

KABELVERSCHRAUBUNGEN PN-F

Material: Polyamid 6, halogenfrei / Dichteinsatz aus CR / O-Ring aus NBR
 Farbe: hellgrau, grau, schwarz

MADE IN GERMANY

IP 68 - 5 bar
 VDE, UL94-V2

-20° bis +100°C

Typ	Art.-Nr. hellgrau - RAL 7035	Art.-Nr. grau - RAL 7001	Art.-Nr. schwarz - RAL 9005	Klemm- bereich-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Wand- stärke mm	VE Stück
mit metrischen Gewinden							
PN-F M12/2,5	77-520-25	77-530-25	77-540-25	4,0 - 6,5	12,4	1,0 - 2,5	50
PN-F M12/4,0	77-520-40	77-530-40	77-540-40			2,5 - 4,0	
PN-F M16/2,5	77-521-25	77-531-25	77-541-25	6,0 - 9,5	16,4	1,0 - 2,5	50
PN-F M16/4,0	77-521-40	77-531-40	77-541-40			2,5 - 4,0	
PN-F M16/5,5	77-521-55	77-531-55	77-541-55			4,0 - 5,5	
PN-F M16/7,0	77-521-70	77-531-70	77-541-70			5,5 - 7,0	
PN-F M20/2,5	77-522-25	77-532-25	77-542-25	7,0 - 12,0	20,4	1,0 - 2,5	50
PN-F M20/4,0	77-522-40	77-532-40	77-542-40			2,5 - 4,0	
PN-F M20/5,5	77-522-55	77-532-55	77-542-55	11,0 - 16,0	25,4	4,0 - 5,5	25
PN-F M25/2,5	77-523-25	77-533-25	77-543-25			1,0 - 2,5	
PN-F M25/4,0	77-523-40	77-533-40	77-543-40	14,0 - 21,0	32,4	2,5 - 4,0	25
PN-F M32/2,5	77-524-25	77-534-25	77-544-25			1,0 - 2,5	
PN-F M32/4,0	77-524-40	77-534-40	77-544-40	19,0 - 27,5	40,4	2,5 - 4,0	10
PN-F M40/4,0	77-525-40	77-535-40	77-545-40			1,0 - 4,0	
PN-F M50/4,0	77-526-40	77-536-40	77-546-40	26,0 - 34,0	50,4	1,0 - 4,0	10



Montagezange und Zangeneinsätze

Montagezange MZ-PN-F	88-150
Zangeneinsatz MZ-PN-F M12	88-151
Zangeneinsatz MZ-PN-F M16	88-152
Zangeneinsatz MZ-PN-F M20	88-153

Zangeneinsatz MZ-PN-F M25	88-154	1
Zangeneinsatz MZ-PN-F M32	88-155	1
Zangeneinsatz MZ-PN-F M40	88-156	1
Zangeneinsatz MZ-PN-F M50	88-157	1



Kabelverschraubungen ohne Gewinde - schnell, einfach, sicher - genial!

Vorteile der PN-F Kabelverschraubungen gegenüber einer herkömmlichen Kabelverschraubung:

- + Sehr einfache und schnelle Montage (bis zu 85% Zeitersparnis)
- + Montierbar an unzugänglichen Stellen
- + Gegenmutter und Innengewinde werden nicht benötigt
- + Montage immer von vorne
- + Platzsparend, eng aneinander montierbar durch den klein konzipierten Grundkörper
- + Hohe Sicherheit, da sich die Verklemmung durch Vibration nicht lösen kann



