

KEL-DPF-OD | Kabeldurchführungstüllen

für extreme Bedingungen, für Leitungen bis Ø 70 mm, M25 - M75 / IP66 / IP68 / UL Type 4X



Die KEL-DPF-OD ist bestens geeignet für Anwendungen, bei denen Kabeldurchführungen dauerhaft starker UV-Strahlung, Witterungseinflüssen und Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. Im Vergleich zu Standardausführungen bietet sie erhöhte Materialbeständigkeit und verlängerte Standzeiten in Außenumgebungen. Sie ist dank ihrer Zulassungen besonders für den Einsatz in Photovoltaikanlagen (nach UL 6703, UL 6703A, UL 3703, UL 1703) geeignet.

F1-Listung (UV- und Witterungsbeständigkeit gemäß UL 746C): die langfristige Beständigkeit bedeutet eine erhöhte Lebensdauer ohne Versprödung oder Materialermüdung.

Die Baureihe KEL-DPF-OD wurde zur Einführung von Leitungen bis 60 mm Durchmesser entwickelt. Sie eignet sich insbesondere, wenn der Kabeldurchmesser einzelner Leitungen bei der Endverdrahtung, z.B. auf der Baustelle, nicht genau bekannt ist.

Bedingt durch die flexible Ausführung der Pyramide wird das Einführen und Positionieren der Leitung gegenüber herkömmlichen Kabelverschraubungen wesentlich vereinfacht.

Es wird empfohlen, Versorgungsleitungen zusätzlich gegen Zug zu entlasten.

Die Tüllen sind wie folgt zu schneiden: Kabeldurchmesser abzüglich ca. 20%. Entsprechende Durchmesserangaben sind an der Tülle gekennzeichnet.

IP54

IP68

IP55

Made in Germany

IP64

IP65

IP66

UL 746C

IP67

RoHS compliant

Technische Daten

Schutzart IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68
UL Type (UL 50E)	UL Type 4X* Outdoor
Material	Elastomer (UV-Beständigkeit F1) Grundträger: Polyamid
Brandklasse	UL94-V0, selbstverlöschend
Temperaturbereich	-40 C° bis 120 C°
Eigenschaften	UV-beständig, silikonfrei
Montageart	Verschrauben mit Gegenmutter

Vorteile

- Zuverlässiger Schutz in klimatisch extremen Umgebungen
- F1-Listung (UV- und Witterungsbeständigkeit gemäß UL 746C)
- Schnelle Montage und fester Sitz durch Verschrauben mit Gegenmutter
- Sehr großer variabler Dichtbereich (3 - 60 mm)
- Schräges Einfahren von unflexiblen Leitungen möglich
- Schutzarten IP66/IP68 (zertifiziert nach EN 60529)
- Passend auf metrische Standardausbrüche M25 - M75
- Gegenmutter ist im Lieferumfang enthalten

Produktvarianten & Größen

KEL-DPF 25|3-12 OD

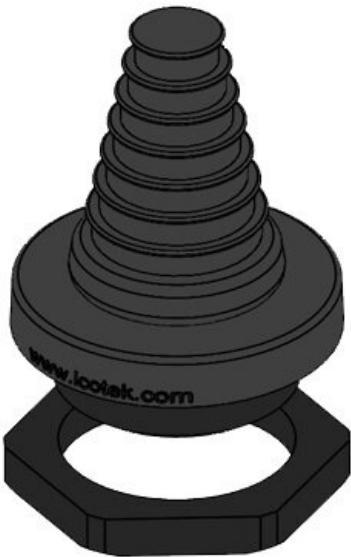
Art.-Nr.	62652	Aufbauhöhe	43,9 mm
EAN	4251269338564	Außendurchmesser	39 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgröße	25,3 mm , rund
Für max. Anzahl Leitungen	1	Ausbruchgröße	M25 , metrisch
Max. Kabeldurchmesser	12 mm	Gewinde	M25 × 1,5
		Gewindelänge	11 mm
		Klemmbereich	3 - 12 mm
Farbe	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Klemmbereich	1 x 3 - 12 mm
Höhe	54,9 mm		



