



Industrial Cable Solutions

Kabelverschraubungen



Messing-Verschraubungen
Edelstahl-Verschraubungen
Kunststoff-Verschraubungen
Zubehör



Kabelverschraubungen

Metrisch, Messing		Beschreibung	UL-Appr.	Schutzart	Typ	Seite
Mit Lamellen-einsatz	Basisversion			bis IP 68	TEC/MS(-x) M	B.4
				bis IP 69k	TEC/MS-69k M	B.5
			UL	bis IP 69k	TEC/MS(-x)-UL M	B.6
			UL	bis IP 69k	HSK-M(-PVDF)	B.7
	Für geschirmte Kabel (EMV)	Kontakt über Bodenplatte		bis IP 68	TEC/MS-EMV(-R) M	B.8
		Kontakt über Bodenplatte	UL	bis IP 69k	TEC/MS-EMV(-x)-UL M	B.9
		Kontakt über Kontaktfeder	UL	bis IP 68	TEC/MS-EMVD(-x)(-UL) M	B.10
		Kontakt über innovative Kontaktfeder	UL	bis IP 69	TEC/MS-EMVBD(-4)-UL M	B.11
		Kontakt über Zwischenstützen	UL	bis IP 69k	HSK-M(PVDF-) EMV	B.12
	Für Flachleitungen			bis IP 68	TEC/MS-FL M	B.13
	Für AS-i Busleitungen			bis IP 65	TEC/MS-ASI (x) M	B.14
	Mehrfachdurchführungen			bis IP 65	TEC/MS M/(yxy)	B.15
	Ohne Lamellen-einsatz	TPE / NBR, nicht durchgehend	UL	bis IP 69k	PR/MS(-L)(-R)-x M	B.16 - B.18
		TPE / NBR, durchgehend	UL	bis IP 69k	PR/MS-D(-L)(-R)-x M	B.19 - B.21
		Wasserdicht		bis IP 65	WADI/MS-A M	B.22
				bis IP 69	WADI/MS M	B.23
				bis IP 68	TEC/MS-WD(-L)(-x) M	B.24
				bis IP 68	TEC/MS-WD(-L)-VI M	B.25
		für geschirmte Kabel (EMV)		bis IP 69	WADI/MS-EMV M	B.26
		hochtemperaturbeständig		bis IP 69	WADI/MS-H M	B.27
		farbl. codierte Dichteinsätze		bis IP 68	D/MS-x M	B.28
	Stopfbuchsen-Verschraubung	Basisversion		bis IP 54	ST/MS(-x)-6k M	B.29
		Gewinkelt		bis IP 55	ST/ZN-W M	B.30
		Höchste Zugentlastung	mit Zentrierung	bis IP 54	ST/MS-Zg-6k-z(-R) M	B.31
			mit Biegeschutz	bis IP 54	ST/MS-Zg-B(-R) M	B.32
Zubehör	Verschlusschraube	mit Schlitz		bis IP 68	BL/MS(-O)(-UL) M	B.33
		mit Sechskant		bis IP 68	BL/MS-6k(-O) M	B.34
	Gegenmutter	mit Sechskant, auch EMV			GM/MS-6k(-EMV) M	B.35
	Reduktion	mit Sechskant, metrisch-metrisch			R/MS-6k-O M-M	B.36
		mit Sechskant, metrisch-PG			R/MS-6k-O M-PG	B.37
		gerändert, metrisch-metrisch			R/MS M-M	B.38
	Erweiterung	mit Sechskant, metrisch-metrisch			E/MS-6k(-O) M-M	B.39
		rund, metrisch-metrisch			E/MS(-O) M-M	B.40
		rund, metrisch-PG			E/MS-O M-PG	B.41
	Adapter	mit Sechskant, metr.-PG, PG-metr.			U/MS-6k-O M-PG (PG-M)	B.42
	Winkel	Zinkdruckguss			W/ZN M	B.43
Metrisch, Edelstahl		Beschreibung	UL-Appr.	Schutzart	Typ	Seite
Mit Lamellen-einsatz	Basisversion		UL	bis IP 69k	TEC/ES-UL M	B.44
	Für geschirmte Kabel (EMV)	Kontakt über Bodenplatte	UL	bis IP 68	TEC/ES-EMV-UL M	B.45
Mit Elastomer-Dichteinsatz	Wasserdicht	NBR, nicht durchgehend		bis IP 65	WADI/ES M	B.46
		Viton, nicht durchgehend		bis IP 65	WADI/ES-VI M	B.47
Zubehör	Verschlusschraube	mit Sechskant		bis IP 68	BL/ES-6k-O M(x)	B.48
	Reduktion	mit Sechskant, metrisch-metrisch			R/ES-6k(-O) M-M	B.49