ⓘ Akku- und pneumatische Montagewerkzeuge auf Anfrage

Montagehinweis



01. AUFSTECKEN
 Stecken Sie die Montagezange durch die PN-F Kabelverschraubung.



02. DURCHFÜHREN
 Die PN-F mit der Montagezange durch das Durchgangsloch stecken und pressen.



03. FERTIG!
 Die Montagezange nach der Pressung aus der PN-F Verschraubung herausziehen.



KABELVERSCHRAUBUNGEN PN

MADE IN GERMANY

Material: Polyamid 6, halogenfrei / Dichteinsatz aus EPDM

Farbe: hellgrau, grau, schwarz

IP 68 - 5 bar

-20° bis +100 °C

VDE, UL-Zulassung (nur metrisch)

kurzfristig bis +120 °C

Typ	Art.-Nr. hellgrau - RAL 7035	Art.-Nr. grau - RAL 7001	Art.-Nr. schwarz - RAL 9005	Klemm- bereich-Ø mm	Gewinde- länge mm	Schlüssel- weite mm	VE Stück
mit metrischen Gewinden							
PN M12x1,5	77-120	77-130	77-140	3,0 - 7,0	9,0	16,0	50
PN M16x1,5	77-121	77-131	77-141	4,5 - 10,0	9,0	20,0	50
PN M20x1,5	77-122	77-132	77-142	6,0 - 13,0	10,0	24,0	50
PN M25x1,5	77-123	77-133	77-143	9,0 - 17,0	10,0	29,0	50
PN M32x1,5	77-124	77-134	77-144	13,0 - 21,0	12,0	36,0	25
PN M40x1,5	77-125	77-135	77-145	16,0 - 28,0	12,0	46,0	10
PN M50x1,5	77-126	77-136	77-146	21,0 - 35,0	14,0	55,0	4
PN M63x1,5	77-127	77-137	77-147	34,0 - 48,0	15,0	68,0	3
mit PG-Gewinden							
PN PG7	77-170		77-190	3,0 - 6,0	9,0	15,0	50
PN PG9	77-171		77-191	4,0 - 8,0	9,0	19,0	50
PN PG11	77-172		77-192	5,0 - 10,0	9,0	22,0	50
PN PG13,5	77-173		77-193	6,0 - 12,0	10,0	24,0	50
PN PG16	77-174		77-194	8,0 - 14,0	11,0	27,0	50
PN PG21	77-175		77-195	10,0 - 18,0	11,0	33,0	25
PN PG29	77-176		77-196	16,0 - 25,0	12,0	42,0	20
PN PG36	77-177		77-197	22,0 - 32,0	14,0	53,0	10
PN PG42	77-178		77-198	28,0 - 38,0	14,0	60,0	5
PN PG48	77-179		77-199	36,0 - 44,0	15,0	65,0	4



Die Kabelverschraubung PN bietet eine optimale Abdichtung und Zugentlastung durch ein patentiertes Lamellensystem. Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe. Durch Profildgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter.



Kabelverschraubungen mit langem Gewinde, montiertem Reduzier-Dichtring oder geschlitzte Dichteinsätze auf Anfrage!

Mehrfachdichteinsätze finden Sie auf Seite 109



KABELVERSCHRAUBUNGEN PK, mit Knickschutzspirale

Material: Polyamid 6, halogenfrei / Dichteinsatz aus EPDM

Farbe: hellgrau, schwarz

-20° bis +100 °C

IP 68 - 5 bar

kurzfristig bis +120 °C

Typ	Art.-Nr. hellgrau - RAL 7035	Art.-Nr. schwarz - RAL 9005	Klemmbereich Ø mm	Gewinde- länge mm	Schlüssel- weite mm	VE Stück
mit metrischen Gewinden						
PK M12x1,5	77-220	77-240	3,0 - 7,0	9,0	16,0	100
PK M16x1,5	77-221	77-241	4,5 - 10,0	9,0	20,0	100
PK M20x1,5	77-222	77-242	6,0 - 13,0	10,0	24,0	50
PK M25x1,5	77-224	77-244	9,0 - 17,0	10,0	29,0	25
PK M32x1,5	77-225	77-245	13,0 - 21,0	12,0	36,0	10
mit PG-Gewinden						
PK PG7	77-250	77-270	3,0 - 6,5	8,0	15,0	100
PK PG9	77-251	77-271	4,0 - 8,0	8,0	19,0	100
PK PG11	77-252	77-272	5,0 - 10,0	8,0	22,0	50
PK PG13,5	77-253	77-273	6,0 - 12,0	9,0	24,0	25
PK PG16	77-254	77-274	10,0 - 14,0	10,0	27,0	25
PK PG21	77-255	77-275	13,0 - 18,0	11,0	33,0	10



