

Blindverschraubungen, Metall, Innensechskantkopf

SP.MA.*.*.*

- Blindverschraubung für ungenutzte Kabeleinführungen
- Messing, vernickelt oder Edelstahl
- Versionen mit NPT-Gewinde erhältlich
- Ohne Kopf, Installation mit Innensechskant
- Ex-db-, Ex-eb- und Ex-tb-zertifiziert
- Geeignet für den Einsatz in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Geeignet für den Einsatz in Class I, Zone 1/2/22
- Geeignet für den Einsatz in Class I, Division 2 wenn installiert gemäß NEC501.10(B)(2)
- Schutzart IP66 / IP68, UL Typ 4X



Funktion

Die metallischen Blindverschraubungen der Serie SP.MA* dienen zum sicheren Verschluss von Öffnungen und ungenutzten Bohrungen für Kabeleinführungen. Sie können eingesetzt werden bei Gehäusen die gemäß der Zündschutzarten Ex db, Ex eb oder Ex tb zertifiziert sind. Sie sind verfügbar mit NPT-Gewinde ohne Kopf und werden mittels Innensechskantschlüssel installiert.

Technische Daten

Mechanische Daten

Gewindetyp	NPT ANSI ASME B1.20.1
Gewindegröße (TD)	siehe Datentabelle
Schutzart	IP66 / IP68 , UL Typ 4X
Material	
Finish	Eigenfarbe silber
Blindverschraubung	Messing vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (1.4401)
Masse	siehe Datentabelle
Abmessungen	siehe Datentabelle

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 ... 130 °C (-76 ... 266 °F)
---------------------	---------------------------------

Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen

EU-Baumusterprüfbescheinigung	CESI 15 ATEX 029X
Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db

Internationale Zulassungen

UL-Zulassung	
cULus	E305142 geprüft gemäß UL 50E und UL 508A CSA C22.2, No. 14-13
IECEX-Zulassung	IECEX CES 15.0006X
UKCA-Zulassung	CML 22 UKEX 1267X
CCC-Zulassung	2021312313000343

Konformität

Schutzart	EN 60529
CE-Kennzeichnung	0102

Allgemeine Informationen

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-01 Ausgabedatum: 2023-09-01 Dateiname: 1182521_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Lieferumfang	K01 - NPT-Varianten, Einzelkomponente: Blindverschraubung , Kurzanleitung Knn - Verpackungseinheit mit mehreren Komponenten: Blindverschraubungen , Kurzanleitung (1 Stk.)
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Typenschlüssel

1	2	3	4	5	6	7
SP	MA	***	**	*	**	K**
SP	MA	NPT1	BN	X	25	K01

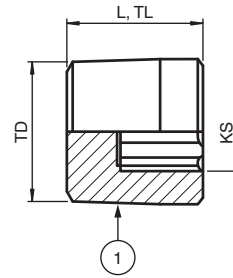
Beispiel: SP.MA.NPT1.BN.X.25.K01

Blindverschraubung, Metall, ohne Kopf, zur Installation mit Innensechskant, Gewindegröße NPT 1", Messing vernickelt, ohne Dichtung, Gewindelänge zur Installation 25 mm, ein Stück

1	Serie
SP	Blindverschraubung
2	Typ
MA	Metall, Innensechskantkopf
3	Außengewinde, Typ und Größe
NPT*	Außengewinde NPT ANSI ASME B1.20.1 Größe siehe Tabelle
4	Material
BN	Messing vernickelt
SS	Edelstahl
5	Material Dichtungen / O-Ring
X	ohne Dichtung
6	Gewindelänge zur Installation im Gehäuse
**	Länge in mm
7	Verpackungseinheit
	unverpackte Komponenten, zur Verwendung in Pepperl+Fuchs Solution Engineering Centers
K**	Anzahl pro Verpackungseinheit

Abmessungen

Legende	
1	Blindverschraubung
KS	Schlüsselgröße
L	Gesamtlänge
TD	Gewindegröße
TL	Gewindelänge