Kabelverschraubungen

Metrisch, Kunststoff		Beschreibung	UL-Appr.	Schutzart	Typ	Seite
Mit Lamellen-einsatz	Basisversion		UL	bis IP 68	ST/PA(-x)(-UL) M	B.50
	Selbstverlöschend		UL	bis IP 68	ST/PA-SV-UL M	B.51
	Für Flachleitungen			bis IP 66	ST/PA-FL M	B.52
	Für AS-i Busleitungen			bis IP 65	ST/PA-ASi (x) M	B.53
	Mehrfachdurchführungen			bis IP 65	ST/PA M / (x)	B.54
	Mit Biegeschutzspirale		UL	bis IP 68	ST/PA-K-UL M	B.55
Stopfbuchsen-Verschraubung	Gewinkelt			bis IP 55	ST/PA-W M	B.56
Zubehör	Verschlussschraube	mit Schlitz		bis IP 68	BL/PA (-UL) M	B.57
	Gegenmutter	mit Sechskant, auch selbstverlöschend			GM/PA-6k(-SV) M	B.58
	Reduktion	mit Sechskant, metrisch-metrisch			R/PA-6k M-M	B.59
	Erweiterung	mit Sechskant, metrisch-metrisch			E/PA-6k M	B.60
	Winkel	Zinkdruckguss			W/PA M	B.61
	Druckausgleichselement				V/PA (-K) M	B.62
PG, Messing		Beschreibung	UL-Appr.	Schutzart	Typ	Seite
Mit Lamellen-einsatz	Basisversion			bis IP 68	TEC/MS(-x) PG	B.63
	Für geschirmte Kabel (EMV)	Kontakt über Bodenplatte		bis IP 68	TEC/MS-EMV PG	B.64
Stopfbuchsen-Verschraubung	Höchste Zugentlastung	mit Zentrierung		bis IP 55	ST/MS-Zg-6k-z PG	B.65
Zubehör	Verschlussschraube	mit Schlitz		bis IP 68	BL/MS(-O) PG	B.66
	Gegenmutter	mit Sechskant, auch EMV			GM/MS-6k(-EMV) PG	B.67
	Reduktion	mit Sechskant, PG-PG			R/MS-6k-O PG-PG	B.68
		gerändelt, PG-PG			R/MS PG-PG	B.69
	Erweiterung	rund, PG-PG			E/MS PG-PG	B.60
	Adapter	rund, PG-NPT			U/MS PG-NPT	B.71
PG, Kunststoff		Beschreibung	UL-Appr.	Schutzart	Typ	Seite
Mit Lamellen-einsatz	Basisversion		UL	bis IP 68	ST/PA(-x)-UL PG	B.72
Zubehör	Verschlussschraube	mit Schlitz		bis IP 54	BL/PA PG	B.73
	Gegenmutter	mit Sechskant			GM/PA-6k PG	B.74
	Reduktion	mit Sechskant, PG-PG			R/PA-6k PG-PG	B.75
	Erweiterung	mit Sechskant, PG-PG			E/PA-6k PG-PG	B.76
Ex-Verschraubungen						
Auf Anfrage						

Mit Lamelleneinsatz, Basisversion

Bis Schutzart IP 68

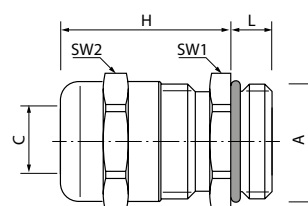


- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	Polyamid PA 6
Dichteinsatz	CR
O-Ring	NBR-Oz
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar)

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS M12	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	5,0	20,0	14	14	100
	TEC/MS M16	M16 x 1,5	5,5 - 10,0	5,5	22,0	17	17	100
	TEC/MS M20	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	6,0	24,0	22	22	50
	TEC/MS M25	M25 x 1,5	11,0 - 18,0	7,0	28,0	30	30	25
	TEC/MS M32	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	8,0	30,0	34	34	10
	TEC/MS M40	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8,0	35,0	44	44	10
	TEC/MS M50	M50 x 1,5	26,0 - 35,0	9,0	43,0	54	54	5
	TEC/MS M63	M63 x 1,5	39,0 - 48,0	10,0	44,0	66	66	5
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-R M12	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	5,0	20,0	14	14	100
	TEC/MS-R M16	M16 x 1,5	3,0 - 8,0	5,5	22,0	17	17	100
	TEC/MS-R M20	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	6,0	24,0	22	22	50
	TEC/MS-R M25	M25 x 1,5	8,0 - 15,0	7,0	28,0	30	30	25
	TEC/MS-R M32	M32 x 1,5	13,0 - 19,0	8,0	30,0	34	34	10
	TEC/MS-R M40	M40 x 1,5	12,0 - 18,0	8,0	35,0	44	44	10
	TEC/MS-R M40.1	M40 x 1,5	16,0 - 23,0	8,0	35,0	44	44	10
	TEC/MS-R M50	M50 x 1,5	19,0 - 25,0	9,0	43,0	54	54	5
	TEC/MS-R M50.1	M50 x 1,5	21,0 - 29,0	9,0	43,0	54	54	5
	TEC/MS-R M63	M63 x 1,5	27,0 - 38,0	10,0	44,0	66	66	5
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-L M12	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	12,0	20,0	14	14	100
	TEC/MS-L M16	M16 x 1,5	5,5 - 10,0	12,0	22,0	17	17	100
	TEC/MS-L M20	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	12,0	24,0	22	22	50
	TEC/MS-L M25	M25 x 1,5	11,0 - 18,0	15,0	28,0	30	30	25
	TEC/MS-L M32	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	15,0	30,0	34	34	10
	TEC/MS-L M40	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	15,0	35,0	44	44	10
	TEC/MS-L M50	M50 x 1,5	26,0 - 35,0	15,0	43,0	54	54	5
	TEC/MS-L M63	M63 x 1,5	39,0 - 48,0	15,0	44,0	66	66	5
Langes Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-L-R M12	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	12,0	20,0	14	14	100
	TEC/MS-L-R M16	M16 x 1,5	3,0 - 8,0	12,0	22,0	17	17	100
	TEC/MS-L-R M20	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	12,0	24,0	22	22	50
	TEC/MS-L-R M25	M25 x 1,5	8,0 - 15,0	15,0	28,0	30	30	25
	TEC/MS-L-R M32	M32 x 1,5	13,0 - 19,0	15,0	30,0	34	34	10
	TEC/MS-L-R M40	M40 x 1,5	12,0 - 18,0	15,0	35,0	44	44	10
	TEC/MS-L-R M40.1	M40 x 1,5	16,0 - 23,0	15,0	35,0	44	44	10
	TEC/MS-L-R M50	M50 x 1,5	19,0 - 25,0	15,0	43,0	54	54	5
	TEC/MS-L-R M50.1	M50 x 1,5	21,0 - 29,0	15,0	43,0	54	54	5
	TEC/MS-L-R M63	M63 x 1,5	27,0 - 38,0	15,0	44,0	66	66	5

