

FSU- & FNU-System

IP54

IP65

Verzinkter Stahl, PVC- oder Nylonbeschichtung



Schlauch

FSU

Konstruktion: Flexibler Metallschutzschlauch aus verzinktem Stahl mit PVC-Beschichtung.

Farbe: Schwarz und Grau. Orange auf Anfrage verfügbar*.

Typische Anwendungen: Allgemeine Werksverkabelung und Anschlüsse an Maschinen.

Temp.: -15 °C bis +70 °C

FNU

Konstruktion: Flexibler Metallschutzschlauch aus verzinktem Stahl mit elastomerer Nylonbeschichtung.

Farbe: Schwarz.

Typische Anwendungen: Anspruchsvolle Anwendungen erfordern höhere Temperaturen oder Lösemittel- und Abriebbeständigkeit.

Temp.: -40 °C bis +120 °C

Verschraubungen

M

Starres Außengewinde, vernickeltes Messing

Zweitellige Verschraubung mit Außengewinde. Diese Verschraubung kann in einen Ausbruch eingesetzt und mit einer Mutter gesichert werden.

IP54

S

Außengewinde (drehbar), vernickeltes Messing

Zweitelliges Verbindungsstück bestehend aus Einführung und Körper. Das externe Gewinde dreht sich um den Hauptteil. Kann in einen Ausbruch eingesetzt und mit einer Mutter gesichert werden.

IP54

P

Verbindungsstück ohne Gewinde, vernickeltes Messing

Zweitelliges Verbindungsstück ohne Gewinde, bestehend aus Einführung und Körper. Der Körper wird über die entgegengesetzte Seite der Einführung am Schlauch befestigt und dient als Sperre für einen ebenen, glatten Schlauchabschluss.

IP54



Nenngröße (mm)	FSU		FNU		Rollenlänge (m)	Außendurchm. (mm)	Innendurchm. (mm)	Min. innerer Biegeradius (mm)
	Teilenummer	Rollenlänge (m)	Teilenummer	Rollenlänge (m)				
10	FSU10B*	25, 50				10,0	6,8	25
12	FSU12B	25, 50				14,0	10,2	30
16	FSU16B	10, 25, 50	FNU16B*	25		17,0	13,0	40
16								
20	FSU20B	10, 25, 50	FNU20B*	25		21,5	16,9	45
25	FSU25B	10, 25, 50	FNU25B*	25		26,0	21,1	55
32	FSU32B	10, 25	FNU32B*	25		34,0	28,1	60
40	FSU40B	10, 25				44,5	37,6	90
50	FSU50B	10, 25				55,0	48,4	100
63	FSU63B	10				64,5	57,5	115
75	FSU75B	10				79,0	70,0	150

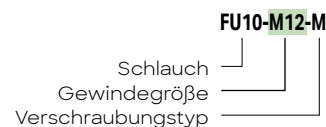
Metrisches Gewinde Teilenummer	PG-Gewinde Teilenummer	Metrisches Gewinde Teilenummer	PG-Gewinde Teilenummer	Bohrungsgröße (mm)	Teilenummer
FSU12-M16-M	FSU12-PG9-M	FSU12-M16-S	FSU12-PG9-S	12	FSU12-P
FSU16-M16-M	FSU16-PG11-M	FSU16-M16-S	FSU16-PG11-S	16	FSU16-P
FSU16-M20-M		FSU16-M20-S	FSU16-PG13-S		
FSU20-M20-M	FSU20-PG16-M	FSU20-M20-S	FSU20-PG16-S	20	FSU20-P
FSU25-M25-M	FSU25-PG21-M	FSU25-M25-S	FSU25-PG21-S	25	FSU25-P
FSU32-M32-M	FSU32-PG29-M	FSU32-M32-S	FSU32-PG29-S	32	FSU32-P
FSU40-M40-M	FSU40-PG36-M	FSU40-M40-S	FSU40-PG36-S	40	FSU40-P
FSU50-M50-M	FSU50-PG48-M	FSU50-M50-S	FSU50-PG48-S	51	FSU50-P
FSU63-M63-M		FSU63-M63-S		61	FSU63-P
FSU75-M75-M				75	FSU75-P

