



## TECHNISCHE DATEN

Kabelverschraubung für hohe Ansprüche in der Technik.

**Temperaturbereich** -40°C bis +100°C  
**Schutzart** IP 68 - 10 bar / IP 69K - im angegebenen Klemmbereich, mit zusätzlichem O-Ring am Anschlussgewinde

### AUFBAU

- Material: Polyamid (PA)
- Dichtung: Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR)

### EIGENSCHAFTEN

- halogenfrei
- phosphorfrei
- silikonfrei
- cadmiumfrei
- optimale Zugentlastung durch Klemmlamellen
- montagefreundlich, Zeit- und Kostenersparnis
- wasserdicht, staubdicht
- große Klemmbereiche

### PRÜFUNGEN

- Prüfnom EN 62444

### VERWENDUNG

- Maschinen- und Anlagenbau
- Roboterbau
- Automatisierungstechnik
- Fahrzeug- und Schiffsbau
- Bahntechnik
- Installationstechnik
- Schaltschrankbau

### HINWEISE

- Für den eigensicheren Bereich "I", sind Kabelverschraubungen in blau, RAL 5012, zu verwenden.
- Legende:  
 Abmessungen  
 TD - Gewindedurchmesser  
 TL - Gewindelänge  
 SZ - Schlüsselweite

## metrisches Anschlussgewinde

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüssel- weite mm	VPE (in St.)	grau (RAL 7035)	schwarz (RAL 9005)
					Art.-Nr.	Art.-Nr.
M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8,0	15	50	<b>97558</b>	<b>97550</b>
M16 x 1,5	4,0 - 8,0	8,0	19	50	<b>96967</b>	<b>97551</b>
M16 x 1,5	5,0 - 10,0	8,0	22	50	<b>97956</b>	<b>97960</b>
M20 x 1,5	6,0 - 12,0	9,0	24	50	<b>96968</b>	<b>97552</b>
M20 x 1,5	10,0 - 14,0	9,0	27	50	<b>97957</b>	<b>97961</b>
M25 x 1,5	13,0 - 18,0	11,0	33	50	<b>96969</b>	<b>97553</b>
M32 x 1,5	18,0 - 25,0	11,0	42	25	<b>96970</b>	<b>97554</b>
M40 x 1,5	22,0 - 32,0	13,0	53	10	<b>96971</b>	<b>97555</b>
M50 x 1,5	32,0 - 38,0	13,0	60	5	<b>96972</b>	<b>97556</b>
M63 x 1,5	37,0 - 44,0	14,0	65 / 68	5	<b>96973</b>	<b>97557</b>

## metrisches Anschlussgewinde - mit Reduziereinsatz

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	grau (RAL 7035)	schwarz (RAL 9005)
					Art.-Nr.	Art.-Nr.
M12 x 1,5	2,0 - 5,0	8,0	15	50	<b>97873</b>	<b>98205</b>
M16 x 1,5	2,0 - 6,0	8,0	19	50	<b>96974</b>	<b>97977</b>
M20 x 1,5	5,0 - 9,0	9,0	24	50	<b>96975</b>	<b>97979</b>
M25 x 1,5	9,0 - 16,0	11,0	33	50	<b>96976</b>	<b>97981</b>
M32 x 1,5	13,0 - 20,0	11,0	42	25	<b>96977</b>	<b>97982</b>
M40 x 1,5	20,0 - 26,0	13,0	53	10	<b>96978</b>	<b>97983</b>
M50 x 1,5	25,0 - 31,0	13,0	60	5	<b>96979</b>	<b>97984</b>
M63 x 1,5	29,0 - 35,0	14,0	65 / 68	5	<b>96980</b>	<b>97985</b>

## metrisches Anschlussgewinde - für den eigensicheren Bereich

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	blau (RAL 5012)
					Art.-Nr.
M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8,0	15	50	<b>97967</b>
M16 x 1,5	4,0 - 8,0	8,0	19	50	<b>97968</b>
M16 x 1,5	5,0 - 10,0	8,0	22	50	<b>97969</b>
M20 x 1,5	6,0 - 12,0	9,0	24	50	<b>97970</b>
M20 x 1,5	10,0 - 14,0	9,0	27	50	<b>97971</b>
M25 x 1,5	13,0 - 18,0	11,0	33	50	<b>97972</b>
M32 x 1,5	18,0 - 25,0	11,0	42	25	<b>97973</b>
M40 x 1,5	22,0 - 32,0	13,0	53	10	<b>97974</b>
M50 x 1,5	32,0 - 38,0	13,0	60	5	<b>97975</b>
M63 x 1,5	37,0 - 44,0	14,0	65 / 68	5	<b>97976</b>