Mit Lamelleneinsatz, Basisversion

Bis Schutzart IP 69k

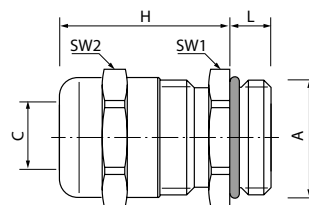


- Erhöhte Schutzart IP 69k
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Montagefreundlich

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	Polyamid PA 6
Dichteinsatz	CR
O-Ring	NBR-Oz
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C
Schutzart	IP 69k

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-69k M12	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	5,0	20,0	14	14	100
	TEC/MS-69k M16	M16 x 1,5	5,5 - 10,0	5,5	22,0	17	17	100
	TEC/MS-69k M20	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	6,0	24,0	22	22	50
	TEC/MS-69k M25	M25 x 1,5	11,0 - 18,0	7,0	28,0	30	30	25
	TEC/MS-69k M32	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	8,0	30,0	34	34	10
	TEC/MS-69k M40	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8,0	35,0	44	44	10
	TEC/MS-69k M50	M50 x 1,5	26,0 - 35,0	9,0	43,0	54	54	5
	TEC/MS-69k M63	M63 x 1,5	39,0 - 48,0	10,0	44,0	66	66	5

Auch mit langem Anschlussgewinde und mit anderen Klemmbereichen lieferbar.

Mit Lamelleneinsatz, Basisversion

UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k



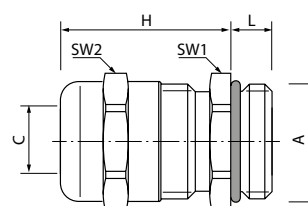
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	Polyamid PA 6 V2
Dichteinsatz	CR-NBR
Dichteinsatz Innenteil	TPE
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar), IP 69k *)
UL-Zulassung	File no. E349613

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-UL M12 *)	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	5,0	20,0	14	14	100
	TEC/MS-UL M16 *)	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	5,0	25,0	17	17	100
	TEC/MS-UL M20 *)	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	6,0	27,5	22	22	100
	TEC/MS-UL M25 *)	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	7,0	29,5	27	27	50
	TEC/MS-UL M32	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	8,0	30,0	34	34	25
	TEC/MS-UL M40	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8,0	33,0	43	43	10
	TEC/MS-UL M50 *)	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	9,0	40,5	55	55	5
	TEC/MS-UL M63 *)	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	10,0	42,5	65	65	5
	TEC/MS-UL M63.1 *)	M63 x 1,5	38,0 - 48,0	10,0	42,5	65	65	5
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-R-UL M12 *)	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	5,0	20,0	14	14	100
	TEC/MS-R-UL M16 *)	M16 x 1,5	3,0 - 9,0	5,0	25,0	17	17	100
	TEC/MS-R-UL M20 *)	M20 x 1,5	5,0 - 13,0	6,0	27,5	22	22	100
	TEC/MS-R-UL M25 *)	M25 x 1,5	8,0 - 16,0	7,0	29,5	27	27	50
	TEC/MS-R-UL M32	M32 x 1,5	12,0 - 21,0	8,0	30,0	34	34	25
	TEC/MS-R-UL M40	M40 x 1,5	16,0 - 27,0	8,0	33,0	43	43	10
	TEC/MS-R-UL M50 *)	M50 x 1,5	21,0 - 35,0	9,0	40,5	55	55	5
	TEC/MS-R-UL M63 *)	M63 x 1,5	27,0 - 48,0	10,0	42,5	65	65	5
	TEC/MS-E-UL M12/M16 *)	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	6,5	25,0	17	17	100
Standard-Anschlussgewinde, erweiterter Klemmbereich	TEC/MS-E-UL M16/M20 *)	M16 x 1,5	9,0 - 12,0	5,0	27,5	22	22	100
	TEC/MS-E-UL M20/M25 *)	M20 x 1,5	11,0 - 16,0	6,0	29,5	27	27	50
	TEC/MS-E-UL M25/M32 *)	M25 x 1,5	14,0 - 20,0	7,0	30,0	34	34	25
	TEC/MS-E-UL M32/M40	M63 x 1,5	19,0 - 27,0	8,0	33,0	43	43	10
	TEC/MS-L-UL M12 *)	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	10,0	20,0	14	14	100
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-L-UL M16 *)	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	10,0	25,0	17	17	100
	TEC/MS-L-UL M20 *)	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	10,0	27,5	22	22	100
	TEC/MS-L-UL M25 *)	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	11,0	29,5	27	27	50
	TEC/MS-L-UL M32	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	13,0	30,0	34	34	25
	TEC/MS-L-UL M40	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	14,0	32,0	43	43	10
	TEC/MS-L-UL M50 *)	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	14,0	40,5	55	55	5
	TEC/MS-L-UL M63 *)	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	14,0	42,5	65	65	5
	TEC/MS-L-UL M63.1 *)	M63 x 1,5	38,0 - 48,0	14,0	42,5	65	65	5

*) IP 69k geprüft für M16 - M25 und M50 - M63.

Mit Lamelleneinsatz, Basisversion

UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k

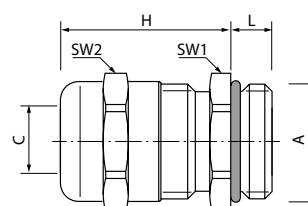


- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehschutz
- Montagefreundlich



Technische Daten	
Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	PA (Polyamid) oder PVDF
Dichteinsatz	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C (PA) -35°C ... +150°C (PVDF)
Schutzart	IP 68 (bis 10 bar), IP 69k
UL-Zulassung	File no. E103997

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, Lamelleneinsatz PA, einteiliger Dichteinsatz HSK-M	1.609.1200.51	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	6,5	19,0	14	14	50
	1.609.1200.50	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	6,5	19,0	14	14	50
	1.609.1600.51	M16 x 1,5	2,0 - 6,0	6,0	21,0	17	19	50
	1.609.1600.50	M16 x 1,5	4,0 - 8,0	6,0	21,0	17	19	50
	1.609.1611.50	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	6,0	22,0	20	20	50
	1.609.2000.51	M20 x 1,5	5,0 - 9,0	6,0	23,0	22	22	50
	1.609.2000.50	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	6,0	23,0	22	22	50
	1.609.2016.50	M20 x 1,5	10,0 - 14,0	6,0	24,0	24	24	50
	1.609.2500.51	M25 x 1,5	9,0 - 16,0	7,0	26,0	30	30	25
	1.609.2500.50	M25 x 1,5	13,0 - 18,0	7,0	26,0	30	30	25
	1.609.3200.51	M32 x 1,5	13,0 - 20,0	8,0	31,0	36	36	25
	1.609.3200.52	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	8,0	33,0	40	40	25
	1.609.3200.50	M32 x 1,5	18,0 - 25,0	8,0	31,0	40	40	25
	1.609.4000.52	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8,0	33,0	46	46	10
	1.609.4000.51	M40 x 1,5	20,0 - 26,0	8,0	37,0	50	50	10
	1.609.4000.50	M40 x 1,5	22,0 - 32,0	8,0	37,0	50	50	10
	1.609.5000.51	M50 x 1,5	25,0 - 31,0	9,0	37,0	57	57	5
	1.609.5000.50	M50 x 1,5	32,0 - 38,0	9,0	37,0	57	57	5
	1.609.6300.51	M63 x 1,5	29,0 - 35,0	10,0	38,0	64	68	5
	1.609.6300.50	M63 x 1,5	37,0 - 44,0	10,0	38,0	64	68	5
Standard-Anschlussgewinde, Lamelleneinsatz PVDF, einteiliger Dichteinsatz HSK-M-PVDF	1.699.1200.51	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	6,5	19,0	14	14	50
	1.699.1200.50	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	6,5	19,0	14	14	50
	1.699.1600.51	M16 x 1,5	2,0 - 6,0	6,0	21,0	17	19	50
	1.699.1600.50	M16 x 1,5	4,0 - 8,0	6,0	21,0	17	19	50
	1.699.1611.50	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	6,0	22,0	20	20	50
	1.699.2000.51	M20 x 1,5	5,0 - 9,0	6,0	23,0	22	22	50
	1.699.2000.50	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	6,0	23,0	22	22	50
	1.699.2016.50	M20 x 1,5	10,0 - 14,0	6,0	24,0	24	24	50
	1.699.2500.51	M25 x 1,5	9,0 - 16,0	7,0	26,0	30	30	25
	1.699.2500.50	M25 x 1,5	13,0 - 18,0	7,0	26,0	30	30	25
	1.699.3200.51	M32 x 1,5	13,0 - 20,0	8,0	31,0	36	36	25
	1.699.3200.50	M32 x 1,5	18,0 - 25,0	8,0	31,0	40	40	25
	1.699.4000.51	M40 x 1,5	20,0 - 26,0	8,0	37,0	50	50	10
	1.699.4000.50	M40 x 1,5	22,0 - 32,0	8,0	37,0	50	50	10

Mit Lamelleneinsatz, für geschirmte Kabel (EMV)

Kontaktierung über Bodenplatte, bis Schutzart IP 68

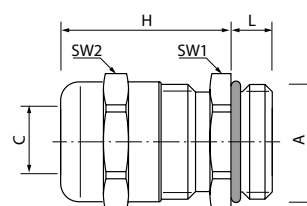


- Für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	PA 6
Dichteinsatz	CR
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar)

Maße



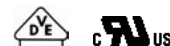
	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-EMV M12	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	5,0	20,0	14	14	100
	TEC/MS-EMV M16	M16 x 1,5	5,5 - 10,0	5,5	24,0	17	17	100
	TEC/MS-EMV M20	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	6,0	26,0	22	22	50
	TEC/MS-EMV M25	M25 x 1,5	11,0 - 18,0	7,0	31,0	30	30	25
	TEC/MS-EMV M32	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	8,0	33,0	34	34	10
	TEC/MS-EMV M40	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8,0	39,0	44	44	10
	TEC/MS-EMV M50	M50 x 1,5	26,0 - 35,0	9,0	47,0	55	55	5
	TEC/MS-EMV M63	M63 x 1,5	39,0 - 48,0	10,0	48,0	66	66	5
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-EMV-R M12	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	5,0	20,0	14	14	100
	TEC/MS-EMV-R M16	M16 x 1,5	3,0 - 9,0	5,5	24,0	17	17	100
	TEC/MS-EMV-R M20	M20 x 1,5	5,0 - 13,0	6,0	26,0	22	22	50
	TEC/MS-EMV-R M25	M25 x 1,5	8,0 - 16,0	7,0	31,0	27	27	25
	TEC/MS-EMV-R M32	M32 x 1,5	12,0 - 21,0	8,0	33,0	34	34	10
	TEC/MS-EMV-R M40	M40 x 1,5	16,0 - 27,0	8,0	39,0	43	43	10
	TEC/MS-EMV-R M50	M50 x 1,5	21,0 - 35,0	9,0	47,0	55	55	5
	TEC/MS-EMV-R M63	M63 x 1,5	27,0 - 48,0	10,0	48,0	65	65	5

Mit Lamelleneinsatz, für geschirmte Kabel (EMV)

Kontaktierung über Bodenplatte, UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k



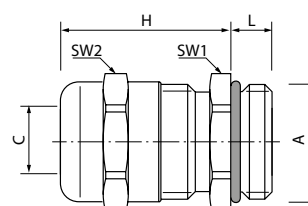
- Für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	PA 6 V2
Dichteinsatz	CR-NBR (Innenteil: TPE)
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar), IP 69k *)
UL-Zulassung	File no. E349613

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-EMV-UL M12 *)	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	5,0	20,0	14	14	100
	TEC/MS-EMV-UL M16 *)	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	5,0	25,0	17	17	100
	TEC/MS-EMV-UL M20 *)	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	6,0	27,5	22	22	50
	TEC/MS-EMV-UL M25 *)	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	7,0	29,5	27	27	25
	TEC/MS-EMV-UL M32	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	8,0	30,0	34	34	10
	TEC/MS-EMV-UL M40	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8,0	33,0	43	43	10
	TEC/MS-EMV-UL M50 *)	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	9,0	40,5	55	55	5
	TEC/MS-EMV-UL M63 *)	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	10,0	42,5	65	65	5
	TEC/MS-EMV-UL M63.1 *)	M63 x 1,5	38,0 - 48,0	10,0	42,5	65	65	5
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-EMV-R-UL M12 *)	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	5,0	20,0	14	14	100
	TEC/MS-EMV-R-UL M16 *)	M16 x 1,5	3,0 - 9,0	5,0	25,0	17	17	100
	TEC/MS-EMV-R-UL M20 *)	M20 x 1,5	5,0 - 13,0	6,0	27,5	22	22	50
	TEC/MS-EMV-R-UL M25 *)	M25 x 1,5	8,0 - 16,0	7,0	29,5	27	27	25
	TEC/MS-EMV-R-UL M32	M32 x 1,5	12,0 - 20,0	8,0	30,0	34	34	10
	TEC/MS-EMV-R-UL M40	M40 x 1,5	16,0 - 27,0	8,0	33,0	43	43	10
	TEC/MS-EMV-R-UL M50 *)	M50 x 1,5	21,0 - 35,0	9,0	40,5	55	55	5
	TEC/MS-EMV-R-UL M63 *)	M63 x 1,5	27,0 - 48,0	10,0	42,5	65	65	5
	TEC/MS-EMV-L-UL M12 *)	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	10,0	20,0	14	14	100
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-EMV-L-UL M16 *)	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	10,0	25,0	17	17	100
	TEC/MS-EMV-L-UL M20 *)	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	10,0	27,5	22	22	50
	TEC/MS-EMV-L-UL M25 *)	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	11,0	29,5	27	27	25
	TEC/MS-EMV-L-UL M32	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	13,0	30,0	34	34	10
	TEC/MS-EMV-L-UL M40	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	13,0	33,0	43	43	10
	TEC/MS-EMV-L-UL M50 *)	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	14,0	40,5	55	55	5
	TEC/MS-EMV-L-UL M63 *)	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	14,0	42,5	65	65	5
	TEC/MS-EMV-L-UL M63.1 *)	M63 x 1,5	38,0 - 48,0	14,0	42,5	65	65	5

*) IP 69k geprüft für M16 -M25 und M50 - M63.

Mit Lamelleneinsatz, für geschirmte Kabel (EMV)

Kontaktierung über Kontaktfeder, UL-approbiert (mit einteiligem Dichteinsatz), bis Schutzart IP 68



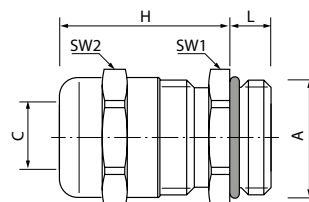
- Für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- Schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstützen mit dem Gehäusepotenzial
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	PA 6 V2
Dichteinsatz	CR-NBR (Innenteil: TPE)
Kontaktfeder	Edelstahl
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar)
UL-Zulassung	File no. E349613