GEGENMUTTERN GMK

Material: Polyamid 6, halogenfrei

Farbe: hellgrau, grau, schwarz

MADE IN GERMANY

-20° bis +100 °C
kurzfristig bis +150 °C

Typ	Art.-Nr. hellgrau - RAL 7035	Art.-Nr. grau - RAL 7001	Art.-Nr. schwarz - RAL 9005	Dicke mm	Schlüssel- weite mm	VE Stück
mit metrischen Gewinden						
GMK-M12	77-651	77-641	77-661	5,0	18,0	100
GMK-M16	77-652	77-642	77-662	5,0	22,0	100
GMK-M20	77-653	77-643	77-663	5,0	27,0	100
GMK-M25	77-654	77-644	77-664	6,0	32,0	100
GMK-M32	77-655	77-645	77-665	6,0	40,0	100
GMK-M40	77-656	77-646	77-666	7,0	50,0	50
GMK-M50	77-657	77-647	77-667	7,0	60,0	25
GMK-M63	77-658	77-648	77-668	7,0	75,0	10
mit PG-Gewinden						
GMK-PG7	77-600		77-620	5,0	19,0	100
GMK-PG9	77-601		77-621	5,0	22,0	100
GMK-PG11	77-602		77-622	5,0	24,0	100
GMK-PG13	77-603		77-623	6,0	27,0	100
GMK-PG16	77-604		77-624	6,0	30,0	100
GMK-PG21	77-605		77-625	7,0	36,0	100
GMK-PG29	77-606		77-626	7,0	46,0	50
GMK-PG36	77-607		77-627	8,0	60,0	25
GMK-PG42	77-608		77-628	8,0	65,0	25
GMK-PG48	77-609		77-629	8,0	70,0	10



VERSCHLUSSSCHRAUBEN BSK

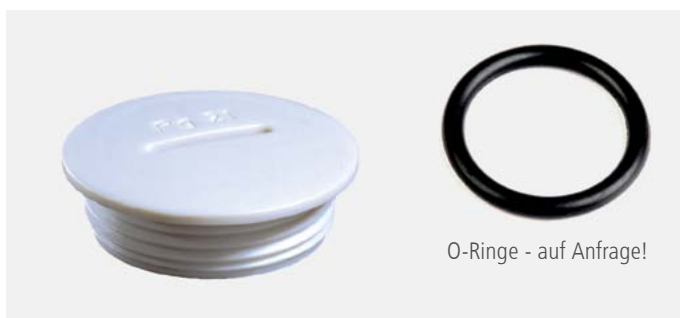
Material: Polyamid 6, halogenfrei

Farbe: hellgrau (Optional: schwarz, grau RAL 7001)

IP 56 (mit optionalem O-Ring - IP68)

-40° bis +100 °C
kurzfristig bis +150 °C

Typ	Art.-Nr. hellgrau - RAL 7035	Gewinde- länge mm	Höhe mm	VE Stück
mit metrischen Gewinden				
BSK-M12	77-700	6,0	8,0	100
BSK-M16	77-701	6,0	9,0	100
BSK-M20	77-702	6,0	9,5	100
BSK-M25	77-703	8,0	11,5	100
BSK-M32	77-704	8,0	12,0	100
BSK-M40	77-705	8,0	13,0	50
BSK-M50	77-706	10,0	15,0	50
BSK-M63	77-707	12,0	17,0	25
mit PG-Gewinden				
BSK-PG7	77-710	6,0	8,0	100
BSK-PG9	77-711	6,0	9,0	100
BSK-PG11	77-712	6,0	9,0	100
BSK-PG13	77-713	6,0	9,5	100
BSK-PG16	77-714	6,0	9,5	100
BSK-PG21	77-715	8,0	11,0	100
BSK-PG29	77-716	8,0	12,0	100
BSK-PG36	77-717	10,0	15,0	25
BSK-PG42	77-718	10,0	16,0	25
BSK-PG48	77-719	12,0	16,0	25



