	2022897

PA Poliamid

€/100 darab



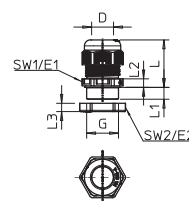
Tömszelence, metrikus menet, ellenanyával szerelve



típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	vil.-szürke	50	0,337	2022762
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	vil.-szürke	50	0,795	2022764
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	vil.-szürke	50	1,106	2022766
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	vil.-szürke	25	1,710	2022768
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	vil.-szürke	20	2,840	2022770
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	vil.-szürke	10	5,150	2022772
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	vil.-szürke	5	6,356	2022774
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	vil.-szürke	5	10,136	2022776

PA Poliamid

€/100 darab



Tömszelencék, műanyag



G	D	SW1	E1	SW2	E2	L min. mm	L max. mm	L2	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17	19	18,5	23,5	8	5	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	24	27	23,5	30,5	9	5	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	41	46	29	40	11	6	7
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	60	68	43	52	12	8	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	75	83	48	60	12	9	8,5

Méretek

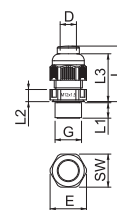
Műanyag kalapos-anyás tömszelence záródugóval, világosszürke



típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12VS LGR	M12 x 1,5	vil.-szürke	50	0,360	2023040
V-TEC VM16VS LGR	M16 x 1,5	vil.-szürke	50	0,730	2023042
V-TEC VM20VS LGR	M20 x 1,5	vil.-szürke	50	0,990	2023044
V-TEC VM25VS LGR	M25 x 1,5	vil.-szürke	25	1,550	2023046
V-TEC VM32VS LGR	M32 x 1,5	vil.-szürke	20	2,480	2023048

PA Poliamid

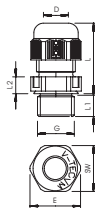
€/100 darab



Méretek

G	D	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1	L2
	mm	mm	mm			mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6

Tömszelence, metrikus szűkítő tömítőbetéttel



menet

Szín

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12RD LGR	M12 x 1,5	világos-szürke	50	0,318	2023008
V-TEC VM16RD LGR	M16 x 1,5	világos-szürke	50	0,638	2023010
V-TEC VM20RD LGR	M20 x 1,5	világos-szürke	50	0,861	2023012
V-TEC VM25RD LGR	M25 x 1,5	világos-szürke	25	1,344	2023014
V-TEC VM32RD LGR	M32 x 1,5	világos-szürke	20	2,230	2023016
V-TEC VM40RD LGR	M40 x 1,5	világos-szürke	10	3,467	2023018
V-TEC VM50RD LGR	M50 x 1,5	világos-szürke	5	5,466	2023020
V-TEC VM63RD LGR	M63 x 1,5	világos-szürke	5	8,306	2023022

PA Poliamid

€/100 darab

Méret

G	D	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm
	mm	mm	mm				
M12 x 1,5	2-5	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	2,5-7	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6-9	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	7-13	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	11-16	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	12-23	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	18-29	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	29 - 40	67	75	48	60	12	9

Tömszelence, metrikus, több kábel bevezetéséhez

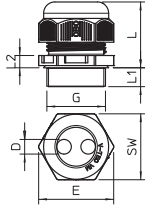


	menet	Szín		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
típus						
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1.5	világos- szürke		50	0,860	2022110
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1.5	világos- szürke		50	0,860	2022112
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1.5	világos- szürke		50	0,860	2022114
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1.5	világos- szürke		25	1,360	2022120
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1.5	világos- szürke		25	1,360	2022122
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1.5	világos- szürke		25	1,360	2022124
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1.5	világos- szürke		25	1,360	2022126
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1.5	világos- szürke		25	1,360	2022128
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1.5	világos- szürke		20	2,240	2022136
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1.5	világos- szürke		20	2,240	2022138

PA Poliamid

€/100 darab

G	fúrás	D	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1	L2
	Jel.	mm	mm	mm			mm	mm
M20 x 1,5	2	4	24	27	23,5	30,5	10	6
M20 x 1,5	4	5	24	27	23,5	30,5	10	6
M20 x 1,5	4	6	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	5	4	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	3	6	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	2	6	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	3	7	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	2	8	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	2	8	36	41	29	40	11	6
M32 x 1,5	4	8	36	41	29	40	11	6

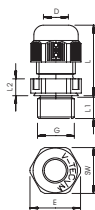


Méreték

Tömszelencék, műanyag



Tömszelence, metrikus menet, UV álló



típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12UV LGR	M12 x 1.5	világos-szürke	50	0,319	2022900
V-TEC VM16UV LGR	M16 x 1.5	világos-szürke	50	0,590	2022901
V-TEC VM20UV LGR	M20 x 1.5	világos-szürke	50	0,590	2022902
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1.5	világos-szürke	25	1,360	2022903
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1.5	világos-szürke	20	2,235	2022904
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1.5	világos-szürke	10	3,496	2022905
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1.5	világos-szürke	5	5,480	2022906
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1.5	világos-szürke	5	8,328	2022907

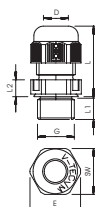
PA Poliamid

€/100 darab

Méreték

G	D	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1	L2
	mm	mm	mm			mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Tömszelence, metrikus menet, világosszürke



típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC M KA M20NL	vil.-szürke	50	1,380	2024880

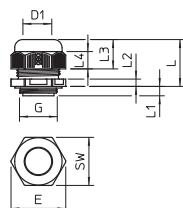
PA Poliamid

€/100 darab

Méreték

G	D1	D2	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20 x 1,5	7 - 14	7 - 14	27	27	25	33	7	6	19

Tömszelence, metrikus menet, rövid, világosszürke



típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC M KA M20	M20x1.5	vil.-szürke	50	0,970	2024829

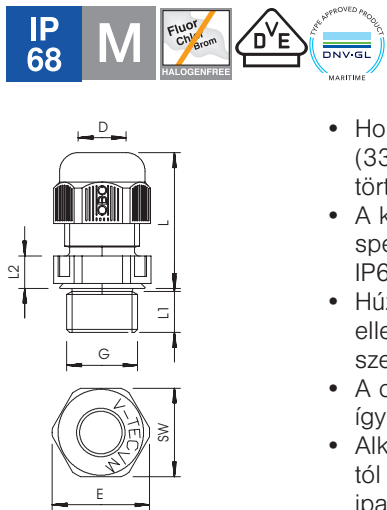
PA Poliamid

€/100 darab

Méreték

G	D	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20x1,5	6-13	24	27	23	30	7	5	18

V-TEC VM L



- Hosszú csatlakozó menet (33 mm-ig) vastagfalú dobozokba történő bevezetéshez
- A különálló tömítőgyűrűvel és a speciális OBO lamellatechnikával IP68 védeettségi fokozat érhető el.
- Húzásmentesítés és a tömítettség ellenőrzése az MSZ EN 50262 szerint.
- A csatlakozómenetek metrikusak, így univerzálisan alkalmazhatók.
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.
- Alkalmazási hőmérséklettartomány: -20 °C -+65 °C.

G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	12
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15,5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17,5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	19,5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	22
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	25
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	29,5
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	32,5

Tömszelence, metrikus menet, hosszú

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1.5	vil.-szürke	500	50	0,392	2022943
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1.5	vil.-szürke	500	50	0,727	2022945
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1.5	vil.-szürke	600	50	0,883	2022947
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1.5	vil.-szürke	300	25	1,597	2022949
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1.5	vil.-szürke	240	20	2,047	2022951
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1.5	vil.-szürke	120	10	3,168	2022953
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1.5	vil.-szürke	60	5	5,010	2022955
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1.5	vil.-szürke	60	5	7,390	2022957

PA Poliamid

€/100 darab



Tömszelence, metrikus menet, hosszú

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1.5	ezüstszürke	500	50	0,392	2022921
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1.5	ezüstszürke	500	50	0,727	2022924
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1.5	ezüstszürke	600	50	0,883	2022926
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1.5	ezüstszürke	300	25	1,597	2022928
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1.5	ezüstszürke	240	20	2,047	2022930
V-TEC VM L40 SGR	M40 x 1.5	ezüstszürke	120	10	3,168	2022933
V-TEC VM L50 SGR	M50 x 1.5	ezüstszürke	60	5	5,010	2022935
V-TEC VM L63 SGR	M63 x 1.5	ezüstszürke	60	5	7,390	2022937

PA Poliamid

€/100 darab



Tömszelence, metrikus menet, hosszú

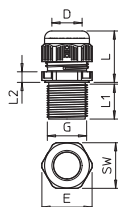


típus	menet	Szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1,5	fekete	500	50	0,392	2022964
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1,5	fekete	500	50	0,727	2022966
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1,5	fekete	600	50	0,883	2022968
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1,5	fekete	300	25	1,597	2022970
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1,5	fekete	240	20	2,047	2022972
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1,5	fekete	120	10	3,168	2022974
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1,5	fekete	60	5	5,010	2022976
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1,5	fekete	60	5	7,390	2022978

PA Poliamid

€/100 darab

Tömszelence, metrikus, extra hosszú csatlakozó menet



típus	menet	Szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM LL16 SW	M16 x 1,5	fekete	500	50	0,800	2022985
V-TEC VM LL20 SW	M20 x 1,5	fekete	600	50	1,000	2022987
V-TEC VM LL25 SW	M25 x 1,5	fekete	300	25	1,700	2022989
V-TEC VM LL32 SW	M32 x 1,5	fekete	240	20	2,200	2022991
V-TEC VM LL40 SW	M40 x 1,5	fekete	120	10	2,200	2022993
V-TEC VM LL50 SW	M50 x 1,5	fekete	60	5	5,500	2022995
V-TEC VM LL63 SW	M63 x 1,5	fekete	60	5	7,500	2022997

PA Poliamid

€/100 darab

Méreték

G	D	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1	L2
	mm	mm	mm			mm	mm
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	24	15,5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	24	17,5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	24	19,5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	24	22
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	24	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	24	29,5
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	24	32,5

Összepattintható tömszelencék

- + Javításra, utólagos beszerelésre, vagy előszerelt kábeleknek
- + Magas tömítettség
- + Csatlakozómenet mérete M25x1,5
- + Zárt tömítő betétek
- + Vezeték vagy többberes kábel részére

IP
67



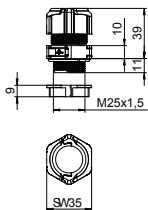
Egyszerűen
szétszedhető

Az összepattintható tömszelence problémamentes és gyors szerelést tesz lehetővé például csatlakozódugóval előszerelt kábelek esetében. Egy meglévő szerelésnél ha

megsérült vagy elveszett a tömszelence, ki lehet cserélni anélkül hogy szétszednék a berendezést - vagy elvágják a kábelt.



Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, zárt kivitel



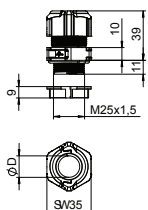
M25 IP 67

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC TB25	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	3,440	2024910

PC Polikarbonát

€/db

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, 1 kábelhez



M25 IP 67

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC TB25 07-10	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,900	2024913
V-TEC TB25 09-13	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	3,110	2024916
V-TEC TB25 11-15	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,980	2024919
V-TEC TB25 14-18	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,510	2024922
V-TEC TB25 17-20	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,290	2024925

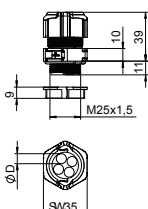
PC Polikarbonát

€/db

Méret

típus	D tömítési tartomány mm	SW mm
V-TEC TB25 07-10	7 - 10,5	36
V-TEC TB25 09-13	9 - 13	36
V-TEC TB25 11-15	11,5 - 15,5	36
V-TEC TB25 14-18	14 - 18	36
V-TEC TB25 17-20	17 - 20,5	36

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, több kábelhez



M25 IP 67

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC TB25 3x9	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,640	2024928
V-TEC TB25 4x8	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,950	2024931

PC Polikarbonát

€/db

Méret

G	Lyukak száma Jel.	D mm	SW mm	E mm
M25x1,5	3	9	35	40
M25x1,5	4	8	35	40

Terpesztő fogó szétszedhető tömszelence tömítőbetéhez



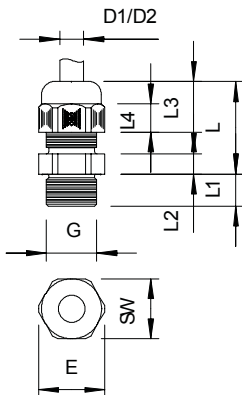
M25

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC TBZ	1	26,000	2024900

€/db

A terpesztő fogó, melynek segítségével a tömítőbetét kinyitható, ideális segédeszköz a szerelésnél. Használatával az egyes kábelek elhelyezése egyszerű és gyors. A kábelt a terpesztő fogóba fektetjük, a fogót a tömítőbetét nyílásába helyezzük és kinyitjuk. Így a kábel kényelmesen a tömítésbe helyezhető.

Tömszelence, PG menet



- PG (páncél) csatlakozómenettel
- Az integrált tömítőajak segítségével IP 68 védeettségi osztály
- Húzásmentesítés és a tömítettség ellenőrzése az MSZ EN 50262 szerint.
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.
- Alkalmazási hőmérséklettartomány: -20 °C +65 °C.

G	D1	D2	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15.5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32.5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Tömszelence, PG menet



típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	ezüstszürke	500	50	0,410	2022605
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	ezüstszürke	500	50	0,630	2022613
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	ezüstszürke	500	50	0,890	2022621
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13.5	ezüstszürke	400	50	1,020	2022648
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	ezüstszürke	250	25	1,380	2022656
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	ezüstszürke	300	25	2,290	2022664
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	ezüstszürke	240	20	4,020	2022672
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	ezüstszürke	120	10	6,040	2022680
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	ezüstszürke	60	5	7,650	2022699
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	ezüstszürke	60	5	9,460	2022702

PA Poliamid

€/100 darab



Tömszelence, PG menet



típus	menet	Szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	vil.-szürke	500	50	0,410	2024705
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	vil.-szürke	500	50	0,630	2024713
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	vil.-szürke	500	50	0,890	2024721
V-TEC PG13 LGR	Pg 13.5	vil.-szürke	400	50	1,020	2024748
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	vil.-szürke	250	25	1,380	2024756
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	vil.-szürke	300	25	2,290	2024764
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	vil.-szürke	240	20	4,020	2024772
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	vil.-szürke	120	10	6,030	2024780
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	vil.-szürke	60	5	7,650	2024799
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	vil.-szürke	60	5	9,460	2024802

PA Poliamid

€/100 darab

Tömszelence, PG menet, ellenanyával szerelve

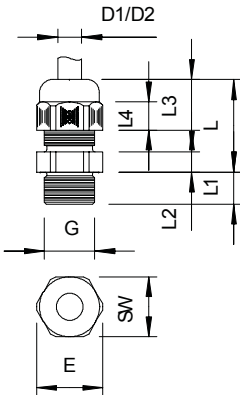


típus	menet	Szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	vil.-szürke	600	50	0,503	2024655
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	vil.-szürke	500	50	0,799	2024657
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	vil.-szürke	500	50	1,074	2024659
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13.5	vil.-szürke	400	50	1,276	2024661
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	vil.-szürke	250	25	1,705	2024663
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	vil.-szürke	300	25	2,756	2024665
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	vil.-szürke	240	20	5,120	2024667
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	vil.-szürke	120	10	7,713	2024669
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	vil.-szürke	60	5	9,406	2024671
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	vil.-szürke	60	5	11,290	2024673

PA Poliamid

€/100 darab

Tömszelence, PG menet



- Hosszú PG csatlakozómenet, 15-18 mm hosszú
- Az integrált tömítőajak segítségével IP 68 védeettségi osztály
- A húzásmentesítésük és a tömítettségük a MSZ EN 50262 szerint van bevizsgálva.
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.
- Használható: -20 °C és +65 °C közötti tartományban.

G	D1	D2	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15		18	23	15	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	15	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	18	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60		42	57	18	9	32,5

Tömszelence, PG, hosszú menet



típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	ezüstszürke	500	50	0,670	2024187
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	ezüstszürke	500	50	0,930	2024195
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5	ezüstszürke	600	50	1,090	2024209
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	ezüstszürke	250	25	1,490	2024217
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	ezüstszürke	300	25	2,330	2024225
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	ezüstszürke	240	20	3,860	2024233
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	ezüstszürke	120	10	7,750	2024241

PA Poliamid

€/100 darab



Tömszelence, PG, hosszú menet



típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	vil.-szürke	500	50	0,410	2024284
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	vil.-szürke	500	50	0,670	2024292
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	vil.-szürke	500	50	0,930	2024306
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13,5	vil.-szürke	600	50	1,090	2024314
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	vil.-szürke	250	25	1,490	2024322
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	vil.-szürke	300	25	2,330	2024330
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	vil.-szürke	240	20	3,860	2024349
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	vil.-szürke	120	10	7,750	2024357
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	vil.-szürke	60	5	10,070	2024365

PA Poliamid

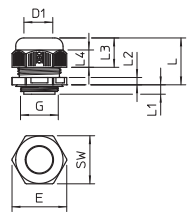
€/100 darab



Tömszelence, PG, rövid menet



Méreték

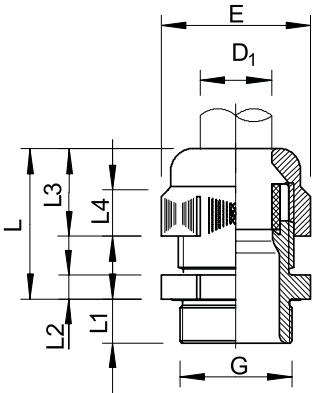


menet Szín

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC KA PG16LGR PG 16 vil.-szürke	25	1,200	2024861
PA Poliamid	€/100 darab		

G	D	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg16	7-14	27	30	25	33	7	6	18

Tömszelence, robbanásbiztos, RB-s zóna



- Tömszelence szerelvények és védelmi rendszerek robbanásveszélyes területeken rendeltetésszerű használatát igazoló EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvánnyal.
- 94/9/E alapján az EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvány száma: PTB 99 ATEX 3112X és 3113X
- Metrikus és PG csatlakozómenettel.
- Robusztus tömszelence ellenanyával nagy tömítési tartómannyal, valamint húzásmentesítéssel és elfordulás elleni védelemmel fokozott tömítési igények kielégítéséhez.
- Kloroprén-/Nitrilkaucsuk tömítőgyűrű fröccsöntött tömítőbordákkal. Ezért a csatlakozómeneteken nincs szükség tömítőgyűrűre.
- Védettség: IP68, 5 bar nyomásnál