Abmessungen NPT - Messing vernickelt

Typ	Gewindegröße	Abmessungen [mm]			Masse ca.		Anzugsmoment [Nm]	Liefermenge
		TD	L	TL	KS	Komponente		
SP.MA.NPT3/8.BN.X.15.K01	NPT 3/8"	15	15	6	25 g	35 g	7	1
SP.MA.NPT3/8.BN.X.15.K50	NPT 3/8"	15	15	6	25 g	1,38 kg	7	50
SP.MA.NPT1/2.BN.X.20.K01	NPT 1/2"	20	20	10	42 g	52 g	8	1
SP.MA.NPT1/2.BN.X.20.K50	NPT 1/2"	20	20	10	42 g	2,31 kg	8	50
SP.MA.NPT3/4.BN.X.20.K01	NPT 3/4"	20	20	10	81 g	91 g	9	1
SP.MA.NPT3/4.BN.X.20.K50	NPT 3/4"	20	20	10	81 g	4,46 kg	9	50
SP.MA.NPT1.BN.X.25.K01	NPT 1"	25	25	14	157 g	167 g	11	1
SP.MA.NPT1.BN.X.25.K25	NPT 1"	25	25	14	157 g	4,32 kg	11	25
SP.MA.NPT1-1/4.BN.X.25.K01	NPT 1-1/4"	25	25	14	236 g	246 g	13	1
SP.MA.NPT1-1/4.BN.X.25.K10	NPT 1-1/4"	25	25	14	236 g	2,6 kg	13	10
SP.MA.NPT1-1/2.BN.X.25.K01	NPT 1-1/2"	25	25	14	298 g	308 g	15	1
SP.MA.NPT1-1/2.BN.X.25.K05	NPT 1-1/2"	25	25	14	298 g	1,64 kg	15	5
SP.MA.NPT2.BN.X.25.K01	NPT 2"	25	25	14	479 g	489 g	18	1
SP.MA.NPT2.BN.X.25.K05	NPT 2"	25	25	14	479 g	2,63 kg	18	5

*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten

Abmessungen NPT - Edelstahl

Typ	Gewindegröße	Abmessungen [mm]			Masse ca.		Anzugsmoment [Nm]	Liefermenge
		TD	L	TL	KS	Komponente		
SP.MA.NPT3/8.SS.X.15.K01	NPT 3/8"	15	15	6	24 g	34 g	7	1
SP.MA.NPT3/8.SS.X.15.K50	NPT 3/8"	15	15	6	24 g	1,32 kg	7	50
SP.MA.NPT1/2.SS.X.20.K01	NPT 1/2"	20	20	10	46 g	56 g	8	1
SP.MA.NPT1/2.SS.X.20.K50	NPT 1/2"	20	20	10	46 g	2,53 kg	8	50
SP.MA.NPT3/4.SS.X.20.K01	NPT 3/4"	20	20	10	77 g	87 g	9	1
SP.MA.NPT3/4.SS.X.20.K50	NPT 3/4"	20	20	10	77 g	4,24 kg	9	50
SP.MA.NPT1.SS.X.25.K01	NPT 1"	25	25	14	149 g	159 g	11	1
SP.MA.NPT1.SS.X.25.K25	NPT 1"	25	25	14	149 g	4,1 kg	11	25
SP.MA.NPT1-1/4.SS.X.25.K01	NPT 1-1/4"	25	25	14	224 g	225 g	13	1
SP.MA.NPT1-1/4.SS.X.25.K10	NPT 1-1/4"	25	25	14	224 g	2,46 kg	13	10
SP.MA.NPT1-1/2.SS.X.25.K01	NPT 1-1/2"	25	25	14	283 g	293 g	15	1
SP.MA.NPT1-1/2.SS.X.25.K05	NPT 1-1/2"	25	25	14	283 g	1,56 kg	15	5
SP.MA.NPT2.SS.X.25.K01	NPT 2"	25	25	14	454 g	464 g	18	1
SP.MA.NPT2.SS.X.25.K05	NPT 2"	25	25	14	454 g	2,5 kg	18	5

*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten