



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **Produktbild**





Polyamid-Kabelverschraubungen, welche sich für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Ex e (erhöhte Sicherheit) und Ex i (eigen Sicherheit) eignen.

Weidmüller verfügt über eine Produktfamilie ohne Einschränkungen, neben der Normenkonformität besticht die Kabelverschraubung durch eine erhöhte Schlagfestigkeit von 4/7 Joule und einen möglichen Temperaturbereich von bis zu -60°C ohne Einschränkungen.

Sie verfügen über eine Prüfung nach der aktuellen Norm und Richtlinie EN60079-0 und auch über ATEX- und IECEx-Zertifikate.

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	VG Exe 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exe), Kabelverschraubung, gerade, M 16, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 10 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
BestNr.	<u>2721950000</u>
Art	VG M16 EXE 6-10 CR7J G4
GTIN (EAN)	4050118820485
VPE	50 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen	CE	
Zulassungen	CE; EAC; ATEX; IECEX; INMETRO	
Zulassungen		



ROHS Konform

#### **Abmessungen und Gewichte**

Höhe	35.2 mm	Höhe (inch)	1.3858 inch
Länge	29.5 mm	Länge (inch)	1.1614 inch
Nettogewicht	10 g		

#### **Temperaturen**

Betriebstemperatur -40 °C...70 °C

# Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%

# Allgemeine Angaben

			<u>'</u>
Kabeldurchmesser außen, max.	10 mm	Kabeldurchmesser außen, min.	6 mm
Schutzart mit GWDR	IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.)	Anzugsdrehmoment	2.5 Nm
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	НВ	Einsatztemperaturbereich, max.	70 °C
Einsatztemperaturbereich, min.	-40 °C	Gewindesteigung	1.5 mm
Halogene	Ja	Normen	IEC 60079-0, EN 60079-0, IEC 60079-7, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-31
Schlagfestigkeit	7 Joule nach IEC 60079-0	Schlüsselweite 1	22 mm
Schlüsselweite 2	22 mm	Schutzart	IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.)
Verschraubung	Metrisch	Werkstoff	Polyamid 6
Dichteinsatz	CR	Dichtung	CR
Gewinde (außen)	M 16	Gewindelänge	10 mm
Drehmoment Hutmutter, max.	3.00 Nm	Drehmoment Stutzen, max.	3.00 Nm
Drehmoment Stutzen, min.	2.00 Nm	Drehmoment Hutmutter, min.	2.00 Nm
Zündschutzart	erhöhte Sicherheit Ex e	Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung

#### Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

Kennzeichnung	Ex eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66/68	Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (A	TEX)IMQ 13 ATEX 010 X
Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (INMETRO)	DNV 18.0150 X/01	Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (IECEx)	IECEx IMQ 13.0003X
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000441	ETIM 7.0	EC000441
ETIM 8.0	EC000441	ETIM 9.0	EC000441

Erstellungs-Datum 13.11.2025 12:58:50 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

ETIM 10.0	EC000441	ECLASS 9.0	27-14-44-32
ECLASS 9.1	27-14-44-34	ECLASS 10.0	27-14-44-32
ECLASS 11.0	27-14-44-32	ECLASS 12.0	27-14-08-02
ECLASS 13.0	27-14-08-02	ECLASS 14.0	27-14-08-02
ECLASS 15.0	27-14-08-02		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### Kunststoff-Kontermuttern, schwarz



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

#### Allgemeine Bestelldaten

Aligemente bestendaten			
	Art	SKMU M16 K SW	Ausfuehrung
	BestNr.	<u>1736920000</u>	SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 16, 5 mm,
	GTIN (EAN)	4008190956394	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
	VPE	100 ST	