Tömszelencék, műanyag



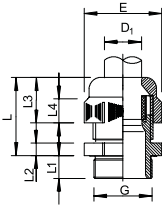
Tömszelence, RB zóna, metrikus menet



típus				súly csom. darab	kg/100 darab	rendelési szám
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5	fekete		50	0,360	2050307
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	fekete		50	0,630	2050315
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	fekete		50	1,000	2050323
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	fekete		25	2,350	2050331
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	fekete		20	3,900	2050358
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	fekete		10	7,500	2050366
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	fekete		5	9,200	2050374
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	fekete		5	9,460	2050382

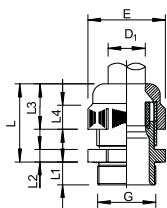
PA Poliamid €/100 darab

G	D1	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1	L2	L3
	mm	mm	mm			mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
M16 x 1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
M20 x 1,5	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
M25 x 1,5	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32 x 1,5	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
M40 x 1,5	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
M50 x 1,5	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
M63 x 1,5	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33



Méreték

Tömszelence, RB zóna, PG



menet Szín

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	fekete	50	0,410	2050005
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	fekete	50	0,630	2050013
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	fekete	50	0,890	2050021
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13.5	fekete	50	1,020	2050048
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	fekete	25	1,380	2050056
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	fekete	25	2,290	2050064
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	fekete	20	4,020	2050072
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	fekete	10	6,030	2050080
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	fekete	5	7,650	2050099
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	fekete	5	9,460	2050102

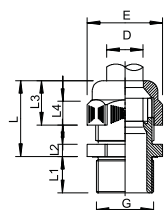
PA Poliamid

€/100 darab

Méretek

G	D1	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1	L2	L3
	mm	mm	mm			mm	mm	mm
Pg 7	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Tömszelence, RB zóna, PG, hosszú menet



menet Szín

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	fekete	50	0,670	2050145
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	fekete	50	0,930	2050153
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13.5	fekete	50	1,090	2050161
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	fekete	25	1,490	2050188
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	fekete	25	2,330	2050196

PA Poliamid

€/100 darab

Méretek

G	D1	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1	L2	L3
	mm	mm	mm			mm	mm	mm
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22

Csőkulcsbetét

típus	SW méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC ST15	M12 15	1	3,500	3010236
V-TEC ST20	M16 20	1	3,700	3010244
V-TEC ST29	M25 29	1	8,500	3010260

€/db

Oldalán nyitott csőkulcsbetét V-TEC GR tömszelence-csőkulcshoz.



Szerelőkulcs készlet

típus	Tartozékok	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC RA SET	1 tömszelence-csőkulcs 1 markolat a csőkulcshoz 4 csőkulcsbetét	1	71,600	3010275

€/db

A készlet elemei egy V-TEC RA típusú tömszelence-csőkulcs, egy V-TEC GR típusú markolat a csőkulcshoz és négy csőkulcsbetét az alábbi méretekben: SW 15, SW 20, SW 24 és SW 29.



Tömszelence-fogó

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
186	1	47,000	3010104

€/db

Univerzális szerszám tömszelencék meghúzásához PG 21, illetve M25 x 1,5 méretig, szorosan egymás mellett elhelyezett tömszelencéknél is használható.
kisebb nyílás PG 7 - PG 11
nagyobb nyílás PG 13,5 - PG 21



Tömítés több kábel bevezetéséhez, metrikus méret

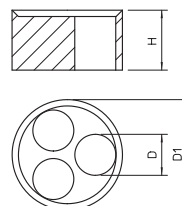
M

típus	méret mm	D mér. mm	H mér. mm	D1 mér. mm	futarak száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	2029672
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	2029675
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	2029677
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	2029679
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	2029682
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	2029685
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	2029688
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	2029690
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	2029693
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	2029696

NBR-SBR Kaucsuk-keverék

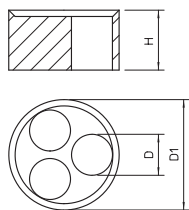
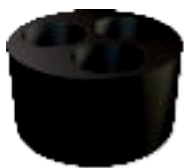
€/100 darab

A több bevezetőnyílású tömítőgyűrűre cserélve a V-TEC VM tömszelence hagyományos tömítőgyűrűjét, egyidejűleg válik lehetővé több kis átmérőjű kábel bevezetése a hagyományos tömszelencébe.



M

Tömítés több kábel bevezetéséhez, PG



Pg

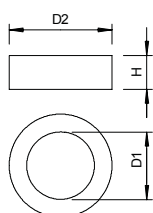
típus	méret mm	D mér. mm	H mér. mm	D1 mér. mm	futarok száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	0,205	2029618
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	0,210	2029626
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	0,210	2029634
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	0,155	2029642
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	0,450	2029650
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	2029669

NBR-SBR Kaucsuk-keverék

€/100 darab

A több bevezetőnyílású tömítőgyűrűre cserélve a V-TEC tömszelence hagyományos tömítőgyűrűjét, egyidejűleg válik lehetővé több kis átmérőjű kábel bevezetése a hagyományos tömszelencébe.

Szűkítő tömítőbetét, metrikus



M

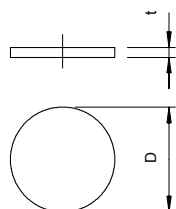
típus	méret mm	D tömítési tartomány mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107CR VM 12	M12	2 - 5	5	8,9	7,2	50	0,050	2029560
107CR VM 16	M16	2,5 - 7	7	12,7	8,1	50	0,115	2029563
107CR VM 20	M20	4 - 9	9	16	9,3	50	0,205	2029566
107CR VM 25	M25	6 - 13	13	20,7	10,5	50	0,340	2029569
107CR VM 32	M32	11 - 16	16	25,7	12,3	25	0,625	2029572
107CR VM 40	M40	12 - 23	23	33,7	15	25	1,140	2029575
107CR VM 50	M50	18 - 29	29	41,7	18,5	25	2,080	2029578
107CR VM 63	M63	29 - 40	40	54,8	20,2	25	3,560	2029581

NBR-SBR Kaucsuk-keverék

€/100 darab

A V-TEC VM és a V-TEC VM L tömszelence D tömítési tartományát szűkíti.

Porvédő lemez, metrikus



M

típus	D méret mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 S VTEC M12	M12	12	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	100	0,004	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	100	0,040	2028885

ZPE Cell - polietilén

€/100 darab

Cell-Polietilén. A V-TEC VM és a V-TEC VM MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anyra és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

Porvédő lemez, páncélmenet

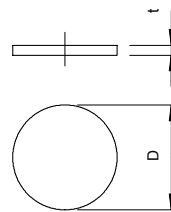
Pg

típus	méret mm	D mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13.5	18,5	2	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

ZPE Cell - polietilén

€/100 darab

Cell-Polietilén. A V-TEC és a V-TEC MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömitőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.



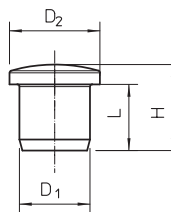
Záródugó, metrikus és páncélmenet

típus	méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	vil.-szürke	50	0,041	2029511
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13.5	vil.-szürke	50	0,090	2029514
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	vil.-szürke	50	0,130	2029517
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	vil.-szürke	50	0,190	2029520
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	vil.-szürke	25	0,250	2029523
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	vil.-szürke	10	0,353	2029529
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	vil.-szürke	5	0,500	2029533

PA Poliamid

€/100 darab

V-TEC... tömszelencék por- és vízmentes lezárására szolgáló záródugó, a kábel beszerelése előtt.

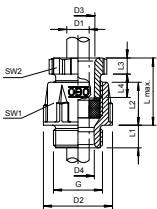


Kónuszos tömszelence, poliamid



- Hagyományos tömszelence
- DIN 46320 szerint A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel
- IEC 423 szabvány szerinti metrikus csatlakozómenettel
- Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-gyűrű nélkül IP54.
- PG-menettel
- Metrikus menettel
- Húzásmentesítés

Tömszelence, metrikus menet



menet Szín

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 M 12 PA	50	0,420	2035413
106 M 16 PA	50	0,610	2035421
106 M 20 PA	50	1,060	2035448
106 M 25 PA	50	2,330	2035456
106 M 32 PA	10	3,830	2035464
106 M 40 PA	10	7,800	2035472
106 M 50 PA	5	16,400	2035480
106 M 63 PA	5	18,900	2035499

PA Poliamid €/100 darab

Tömszelence standard kivitelben, DIN 46320 szabvány szerinti A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel, IEC 423 szabvány szerinti metrikus csatlakozómenettel. Védettség: csatlakozómenet tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet tömítőgyűrű nélkül IP54.

Méretek

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	25	11,3	13	24	21	8	15	5	10	27
M25 x 1,5	10 - 14	27	13,4	16	27	23	9	16	5	10,8	28
M32 x 1,5	18 - 25	30	15,8	26	42	40	10	16,5	6	12	30
M40 x 1,5	25 - 33	37,5	21,2	33	53	50	11	19	7	17	38
M50 x 1,5	30 - 38	47,5	30	40,5	60	55	11	20,5	8	18	42
M63 x 1,5	37 - 44	58	38	45,5	65	60	12	24	8	17	43

Tömszelence, PG menet



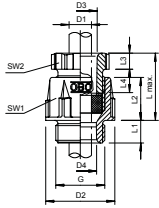
menet Szín

típus

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 VDE PG9 PA	Pg 9	vil.-szürke	50	0,610	2036517
106 VDE PG11 PA	Pg 11	vil.-szürke	50	0,870	2036533
106 VDE PG13 PA	Pg 13,5	vil.-szürke	50	1,060	2036576
106 VDE PG16 PA	Pg 16	vil.-szürke	50	1,370	2036592
106 VDE PG21 PA	Pg 21	vil.-szürke	50	2,330	2036614

PA Poliamid € /100 darab

Tömszelence standard kivitelben, DIN 46320 szabvány szerinti A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel. PG csatlakozómenet DIN 40430 szabvány szerint. Védettség: csatlakozómenet tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet tömítőgyűrű nélkül IP54.