## metrisches Anschlussgewinde - mit Reduziereinsatz - für den eigensicheren Bereich

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	blau (RAL 5012)
					Art.-Nr.
M12 x 1,5	2,0 - 5,0	8,0	15	50	<b>91826</b>
M16 x 1,5	2,0 - 6,0	8,0	19	50	<b>91827</b>
M20 x 1,5	5,0 - 9,0	9,0	24	50	<b>91828</b>
M25 x 1,5	9,0 - 16,0	11,0	33	50	<b>91829</b>
M32 x 1,5	13,0 - 20,0	11,0	42	25	<b>91830</b>
M40 x 1,5	20,0 - 26,0	13,0	53	10	<b>91831</b>
M50 x 1,5	25,0 - 31,0	13,0	60	5	<b>91832</b>
M63 x 1,5	29,0 - 35,0	14,0	65 / 68	5	<b>91833</b>

## PG-Anschlussgewinde

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	grau (RAL 7035)	schwarz (RAL 9005)
					Art.-Nr.	Art.-Nr.
PG 7	3,0 - 6,5	8,0	15	50	<b>90000</b>	<b>90020</b>
PG 9	4,0 - 8,0	8,0	19	50	<b>90001</b>	<b>90021</b>
PG 11	5,0 - 10,0	8,0	22	50	<b>90002</b>	<b>90022</b>
PG 13,5	6,0 - 12,0	9,0	24	50	<b>90003</b>	<b>90023</b>
PG 16	10,0 - 14,0	10,0	27	50	<b>90004</b>	<b>90024</b>
PG 21	13,0 - 18,0	11,0	33	50	<b>90005</b>	<b>90025</b>
PG 29	18,0 - 25,0	11,0	42	25	<b>90006</b>	<b>90026</b>
PG 36	22,0 - 32,0	13,0	53	10	<b>90007</b>	<b>90027</b>
PG 42	32,0 - 38,0	13,0	60	5	<b>90008</b>	<b>90028</b>
PG 48	37,0 - 44,0	14,0	65	5	<b>90009</b>	<b>90029</b>

## PG-Anschlussgewinde - mit Reduziereinsatz

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	grau (RAL 7035)	schwarz (RAL 9005)
					Art.-Nr.	Art.-Nr.
PG 7	2,0 - 5,0	8,0	15	50	<b>90010</b>	<b>98290</b>
PG 9	2,0 - 6,0	8,0	19	50	<b>90011</b>	<b>96883</b>
PG 11	3,0 - 7,0	8,0	22	50	<b>90012</b>	<b>96104</b>
PG 13,5	5,0 - 9,0	9,0	24	50	<b>90013</b>	<b>96544</b>
PG 16	7,0 - 12,0	10,0	27	50	<b>90014</b>	<b>96105</b>
PG 21	9,0 - 16,0	11,0	33	50	<b>90015</b>	<b>97306</b>
PG 29	13,0 - 20,0	11,0	42	25	<b>90016</b>	<b>96403</b>
PG 36	20,0 - 26,0	13,0	53	10	<b>90017</b>	<b>98202</b>
PG 42	25,0 - 31,0	13,0	60	5	<b>90018</b>	<b>98203</b>
PG 48	29,0 - 35,0	14,0	65	5	<b>90019</b>	<b>98204</b>

## PG-Anschlussgewinde - für den eigensicheren Bereich

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	blau (RAL 5012)	
					Art.-Nr.	Art.-Nr.
PG 7	3,0 - 6,5	8,0	15	50	<b>96106</b>	
PG 9	4,0 - 8,0	8,0	19	50	<b>96107</b>	
PG 11	5,0 - 10,0	8,0	22	50	<b>96108</b>	
PG 13,5	6,0 - 12,0	9,0	24	50	<b>96456</b>	
PG 16	10,0 - 14,0	10,0	27	50	<b>96455</b>	
PG 21	13,0 - 18,0	11,0	33	50	<b>96912</b>	
PG 29	18,0 - 25,0	11,0	42	25	<b>97802</b>	
PG 36	22,0 - 32,0	13,0	53	10	<b>97803</b>	
PG 42	32,0 - 38,0	13,0	60	5	<b>97965</b>	
PG 48	37,0 - 44,0	14,0	65	5	<b>97966</b>	

