



SKINTOP® ST-M – for general purposes.
SKINTOP® STR-M – with reducing sealing insert.
 Material polyamid, excellent strain relief, Neoprene sealing insert (IP 68 – 5 bar), optional O-Ring for outer thread – available on request, continuous use static -40°C to +100°C, dynamic -20°C to +80°C.

*SKINTOP® ST-M – ist für den universellen Einsatz geeignet.
 SKINTOP® STR-M – mit Reduzierungs-Dichteinsatz.
 Material Polyamid, ausgezeichnete Zugentlastung, Formdichtung Neoprene (IP 68 – 5 bar), optionaler O-Ring für Anschlussgewinde – auf Anfrage lieferbar, Dauergebrauchstemperatur statisch -40°C bis +100°C, dynamisch -20°C bis +80°C.*



Document	Catalog No. / Katalog-Nr.	Description / M	Cable Ø	C	D	Across Flats	Weight/ea	VPE/Pack	U/M	EDP-No.	
Series ST-M / STR-M silbergrau (silver grey) RAL 7001, Metric											
	5311.1000	ST-M 12x1.5	3.5 - 7	30	8	SW 15	100	ea			
	5311.1010	ST-M 16x1.5	4.5 - 10	34	8	SW 19	100	ea			
	5311.1020	ST-M 20x1.5	7 - 13	37	9	SW 25	100	ea			
	5311.1030	ST-M 25x1.5	9 - 17	40	10	SW 30	50	ea			
	5311.1040	ST-M 32x1.5	11 - 21	47	10	SW 36	25	ea			
	5311.1050	ST-M 40x1.5	19 - 28	52	10	SW 46	10	ea			
	5311.1060	ST-M 50x1.5	27 - 35	62	12	SW 55	5	ea			
	5311.1070	ST-M 63x1.5	34 - 45	71	12	SW 66	5	ea			
		5311.1100	STR-M 12x1.5	1 - 5	30	8	SW 15	100	ea		
		5311.1110	STR-M 16x1.5	2 - 7	34	8	SW 19	100	ea		
5311.1120		STR-M 20x1.5	5 - 10	37	9	SW 25	100	ea			
5311.1130		STR-M 25x1.5	6 - 13	40	10	SW 30	50	ea			
5311.1140		STR-M 32x1.5	7 - 15	47	10	SW 36	25	ea			
5311.1150		STR-M 40x1.5	15 - 23	52	10	SW 46	10	ea			
5311.1160		STR-M 50x1.5	22 - 29	62	12	SW 55	5	ea			
5311.1170		STR-M 63x1.5	28 - 39	71	12	SW 66	5	ea			
Series ST-M / STR-M schwarz (black) RAL 9005, Metric											
		5311.1200	ST-M 12x1.5	3.5 - 7	30	8	SW 15	100	ea		
	5311.1210	ST-M 16x1.5	4.5 - 10	34	8	SW 19	100	ea			
	5311.1220	ST-M 20x1.5	7 - 13	37	9	SW 25	100	ea			
	5311.1230	ST-M 25x1.5	9 - 17	40	10	SW 30	50	ea			
	5311.1240	ST-M 32x1.5	11 - 21	47	10	SW 36	25	ea			
	5311.1250	ST-M 40x1.5	19 - 28	52	10	SW 46	10	ea			
	5311.1260	ST-M 50x1.5	27 - 35	62	12	SW 55	5	ea			
	5311.1270	ST-M 63x1.5	34 - 45	71	12	SW 66	5	ea			
		5311.1300	STR-M 12x1.5	1 - 5	30	8	SW 15	100	ea		
		5311.1310	STR-M 16x1.5	2 - 7	34	8	SW 19	100	ea		
5311.1320		STR-M 20x1.5	5 - 10	37	9	SW 25	100	ea			
5311.1330		STR-M 25x1.5	6 - 13	40	10	SW 30	50	ea			
5311.1340		STR-M 32x1.5	7 - 15	47	10	SW 36	25	ea			
5311.1350		STR-M 40x1.5	15 - 23	52	10	SW 46	10	ea			
5311.1360		STR-M 50x1.5	22 - 29	62	12	SW 55	5	ea			
5311.1370		STR-M 63x1.5	28 - 39	71	12	SW 66	5	ea			
Series ST-M / STR-M lichtgrau (light grey) RAL 7035, Metric											
		5311.1400	ST-M 12x1.5	3.5 - 7	30	8	SW 15	100	ea		
	5311.1410	ST-M 16x1.5	4.5 - 10	34	8	SW 19	100	ea			
	5311.1420	ST-M 20x1.5	7 - 13	37	9	SW 25	100	ea			
	5311.1430	ST-M 25x1.5	9 - 17	40	10	SW 30	50	ea			
	5311.1440	ST-M 32x1.5	11 - 21	47	10	SW 36	25	ea			
	5311.1450	ST-M 40x1.5	19 - 28	52	10	SW 46	10	ea			
	5311.1460	ST-M 50x1.5	27 - 35	62	12	SW 55	5	ea			
	5311.1470	ST-M 63x1.5	34 - 45	71	12	SW 66	5	ea			
		5311.1500	STR-M 12x1.5	1 - 5	30	8	SW 15	100	ea		
		5311.1510	STR-M 16x1.5	2 - 7	34	8	SW 19	100	ea		
5311.1520		STR-M 20x1.5	5 - 10	37	9	SW 25	100	ea			
5311.1530		STR-M 25x1.5	6 - 13	40	10	SW 30	50	ea			
5311.1540		STR-M 32x1.5	7 - 15	47	10	SW 36	25	ea			
5311.1550		STR-M 40x1.5	15 - 23	52	10	SW 46	10	ea			
5311.1560		STR-M 50x1.5	22 - 29	62	12	SW 55	5	ea			
5311.1570		STR-M 63x1.5	28 - 39	71	12	SW 66	5	ea			