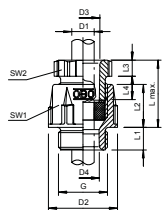
G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38

Méreték

Tömszelencék, műanyag



Tömszelence, metrikus menet



menet Szín

típus			csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 M12 PS	M12 x 1,5	vil.-szürke	50	0,400	2035316
106 M16 PS	M16 x 1,5	vil.-szürke	50	0,560	2035324
106 M20 PS	M20 x 1,5	vil.-szürke	50	0,900	2035332
106 M25 PS	M25 x 1,5	vil.-szürke	50	2,110	2035340
106 M32 PS	M32 x 1,5	vil.-szürke	10	3,700	2035359
106 M40 PS	M40 x 1,5	vil.-szürke	10	6,240	2035367
106 M50 PS	M50 x 1,5	vil.-szürke	5	8,500	2035375
106 M63 PS	M63 x 1,5	vil.-szürke	5	9,630	2035383

PS Polisztirol

€/100 darab

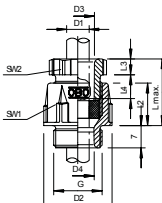
Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65. Csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzása esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

Méretek

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	25 - 33	58	38,4	33	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Tömszelence, rövid metrikus menet



menet Szín

típus			csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 K M20 PS	M20 x 1,5	vil.-szürke	50	0,960	2038072

PS Polisztirol

€/100 darab

Tömszelence, a DIN 46320 szabvány szerinti A forma, rövid csatlakozómenettel, mely alkalmas metrikus menetes leágazó dobozokhoz, egyszerű NR/SBR anyagú tömítőgyűrűvel. Védettség: IP 65 csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel, IP 54 tömítőgyűrű nélkül.

Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzása esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

Méretek

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L2	L3	L4	L max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	26

Tömszelence, PG menet



menet Szín

típus

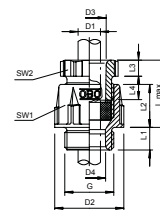
típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 PG7	Pg 7	vil.-szürke	50	0,400	2036061
106 PG9	Pg 9	vil.-szürke	50	0,560	2036096
106 PG11	Pg 11	vil.-szürke	50	0,800	2036118
106 PG13.5	Pg 13.5	vil.-szürke	50	0,900	2036134
106 PG16	Pg 16	vil.-szürke	50	1,230	2036169
106 PG21	Pg 21	vil.-szürke	50	2,120	2036215
106 PG29	Pg 29	vil.-szürke	10	3,700	2036290
106 PG36	Pg 36	vil.-szürke	10	6,240	2036363
106 PG42	Pg 42	vil.-szürke	5	8,500	2036428
106 PG48	Pg 48	vil.-szürke	5	9,630	2036487

PS Polisztirol

€/100 darab

Tömszelence standard kivitelben, DIN 46320 szabvány szerinti A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel. DIN 40430 szerinti PG csatlakozómenet. Védettség: IP 65 csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel, IP 54 tömítőgyűrű nélkül.

Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzása esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!



Méretek

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Tömszelence, PG, rövid menet



menet Szín

típus

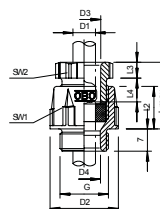
típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 K PG16 PS	Pg 16	vil.-szürke	25	1,170	2038048

PS Polisztirol

€/100 darab

Tömszelence, a DIN 46320 szabvány szerinti A forma, rövid csatlakozómenettel, mely alkalmas PG menetes leágazó dobozokhoz, egyszerű NR/SBR anyagú tömítőgyűrűvel. Védettség: IP 65 csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel, IP 54 tömítőgyűrű nélkül.

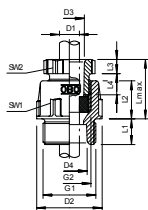
Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzása esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!



Méretek

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L2	L3	L4	L max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 16	10 - 14	30	15,8	15,5	27	23	16,5	6	12	27

Szűkítő kúpos tömszelence, PG

IP
54IP
65

Pg



típus	külső menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 R PG13-9 PS	Pg 13.5	vil.-szürke	50	0,600	2040042
106 R PG13-11 PS	Pg 13.5	vil.-szürke	50	0,740	2040069
106 R PG16-13 PS	Pg 16	vil.-szürke	25	1,030	2040107

PS Polisztirol

€/100 darab

A szűkítő tömszelencék ott használhatók, ahol adott páncélmenet esetén kisebb átmérőjű kábeleket kell tömítetten bevezetni.

Méretek DIN 46320 szerint.

DIN 40430 szerinti PG csatlakozómenet.

Egyszerű NR/SBR anyagú tömítőgyűrűvel.

Védettség: IP65 csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel, IP54 tömítőgyűrű nélkül.

Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhűzése esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

Méretek

G1	G2	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L max.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 13,5	Pg 9	4,5 - 7	25,5	102	10	19	16	9	14,5	5	9	26
Pg 13,5	Pg 11	5 - 10	25,5	113	12	22	19	9	15	5	10	27
Pg 16	Pg 13,5	9 - 13	28	13,4	14	24	21	11	16,5	5	10,8	29,5

Tömszelence, húzásmentesített, PG

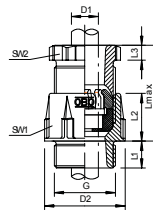


típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 Z PG9 PC	Pg 9	vil.-szürke	300	50	0,630	2023504
106 Z PG11 PC	Pg 11	vil.-szürke	500	50	0,860	2023512
106 Z PG13.5 PC	Pg 13.5	vil.-szürke	600	50	1,100	2023520
106 Z PG16 PC	Pg 16	vil.-szürke	250	25	1,420	2023539
106 Z PG21 PC	Pg 21	vil.-szürke	300	25	2,500	2023547

PC Polikarbonát

€/100 darab

Tömszelence DIN 46320 szerinti külső méretekkel, de integrált, központilag ható húzásmentesítéssel. DIN 40430 szerinti Pg csatlakozómenet. Kloroprén-kaucsuk tömítőgyűrű kettős hatású tömítőfunkcióval. Védettség: csatlakozómenet tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet tömítőgyűrű nélkül IP54.



G	D1	D2	SW1	SW2	L1	L2	L3	L max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	5 - 8	21,5	19	16	8	14	5	25
Pg 11	6 - 10	25	22	19	8	15	5	27
Pg 13,5	8 - 12	27	24	21	9	16	5	28
Pg 16	10 - 14	30	27	33	10	16,5	6	30
Pg 21	13 - 18	37,5	33	30	11	19	7	38

Méreték

Ikertömszelence, PG

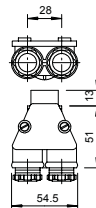


típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
113 PG13.5 LGR	Pg 13.5	vil.-szürke	5	4,670	2024136
113 PG16 LGR	Pg 16	vil.-szürke	5	4,360	2024160

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

€/100 darab

Védettség IP54, levehető polisztirol fedéllel, valamint 2 db polietilén csatlakozómenet tömítőgyűrűvel.



Ikertömszelence, metrikus menet

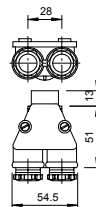


típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
113 M20 LGR	M 20 x 1.5	vil.-szürke	5	4,670	2024063

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

€/100 darab

Védettség IP54, levehető polisztirol fedéllel, valamint 2 db polietilén csatlakozómenet tömítőgyűrűvel. M20 x 1,5 csatlakozómenettel, 2 db PG13,5 féltömszelence 6,5-10,5 mm kábelátmérőhöz.



Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet



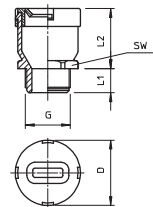
típus	menet	lapos kábelhez/ vastagság mm	lapos kábelhez/ szélesség mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 FL M20 8 19	M20	6 - 8	17 - 19	kőszürke	50	1,350	2013002

PE Polietilén

€/100 darab

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, IEC 432 szerinti metrikus csatlakozómenettel, IP31 védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk tömítőgyűrűvel.