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-EMVD-UL M12	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	5,0	17,0	14 14	100
	TEC/MS-EMVD-UL M16	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	5,0	25,0	17 17	100
	TEC/MS-EMVD-UL M20	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	6,0	27,5	22 22	100
	TEC/MS-EMVD-UL M25	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-EMVD-UL M32	M32 x 1,5	14,0 - 21,0	8,0	30,0	34 34	25
	TEC/MS-EMVD-UL M40	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8,0	33,0	43 43	10
	TEC/MS-EMVD-UL M50	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	9,0	40,5	55 55	5
	TEC/MS-EMVD-UL M63	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	10,0	42,5	65 65	5
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz *)	TEC/MS-EMVD-E M16	M16 x 1,5	3,0 - 9,0	5,0	25,0	17 17	100
	TEC/MS-EMVD-E M20	M20 x 1,5	5,0 - 13,0	6,0	27,5	22 22	100
	TEC/MS-EMVD-E M25	M25 x 1,5	8,0 - 16,0	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-EMVD-E M32	M32 x 1,5	12,0 - 21,0	8,0	30,0	34 34	25
	TEC/MS-EMVD-E M40	M40 x 1,5	16,0 - 27,0	8,0	33,0	43 43	10
	TEC/MS-EMVD-E M50	M50 x 1,5	21,0 - 35,0	9,0	40,5	55 55	5
	TEC/MS-EMVD-E M63	M63 x 1,5	27,0 - 48,0	10,0	42,5	65 65	5
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-EMVD-L-UL M16	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	10,0	25,0	17 17	100
	TEC/MS-EMVD-L-UL M20	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	10,0	27,5	22 22	100
	TEC/MS-EMVD-L-UL M25	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	11,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-EMVD-L-UL M32	M32 x 1,5	14,0 - 21,0	13,0	30,0	34 34	25
	TEC/MS-EMVD-L-UL M40	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	13,0	33,0	43 43	10
	TEC/MS-EMVD-L-E M16	M16 x 1,5	3,0 - 9,0	10,0	25,0	17 17	100
Langes Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz *)	TEC/MS-EMVD-L-E M20	M20 x 1,5	5,0 - 13,0	10,0	27,5	22 22	100
	TEC/MS-EMVD-L-E M25	M25 x 1,5	8,0 - 16,0	11,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-EMVD-L-E M32	M32 x 1,5	12,0 - 21,0	13,0	30,0	34 34	25
	TEC/MS-EMVD-L-E M40	M40 x 1,5	16,0 - 27,0	13,0	33,0	43 43	10

*) Ohne UL-Zulassung

Mit Lamelleneinsatz, für geschirmte Kabel (EMV)

Kontaktierung über innovative Kontaktfeder, UL-aprobiert, bis Schutzart IP 69



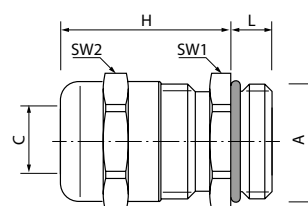
- Für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- Schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstützen mit dem Gehäusepotenzial
- Kein Verhaken im Schirmgeflecht durch patentiertes, aktives Kontaktsystem bei Version 4
- Montagefreundlich
- Vibrationsgetestet



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	Polyamid 6 V2
Dichteinsatz	Chloropren
Kontaktfeder	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar) / IP 69

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, Version 3, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-EMVBD-UL M12	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	6,0	22,0	14 14	50
	TEC/MS-EMVBD-UL M16	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	7,0	29,0	20 20	50
	TEC/MS-EMVBD-UL M20	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	8,0	27,5	22 22	50
	TEC/MS-EMVBD-UL M25	M25 x 1,5	11,0 - 17,0	8,0	30,7	27 27	25
	TEC/MS-EMVBD-UL M32	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	8,0	38,0	34 34	25
	TEC/MS-EMVBD-UL M40	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	9,0	43,0	43 43	20
	TEC/MS-EMVBD-UL M50	M50 x 1,5	27,0 - 38,0	9,0	54,5	58 58	12
	TEC/MS-EMVBD-UL M63	M63 x 1,5	34,0 - 44,0	14,0	57,0	64 68	12
Standard-Anschlussgewinde, Version 4, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-EMVBD-4-UL M12	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	6,0	28,0	14 14	50
	TEC/MS-EMVBD-4-UL M16	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	6,0	33,0	20 20	50
	TEC/MS-EMVBD-4-UL M20	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	6,0	32,0	22 22	50
	TEC/MS-EMVBD-4-UL M20	M20 x 1,5	7,5 - 14,0	8,0	40,0	24 24	50
	TEC/MS-EMVBD-4-UL M25	M25 x 1,5	10,0 - 18,0	8,0	43,0	30 30	25
	TEC/MS-EMVBD-4-UL M32	M32 x 1,5	16,0 - 25,0	9,0	53,0	40 40	25
	TEC/MS-EMVBD-4-UL M40	M40 x 1,5	22,0 - 32,0	9,0	60,5	50 50	25
	TEC/MS-EMVBD-4-UL M50	M50 x 1,5	30,0 - 38,0	9,0	73,0	58 58	20
	TEC/MS-EMVBD-4-UL M63	M63 x 1,5	34,0 - 44,0	14,0	59,0	64 68	12
	TEC/MS-EMVBD-4-UL M63.1	M63 x 1,5	37,0 - 53,0	10,0	75,0	75 75	12

Mit Lamelleneinsatz, für geschirmte Kabel (EMV)

Kontaktierung über Zwischenstutzen, UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k

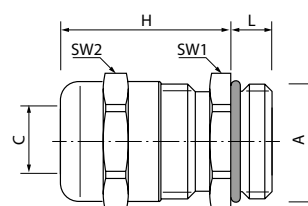


- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehschutz
- Montagefreundlich



Technische Daten	
Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	Polyamid (PA) oder PVDF, auch metallisiert verfügbar
Formdichtung	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C (PA) -35°C ... +150°C (PVDF)
Schutzart	IP 68 (bis 10 bar) / IP 69k
UL-Zulassung	File no. E349613