SKINTOP® ST ... NPT – for general purposes.
SKINTOP® STR ... NPT – with reducing sealing insert.
 Material polyamid, excellent strain relief, Neoprene sealing insert (IP 68), Standard DIN/ISO 228, optional O-Ring for outer thread – available on request, temperature range -20°C to +80°C.

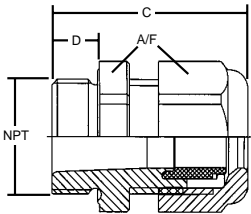
*SKINTOP® ST – ist für den universellen Einsatz geeignet.
 SKINTOP® STR – mit Reduzierungs-Dichteinsatz.
 Material Polyamid, ausgezeichnete Zugentlastung, Formdichtung Neoprene (IP 68), Gewinde: (DIN/ISO 228), optionaler O-Ring für Anschlußgewinde – auf Anfrage lieferbar, Temperaturbereich -20°C bis +80°C.*

Document	Catalog No. / Katalog-Nr.	Description / NPT	Cable Ø	C	D	Across Flats	Weight/ea	VPE/Pack	U/M	EDP-No.
----------	---------------------------	-------------------	---------	---	---	--------------	-----------	----------	-----	---------

Series ST / STR silbergrau (silver grey) RAL 7001, NPT



5301.6010	ST 3/8" NPT	3.5 - 8	43	15	SW 19	100	ea
5301.6030	ST 1/2" NPT	5 - 12	45	13	SW 24	100	ea
5301.6050	ST 3/4" NPT	13 - 18	53	15	SW 33	50	ea
5301.6060	ST 1" NPT	19 - 25.4	60	15	SW 42	25	ea

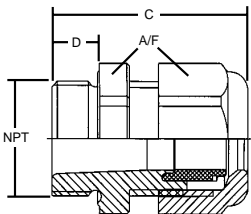


5301.6110	STR 3/8" NPT	2 - 6	43	15	SW 19	100	ea
5301.6130	STR 1/2" NPT	4 - 9	45	13	SW 24	100	ea
5301.6150	STR 3/4" NPT	9 - 16	53	15	SW 33	50	ea

Series ST / STR schwarz (black) RAL 9005, NPT



5301.6210	ST 3/8" NPT	3.5 - 8	43	15	SW 19	100	ea
5301.6230	ST 1/2" NPT	5 - 12	45	13	SW 24	100	ea
5301.6250	ST 3/4" NPT	13 - 18	53	15	SW 33	50	ea
5301.6260	ST 1" NPT	19 - 25.4	60	15	SW 42	25	ea



5301.6310	STR 3/8" NPT	2 - 6	43	15	SW 19	100	ea
5301.6330	STR 1/2" NPT	4 - 9	45	13	SW 24	100	ea
5301.6350	STR 3/4" NPT	9 - 16	53	15	SW 33	50	ea

SKINTOP® ST

Sicherer Sitz im Handumdrehen

Hier sehen Sie die aufeinander abgestimmten Details der SKINTOP® Kabelverschraubung. Genau diese Teile sind es, die Ihnen optimale Sicherheit garantieren.

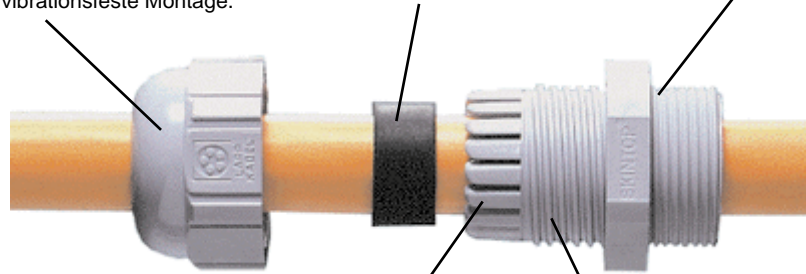
Ihr Vorteil:

Bei SKINTOP® sind Sie blitzschnell am Ziel. Einfach Kabel einführen, zudrehen - fertig. So ist Ihr Kabel im Handumdrehen fixiert, zentriert, nach IP 68 hermetisch abgedichtet und optimal zugentlastet. Zusätzlich wird Ihnen die Montage durch den Werkzeugschlüssel SKINMATIC® RZ erleichtert. Sie erreichen mit den SKINTOP® Produkten höchste Funktionssicherheit. Damit dies so bleibt, unterliegt die SKINTOP® Qualität der ständigen Überwachung. Qualität, die durch zahlreiche internationale Approbationen bestätigt wird.

Hutmutter mit ergonomisch gestalteten Greifrillen. Die Angriffsflächen sind für Schlüssel großzügig dimensioniert. Integrierte Verdrehsicherung für vibrationsfeste Montage.

Neoprene-Dichtring für hermetische Abdichtung (IP 68). Jede SKINTOP® Version kann mit Reduzierungsdichteinsatz für geringere Kabeldurchmesser geliefert werden.

Integrierte Dichtlippen für wasserdichten Abschluß zum Gehäuse.



Lamellenkonstruktion für optimale Zugentlastung und Schonung des Kabels. Großer, variabler Klemmbereich, dadurch nur wenige Verschraubungsgrößen notwendig.

Mehrgang-Trapezgewinde für sichere und blitzschnelle Montage.



SKINTOP® ST – for general purposes.
SKINTOP® STR – with reducing sealing insert.
 Material polyamid, excellent strain relief, Neoprene sealing insert (IP 68 – 5 bar), optional O-Ring for outer thread – available on request, temperature range -20°C to +80°C.

*SKINTOP® ST – ist für den universellen Einsatz geeignet.
 SKINTOP® STR – mit Reduzierungs-Dichteinsatz.
 Material Polyamid, ausgezeichnete Zugentlastung, Formdichtung Neoprene (IP 68 – 5 bar), optionaler O-Ring für Anschlussgewinde – auf Anfrage lieferbar, Temperaturbereich -20°C bis +80°C.*