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
M20	32,5	12	30	27



Méreték



Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet M25-M40



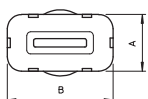
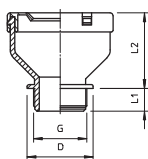
IP 31 M

típus	menet	lapos kábelhez/ vastagság mm	lapos kábelhez/ szélesség mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 FL M25 6 30	M25	4 - 6	27 - 30	kőszürke	25	2,630	2013006
106 FL M25 8 33	M25	6 - 8	30 - 33	kőszürke	25	2,630	2013007
106 FL M25 9 22	M25	7 - 9	19 - 22	kőszürke	25	2,630	2013008
106 FL M25 9 39	M25	7 - 9	36 - 39	kőszürke	25	2,630	2013009
106 FL M25 10 29	M25	8 - 10	26 - 29	kőszürke	25	2,630	2013010
106 FL M25 10 31	M25	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	kőszürke	25	2,630	2013011
106 FL M25 12 35	M25	9 - 12	31 - 35	kőszürke	25	2,630	2013012
106 FL M25 14 40	M25	11 - 14	37 - 40	kőszürke	25	2,680	2013013
106 FL M32 6 30	M32	4 - 6	27 - 30	kőszürke	15	3,450	2013015
106 FL M32 8 33	M32	6 - 8	30 - 33	kőszürke	15	3,450	2013016
106 FL M32 9 22	M32	7 - 9	19 - 22	kőszürke	15	3,450	2013017
106 FL M32 9 39	M32	7 - 9	36 - 39	kőszürke	15	3,450	2013018
106 FL M32 10 29	M32	8 - 10	26 - 29	kőszürke	15	3,450	2013019
106 FL M32 10 31	M32	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	kőszürke	15	3,450	2013020
106 FL M32 12 35	M32	9 - 12	31 - 35	kőszürke	15	3,450	2013021
106 FL M32 14 40	M32	11 - 14	37 - 40	kőszürke	15	3,500	2013022
106 FL M40 6 30	M40	4 - 6	27 - 30	kőszürke	15	3,450	2013025
106 FL M40 8 33	M40	6 - 8	30 - 33	kőszürke	15	3,450	2013026
106 FL M40 9 22	M40	7 - 9	19 - 22	kőszürke	15	3,450	2013027
106 FL M40 9 39	M40	7 - 9	36 - 39	kőszürke	15	3,450	2013028
106 FL M40 10 29	M40	8 - 10	26 - 29	kőszürke	15	3,450	2013029
106 FL M40 10 31	M40	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	kőszürke	15	3,450	2013030
106 FL M40 12 35	M40	9 - 12	31 - 35	kőszürke	15	3,450	2013031
106 FL M40 14 40	M40	11 - 14	37 - 40	kőszürke	15	3,500	2013032

PE Polietilén

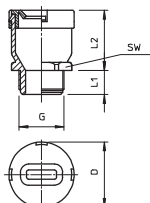
€/100 darab

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, IEC 432 szerinti metrikus csatlakozómenettel, IP31 védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk tömítőgyűrűvel



G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
M25	35	12	40	30	56
M32	46	13	46	30	56
M40	46	13	46	30	56

Tömszelence szalagkábelhez, PG 16



IP 31 Pg

típus	menet	lapos kábelhez/ vastagság mm	lapos kábelhez/ szélesség mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 FL 16 8 19	Pg 16	6 - 8	17 - 19	kőszürke	50	1,350	2012758

PE Polietilén

€/100 darab

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel, IP31 védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel.

Méretek

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
PG16	32,5	12	30	27

Tömszelence szalagkábelhez, PG21-PG29

IP 31 Pg

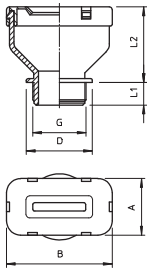
típus	menet	lapos kábelhez/ vastagság mm	lapos kábelhez/ szélesség mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 FL 21 6 30	Pg 21	4 - 6	27 - 30	kőszürke	25	2,630	2012855
106 FL 21 8 33	Pg 21	6 - 8	30 - 33	kőszürke	25	2,630	2012782
106 FL 21 9 22	Pg 21	7 - 9	19 - 22	kőszürke	25	2,630	2012820
106 FL 21 9 39	Pg 21	7 - 9	36 - 39	kőszürke	25	2,630	2012804
106 FL 21 10 29	Pg 21	8 - 10	26 - 29	kőszürke	25	2,630	2012839
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	kőszürke	25	2,630	2012871
106 FL 21 12 35	Pg 21	9 - 12	31 - 35	kőszürke	25	2,630	2012847
106 FL 21 14 40	Pg 21	11 - 14	37 - 40	kőszürke	25	2,680	2012928
106 FL 29 14 40	Pg 29	11 - 14	37 - 40	kőszürke	15	3,500	2012774

PE Polietilén

€/100 darab

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel, IP31 védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel.

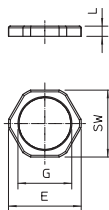
G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
PG21	35	12	40	30	56
PG29	46	13	46	30	56



Tömszelencék, műanyag



Ellenanya, metrikus menet

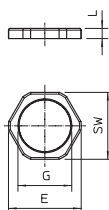


típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 M12 SGR PA	M 12 x 1.5	ezüstszürke	17	19	5	100	2048752
116 M16 SGR PA	M16 x 1.5	ezüstszürke	22	25	5	100	2048760
116 M20 SGR PA	M20 x 1.5	ezüstszürke	26	29	6	100	2048779
116 M25 SGR PA	M25 x 1.5	ezüstszürke	32	36	6,5	100	2048787
116 M32 SGR PA	M32 x 1.5	ezüstszürke	41	46	7	50	2048795
116 M40 SGR PA	M40 x 1.5	ezüstszürke	50	56	7	25	2048809
116 M50 SGR PA	M50 x 1.5	ezüstszürke	60	68	8	25	2048817
116 M63 SGR PA	M63 x 1.5	ezüstszürke	75	83	8	25	2048825

PA Poliamid

€/100 darab

Ellenanya, metrikus menet

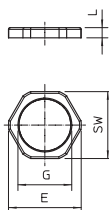


típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 M12 LGR PA	M 12 x 1.5	vil.-szürke	17	19	5	100	2048906
116 M16 LGR PA	M16 x 1.5	vil.-szürke	22	25	5	100	2048914
116 M20 LGR PA	M20 x 1.5	vil.-szürke	26	29	6	100	2048922
116 M25 LGR PA	M25 x 1.5	vil.-szürke	32	36	6,5	100	2048930
116 M32 LGR PA	M32 x 1.5	vil.-szürke	41	46	7	50	2048949
116 M40 LGR PA	M40 x 1.5	vil.-szürke	50	56	7	25	2048957
116 M50 LGR PA	M50 x 1.5	vil.-szürke	60	68	8	25	2048965
116 M63 LGR PA	M63 x 1.5	vil.-szürke	75	83	8	25	2048973

PA Poliamid

€/100 darab

Ellenanya, metrikus menet

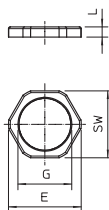


típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 M12 SW PA	M 12 x 1.5	fekete	17	19	5	100	2049066
116 M16 SW PA	M16 x 1.5	fekete	22	25	5	100	2049074
116 M20 SW PA	M20 x 1.5	fekete	26	29	6	100	2049082
116 M25 SW PA	M25 x 1.5	fekete	32	36	6,5	100	2049090
116 M32 SW PA	M32 x 1.5	fekete	41	46	7	50	2049104
116 M40 SW PA	M40 x 1.5	fekete	50	56	7	25	2049112
116 M50 SW PA	M50 x 1.5	fekete	60	68	8	25	2049120
116 M63 SW PA	M63 x 1.5	fekete	75	83	8	25	2049139

PA Poliamid

€/100 darab

Ellenanya, PG menet



típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 VDE PG7 PA	Pg 7	vil.-szürke	19	21	5	100	2048078
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	vil.-szürke	22	24	5	100	2048094
116 VDE PG11 PA	Pg 11	vil.-szürke	24	26	5	100	2048116
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	vil.-szürke	27	29	6	100	2048132
116 VDE PG16 PA	Pg 16	vil.-szürke	30	33	6	100	2048167
116 VDE PG21 PA	Pg 21	vil.-szürke	36	39	7	100	2048221
116 VDE PG29 PA	Pg 29	vil.-szürke	46	50	7	50	2048299
116 VDE PG36 PA	Pg 36	vil.-szürke	60	66	8	25	2048361
116 VDE PG42 PA	Pg 42	vil.-szürke	65	73	8	25	2048426
116 VDE PG48 PA	Pg 48	vil.-szürke	70	78	8	25	2048485

PA Poliamid

€/100 darab

Ellenanya, metrikus menet

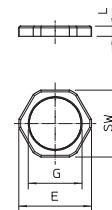


típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 M12 LGR PS	M 12 x 1.5	vil.-szürke	17	19	5	100	2049503
116 M16 LGR PS	M16 x 1.5	vil.-szürke	22	25	5	100	2049511
116 M20 LGR PS	M20 x 1.5	vil.-szürke	26	29	6	100	2049538
116 M25 LGR PS	M25 x 1.5	vil.-szürke	32	36	6,5	100	2049546
116 M32 LGR PS	M32 x 1.5	vil.-szürke	41	46	7	50	2049554
116 M40 LGR PS	M40 x 1.5	vil.-szürke	50	56	7	25	2049562
116 M50 LGR PS	M50 x 1.5	vil.-szürke	60	68	8	25	2049570
116 M63 LGR PS	M63 x 1.5	vil.-szürke	75	83	8	25	2049589

PS Polisztirol

€/100 darab

Ellenanya a DIN 46319 szabvány szerint, az IEC 423 szabvány szerinti metrikus menettel.