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz HSK-M-EMV	1.691.1200.51	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	6,5	19,0	14	14	50
	1.691.1200.50	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	6,5	19,0	14	14	50
	1.691.1600.51	M16 x 1,5	3,0 - 7,0	6,0	22,0	20	20	50
	1.691.1600.50	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	6,0	22,0	20	20	50
	1.691.2000.51	M20 x 1,5	7,0 - 12,0	6,0	24,0	24	24	50
	1.691.2000.50	M20 x 1,5	10,0 - 14,0	6,0	24,0	24	24	50
	1.691.2500.51	M25 x 1,5	9,0 - 16,0	7,0	26,0	30	30	25
	1.691.2500.50	M25 x 1,5	13,0 - 18,0	7,0	26,0	30	30	25
	1.691.3200.51	M32 x 1,5	13,0 - 20,0	8,0	31,0	40	40	25
	1.691.3200.52	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	8,0	33,0	36	36	25
	1.691.3200.50	M32 x 1,5	18,0 - 25,0	8,0	31,0	40	40	25
	1.691.4000.52	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8,0	33,0	46	46	10
	1.691.4000.51	M40 x 1,5	20,0 - 26,0	8,0	37,0	50	50	10
	1.691.4000.50	M40 x 1,5	22,0 - 32,0	8,0	37,0	50	50	10
	1.691.5000.51	M50 x 1,5	25,0 - 31,0	9,0	37,0	57	57	5
	1.691.5000.50	M50 x 1,5	32,0 - 38,0	9,0	37,0	57	57	5
	1.691.6300.51	M63 x 1,5	29,0 - 35,0	10,0	38,0	64	68	5
	1.691.6300.50	M63 x 1,5	37,0 - 44,0	10,0	38,0	64	68	5
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz HSK-M-PVDF-EMV	1.691.1200.31	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	10,0	19,0	14	14	50
	1.691.1200.30	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	10,0	19,0	14	14	50
	1.691.1600.31	M16 x 1,5	3,0 - 7,0	10,0	22,0	20	20	50
	1.691.1600.30	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	10,0	22,0	20	20	50
	1.691.2000.31	M20 x 1,5	7,0 - 12,0	10,0	24,0	24	24	50
	1.691.2000.30	M20 x 1,5	10,0 - 14,0	10,0	24,0	24	24	50
	1.691.2500.31	M25 x 1,5	9,0 - 16,0	12,0	26,0	30	30	25
	1.691.2500.30	M25 x 1,5	13,0 - 18,0	12,0	26,0	30	30	25
	1.691.3200.31	M32 x 1,5	13,0 - 20,0	12,0	31,0	40	40	25
	1.691.3200.32	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	12,0	33,0	36	36	25
	1.691.3200.30	M32 x 1,5	18,0 - 25,0	12,0	31,0	40	40	25
	1.691.4000.32	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	15,0	33,0	46	46	10
	1.691.4000.31	M40 x 1,5	20,0 - 26,0	15,0	37,0	50	50	10
	1.691.4000.30	M40 x 1,5	22,0 - 32,0	15,0	37,0	50	50	10
	1.691.5000.31	M50 x 1,5	25,0 - 31,0	15,0	37,0	57	57	5
	1.691.5000.30	M50 x 1,5	32,0 - 38,0	15,0	37,0	57	57	5
	1.691.6300.31	M63 x 1,5	29,0 - 35,0	15,0	38,0	64	68	5
	1.691.6300.30	M63 x 1,5	37,0 - 44,0	15,0	38,0	64	68	5

Mit Lamelleneinsatz, für Flachleitungen

Bis Schutzart IP 68

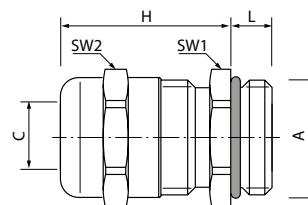


- Für abgerundete Flachleitungen
- Verdrehschutz
- Integrierte Zugentlastung
- Montagefreundlich

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	PA 6 V2
Dichteinsatz	TPE TPS
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 bei genauer Übereinstimmung der Kabelmaße mit dem Ausschnitt C max IP 54 bei Kabelmaßen zw. C min und C max

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich		Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselweite		VPE [Stück]
			ø C min [mm]	ø C max [mm]			SW1 [mm]	SW2 [mm]	
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-FL M20	M20 x 1,5	2,0 x 9,0	5,0 x 12,0	6,0	27,5	22	22	100
	TEC/MS-FL M25	M25 x 1,5	2,0 x 11,0	6,0 x 16,3	7,0	29,5	27	27	50
	TEC/MS-FL M32	M32 x 1,5	3,0 x 13,0	9,0 x 20,0	8,0	30,0	34	34	25
	TEC/MS-FL M40	M40 x 1,5	3,0 x 17,0	10,0 x 27,0	8,0	33,0	43	43	10
	TEC/MS-FL M50	M50 x 1,5	4,0 x 24,0	13,0 x 34,0	9,0	40,5	55	55	5
	TEC/MS-FL M63	M63 x 1,5	5,0 x 33,0	15,0 x 45,0	10,0	42,5	65	65	5

Mit Lamelleneinsatz, für AS-i Busleitungen

Bis Schutzart IP 65

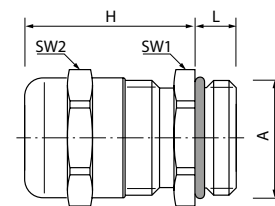


- Mit Dichteinsatz für speziell profilierte AS-i (actuator sensor interface) Busleitungen
- Verdrehschutz
- Integrierte Zugentlastung
- Montagefreundlich

