

## FPA-System

IP66



### Nylon- & Messinggewinde

**Konstruktion:** Geformt aus Nylon (PA66)

**Konstruktion:** Verschraubung aus Nylon (PA66) mit Drehgewinde aus vernickeltem Messing.

**Farbe:** Schwarz und Grau.



### Verschraubungen

			FPA	FPA	FPA	FPA90					
			Gerades Außengewinde	Gerades drehendes UNEF-Innengewinde	Flansch	90°-Krümmer mit Außengewinde					
			Einteilige Verschraubung mit Außengewinde, Fast Fit. Zur Verwendung für Ausbrüche oder Gewindeeinführungen geeignet.	Einteilige Verschraubung, Fast Fit, mit drehendem UNEF-Innengewinde aus vernickeltem Messing zum Anschluss an kreisförmige Verbinder.	Einteilige Verschraubung mit drehendem Nylon-Flansch, Fast Fit, mit O-Ring.	Einteiliger 90°-Krümmer mit Außengewinde, Fast Fit. Zur Verwendung für Ausbrüche geeignet.					
			IP66	IP66	IP66	IP66					
											
Europäische (NW) Größen	Nenngröße (mm)	Außendurchmesser mm	Ext Metric	Ext PG	Ext NPT	Ext UNEF	Gewinde	Flansch	90° metrisch	90° PG	90° NPT
7	10	10,0	FPA10-M12	FPA10-PG7					FPA10-M12-90	FPA10-PG7-90	
7	10		FPA10-M16	FPA10-PG9							
8	11	11,5	FPA11-M12	FPA11-PG7					FPA11-M12-90		
10	13	13,0	FPA13-M12	FPA13-PG7		FPA13-BU063	(5/8")		FPA13-M16-90	FPA13-PG9-90	
10	13		FPA13-M16	FPA13-PG9		FPA13-BU075	(3/4")				
10	13		FPA13-M20	FPA13-PG11		FPA13-BU088	(7/8")				
12	16	15,8	FPA16-M16	FPA16-PG9	FPA16-038	FPA16-BU075	(3/4")	FPA16-FL	FPA16-M16-90	FPA16-PG9-90	FPA16-050-90
12	16		FPA16-M20	FPA16-PG11	FPA16-050	FPA16-BU088	(7/8")		FPA16-M20-90	FPA16-PG11-90	
12	16			FPA16-PG13		FPA16-BU100	(1")			FPA16-PG13-90	
12	16			FPA16-PG16		FPA16-BU119	(1 3/16")				
14	18	18,5	FPA18-M20	FPA18-PG13					FPA18-M20-90		
14	18										
	20	20,0	FPA20-M20						FPA20-M20-90		
17	21	21,2	FPA21-M20	FPA21-PG13	FPA21-050	FPA21-BU100	(1")	FPA21-FL	FPA21-M20-90	FPA21-PG16-90	FPA21-050-90
17	21		FPA21-M25	FPA21-PG16		FPA21-BU119	(1 3/16")				
17	21					FPA21-BU125	(1 1/4")				
	25	25,0	FPA25-M25						FPA25-M25-90		
23	28	28,5	FPA28-M25	FPA28-PG21	FPA28-075	FPA28-BU138	(1 3/8")	FPA28-FL	FPA28-M25-90	FPA28-PG21-90	FPA28-075-90
23	28		FPA28-M32	FPA28-PG29		FPA28-BU144	(1 7/16")				
29	34	34,5	FPA34-M32	FPA34-PG29	FPA34-100	FPA34-BU144	(1 7/16")	FPA34-FL	FPA34-M32-90	FPA34-PG29-90	FPA34-100-90
29	34		FPA34-M40			FPA34-BU175	(1 3/4")				
36	42	42,5	FPA42-M40	FPA42-PG36	FPA42-125	FPA42-BU200	(2")	FPA42-FL	FPA42-M40-90	FPA42-PG36-90	FPA42-125-90
36	42		FPA42-M50		FPA42-150	FPA42-BU225	(2 1/4")		FPA42-M50-90		FPA42-150-90
48	54	54,5	FPA54-M50	FPA54-PG42	FPA54-150	FPA54-BU200	(2")		FPA54-M50-90	FPA54-PG48-90	FPA54-150-90
48	54		FPA54-M63	FPA54-PG48	FPA54-200	FPA54-BU225	(2 1/4")		FPA54-M63-90		FPA54-200-90
56	67	67,0	FPA67-M63	FPA67-PG48	FPA67-200				FPA67-M63-90	FPA67-PG48-90	FPA67-200-90
70	80		FPA80-M85								
95	106										

### Bestellhinweise

- Geben Sie Schwarz oder Grau (B = Schwarz, G = Grau) an, z. B. FPA16-M16B
- Die graue Option kann Mindestbestellmengen und Lieferzeiten unterliegen
- Die IP-Klasse eines UNEF-Gewindeverbinders kann von der Konstruktion des Verbinders abhängig sein