Ellenanya, PG menet

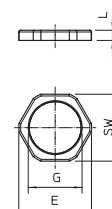


típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 PG 7	Pg 7	vil.-szürke	19	21	5	100	2043076
116 PG 9	Pg 9	vil.-szürke	22	24	5	100	2043092
116 PG11	Pg 11	vil.-szürke	24	26	5	100	2043114
116 PG13.5	Pg 13.5	vil.-szürke	27	29	6	100	2043130
116 PG16	Pg 16	vil.-szürke	30	33	6	100	2043165
116 PG21	Pg 21	vil.-szürke	36	39	7	100	2043211
116 PG29	Pg 29	vil.-szürke	46	50	7	50	2043297
116 PG36	Pg 36	vil.-szürke	60	66	8	25	2043351
116 PG42	Pg 42	vil.-szürke	65	73	8	25	2043424
116 PG48	Pg 48	vil.-szürke	70	78	8	25	2043483

PS Polisztirol

€/100 darab

DIN 46320 szerinti ellenanya, DIN 40430 szerinti PG menettel.



Ellenanya, PG menet

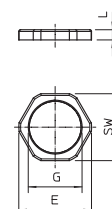


típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 VDE PG7 PA	Pg 7	vil.-szürke	19	21	5	100	2048078
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	vil.-szürke	22	24	5	100	2048094
116 VDE PG11 PA	Pg 11	vil.-szürke	24	26	5	100	2048116
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	vil.-szürke	27	29	6	100	2048132
116 VDE PG16 PA	Pg 16	vil.-szürke	30	33	6	100	2048167
116 VDE PG21 PA	Pg 21	vil.-szürke	36	39	7	100	2048221
116 VDE PG29 PA	Pg 29	vil.-szürke	46	50	7	50	2048299
116 VDE PG36 PA	Pg 36	vil.-szürke	60	66	8	25	2048361
116 VDE PG42 PA	Pg 42	vil.-szürke	65	73	8	25	2048426
116 VDE PG48 PA	Pg 48	vil.-szürke	70	78	8	25	2048485

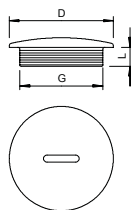
PA Poliamid

€/100 darab

DIN 46320 szerinti ellenanya, DIN 40430 szerinti PG menettel.



Zárócsavar, metrikus menet



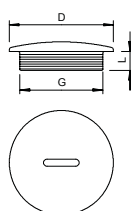
típus	menet	D mér. mm	L mér. mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
108 M12 PS	M 12 x 1.5	15	6	3000	100	0,146	2033003
108 M16 PS	M16 x 1.5	20	6	1800	100	0,161	2033007
108 M20 PS	M20 x 1.5	24	6	1200	100	0,209	2033011
108 M25 PS	M25 x 1.5	30	8	1000	100	0,355	2033016
108 M32 PS	M32 x 1.5	37	8	500	50	0,352	2033021
108 M40 PS	M40 x 1.5	46	8	300	25	1,280	2033026
108 M50 PS	M50 x 1.5	56	10	300	25	1,400	2033032
108 M63 PS	M63 x 1.5	70	12	300	25	1,850	2033038

PS Polisztirol

€/100 darab

DIN 46320 szerinti záródugó, IEC 423 szerinti metrikus menettel.

Zárócsavar, PG menet



típus	menet	D mér. mm	L mér. mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
108 PG 7	Pg 7	14	6	2400	100	0,146	2033070
108 PG 9	Pg 9	19	6	1800	100	0,161	2033097
108 PG11	Pg 11	22	6	2000	100	0,178	2033119
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	1200	100	0,209	2033135
108 PG16	Pg 16	27	6,5	1000	100	0,235	2033151
108 PG21	Pg 21	34	8	1200	100	0,355	2033216
108 PG29	Pg 29	44	8	600	50	0,786	2033291
108 PG36	Pg 36	58	10	200	25	1,280	2033364
108 PG42	Pg 42	67	10	300	25	1,400	2033429
108 PG48	Pg 48	73	12	300	25	1,850	2033488

PS Polisztirol

€/100 darab

DIN 46320 szerinti zárócsavar, DIN 40430 szerinti PG menettel.

Nyomócsavar, PG



menet

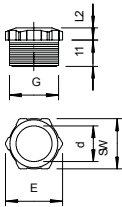
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 E PG7 PS	Pg 7	100	0,115	2025078
107 E PG9 PS	Pg 9	100	0,170	2025094
107 E PG11 PS	Pg 11	100	0,180	2025116
107 E PG13.5 PS	Pg 13.5	100	0,330	2025132
107 E PG16 PS	Pg 16	100	0,400	2025167
107 E PG21 PS	Pg 21	50	0,700	2025213
107 E PG29 PS	Pg 29	25	1,300	2025299
107 E PG36 PS	Pg 36	25	2,510	2025361
107 E PG42 PS	Pg 42	10	4,540	2025426
107 E PG48 PS	Pg 48	10	5,580	2025485

PS Polisztirol €/100 darab

DIN 46320 szerinti nyomócsavar (1. rész), DIN 40430 szerinti PG menet.

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	7	13	14,7	8,5	5
Pg 9	10,2	16	18	9	5
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 16	15,8	23	26	12	6
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 29	30	40	45	18	8
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8
Pg 42	44,5	55	62	18,5	9
Pg 48	50	60	68	18,5	9

Méreték



Nyomócsavar, PG



menet

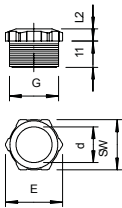
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 E PG11 PA	Pg 11	100	0,230	2025531
107 E PG13.5 PA	Pg 13.5	100	0,350	2025566
107 E PG21 PA	Pg 21	50	0,780	2025604
107 E PG36 PA	Pg 36	25	2,830	2025647

PA Poliamid €/100 darab

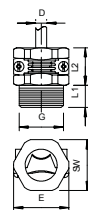
Nyomócsavar a DIN 46320 szabvány 1. fejezete szerint, üvegszállal erősített

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8

Méreték



Nyomócsavar, húzásmentesített PG menet



Pg



menet

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 Z PG 9 PA Pg 9	100	0,400	2023091
107 Z PG11 PA Pg 11	100	0,600	2023113
107 Z PG13.5 PA Pg 13.5	100	0,680	2023121
107 Z PG16 PA Pg 16	50	0,900	2023164
107 Z PG21 PA Pg 21	25	1,800	2023210
107 Z PG29 PA Pg 29	25	3,000	2023296

PA Poliamid €/100 darab

Nyomócsavar kengyeles húzásmentesítővel, galvanikusan horganyzott acélsavarok, DIN 40430 szerinti PG menettel.

Méret

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	3,5 - 11,3	19	21	8,5	14,5
Pg 11	4 - 13,3	21	23	9	16
Pg 13,5	4,1 - 14,3	23	25	10	17
Pg 16	5 - 16,2	25	27	10	19
Pg 21	5,9 - 21,2	32	35	12,5	23,5
Pg 29	7,1 - 29	42	45	16	30

Szűkítő, metrikus menet

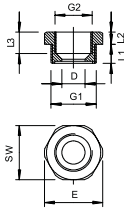


típus	külső menet	belső menet	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 R M20-12 PA	M20	M12	24	100	0,500	2030616
107 R M20-16 PA	M20	M16	24	100	0,700	2030619
107 R M25-12 PA	M25	M12	32	100	0,850	2030624
107 R M25-16 PA	M25	M16	32	100	0,850	2030626
107 R M25-20 PA	M25	M20	32	100	0,650	2030628
107 R M32-12 PA	M32	M12	36	50	1,200	2030632
107 R M32-16 PA	M32	M16	36	50	1,100	2030634
107 R M32-20 PA	M32	M20	36	50	1,050	2030637
107 R M32-25 PA	M32	M25	36	50	1,000	2030640
107 R M40-16 PA	M40	M16	46	50	2,000	2030643
107 R M40-20 PA	M40	M20	46	50	1,850	2030646
107 R M40-25 PA	M40	M25	46	50	1,950	2030649
107 R M40-32 PA	M40	M32	46	50	1,400	2030652
107 R M50-20 PA	M50	M20	55	25	2,300	2030655
107 R M50-25 PA	M50	M25	55	25	2,250	2030659
107 R M50-32 PA	M50	M32	55	25	2,200	2030661
107 R M50-40 PA	M50	M40	55	25	2,050	2030664
107 R M63-25 PA	M63	M25	68	25	3,050	2030667
107 R M63-32 PA	M63	M32	68	25	3,070	2030670
107 R M63-40 PA	M63	M40	68	25	3,100	2030673
107 R M63-50 PA	M63	M50	68	25	3,000	2030675

PA Poliamid €/100 darab

Szűkítő metrikus belső és külső menettel.

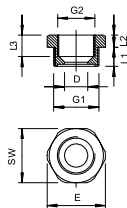
G1	G2	SW mm	E mm	L1 mm	L3 mm
M20	M12	24	26,6	8	12
M20	M16	24	26,6	8	12
M25	M12	32	32	8	14
M25	M16	32	32	8	14
M25	M20	32	32	8	14
M32	M12	36	40	10	16
M32	M16	36	40	10	16
M32	M20	36	40	10	16
M32	M25	36	40	10	16
M40	M16	46	50,5	10	16
M40	M20	46	50,5	10	16
M40	M25	46	50,5	10	16
M40	M32	46	50,5	10	16
M50	M20	55	60	12	18
M50	M25	55	60	12	18
M50	M32	55	60	12	18
M50	M40	55	60	12	18
M63	M25	68	75	12	18
M63	M32	68	75	12	18
M63	M40	68	75	12	18
M63	M50	68	75	12	18



Méreték



Szűkítő, PG menet



Pg



típus	külső menet	belső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	50	0,400	2030705
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	50	0,450	2030713
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	50	0,600	2030748
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	50	0,480	2030756
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	50	0,910	2030764
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	50	0,800	2030772
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	50	0,650	2030780
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	50	1,460	2030799
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	25	1,500	2030802
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	25	2,350	2030829
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	25	2,200	2030810
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	25	2,350	2030837

PA Poliamid

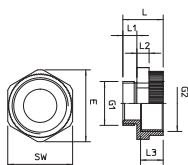
€/100 darab

Szűkítőelem, DIN 40430 szerinti belső és külső PG menet.

