



TECHNISCHE DATEN

PA-Kabelverschraubung

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

- Prüfnorm 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	Schlüs- selweite 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	97558	97550
M16 x 1,5	4,0 - 8,0	8,0	19	50	96967	97551
M16 x 1,5	5,0 - 10,0	8,0	22	50	97956	97960
M20 x 1,5	6,0 - 12,0	9,0	24	50	96968	97552
M20 x 1,5	10,0 - 14,0	9,0	27	50	97957	97961
M25 x 1,5	13,0 - 18,0	11,0	33	50	96969	97553
M32 x 1,5	18,0 - 25,0	11,0	42	25	96970	97554
M40 x 1,5	22,0 - 32,0	13,0	53	10	96971	97555
M50 x 1,5	32,0 - 38,0	13,0	60	5	96972	97556
M63 x 1,5	37,0 - 44,0	14,0	65 / 68	5	96973	97557

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	97873	98205
M16 x 1,5	2,0 - 6,0	8,0	19	50	96974	97977
M20 x 1,5	5,0 - 9,0	9,0	24	50	96975	97979
M25 x 1,5	9,0 - 16,0	11,0	33	50	96976	97981
M32 x 1,5	13,0 - 20,0	11,0	42	25	96977	97982
M40 x 1,5	20,0 - 26,0	13,0	53	10	96978	97983
M50 x 1,5	25,0 - 31,0	13,0	60	5	96979	97984
M63 x 1,5	29,0 - 35,0	14,0	65 / 68	5	96980	97985

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.	Art.-Nr.
M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8,0	15	50	97967	
M16 x 1,5	4,0 - 8,0	8,0	19	50	97968	
M16 x 1,5	5,0 - 10,0	8,0	22	50	97969	
M20 x 1,5	6,0 - 12,0	9,0	24	50	97970	
M20 x 1,5	10,0 - 14,0	9,0	27	50	97971	
M25 x 1,5	13,0 - 18,0	11,0	33	50	97972	
M32 x 1,5	18,0 - 25,0	11,0	42	25	97973	
M40 x 1,5	22,0 - 32,0	13,0	53	10	97974	
M50 x 1,5	32,0 - 38,0	13,0	60	5	97975	
M63 x 1,5	37,0 - 44,0	14,0	65 / 68	5	97976	

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.	Art.-Nr.
M12 x 1,5	2,0 - 5,0	8,0	15	50	91826	
M16 x 1,5	2,0 - 6,0	8,0	19	50	91827	
M20 x 1,5	5,0 - 9,0	9,0	24	50	91828	
M25 x 1,5	9,0 - 16,0	11,0	33	50	91829	
M32 x 1,5	13,0 - 20,0	11,0	42	25	91830	
M40 x 1,5	20,0 - 26,0	13,0	53	10	91831	
M50 x 1,5	25,0 - 31,0	13,0	60	5	91832	
M63 x 1,5	29,0 - 35,0	14,0	65 / 68	5	91833	

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	90000	90020
PG 9	4,0 - 8,0	8,0	19	50	90001	90021
PG 11	5,0 - 10,0	8,0	22	50	90002	90022
PG 13,5	6,0 - 12,0	9,0	24	50	90003	90023
PG 16	10,0 - 14,0	10,0	27	50	90004	90024
PG 21	13,0 - 18,0	11,0	33	50	90005	90025
PG 29	18,0 - 25,0	11,0	42	25	90006	90026
PG 36	22,0 - 32,0	13,0	53	10	90007	90027
PG 42	32,0 - 38,0	13,0	60	5	90008	90028
PG 48	37,0 - 44,0	14,0	65	5	90009	90029

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	90010	98290
PG 9	2,0 - 6,0	8,0	19	50	90011	96883
PG 11	3,0 - 7,0	8,0	22	50	90012	96104
PG 13,5	5,0 - 9,0	9,0	24	50	90013	96544
PG 16	7,0 - 12,0	10,0	27	50	90014	96105
PG 21	9,0 - 16,0	11,0	33	50	90015	97306
PG 29	13,0 - 20,0	11,0	42	25	90016	96403
PG 36	20,0 - 26,0	13,0	53	10	90017	98202
PG 42	25,0 - 31,0	13,0	60	5	90018	98203
PG 48	29,0 - 35,0	14,0	65	5	90019	98204

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	96106	
PG 9	4,0 - 8,0	8,0	19	50	96107	
PG 11	5,0 - 10,0	8,0	22	50	96108	
PG 13,5	6,0 - 12,0	9,0	24	50	96456	
PG 16	10,0 - 14,0	10,0	27	50	96455	
PG 21	13,0 - 18,0	11,0	33	50	96912	
PG 29	18,0 - 25,0	11,0	42	25	97802	
PG 36	22,0 - 32,0	13,0	53	10	97803	
PG 42	32,0 - 38,0	13,0	60	5	97965	
PG 48	37,0 - 44,0	14,0	65	5	97966	

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	91816	
PG 9	2,0 - 6,0	8,0	19	50	91817	
PG 11	3,0 - 7,0	8,0	22	50	91818	
PG 13,5	5,0 - 9,0	9,0	24	50	91819	
PG 16	7,0 - 12,0	10,0	27	50	91820	
PG 21	9,0 - 16,0	11,0	33	50	91821	
PG 29	13,0 - 20,0	11,0	42	25	91822	
PG 36	20,0 - 26,0	13,0	53	10	91823	
PG 42	25,0 - 31,0	13,0	60	5	91824	
PG 48	29,0 - 35,0	14,0	65	5	91825	

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	91630	91637
NPT 1/2"	6,0 - 12,0	13,0	24	50	91631	91638
NPT 1/2"	10,0 - 14,0	13,0	27	50	91632	91639
NPT 3/4"	13,0 - 18,0	14,0	33	50	91633	91640
NPT 1"	18,0 - 25,0	19,0	42	25	91634	91641

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	91635	91642
NPT 1 1/2"	22,0 - 32,0	20,0	53	5	91636	91643

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	92610	92620
NPT 1/2"	5,0 - 9,0	13,0	24	50	92611	92621
NPT 1/2"	7,0 - 12,0	13,0	27	50	92612	92622
NPT 3/4"	9,0 - 16,0	14,0	33	50	92613	92623
NPT 1"	13,0 - 20,0	19,0	42	25	92614	92624
NPT 1 1/4"	13,0 - 20,0	16,0	42 / 46	10	92615	92625
NPT 1 1/2"	20,0 - 26,0	20,0	53	5	92616	92626

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	91644
NPT 1/2"	6,0 - 12,0	13,0	24	50	91645
NPT 1/2"	10,0 - 14,0	13,0	27	50	91646
NPT 3/4"	13,0 - 18,0	14,0	33	50	91647
NPT 1"	18,0 - 25,0	19,0	42	25	91648
NPT 1 1/4"	18,0 - 25,0	16,0	42 / 46	10	91649
NPT 1 1/2"	22,0 - 32,0	20,0	53	5	91650

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	92630
NPT 1/2"	5,0 - 9,0	13,0	24	50	92631
NPT 1/2"	7,0 - 12,0	13,0	27	50	92632
NPT 3/4"	9,0 - 16,0	14,0	33	50	92633
NPT 1"	13,0 - 20,0	19,0	42	25	92634
NPT 1 1/4"	13,0 - 20,0	16,0	42 / 46	10	92635
NPT 1 1/2"	20,0 - 26,0	20,0	53	5	92636