

# Kabelverschraubung mit Knickschutz, Kunststoff, weiß, PG-Gewinde

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM4817

EAN13: -

HS kód: 85444290

## Produktparameter:

Abdeckung: IP68

## Produktvarianten:

Gewinde: PG7, PG9, PG11, PG13,5,  
PG16, PG19, PG21



## Beschreibung des Produkts:

Die Kunststoff-Kabelverschraubung mit integriertem spiralförmigem Knickschutz dient zur Kabeldurchführung durch Gehäuse-, Schaltschrank- oder Geräterwände und reduziert gleichzeitig die Zug- und Biegebelastung des Kabels am Austrittspunkt. Die Ausführung mit PG-Gewinde ist für die Montage in eine entsprechende Gewinde- oder Durchgangsbohrung vorgesehen.

## Technische Spezifikationen

- Produkttyp: Kabelverschraubung mit Knickschutz
- Ausführung: Kunststoff
- Farbe: Weiß
- Gewinde: PG
- Material: Polyamid PA66
- Schutzart: IP68
- Brennbarkeitsklasse: UL 94 V-2

## Funktionen und Eigenschaften

- Der spiralförmige Knickschutz reduziert die Biegebelastung des Kabels am Austritt.
  - Die Konstruktion der Verschraubung schützt die Kabeldurchführung
-

bei fachgerechter Montage vor Staub und Wasser.

- Das PG-Gewinde ermöglicht den Einsatz in Standardanwendungen mit entsprechender Montagebohrung.
- Die Polyamid-Ausführung eignet sich für technische Installationen, bei denen eine elektrisch nichtleitende Kunststoffverschraubung erforderlich ist.
- Verschiedene Gewindevarianten ermöglichen die Auswahl passend zum gewünschten Montagemaß.

#### **Ideal für**

- Kabeldurchführungen durch Wände von Schaltschränken, Gehäusen oder Geräten.
- Elektroinstallations- und Industrieanwendungen, die einen mechanischen Schutz des Kabelausgangs erfordern.
- Außenbereiche und anspruchsvollere Umgebungen, sofern die Verschraubung korrekt montiert und gemäß den Installationsanforderungen verwendet wird.
- Anwendungen, bei denen das Risiko von Kabelschäden durch wiederholtes Biegen am Austritt verringert werden muss.

#### **Lieferumfang**

- Kabelverschraubung mit Knickschutzspirale in der gewählten Gewindevariante

#### **Warum Sie dieses Produkt wählen sollten**

- Die Verschraubung kombiniert Kabeldurchführung und mechanischen Knickschutz in einem Element.
- Die Schutzart IP68 unterstützt den Einsatz in Installationen, die eine Abdichtung gegen Staub und Wasser erfordern.
- Das Material Polyamid PA66 und die Brennbarkeitsklasse UL 94 V-2 entsprechen den technischen Anforderungen für Elektroinstallationen.
- Die Wahlmöglichkeit des PG-Gewindes erleichtert die Anpassung an die jeweilige Montageanwendung.

#### **Installations- und Betriebshinweise**

- Installieren Sie die Verschraubung nur in eine Bohrung oder ein Gewinde, das der gewählten PG-Variante entspricht.
  - Stellen Sie vor der Montage sicher, dass der Kabeldurchmesser zur verwendeten Verschraubung passt und ein sicherer mechanischer Halt gewährleistet ist.
  - Um die Schutzart IP68 aufrechtzuerhalten, muss die Verschraubung fest angezogen und in einer Konstruktion montiert werden, die diesen Schutz unterstützt.
-

- Bei der Verwendung in elektrischen Anlagen darf die Montage nur an spannungsfreien Geräten durchgeführt werden.

### Sicherheitshinweise

- Eine unsachgemäße Montage der Verschraubung verringert den mechanischen Schutz des Kabels und kann die Dichtigkeit der Durchführung beeinträchtigen.
- Bei der Verwendung mit Stromkabeln muss die Montage von einer für die jeweilige Installation qualifizierten Person durchgeführt werden.
- Die Verschraubung ersetzt keine elektrische Isolierung, Absicherung oder den Schutz vor Überlast und Kurzschluss.
- Verwenden Sie keine beschädigten, rissigen oder verformten Verschraubungen.

### Galerie:



PG TYPE				M TYPE			
Product Model	Applicable Cable Diameter	Thread	Length	Product Model	Applicable Cable Diameter	Thread	Length
(C1)	(C2)	(C3)	(C4)	(C5)	(C6)	(C7)	(C8)
PG2	2-4,5	M2,5	8	M2X1,5	2-4,5	M2	8
PG7	2-5	M2,5	8	M2X1,5	2-5	M2	8
PG9	4-6	M3,2	8	M2,5X1,5	4-6	M2,5	8
PG8	2-4	M2,5	8	M2,5X1,5	2-4	M2,5	8
PG11	5-10	M4	8	M2,5X1,5	5-10	M2,5	8
PG11	3-7	M3	8	M2,5X1,5	3-7	M2,5	8
PG15	6-12	M4	9	M2,5X1,5	6-12	M2,5	9
PG15	5-9	M3,5	8	M2,5X1,5	5-9	M2,5	8
PG16	10-14	M4,5	10	M2,5X1,5	10-14	M2,5	10
PG16	7-11	M3,5	10	M2,5X1,5	7-11	M2,5	10
PG21	13-18	M5,5	10	M2,5X1,5	13-18	M2,5	10
PG21	9-16	M4,5	10	M2,5X1,5	9-16	M2,5	10
					13-18	M2,5	10
					9-16	M2,5	10