

KEL-DPU-OD | Membránové průchodky

do extrémních podmínek, nacvakávací / IP66 / IP68 / UL Type 12 / 4X



IP54	IP55	IP64	IP65	IP66	IP67
IP68	UL TYPE 12	UL TYPE 4X	UL 746C	UL 746C	EN 61373
RoHS compliant	REACH COMPLIANCE	Made in Germany			

KEL-DPU-OD jsou ideální pro aplikace, kde jsou kabelové vstupy trvale vystaveny silnému UV záření, povětrnostním vlivům a teplotním výkyvům. Ve srovnání se standardními verzemi nabízejí zvýšenou odolnost materiálu a delší životnost ve venkovním prostředí. Díky certifikaci jsou zvláště vhodné pro použití ve fotovoltaických systémech (UL 6703, UL 6703A, UL 3703, UL 1703).

Certifikace F1 (odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům dle UL 746C): Dlouhodobá odolnost znamená zvýšenou životnost bez křehnutí nebo únavy materiálu.

Membránové průchodkové desky KEL-DPU-OD umožňují zavádět velké množství kabelů bez konektorů (průměr od 3.2 do 20.5 mm) na malém prostoru a zajišťují krytí dle IP66 / IP68* / UL Type 12 a 4X. Průchodky KEL-DPU-OD jsou charakteristické vyztuženým rámem vyrobeným z polypropylenu zalisovaným v elastomeru se zvýšenou ochranou proti namáhání kabelů v tahu.

Výřezy a vrtací rozteče KEL-DPU 24-OD jsou shodné s 24-pinovými průmyslovými konektory. Pro dodatečné upevnění za pomoci šroubů stačí membránu v místě závitu proděravět samotným šroubem a zašroubovat. KEL-DPU 24-OD jsou volitelně dostupné se závitovými pouzdry. Při montáži zacvaknutím nebo upevnění KEL-DPU-OD z vnitřní strany skříně zůstanou otvory pro šrouby zcela utěsněny vrstvou elastomeru.

Osazení KEL-DPU-OD kabely je velmi rychlé. Po propíchnutí předlisované membrány tenkým bodcem se kabely jednoduše protáhnou.

Propíchnutou membránu je možné zaslepit odpovídající [ucpávkou ST-B](#).

* IP67/IP68 pouze při montáži se šrouby

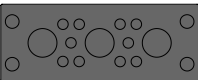
Specifikace

Stupeň krytí IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68
Test UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X Outdoor
Materiál	Elastomer (UV-Beständigkeit F1) Zásuvného rámu: Polyamid
Třída hořlavosti	UL94-V1
Teplota	-40 C° až 120 C°
Vlastnosti	bez silikonu, odolnost proti vibracím, UV stabilní
Typ montáže	Upevnění pomocí šroubů,Zacvakávací

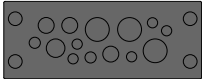
Výhody

- Odolnost proti vibracím
- Spolehlivá ochrana v extrémních klimatických podmínkách
- Certifikace F1 (odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům dle UL 746C)
- Velmi jednoduchá montáž
- Vysoká hustota montáže
- IP66/IP68 při správné volbě a použití všech komponent (certifi kováno dle ČSN EN 60529)

Typy a velikosti výrobků



Obj.č.	63940	Šířka	58 mm
EAN	4251269338403	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	13	Velikost výřezu	112 x 36 mm
Max. průměr kabelu	20,5 mm	Pouzdry	n/a
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	10 x 3.2 - 6.3 mm
			3 x 16 - 20.5 mm

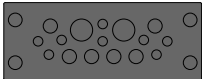


Obj.č.
EAN
Bal.
Pro počet kabelů
Max. průměr kabelu
Barva
Délka

63944
4251269338410
10
14
16,2 mm
anthrazit (ähnlich RAL 7016)
147 mm

Šířka
Výška
Instalační výška
Velikost výřezu
Pouzdry
Pro min. tloušťku plechu
Pro max. tloušťku plechu
Počet otvorů
Průměr otvorů pro šrouby
Pro průměry kabelů

58 mm
14 mm
14 mm
112 × 36 mm
n/a
1,5 mm
2 mm
4
5,8 mm
5 × 3.2 - 6.3 mm
2 × 4 - 7.5 mm
3 × 5.5 - 10.5 mm
1 × 8 - 12.5 mm
3 × 12 - 16.2 mm