Méretek

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	Pg 7	7,5	22	24	8	6	9,5
Pg 13,5	Pg 9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
Pg 16	Pg 9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
Pg 16	Pg 11	11,5	27	29	9,5	6	11
Pg 21	Pg 11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 29	Pg 16	16,5	40	43	12	6	12,5
Pg 29	Pg 21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
Pg 36	Pg 21	21	50	54	13	6	13,5
Pg 36	Pg 29	28,5	50	54	18	6	18
Pg 42	Pg 29	27,5	55	59	16	6	17

Bővítő, metrikus menet



M



típus	külső menet	belső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 E M 12-16 PA	M12	M16	50	0,300	2031450
107 E M 16-20 PA	M16	M20	50	0,380	2031451
107 E M 20-25 PA	M20	M25	50	0,630	2031452
107 E M 25-32 PA	M25	M32	50	0,970	2031453
107 E M 32-40 PA	M32	M40	25	1,300	2031454

PA Poliamid

€/100 darab

Bővítő csatlakozó csomák, metrikus belső és külső menet.

Méretek

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	M16	20	22	20,6	8	5	11,2	7,2
M16	M20	24	26,6	20,6	8	5	11	11,3
M20	M25	30	33	21	8	6	10,8	15
M25	M32	37	41	22,7	8	7	12,5	19
M32	M40	45	49,5	25	10	7	12,5	26,4

Átalakító, PG-M menet



típus	külső menet	belső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	20	0,194	2031465
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	20	0,370	2031466
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	0,410	2031467
107 ADA PG13-M20	PG 13.5	M20	20	0,416	2031468
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	0,630	2031469
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	0,940	2031470
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	10	1,610	2031471

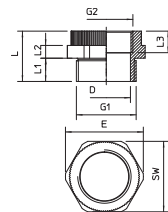
PA Poliamid

€/100 darab

Átalakító PG furatról metrikus menetes furatra való áttéréshez.

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
PG 7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
PG 9	M12	19	21	20		5	10	10,5
PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
PG21	M25	33	36,5	23,6	10,9	6	10	22,7
PG29	M32	42	46,7	25,5	11,2	7	10,4	30,8

Méretek



90°-os könyökcsonk, PG menet



típus	külső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 W PG 9 PA	Pg 9	10	0,390	2029901
107 W PG11 PA	Pg 11	10	0,620	2029928
107 W PG13.5 PA	Pg 13.5	10	0,750	2029936
107 W PG16 PA	Pg 16	10	0,950	2029944
107 W PG21 PA	Pg 21	10	1,470	2029952

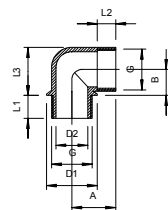
PA Poliamid

€/100 darab

Könyökcsonk (derékszögű csatlakozó csonk) DIN 40430 szerinti belső és külső PG menettel. A könyökcsonk 2 db 107/D acél nyomógyűrűvel, egy 107/A vagy 107/B tömítőgyűrűvel és egy 107/E nyomócsavarral tehető komplett sarok tömszelencévé.

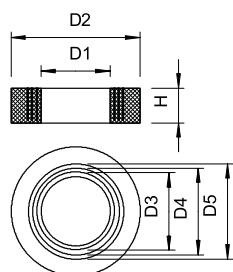
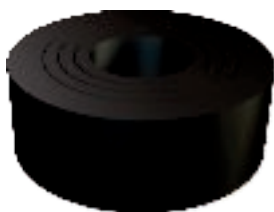
G	D1 mm	D2 mm	A mm	b mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
Pg 21	34	24	28	18	13	13	33

Méretek



Többrétegű gyűrűs tömítés

Pg



típus	méret mm	méret mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	D3 mér. mm	D4 mér. mm	D5 mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	2029103
107 B PG11	Pg 11	—	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	2029111
107 B PG13.5	Pg 13.5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	2029138
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	2029162
107 B PG21	Pg 21	—	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	2029219
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	2029294
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	2029367
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	2029421
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	2029480

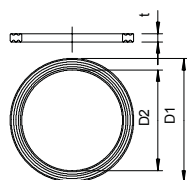
NBR-SBR Kaucsuk-keverék

€/100 darab

DIN 46320 szerinti többrétegű gyűrűs gumitömítés (kivágható tömítőgyűrű) kúpos tömszelencékhez.

Csatlakozómenet tömítőgyűrű, metrikus

M



típus	méret mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	2030004
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,018	2030008
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	2030012
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,060	2030016
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	2030020
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	2030024
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	2030028
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	2030032

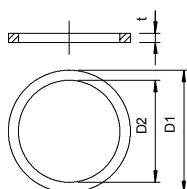
PE Polietilén

€/100 darab

Csatlakozómenet tömítőgyűrű, mely alkalmazható valamennyi műanyag tömszelencéhez, mely MSZ EN 60423 illetve ISO 68 szerinti csatlakozómenettel rendelkezik. A tömítőgyűrű belső átmérőjét úgy méretezték, hogy ne lehessen elveszíteni a szerelés során.

Csatlakozómenet tömítőgyűrű, metrikus

M



típus	méret mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
170 M16	M16	19,9	16	2	100	0,040	2088428
170 M20	M20	24	20	2	100	0,066	2088436
170 M25	M25	30	25	3	100	0,170	2088444
170 M32	M32	38	32	3	100	0,270	2088452
170 M40	M40	47	40	3	50	0,330	2088460
170 M50	M50	57	50	3	50	0,440	2088479

FA Szálerősítésű tömítőanyag, DIN 28091

€/100 darab

Azbesztmentes anyag. A DIN 46320, 9. rész szerinti csatlakozómenet tömítőgyűrű minden, MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus csatlakozómenetes sárgaréz tömszelencéhez alkalmas. Szín: zöldes, egyik oldalán garfítozott.

Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, PG

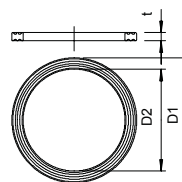


típus	méret mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,017	2030071
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,018	2030098
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,029	2030101
107 F PG13.5 PE	Pg 13.5	25	19,8	1,8	100	0,030	2030136
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	2030160
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,060	2030217
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	2030292
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	2030365
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,290	2030489

PE Polietilén

€/100 darab

Csatlakozómenet tömítőgyűrű a DIN 46320, 9. rész szerint, a méretek azonban anyagtól és a felhasználási céltól függenek, de elvben valamennyi DIN 40430 szerinti PG csatlakozómenetes műanyag tömszelencéhez alkalmas. A tömítőgyűrű belső átmérőjét úgy méretezték, hogy ne lehessen elveszíteni a szerelés során.



O-tömítőgyűrű metrikus csatlakozómenethez

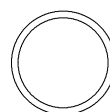
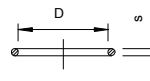


típus	D s			csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	méret mm	mér. mm	mér. mm			
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	2088703
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	2088711
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	2088738
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	2088746
171 M32	M32	29	2	100	0,035	2088754
171 M40	M40	36	2	50	0,045	2088762
171 M50	M50	46	2	50	0,052	2088770
171 M63	M63	59	2	25	0,056	2088789

NBR Nitril-kaucsuk

€/100 darab

O-tömítőgyűrű, mely minden MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus menetes, műanyag és sárgaréz tömszelencéhez használhatók csatlakozómenet tömítőgyűrűként. A gyűrűk elvesztés nélkül előszerelhetők.



O-tömítőgyűrű PG csatlakozómenethez

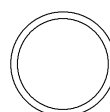
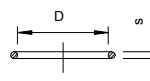


típus	méret mm	D s		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
		mér. mm	mér. mm			
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	2088819
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	2088827
171 PG13.5	Pg 13.5	18	1,5	100	0,011	2088835
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	2088843
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	2088851
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	2088878
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	2088886
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	2088894

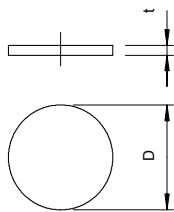
NBR Nitril-kaucsuk

€/100 darab

O-tömítőgyűrű, csatlakozómenet tömítőgyűrűként minden, MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti PG-csatlakozómenetes műanyag és sárgaréz tömszelencéhez alkalmasak. A gyűrűk elvesztés nélkül előszerelhetők.