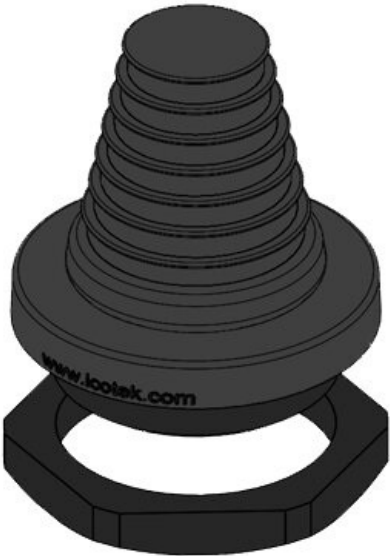
KEL-DPF 32|6-18 OD

Art.-Nr.	62653	Aufbauhöhe	49,4 mm
EAN	4251269338571	Außendurchmesser	46 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgröße	32,3 mm , rund
Für max. Anzahl Leitungen	1	Ausbruchgröße	M32 , metrisch
Max. Kabeldurchmesser	18 mm	Gewinde	M32 × 1,5
		Gewindelänge	11 mm
		Klemmbereich	6 - 18 mm
Farbe	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Klemmbereich	1 x 6 - 18 mm
Höhe	60,4 mm		





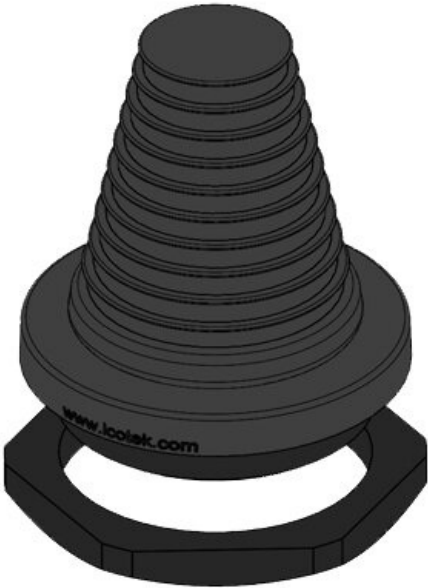
Art.-Nr.	62654	Aufbauhöhe	54,9 mm
EAN	4251269338588	Außendurchmesser	54 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgröße	40,4 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1		, rund
Max. Kabeldurchmesser	27 mm	Ausbruchgröße	M40
Farbe	anthrazit (ähnlich RAL 7016)		, metrisch
		Gewinde	M40 × 1,5
		Gewindelänge	11 mm
		Klemmbereich	12 - 27 mm
		Klemmbereich	1 x 12 - 27 mm
Höhe	65,9 mm		



Art.-Nr.	62655	Aufbauhöhe	54,9 mm
EAN	4251269338595	Außendurchmesser	64 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgröße	50,4 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1		, rund
Max. Kabeldurchmesser	36 mm	Ausbruchgröße	M50
Farbe	anthrazit (ähnlich RAL 7016)		, metrisch
		Gewinde	M50 × 1,5
		Gewindelänge	11 mm
		Klemmbereich	22 - 36 mm
		Klemmbereich	1 x 22 - 36 mm
Höhe	65,9 mm		

KEL-DPF 63|27-50 OD

Art.-Nr.	62656	Aufbauhöhe	71,4 mm
EAN	4251269338601	Außendurchmesser	77 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgröße	63,4 mm , rund
Für max. Anzahl Leitungen	1	Ausbruchgröße	M63 , metrisch
Max. Kabeldurchmesser	50 mm	Gewinde	M63 × 1,5
		Gewindelänge	11 mm
		Klemmbereich	27 - 50 mm
Farbe	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Klemmbereich	1 x 27 - 50 mm
Höhe	82,4 mm		



KEL-DPF 75|39-60 OD

Art.-Nr.	62657	Außendurchmesser	89 mm
EAN	4251269338618		
Verpackungseinheit	1	Ausbruchgröße	75,5 mm , rund
Max. Kabeldurchmesser	60 mm	Ausbruchgröße	M75 , metrisch
		Gewinde	M75 × 1,5
		Gewindelänge	11 mm
Farbe	anthrazit (ähnlich RAL 7016)	Klemmbereich	39 - 60 mm
		Klemmbereich	1 x 39 - 60 mm
Höhe	82,4 mm		
Aufbauhöhe	71,4 mm		