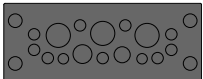


Obj.č.
EAN
Bal.
Pro počet kabelů
Max. průměr kabelu
Barva
Délka

63936
4251269338427
10
16
14,5 mm
anthrazit (ähnlich RAL 7016)
147 mm

Šířka
Výška
Instalační výška
Velikost výřezu
Pouzdry
Pro min. tloušťku plechu
Pro max. tloušťku plechu
Počet otvorů
Průměr otvorů pro šrouby
Pro průměry kabelů

58 mm
14 mm
14 mm
112 × 36 mm
n/a
1,5 mm
2 mm
4
5,8 mm
8 × 3.2 - 5.5 mm
6 × 5 - 8.5 mm
2 × 9.5 - 14.5 mm

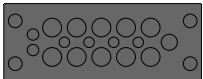


Obj.č.
EAN
Bal.
Pro počet kabelů
Max. průměr kabelu
Barva
Délka

63932
4251269338434
10
16
16,2 mm
anthrazit (ähnlich RAL 7016)
147 mm

Šířka
Výška
Instalační výška
Velikost výřezu
Pouzdry
Pro min. tloušťku plechu
Pro max. tloušťku plechu
Počet otvorů
Průměr otvorů pro šrouby
Pro průměry kabelů

58 mm
14 mm
14 mm
112 × 36 mm
n/a
1,5 mm
2 mm
4
5,8 mm
2 × 3.2 - 6.3 mm
9 × 4 - 7.5 mm
1 × 5.5 - 10.5 mm
1 × 8 - 12.5 mm
3 × 12 - 16.2 mm

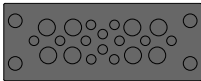


Obj.č.
EAN
Bal.
Pro počet kabelů
Max. průměr kabelu
Barva
Délka

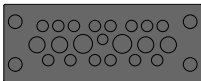
63934
4251269338441
10
17
12,5 mm
anthrazit (ähnlich RAL 7016)
147 mm

Šířka
Výška
Instalační výška
Velikost výřezu
Pouzdry
Pro min. tloušťku plechu
Pro max. tloušťku plechu
Počet otvorů
Průměr otvorů pro šrouby
Pro průměry kabelů

58 mm
14 mm
14 mm
112 × 36 mm
n/a
1,5 mm
2 mm
4
5,8 mm
4 × 3.2 - 6.3 mm
2 × 4 - 7.5 mm
1 × 5.5 - 10.5 mm
10 × 8 - 12.5 mm



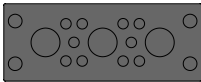
Obj.č.	63938	Šířka	58 mm
EAN	4251269338458	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	20	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	10,5 mm	Pouzdry	n/a
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	12 x 3.2 - 5.5 mm
			8 x 5 - 10.5 mm



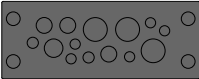
Obj.č.	63930	Šířka	58 mm
EAN	4251269338465	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	21	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	12,5 mm	Pouzdry	n/a
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	1 x 3.2 - 6.3 mm
			14 x 4 - 7.5 mm
			4 x 5.5 - 10.5 mm
			2 x 8 - 12.5 mm



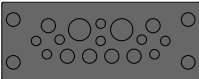
Obj.č.	63942	Šířka	58 mm
EAN	4251269338472	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	32	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	6,3 mm	Pouzdry	n/a
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	32 x 3.2 - 6.3 mm



Obj.č.	63940.400	Šířka	58 mm
EAN	4251269338489	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	13	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	20,5 mm	Pouzdry	M4
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	10 x 3.2 - 6.3 mm
			3 x 16 - 20.5 mm



Obj.č.	63944.400	Šířka	58 mm
EAN	4251269338496	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	14	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	16,2 mm	Pouzdry	M4
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	5 × 3.2 - 6.3 mm
			2 × 4 - 7.5 mm
			3 × 5.5 - 10.5 mm
			1 × 8 - 12.5 mm
			3 × 12 - 16.2 mm



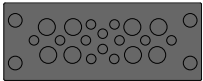
Obj.č.	63936.400	Šířka	58 mm
EAN	4251269338502	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	16	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	14,5 mm	Pouzdry	M4
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	8 × 3.2 - 5.5 mm
			6 × 5 - 8.5 mm
			2 × 9.5 - 14.5 mm



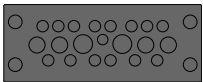
Obj.č.	63932.400	Šířka	58 mm
EAN	4251269338519	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	16	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	16,2 mm	Pouzdry	M4
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	2 × 3.2 - 6.3 mm
			9 × 4 - 7.5 mm
			1 × 5.5 - 10.5 mm
			1 × 8 - 12.5 mm
			3 × 12 - 16.2 mm