Porvédő lemez, metrikus menet



M

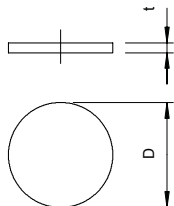
típus	D méret mm	t mér. mm	súly csom. darab	kg/100 darab	rendelési szám
107 S VTEC M12	M12	12	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	100	0,004	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	100	0,040	2028885

ZPE Cell - polietilén

€/100 darab

Cell-Polietilén. A V-TEC VM és a V-TEC VM MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

Porvédő lemez, páncélmenet



Pg

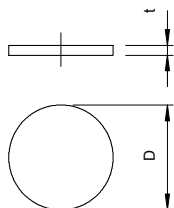
típus	D méret mm	t mér. mm	súly csom. darab	kg/100 darab	rendelési szám
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	100	0,060	2028999

ZPE Cell - polietilén

€/100 darab

Cell-Polietilén. A V-TEC és a V-TEC MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

Tömítőlemez, PG



Pg

típus	D méret mm	t mér. mm	súly csom. darab	kg/100 darab	rendelési szám
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	100	0,013	2029707
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	100	0,020	2029715
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	100	0,030	2029723
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	100	0,038	2029731
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	100	0,048	2029758
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	100	0,075	2029766
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	100	0,135	2029774

PVC Poli(vinil-klorid)

€/100 darab

A tömítőlemez a DIN 46320 szerinti műanyag és fém tömszelencék számára egyrészt mechanikai védelmet nyújt, másrészt biztosítja a védettség megtartását a kábel beszerelése előtt. Alkalmazás: a tömítőlemez a szorítócsavar és a nyomógyűrű közé kell behelyezni. Ha követelmény az IP65 védettség betartása, akkor a tömítőlemezeket a nyomógyűrű és a tömítőgyűrű közé ajánlatos behelyezni. A kábelek behúzásakor a tömítőlemezt el kell távolítani, amely később ismételt felhasználható lesz.

Elektromosan szigetelő és tömítő kitt

típus	Szín	csom.		súly	rendelési
		darab	darab	kg/100 darab	szám
115 GR-GN	natúr	10	11,020		2340038

€/100 darab

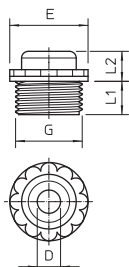


Kiszerezés: rudakban.
Tartósan rugalmas, szálmentes, polimer és ásványi alapú tömítőtapasz a szerelés során pl. tömszelencéknél vagy hasonló szerkezeti elemeknél előforduló rések, üregek kitöltéséhez, szennyeződések és víz behatolásának megakadályozására.
Szín: halványszürke
A tömítőtapasz tulajdonságai:
• halogén-, sav- és szilikonmentes
• alacsony hőmérsékleten is feldolgozható
• tartós hőállóság +80 °C-ig
• korróziógátló
• csekély vízfelvétel
• jó szigetelő tulajdonságok
• átütési szilárdság 16 kV/mm VDE 0291 2. rész szerint
• korlátlan ideig tárolható

Tömszelencék, műanyag



Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, metrikus menet



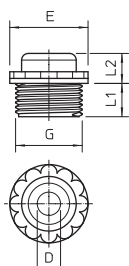
típus	menet	D mér. mm	SW mm	E mér. mm	L1 mér. mm	L2 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
90 M12 OF	M 12 x 1,5	3,5	13	17	8	6	100	0,170	2032007
90 M16 OF	M16 x 1,5	5	16	20	8	6	100	0,192	2032011
90 M20 OF	M20 x 1,5	7	21	24	10	6	100	0,268	2032015
90 M25 OF	M25 x 1,5	8,5	30	32	12	6	50	0,513	2032019
90 M32 OF	M32 x 1,5	13	34	39	14	8	25	0,694	2032023
90 M40 OF	M40 x 1,5	22	44	48	16	8	10	0,875	2032031

PE Polietilén

€/100 darab

Nyitott kábelbevezető nyílással. IEC 423 szerinti metrikus menettel. Menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség külön csatlakozómenet tömítésre. Az elérhető védetség gondos szereléssel: IP54.

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, metrikus menet



típus	menet	Szín	D mér. mm	SW mm	E mér. mm	L1 mér. mm	L2 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
90 M12 GE	M12 x 1,5	vil.-szürke	3,5	13	17	8	6	100	0,170	2032378
90 M16 GE	M16 x 1,5	vil.-szürke	5	16	20	8	6	100	0,192	2032380
90 M20 GE	M20 x 1,5	vil.-szürke	7	21	24	10	6	100	0,268	2032382
90 M25 GE	M25 x 1,5	vil.-szürke	8,5	30	32	12	6	50	0,513	2032384
90 M32 GE	M32 x 1,5	vil.-szürke	13	34	39	14	8	25	0,694	2032386
90 M40 GE	M40 x 1,5	vil.-szürke	16	44	48	16	8	10	0,875	2032388

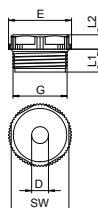
PE Polietilén

€/100 darab

Átlyukasztható membránal, a D nyílás kikönnnyített, alaphelyzetben zárt.

IEC 423 szerinti metrikus menetbe becsavarható fojtótömítés. A menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség csatlakozómenet tömítésre. Gondos szereléssel elérhető védetség IP54.

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, PG



típus	menet	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
90 PG11 OF	Pg 11	1200	100	0,200	2032112
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	1000	100	0,268	2032139
90 PG16 OF	Pg 16	1000	100	0,291	2032163
90 PG21 OF	Pg 21	500	50	0,513	2032201

PE Polietilén

€/100 darab

Nyitott kábelbevezető nyílással. DIN 40430 szerinti PG menettel. Menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség külön csatlakozómenet tömítésre. Az elérhető védetség gondos szereléssel: IP 54.

Méretek

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, átlukasztható membránnal PG



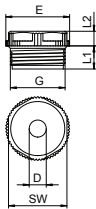
típus	menet	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
90 PG 9 DSMB	Pg 9	2400	100	0,192	2032503
90 PG11 DSMB	Pg 11	1200	100	0,200	2032511
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	1000	100	0,268	2032538
90 PG16 DSMB	Pg 16	1000	100	0,325	2032546
90 PG21 DSMB	Pg 21	500	50	0,513	2032554
90 PG29 DSMB	Pg 29	300	25	0,694	2032562

PE Polietilén €/100 darab

Átlukasztható membránal, a D nyílás kikönnnyített, alaphelyzetben zárt. DIN 40430 szerinti pán-
célmenetbe becsavarható fojtótömítés. A menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség csat-
lakozómenet tömítésre. Gondos szereléssel elérhető védetség IP54.

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6
Pg 29	15	37	40	11,5	6

Méreték



Lépcsős kábelátvezető EDVS



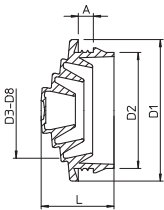
típus	Ø-höz méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDVS M20 LGR	M 20 0 - 17	100	0,125	2012375
EDS M20 LGR	M 20 0 - 17	100	0,125	2012350
EDVS M25 LGR	M 25 0 - 22	100	0,185	2012383
EDS M25 LGR	M 25 0 - 22	100	0,185	2012354
EDVS M32 LGR	M 32 0 - 28	50	0,295	2012391
EDS M32 LGR	M 32 0 - 28	50	0,295	2012358

PE Polietilén €/100 darab

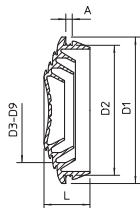
A kábelbevezető nyílással ellátott záródugó fokozatos levágással illeszthető a mindenkor kábelát-
mérőhöz.

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
M20	12,8	3,4	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M25	14,5	4,3	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M32	17,8	4,4	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28
M20	12,8	3,1	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M25	14,5	3,1	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M32	17,8	3,1	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28

Méreték



EDK dugaszolható tömítés



típus		Ø-höz méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	100	0,175	2011638
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	50	0,260	2011646
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	25	0,425	2011654
EDK 25 RW	M25	0 - 22	100	0,175	2011689
EDK 32 RW	M32	0 - 27	50	0,260	2011697
EDK 40 RW	M40	0 - 34	25	0,425	2011700

EVA Etilénvinilacetát

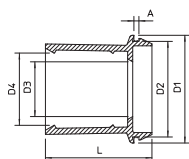
€/100 darab

A lépcsős kábelátvezető megfelelő helyen levágva a kívánt kábelmérőhöz igazítható.

Méretek

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm	D9 mm
M25	10,1	2,2	29,5	25,4	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22		
M32	11,4	2,2	36,4	32,3	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	
M40	13,4	2,2	44,1	40,2	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	31-34

EDR csőbevezető idom



típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	2011506
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	2011514
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	2011522
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	2011546

PVC Poli(vinil-klorid)

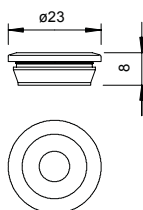
€/100 darab

Bevezető tömítés metrikus csövek közvetlenül leágazódobozokba történő közvetlen bevezetéséhez.

Méretek

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm
M25	30	2,2	29,5	25,3	15,0	18,4
M25	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	36,4	32,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	37	32,3	24	31,2
M40	49	2,2	46	42,3	31	39,2

Záródugó 89



típus		Ø-höz méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
89	PG 11	7 - 13	100	0,100	2012030
89 RW	PG 11	7 - 13	100	0,150	2012103
89 SW	PG 11	7 - 13	100	0,110	2012146
89 LoG	PG 11	7 - 13	5000	0,100	2012065
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	2000	0,100	2012081

PE Polietilén

€/100 darab

Zárt kábelbevezető gumi átszűrhető membránnal 7-13 mm átmérőjű kábelekhez. Ideális kábelek és vezetékek egyszerű bevezetésére dobozokba, illetve vékony lemezekben történő átvezetéshez.

A szükséges furat átmérő 18,5-19 mm, falvastagság maximum 1,8mm.

Záródugó 89/RK



típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
89 ROE 12-16	PG 13.5	12 - 16	100	0,100	2012049
PE Polietilén				€/100 darab	