- **Auf Anfrage erhältlich:**
  - Weitere Größen, alternative Gewinde
  - Weitere UNEF-Gewinde und Kombinationen



## Eigenschaften

- 1-teilig, Fast Fit
- IP-Schutzklasse: IP66
- Vibrations- und Schockprüfung nach EN61373 Kat. 2.
- Manipulationssicher
- Kann mit einem Schraubendreher entfernt werden
- Sowohl 90° - als auch 45°-Krümmer verfügen über eine gekrümmte Bohrung, um die Kabelinstallation zu erleichtern und die Kabel bei der Installation zu schützen
- Rundumverzahnung für hohe Abzugskraft von 70 kg mit FPAH21
- Geeignet für Rohre mit feiner und grober Teilung
- Temperaturbereich -50 °C bis +135 °C
- Flammenwidrige Ausführung (LFH), siehe Seite 144
- Halogen-, schwefel- und phosphorfrei
- Erhältlich in Schwarz oder Grau (RAL 7031)
- Konformität mit EN 45545 HL3 und NFPA 130
- Metrisches Nylogewinde mit glasfaserverstärkter Nylonmutter
- Zur Aufrechterhaltung der IP-Schutzklasse beim Anschluss an andere Geräte können Dichtungsscheiben für die Gewindeseite erforderlich sein, siehe Seite 124

FPA90		FPA90		FPA45			FPA45				
90°-Krümmer mit drehendem UNEF-Innengewinde		Flansch		45°-Krümmer mit Außengewinde			45°-Krümmer mit drehendem UNEF-Innengewinde				
Einteiliger 90°-Krümmer, Fast Fit, mit drehendem UNEF-Innengewinde aus vernickeltem Messing zum Anschluss an kreisförmige Verbinder.		Einteiliger 90°-Krümmer mit drehendem Nylon-Flansch, Fast Fit, mit O-Ring.		Einteiliger 45°-Krümmer mit Außengewinde, Fast Fit. Zur Verwendung für Ausbrüche geeignet.			Einteiliger 45°-Krümmer, Fast Fit, mit drehendem UNEF-Innengewinde aus vernickeltem Messing zum Anschluss an kreisförmige Verbinder.				
IP66		IP66		IP66			IP66				
											
90° UNEF	Gewinde	90° Flansch	45° metrisch	45° PG	45° NPT	45° UNEF	Gewinde	Nenngröße (mm)	Außendurchmesser mm	Europäische (NW) Größen	
FPA13-BU063-90	(5/8")							10	10,0	7	
FPA13-BU075-90	(3/4")							10		7	
FPA13-BU088-90	(7/8")							11	11,5	8	
FPA16-BU075-90	(3/4")	FPA16-FL-90	FPA16-M20-45	FPA16-PG13-45	FPA16-050-45	FPA16-BU075-45	(3/4")	13	13,0	10	
FPA16-BU088-90	(7/8")					FPA16-BU088-45	(7/8")	13		10	
FPA16-BU100-90	(1")					FPA16-BU100-45	(1")	13		10	
FPA16-BU119-90	(1 1/8")					FPA16-BU119-45	(1 1/8")	16	15,8	12	
								16		12	
								16		12	
								18	18,5	14	
								18		14	
								20	20,0		
FPA21-BU100-90	(1")	FPA21-FL-90	FPA21-M20-45	FPA21-PG13-45	FPA21-050-45	FPA21-BU100-45	(1")	21	21,2	17	
FPA21-BU119-90	(1 1/8")			FPA21-PG16-45		FPA21-BU119-45	(1 1/8")	21		17	
FPA21-BU125-90	(1 1/4")					FPA21-BU125-45	(1 1/4")	21		17	
								25	25,0		
FPA28-BU138-90	(1 3/8")	FPA28-FL-90	FPA28-M25-45	FPA28-PG21-45	FPA28-075-45	FPA28-BU138-45	(1 3/8")	28	28,5	23	
FPA28-BU144-90	(1 7/8")					FPA28-BU144-45	(1 7/8")	28		23	
FPA34-BU144-90	(1 7/8")	FPA34-FL-90	FPA34-M32-45	FPA34-PG29-45	FPA34-100-45	FPA34-BU144-45	(1 7/8")	34	34,5	29	
FPA34-BU175-90	(1 3/4")					FPA34-BU175-45	(1 3/4")	34		29	
FPA42-BU200-90	(2")	FPA42-FL-90	FPA42-M50-45	FPA42-PG36-45	FPA42-150-45	FPA42-BU200-45	(2")	42	42,5	36	
FPA42-BU225-90	(2 1/4")					FPA42-BU225-45	(2 1/4")	42		36	
FPA54-BU200-90	(2")	FPA54-FL-90*	FPA54-M50-45		FPA54-150-45	FPA54-BU200-45	(2")	54	54,5	48	
FPA54-BU225-90	(2 1/4")					FPA54-BU225-45	(2 1/4")	54		48	
								67	67,0	56	
								80		70	
								106		95	

## Normen



BS EN IEC 61386