Document	Catalog No. / Katalog-Nr.	Description / PG	Cable Ø	C	D	Across Flats	Weight/ea	VPE/Pack	U/M	EDP-No.
Series ST / STR / STE silbergrau (silver grey) RAL 7001, PG										
	5301.5000	ST 7	2.5 - 6.5	32	8	SW 15	100	ea		
	5301.5010	ST 9	3.5 - 8	36	8	SW 19	100	ea		
	5301.5020	ST 11	4 - 10	38	8	SW 22	100	ea		
	5301.5030	ST 13.5	6 - 12	41	9	SW 24	100	ea		
	5301.5040	ST 16	9 - 14	44	10	SW 27	50	ea		
	5301.5050	ST 21	13 - 18	49	11	SW 33	50	ea		
	5301.5060	ST 29	14 - 25	56	11	SW 42	25	ea		
	5301.5070	ST 36	24 - 32	66	13	SW 53	10	ea		
	5301.5080	ST 42	35 - 38	68	13	SW 60	5	ea		
	5301.5090	ST 48	39 - 44	69	14	SW 65	5	ea		
	5301.5100	STR 7	1.5 - 5	32	8	SW 15	100	ea		
	5301.5110	STR 9	2 - 6	36	8	SW 19	100	ea		
	5301.5120	STR 11	2 - 7	38	8	SW 22	100	ea		
	5301.5130	STR 13.5	4 - 9	41	9	SW 24	100	ea		
	5301.5140	STR 16	6 - 12	44	10	SW 27	50	ea		
	5301.5150	STR 21	9 - 16	49	11	SW 33	50	ea		
	5301.5160	STR 29	11 - 20	56	11	SW 42	25	ea		
	5301.5170	STR 36	17 - 26	66	13	SW 53	10	ea		
	5301.5180	STR 42	22 - 31	68	13	SW 60	5	ea		
	5301.5190	STR 48	26 - 35	69	14	SW 65	5	ea		
	5201.5055	STE 21/29	18 - 25	56	11	SW 42	25	ea		

SKINTOP® STE

SKINTOP® STE – Enlarging Cable Gland with PG 21 outer thread for clamping cable with larger outside diameter. Available in silver grey (RAL 7001) only.

SKINTOP® STE – Erweiterungsverschraubung mit Anschlussgewinde PG 21 zum Klemmen von Kabel mit größerem Außendurchmesser. Nur in silbergrau.



SKINTOP® ST – for general purposes.
SKINTOP® STR – with reducing sealing insert.
 Material polyamid, excellent strain relief, Neoprene sealing insert (IP 68 – 5 bar), optional O-Ring for outer thread – available on request, temperature range -20°C to +80°C.

*SKINTOP® ST – ist für den universellen Einsatz geeignet.
 SKINTOP® STR – mit Reduzierungs-Dichteinsatz.
 Material Polyamid, ausgezeichnete Zugentlastung, Formdichtung Neoprene (IP 68 – 5 bar), optionaler O-Ring für Anschlussgewinde – auf Anfrage lieferbar, Temperaturbereich -20°C bis +80°C.*