Übergangsstutzen von metrisch auf PG und PG auf metrisch, Reduzierungen, Erweiterungen sowie Winkel auf Anfrage!
Die Blindstopfen bzw. Verschlusschrauben dienen dem sicheren Verschließen von nicht genutzten Gewinde- oder Durchgangslochern.



MEHRFACHDICHTUNGEN MFD

Material: Thermoplastisches Elastomer - TPE

Farbe: schwarz

MADE IN GERMANY

IP 66

-40° bis +100 °C
kurzfristig bis +120 °C

Typ	Art.-Nr.	Kabel-Ø mm	Anzahl der Löcher	VE Stück	Typ	Art.-Nr.	Kabel-Ø mm	Anzahl der Löcher	VE Stück
mit metrischen Gewinden					MFD-M32 2-8/11,5	77-830	8,0 + 11,5	2	25
MFD-M12 2-2	77-800	1,0 - 2,0	2	25	MFD-M32 3-8	77-831	6,0 - 8,0	3	25
MFD-M12 4-2	77-801	0,0 - 2,0	4	25	MFD-M32 3-9	77-832	7,0 - 9,0	3	25
MFD-M16 2-4	77-805	2,0 - 4,0	2	25	MFD-M32 4-7	77-833	5,0 - 7,0	4	25
MFD-M16 3-2,1	77-806	1,0 - 2,1	3	25	MFD-M32 4-8	77-834	6,0 - 8,0	4	25
MFD-M20 2-5	77-810	4,0 - 5,0	2	25	MFD-M32 5-7	77-835	5,0 - 7,0	5	25
MFD-M20 2-6	77-811	4,0 - 6,0	2	25	MFD-M32 6-6	77-836	5,0 - 6,0	6	25
MFD-M20 2-6,5	77-812	5,0 - 6,5	2	25	MFD-M40 3-12,5	77-840	11,5 - 12,5	3	25
MFD-M20 3-4	77-813	2,5 - 4,0	3	25	MFD-M40 4-10	77-841	8,0 - 10,0	4	25
MFD-M25 1-6,5	77-820	4,0 - 6,5	1	25	MFD-M40 7-7	77-842	5,0 - 7,0	7	25
MFD-M25 1-9	77-821	7,0 - 9,0	1	25	MFD-M40 7-8	77-843	6,0 - 8,0	7	25
MFD-M25 2-5/10,5	77-822	5,0 + 10,5	2	25	MFD-M40 8-6	77-844	5,0 - 6,0	8	25
MFD-M25 2-6	77-823	4,0 - 6,0	2	25	MFD-M40 9-7	77-845	6,0 - 7,0	9	25
MFD-M25 2-7	77-824	5,0 - 7,0	2	25	MFD-M50 9-8	77-850	6,0 - 8,0	9	25
MFD-M25 2-8	77-825	6,0 - 8,0	2	25	MFD-M50 25-5	77-851	4,0 - 5,0	25	25
MFD-M25 3-7	77-826	5,0 - 7,0	3	25	MFD-M63 3-6,5/9	77-852	2x6,5 + 1x9,0	3	25
MFD-M25 4-6	77-827	4,0 - 6,0	4	25	MFD-M63 3-6,5	77-853	5,0 - 6,5	3	25
MFD-M25 5-5,6	77-828	4,5 - 5,6	5	25					

Für den Einsatz mehrerer Leitungen in einer Verschraubung. Die Dichteinsätze passen in alle unsere Verschraubungen.



ⓘ Weitere Dichteinsätze auf Anfrage!
Sonderdichteinsätze, auch geschlitzt,
in kleineren Mengen möglich. Stop-
fen in vielen Größen auf Anfrage!