Bestellhinweise

- Rollenlänge hinzufügen, z. B.: FSU20-25M für 25-m-Rolle
- FSU-Verschraubungen für FNU-Rohre
- * Sonderanfertigungen auf Anfrage, Mindestbestellmenge und Lieferzeit beachten
- + Doppelter Verriegelungsabschnitt
- Grau und andere Farben können Mindestbestimmungen und Lieferzeiten unterliegen

- **Auf Anfrage erhältlich:**
 - Längere Längen und Großpackungen
 - Schnittlängen und Baugruppen
 - Andere Farben
 - Verschraubungen aus Edelstahl (Güte 316L)
 - Alternative Gewinde
 - 45°-Winkel von 16 bis 32 mm

Lesen des Verschraubungscode



Eigenschaften

- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Flexibilität
- IP-Schutzklasse: IP54 mit Standardverschraubungen, IP65 mit Klemmverschraubungen Typ C
- Temperaturbereich
-15 °C bis +70 °C (FSU)
-40 °C bis +120 °C (FNU)
- **FNU bietet hohe Abrieb- und Lösemittelbeständigkeit**
- Flammwidrige Ausführung (LFH) erhältlich (siehe Typ LFHU auf Seite 92)
- Verschraubungen aus vernickeltem Messing
- Vibrations- und Schockprüfung nach EN61373 Kat 2.
- Zur Aufrechterhaltung der IP-Schutzklasse beim Anschluss an andere Geräte können Dichtungsscheiben für die Gewindeseite erforderlich sein, siehe Seite 124

F	C	C-S	C90	Verbinder	E
Starres Innengewinde, vernickeltes Messing Zweiteilige Verschraubung mit Innengewinde bestehend aus Einführung und Körper, die verwendet werden kann, um zwei Schlauchstücke miteinander zu verbinden, wenn Sie mit einer drehbaren Verschraubung verwendet wird.	Außengewinde, vernickeltes Messing Mehrteilige Klemmverschraubung, einschließlich Elastomer-Dichtung. Verwendung für Ausbrüche oder Gewindeeinführungen möglich, da die Verschraubung bis zum Festziehen drehbar ist.	Außengewinde, vernickeltes Messing Mehrteilige Klemmverschraubung, einschließlich Elastomer-Dichtung. Das externe Gewinde dreht sich auch nach dem Festziehen noch um den Hauptteil.	Winkel mit Außengewinde, vernickeltes Messing Mehrteilige 90°-Klemmverschraubung einschließlich Elastomer-Dichtung.	Vernickeltes Messing Mehrteiliger Klemmverbinder, zum Verbinden zweier Rohre.	Einsatz aus vernickeltem Messing Einteiliger, gefräster Einsatz als Schlauchabschluss.
IP54	IP65	IP65	IP65	IP65	



Metrisches Gewinde Teilenummer				Metrisches Gewinde Teilenummer	Metrisches Gewinde Teilenummer	Teilenummer	Teilenummer	Nenngröße (mm)
	Metrisches Gewinde Teilenummer	PG-Gewinde Teilenummer	NPT-Gewinde Teilenummer					
	FSU12-M16-C	FSU12-PG9-C		FSU12-M16-C-S	FSU12-M16-C90		FSU10-E	10
FSU16-M16-F	FSU16-M16-C	FSU16-PG11-C	FSU16-050-C	FSU16-M16-C-S	FSU16-M16-C90	FSU16-FSU16	FSU12-E	12
FSU16-M20-F	FSU16-M20-C	FSU16-PG13-C		FSU16-M20-C-S	FSU16-M20-C90		FSU16-E	16
FSU20-M20-F	FSU20-M20-C	FSU20-PG16-C	FSU20-050-C	FSU20-M20-C-S	FSU20-M20-C90	FSU20-FSU20	FSU20-E	20
FSU25-M25-F	FSU25-M25-C	FSU25-PG21-C	FSU25-075-C	FSU25-M25-C-S	FSU25-M25-C90	FSU25-FSU25	FSU25-E	25
FSU32-M32-F	FSU32-M32-C	FSU32-PG29-C	FSU32-100-C	FSU32-M32-C-S	FSU32-M32-C90	FSU32-FSU32	FSU32-E	32
FSU40-M40-F	FSU40-M40-C						FSU40-E	40
FSU50-M50-F	FSU50-M50-C						FSU50-E	50
FSU63-M63-F							FSU63-E	63
							FSU75-E	75

Auch als kommerzielle Packung erhältlich - siehe Seite 128

Normen

BS EN IEC 61386



Technische Zeichnung