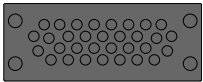
Obj.č.	63934.400	Šířka	58 mm
EAN	4251269338526	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	17	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	12,5 mm	Pouzdry	M4
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	4 × 3.2 - 6.3 mm
			2 × 4 - 7.5 mm
			1 × 5.5 - 10.5 mm
			10 × 8 - 12.5 mm



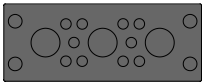
Obj.č.	63938.400	Šířka	58 mm
EAN	4251269338533	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	20	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	10,5 mm	Pouzdry	M4
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	12 x 3.2 - 5.5 mm
			8 x 5 - 10.5 mm



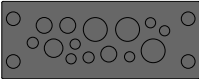
Obj.č.	63930.400	Šířka	58 mm
EAN	4251269338540	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	21	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	12,5 mm	Pouzdry	M4
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	1 x 3.2 - 6.3 mm
			14 x 4 - 7.5 mm
			4 x 5.5 - 10.5 mm
			2 x 8 - 12.5 mm



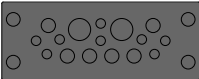
Obj.č.	63942.400	Šířka	58 mm
EAN	4251269338557	Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	32	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	6,3 mm	Pouzdry	M4
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	32 x 3.2 - 6.3 mm



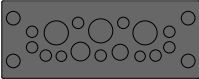
Obj.č.	63940.240	Šířka	58 mm
EAN		Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	13	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	20,5 mm	Pouzdry	M4 (V2A)
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	10 x 3.2 - 6.3 mm
			3 x 16 - 20.5 mm



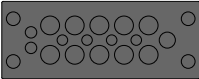
Obj.č.	63944.240	Šířka	58 mm
EAN		Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	14	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	16,2 mm	Pouzdry	M4 (V2A)
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	5 × 3.2 - 6.3 mm
			2 × 4 - 7.5 mm
			3 × 5.5 - 10.5 mm
			1 × 8 - 12.5 mm
			3 × 12 - 16.2 mm



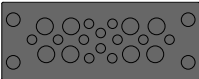
Obj.č.	63936.240	Šířka	58 mm
EAN		Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	16	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	14,5 mm	Pouzdry	M4 (V2A)
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	8 × 3.2 - 5.5 mm
			6 × 5 - 8.5 mm
			2 × 9.5 - 14.5 mm



Obj.č.	63932.240	Šířka	58 mm
EAN		Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	16	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Max. průměr kabelu	16,2 mm	Pouzdry	M4 (V2A)
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	2 × 3.2 - 6.3 mm
			9 × 4 - 7.5 mm
			1 × 5.5 - 10.5 mm
			1 × 8 - 12.5 mm
			3 × 12 - 16.2 mm



Obj.č.	63934.240	Šířka	58 mm
EAN		Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	17	Velikost výřezu	112 x 36 mm
Max. průměr kabelu	12,5 mm	Pouzdry	M4 (V2A)
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	4 x 3.2 - 6.3 mm
			2 x 4 - 7.5 mm
			1 x 5.5 - 10.5 mm
			10 x 8 - 12.5 mm



Obj.č.	63938.240	Šířka	58 mm
EAN		Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	20	Velikost výřezu	112 x 36 mm
Max. průměr kabelu	10,5 mm	Pouzdry	M4 (V2A)
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	12 x 3.2 - 5.5 mm
			8 x 5 - 10.5 mm



Obj.č.	63930.240	Šířka	58 mm
EAN		Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	21	Velikost výřezu	112 x 36 mm
Max. průměr kabelu	12,5 mm	Pouzdry	M4 (V2A)
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	1 x 3.2 - 6.3 mm
			14 x 4 - 7.5 mm
			4 x 5.5 - 10.5 mm
			2 x 8 - 12.5 mm



Obj.č.	63942.240	Šířka	58 mm
EAN		Výška	14 mm
Bal.	10	Instalační výška	14 mm
Pro počet kabelů	32	Velikost výřezu	112 x 36 mm
Max. průměr kabelu	6,3 mm	Pouzdry	M4 (V2A)
Barva	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Pro min. tloušťku plechu	1,5 mm
Délka	147 mm	Pro max. tloušťku plechu	2 mm
		Počet otvorů	4
		Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
		Pro průměry kabelů	32 x 3.2 - 6.3 mm