Document	Catalog No. / Katalog-Nr.	Description / PG	Cable Ø	C	D	Across Flats	Weight/ea	VPE/Pack	U/M	EDP-No.
Series ST / STR schwarz (black) RAL 9005, PG										
	5301.5200	ST 7	2.5 - 6.5	32	8	SW 15	100	ea		
	5301.5210	ST 9	3.5 - 8	36	8	SW 19	100	ea		
	5301.5220	ST 11	4 - 10	38	8	SW 22	100	ea		
	5301.5230	ST 13.5	6 - 12	41	9	SW 24	100	ea		
	5301.5240	ST 16	9 - 14	44	10	SW 27	50	ea		
	5301.5250	ST 21	13 - 18	49	11	SW 33	50	ea		
	5301.5260	ST 29	14 - 25	56	11	SW 42	25	ea		
	5301.5270	ST 36	24 - 32	66	13	SW 53	10	ea		
	5301.5280	ST 42	35 - 38	68	13	SW 60	5	ea		
	5301.5290	ST 48	39 - 44	69	14	SW 65	5	ea		
	5301.5300	STR 7	1.5 - 5	32	8	SW 15	100	ea		
	5301.5310	STR 9	2 - 6	36	8	SW 19	100	ea		
	5301.5320	STR 11	2 - 7	38	8	SW 22	100	ea		
	5301.5330	STR 13.5	4 - 9	41	9	SW 24	100	ea		
	5301.5340	STR 16	6 - 12	44	10	SW 27	50	ea		
	5301.5350	STR 21	9 - 16	49	11	SW 33	50	ea		
	5301.5360	STR 29	11 - 20	56	11	SW 42	25	ea		
	5301.5370	STR 36	17 - 26	66	13	SW 53	10	ea		
	5301.5380	STR 42	22 - 31	68	13	SW 60	5	ea		
5301.5390	STR 48	26 - 35	69	14	SW 65	5	ea			
Series ST / STR lichtgrau (light grey) RAL 7035, PG										
	5301.8000	ST 7	2.5 - 6.5	32	8	SW 15	100	ea		
	5301.8010	ST 9	3.5 - 8	36	8	SW 19	100	ea		
	5301.8020	ST 11	4 - 10	38	8	SW 22	100	ea		
	5301.8030	ST 13.5	6 - 12	41	9	SW 24	100	ea		
	5301.8040	ST 16	9 - 14	44	10	SW 27	50	ea		
	5301.8050	ST 21	13 - 18	49	11	SW 33	50	ea		
	5301.8060	ST 29	14 - 25	56	11	SW 42	25	ea		
	5301.8070	ST 36	24 - 32	66	13	SW 53	10	ea		
	5301.8080	ST 42	35 - 38	68	13	SW 60	5	ea		
	5301.8090	ST 48	39 - 44	69	14	SW 65	5	ea		
	5301.8100	STR 7	1.5 - 5	32	8	SW 15	100	ea		
	5301.8110	STR 9	2 - 6	36	8	SW 19	100	ea		
	5301.8120	STR 11	2 - 7	38	8	SW 22	100	ea		
	5301.8130	STR 13.5	4 - 9	41	9	SW 24	100	ea		
	5301.8140	STR 16	6 - 12	44	10	SW 27	50	ea		
	5301.8150	STR 21	9 - 16	49	11	SW 33	50	ea		
	5301.8160	STR 29	11 - 20	56	11	SW 42	25	ea		
	5301.8170	STR 36	17 - 26	66	13	SW 53	10	ea		
	5301.8180	STR 42	22 - 31	68	13	SW 60	5	ea		
5301.8190	STR 48	26 - 35	69	14	SW 65	5	ea			

Damit Sie schon heute Anschluss an die Zukunft haben

Mit Ablauf des letzten Jahrtausends wurde das PG-Gewinde (Stahlpanzer-Rohrgewinde) durch das metrische Gewinde ersetzt. Am 31.12.1999 wurde die DIN 46320 für Verschraubungen mit PG-Gewinde zurückgezogen.

An ihre Stelle trat die Europeanorm EN 50262 für metrische Gewinde, d.h. ab dem Jahr 2000 sollen nur noch Kabelverschraubungen mit metrischen Anschlussgewinden eingesetzt werden.

Diese Umstellung betrifft nicht nur Verschraubungen, sondern auch alle Gehäusesysteme und Geräte, in die Kabel und Leitungen eingeführt werden müssen.

Die größten PG 7 bis PG 48 werden durch die Gewinde M 12 bis M 63 ersetzt. In die Norm wurden zusätzliche Größen aufgenommen, so daß ein Bereich von M 6 bis M 75 abgedeckt wird.

Der ZVEI (Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie e.V.) weist darauf hin, daß die europäische Sicherheitsnorm EN 50262 spätestens ab März 2001 angewendet werden muß. Zudem wird die derzeitige Prüfnorm VDE 0619 für PG-Verschraubungen im März 2001 zurückgezogen.

Die EN 50262 ist eine Sicherheitsnorm und nicht eine Baunorm mit Maßfestlegung wie die DIN 46319 bzw. DIN 46320. Das bedeutet, daß ohne Einschränkung durch vorgeschriebene Formen die von einer Kabelverschraubung geforderten Funktionen wie:

- Zugentlastung
- Schutzart
- Schlagfestigkeit
- Temperaturbereich

realisiert werden müssen.