## PG-Anschlussgewinde - mit Reduziereinsatz - für den eigensicheren Bereich

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	blau (RAL 5012)	
					Art.-Nr.	Art.-Nr.
PG 7	2,0 - 5,0	8,0	15	50	<b>91816</b>	
PG 9	2,0 - 6,0	8,0	19	50	<b>91817</b>	
PG 11	3,0 - 7,0	8,0	22	50	<b>91818</b>	
PG 13,5	5,0 - 9,0	9,0	24	50	<b>91819</b>	
PG 16	7,0 - 12,0	10,0	27	50	<b>91820</b>	
PG 21	9,0 - 16,0	11,0	33	50	<b>91821</b>	
PG 29	13,0 - 20,0	11,0	42	25	<b>91822</b>	
PG 36	20,0 - 26,0	13,0	53	10	<b>91823</b>	
PG 42	25,0 - 31,0	13,0	60	5	<b>91824</b>	
PG 48	29,0 - 35,0	14,0	65	5	<b>91825</b>	

## NPT-Anschlussgewinde

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	grau (RAL 7035)	schwarz (RAL 9005)
					Art.-Nr.	Art.-Nr.
NPT 3/8"	4,0 - 8,0	15,0	19 / 22	50	<b>91630</b>	<b>91637</b>
NPT 1/2"	6,0 - 12,0	13,0	24	50	<b>91631</b>	<b>91638</b>
NPT 1/2"	10,0 - 14,0	13,0	27	50	<b>91632</b>	<b>91639</b>
NPT 3/4"	13,0 - 18,0	14,0	33	50	<b>91633</b>	<b>91640</b>
NPT 1"	18,0 - 25,0	19,0	42	25	<b>91634</b>	<b>91641</b>

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	grau (RAL 7035)	schwarz (RAL 9005)
					Art.-Nr.	Art.-Nr.
NPT 1 1/4"	18,0 - 25,0	16,0	42 / 46	10	<b>91635</b>	<b>91642</b>
NPT 1 1/2"	22,0 - 32,0	20,0	53	5	<b>91636</b>	<b>91643</b>

## NPT-Anschlussgewinde - mit Reduziereinsatz

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	grau (RAL 7035)	schwarz (RAL 9005)
					Art.-Nr.	Art.-Nr.
NPT 3/8"	2,0 - 6,0	15,0	19 / 22	50	<b>92610</b>	<b>92620</b>
NPT 1/2"	5,0 - 9,0	13,0	24	50	<b>92611</b>	<b>92621</b>
NPT 1/2"	7,0 - 12,0	13,0	27	50	<b>92612</b>	<b>92622</b>
NPT 3/4"	9,0 - 16,0	14,0	33	50	<b>92613</b>	<b>92623</b>
NPT 1"	13,0 - 20,0	19,0	42	25	<b>92614</b>	<b>92624</b>
NPT 1 1/4"	13,0 - 20,0	16,0	42 / 46	10	<b>92615</b>	<b>92625</b>
NPT 1 1/2"	20,0 - 26,0	20,0	53	5	<b>92616</b>	<b>92626</b>

## NPT-Anschlussgewinde - für den eigensicheren Bereich

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	blau (RAL 5012)
					Art.-Nr.
NPT 3/8"	4,0 - 8,0	15,0	19 / 22	50	<b>91644</b>
NPT 1/2"	6,0 - 12,0	13,0	24	50	<b>91645</b>
NPT 1/2"	10,0 - 14,0	13,0	27	50	<b>91646</b>
NPT 3/4"	13,0 - 18,0	14,0	33	50	<b>91647</b>
NPT 1"	18,0 - 25,0	19,0	42	25	<b>91648</b>
NPT 1 1/4"	18,0 - 25,0	16,0	42 / 46	10	<b>91649</b>
NPT 1 1/2"	22,0 - 32,0	20,0	53	5	<b>91650</b>

## NPT-Anschlussgewinde - mit Reduziereinsatz - für den eigensicheren Bereich

Größe	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde- länge mm	Schlüs- selweite mm	VPE (in St.)	blau (RAL 5012)
					Art.-Nr.
NPT 3/8"	2,0 - 6,0	15,0	19 / 22	50	<b>92630</b>
NPT 1/2"	5,0 - 9,0	13,0	24	50	<b>92631</b>
NPT 1/2"	7,0 - 12,0	13,0	27	50	<b>92632</b>
NPT 3/4"	9,0 - 16,0	14,0	33	50	<b>92633</b>
NPT 1"	13,0 - 20,0	19,0	42	25	<b>92634</b>
NPT 1 1/4"	13,0 - 20,0	16,0	42 / 46	10	<b>92635</b>
NPT 1 1/2"	20,0 - 26,0	20,0	53	5	<b>92636</b>