

KEL-DPU-OD | Wielomembranowe płyty przepustów kablowych

do ekstremalnych warunków / IP66 / IP68 / UL Typ 12 / 4X



IP54

IP68

RoHS compliant

IP55

UL TYPE 12

REACH COMPLIANCE

IP64

UL TYPE 4X

Made in Germany

IP65

UL US

IP66

UL 746C

IP67

EN 61373

KEL-DPU-OD doskonale sprawdza się w aplikacjach, w których przepusty kablowe są stale narażone na silne promieniowanie UV, warunki atmosferyczne oraz wahania temperatur. W porównaniu do standardowych wersji, oferuje zwiększoną odporność materiału oraz dłuższą żywotność w środowisku zewnętrznym. Dzięki odpowiednim certyfikatom jest szczególnie polecany do zastosowań w systemach fotowoltaicznych (UL 6703, UL 6703A, UL 3703, UL 1703).

Klasyfikacja F1 (odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne zgodnie z UL 746C): Zwiększona odporność materiału na działanie czynników zewnętrznych zapewnia długą żywotność bez oznak kruszenia czy zmęczenia mechanicznego.

Przepusty kablowe KEL-DPU-OD są przeznaczone do przeprowadzania i uszczelniania kabli bez złączek (o średnicy od 3,2 mm do 20,5 mm) w ograniczonej przestrzeni z klasami szczelności IP66 / IP68* / UL Typ 12 i 4X. Przepust KEL-DPU-OD charakteryzuje się szczególnie wytrzymałą, twardą ramą wykonaną z polipropylenu, która jest w całości pokryta elastomerem. W rezultacie otrzymujemy wysoki stopień szczelności, a także wysokostopień trzymania przeprowadzanych kabli.

KEL-DPU 24-OD dokładnie odpowiada otworowi montaowemu dla 24-pinowych standardowych złącz przemysłowych. W przypadku opcjonalnego montażu śrub wystarczy przebić membrany w zintegrowanych otworach na śruby samą śrubą. KEL-DPU 24-OD jest również dostępny z tulejami gwintowanymi. Podczas wtykania lub przykręcania KEL-DPU-OD od wewnątrz obudowy, otwory na śruby pozostają całkowicie uszczelnione warstwą elastomeru.

Montaż KEL-DPU-OD przewodów lub węży pneumatycznych można wykonać szybko i łatwo. Po prostu wykonaj mały otwór w cienkiej membranie i przepchnij kable.

Zaślepki ST-B mogą być używane do uszczelniania przebitych membran po usunięciu kabli.

*** IP67/IP68 tylko przy montażu śrubowym**

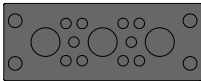
Specyfikacja

IP stopień ochrony	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68
Test UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X Outdoor
Materiał	Elastomer (UV-Beständigkeit F1) Rama: Poliamid
Klasa ogniowa	UL94-V1
Zakres temperatur	-40 C° do 120 C°
Właściwości	Nie zawiera silikonu, odporny na wibracje, odporne na promieniowanie UV
Opcje montażu	Mocowanie za pomocą śrub, Montowane na zatrzask

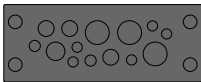
Rodzaje i rozmiary produktów

Zalety i korzyści

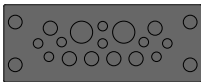
- Duża stabilność, odporność na wstrząsy
- Klasyfikacja F1 (odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne zgodnie z UL 746C)
- Niezawodna ochrona w ekstremalnych warunkach klimatycznych
- Bardzo łatwy montaż
- Duża gęstość upakowania przewodów
- Duża stabilność
- Certyfikowana klasa szczelności IP66/68 zgodnie z EN 60529



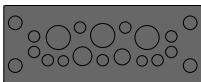
Numer części	63940	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338403	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	13	Rozmiar wycięcia	112 x 36 mm
Maks. średnica kabla	20,5 mm	Tulejami	n/a
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	10 x 3.2 - 6.3 mm
			3 x 16 - 20.5 mm



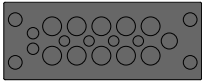
Numer części	63944	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338410	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	14	Rozmiar wycięcia	112 x 36 mm
Maks. średnica kabla	16,2 mm	Tulejami	n/a
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	5 x 3.2 - 6.3 mm
			2 x 4 - 7.5 mm
			3 x 5.5 - 10.5 mm
			1 x 8 - 12.5 mm
			3 x 12 - 16.2 mm



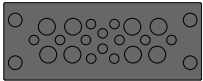
Numer części	63936	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338427	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	16	Rozmiar wycięcia	112 x 36 mm
Maks. średnica kabla	14,5 mm	Tulejami	n/a
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	8 x 3.2 - 5.5 mm
			6 x 5 - 8.5 mm
			2 x 9.5 - 14.5 mm



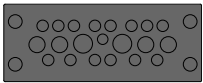
Numer części	63932	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338434	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	16	Rozmiar wycięcia	112 x 36 mm
Maks. średnica kabla	16,2 mm	Tulejami	n/a
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	2 x 3.2 - 6.3 mm
			9 x 4 - 7.5 mm
			1 x 5.5 - 10.5 mm
			1 x 8 - 12.5 mm
			3 x 12 - 16.2 mm



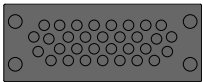
Numer części	63934	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338441	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	17	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	12,5 mm	Tulejami	n/a
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	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



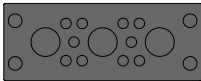
Numer części	63938	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338458	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	20	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	10,5 mm	Tulejami	n/a
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	12 x 3.2 - 5.5 mm
			8 x 5 - 10.5 mm



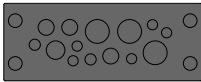
Numer części	63930	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338465	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	21	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	12,5 mm	Tulejami	n/a
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	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



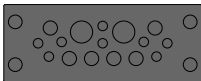
Numer części	63942	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338472	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	32	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	6,3 mm	Tulejami	n/a
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	32 x 3.2 - 6.3 mm



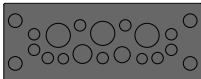
Numer części	63940.400	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338489	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	13	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	20,5 mm	Tulejami	M4
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	10 x 3.2 - 6.3 mm
			3 x 16 - 20.5 mm



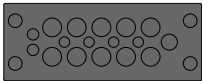
Numer części	63944.400	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338496	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	14	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	16,2 mm	Tulejami	M4
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	5 x 3.2 - 6.3 mm
			2 x 4 - 7.5 mm
			3 x 5.5 - 10.5 mm
			1 x 8 - 12.5 mm
			3 x 12 - 16.2 mm



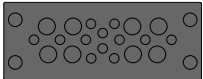
Numer części	63936.400	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338502	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	16	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	14,5 mm	Tulejami	M4
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	8 x 3.2 - 5.5 mm
			6 x 5 - 8.5 mm
			2 x 9.5 - 14.5 mm



Numer części	63932.400	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338519	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	16	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	16,2 mm	Tulejami	M4
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	2 x 3.2 - 6.3 mm
			9 x 4 - 7.5 mm
			1 x 5.5 - 10.5 mm
			1 x 8 - 12.5 mm
			3 x 12 - 16.2 mm



Numer części	63934.400	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338526	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	17	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	12,5 mm	Tulejami	M4
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	4 × 3.2 - 6.3 mm
			2 × 4 - 7.5 mm
			1 × 5.5 - 10.5 mm
			10 × 8 - 12.5 mm



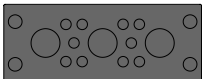
Numer części	63938.400	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338533	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	20	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	10,5 mm	Tulejami	M4
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	12 × 3.2 - 5.5 mm
			8 × 5 - 10.5 mm



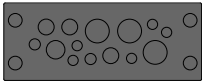
Numer części	63930.400	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338540	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	21	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	12,5 mm	Tulejami	M4
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	1 × 3.2 - 6.3 mm
			14 × 4 - 7.5 mm
			4 × 5.5 - 10.5 mm
			2 × 8 - 12.5 mm



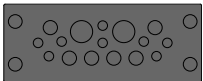
Numer części	63942.400	Szerokość	58 mm
EAN	4251269338557	Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	32	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	6,3 mm	Tulejami	M4
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	32 × 3.2 - 6.3 mm



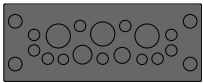
Numer części	63940.240	Szerokość	58 mm
EAN		Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	13	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	20,5 mm	Tulejami	M4 (V2A)
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	10 × 3.2 - 6.3 mm
			3 × 16 - 20.5 mm



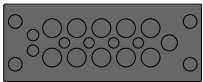
Numer części	63944.240	Szerokość	58 mm
EAN		Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	14	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	16,2 mm	Tulejami	M4 (V2A)
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	5 x 3.2 - 6.3 mm
			2 x 4 - 7.5 mm
			3 x 5.5 - 10.5 mm
			1 x 8 - 12.5 mm
			3 x 12 - 16.2 mm



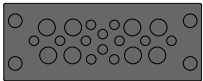
Numer części	63936.240	Szerokość	58 mm
EAN		Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	16	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	14,5 mm	Tulejami	M4 (V2A)
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	8 x 3.2 - 5.5 mm
			6 x 5 - 8.5 mm
			2 x 9.5 - 14.5 mm



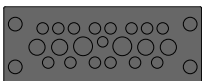
Numer części	63932.240	Szerokość	58 mm
EAN		Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	16	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	16,2 mm	Tulejami	M4 (V2A)
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	2 x 3.2 - 6.3 mm
			9 x 4 - 7.5 mm
			1 x 5.5 - 10.5 mm
			1 x 8 - 12.5 mm
			3 x 12 - 16.2 mm



Numer części	63934.240	Szerokość	58 mm
EAN		Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	17	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Maks. średnica kabla	12,5 mm	Tulejami	M4 (V2A)
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	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



Numer części	63938.240	Szerokość	58 mm
EAN		Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	20	Rozmiar wycięcia	112 x 36 mm
Maks. średnica kabla	10,5 mm	Tulejami	M4 (V2A)
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	12 x 3.2 - 5.5 mm 8 x 5 - 10.5 mm



Numer części	63930.240	Szerokość	58 mm
EAN		Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	21	Rozmiar wycięcia	112 x 36 mm
Maks. średnica kabla	12,5 mm	Tulejami	M4 (V2A)
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	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



Numer części	63942.240	Szerokość	58 mm
EAN		Wysokość	14 mm
Opak.	10	Wysokość montażu	14 mm
Dla max. liczba kabli	32	Rozmiar wycięcia	112 x 36 mm
Maks. średnica kabla	6,3 mm	Tulejami	M4 (V2A)
Kolor	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Dla min. grubość ściany	1,5 mm
Długość	147 mm	Do maksymalnej grubości ściany	2 mm
		Liczba otworów na śruby	4
		Średnica otworów na śruby	5,8 mm
		Zakres mocowania	32 x 3.2 - 6.3 mm