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	PA 6 V2
Dichteinsatz	TPE TPS
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 65

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
1 x AS-i Bus-Leitung	TEC/MS-ASi 1 M20	M20 x 1,5	6,0	27,5	22 22	100
	TEC/MS-ASi 1 M25	M25 x 1,5	7,0	29,5	27 27	50
2 x AS-i Bus-Leitung	TEC/MS-ASi 2 M20	M20 x 1,5	6,0	27,5	22 22	100
	TEC/MS-ASi 2 M25	M25 x 1,5	7,0	29,5	27 27	50

Mit Lamelleneinsatz, Mehrfachdurchführungen

Bis Schutzart IP 65

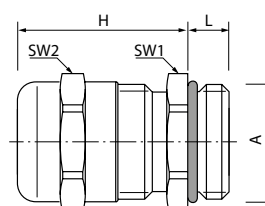


- Mit Dichteinsatz zur Durchführung mehrerer Einzel-Kabel
- Verdrehschutz
- Integrierte Zugentlastung
- Montagefreundlich

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	PA 6 V2
Dichteinsatz	TPE TPS
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 65 (sofern die Bohrungsdurchmesser im Dichteinsatz und die Kabeldurchmesser nahezu identisch sind)

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Anzahl Durch- führungen x ø [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde	TEC/MS-M12/4x2	M12 x 1,5	4 x 2,0	5,0	20,0	14 14	100
	TEC/MS-M16/2x4,5	M16 x 1,5	2 x 4,5	5,0	25,0	17 17	100
	TEC/MS-M16/2x3,5	M16 x 1,5	4 x 3,5	5,0	25,0	17 17	100
	TEC/MS-M16/2x4	M16 x 1,5	2 x 4,0	5,0	25,0	17 17	100
	TEC/MS-M20/4x2	M20 x 1,5	2 x 4,0	6,0	27,5	22 22	100
	TEC/MS-M20/4x5	M20 x 1,5	4 x 5,0	6,0	27,5	22 22	100
	TEC/MS-M20/4x6	M20 x 1,5	2 x 6,0	6,0	27,5	22 22	100
	TEC/MS-M25/3x4	M25 x 1,5	3 x 4,0	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-M25/5x4	M25 x 1,5	5 x 4,0	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-M25/6x4	M25 x 1,5	6 x 4,0	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-M25/4x5	M25 x 1,5	4 x 5,0	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-M25/2x6	M25 x 1,5	2 x 6,0	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-M25/3x6	M25 x 1,5	3 x 6,0	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-M25/4x6	M25 x 1,5	4 x 6,0	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-M25/4x6,5	M25 x 1,5	4 x 6,5	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-M25/3x7	M25 x 1,5	3 x 7,0	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-M25/2x8	M25 x 1,5	2 x 8,0	7,0	29,5	27 27	50
	TEC/MS-M32/6x4	M32 x 1,5	6 x 4,0	8,0	30,0	34 34	25
	TEC/MS-M32/6x6	M32 x 1,5	6 x 6,0	8,0	30,0	34 34	25
	TEC/MS-M32/4x7	M32 x 1,5	4 x 7,0	8,0	30,0	34 34	25
	TEC/MS-M32/2x8	M32 x 1,5	2 x 8,0	8,0	30,0	34 34	25
	TEC/MS-M32/3x8	M32 x 1,5	3 x 8,0	8,0	30,0	34 34	25
	TEC/MS-M32/4x8	M32 x 1,5	4 x 8,0	8,0	30,0	34 34	25
	TEC/MS-M32/4x8,5	M32 x 1,5	4 x 8,5	8,0	30,0	34 34	25
	TEC/MS-M40/8x6,5	M40 x 1,5	8 x 6,5	8,0	33,0	43 43	10
	TEC/MS-M40/5x8,5	M40 x 1,5	5 x 8,5	8,0	33,0	43 43	10
	TEC/MS-M40/4x10	M40 x 1,5	4 x 10,0	8,0	33,0	43 43	10

Elastomer-Dichteinsatz, Anschlussgewinde kurz

Nicht durchgehend isolierender einteiliger Dichteinsatz TPE / NBR, UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k



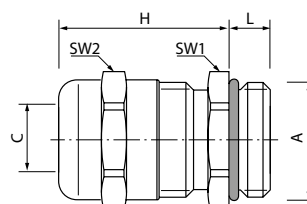
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE / NBR
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 10 bar), IP 69k

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	PR/MS-025 M6	M6 x 1,0	2,0 - 2,5	5,0	12,0	8	8	50
	PR/MS-030 M6	M6 x 1,0	2,5 - 3,0	5,0	12,0	8	8	50
	PR/MS-035 M6	M6 x 1,0	3,0 - 3,5	5,0	12,0	8	8	50
	PR/MS-035 M8	M8 x 1,25	2,5 - 3,5	5,0	14,0	11	11	50
	PR/MS-050 M8	M8 x 1,25	3,5 - 5,0	5,0	14,0	11	11	50
	PR/MS-040 M10	M10 x 1,5	3,0 - 4,0	5,0	15,0	13	13	50
	PR/MS-060 M10	M10 x 1,5	4,0 - 6,0	5,0	15,0	13	13	50
	PR/MS-050 M12	M12 x 1,5	3,5 - 5,0	5,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-065 M12	M12 x 1,5	5,0 - 6,5	5,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-080 M12	M12 x 1,5	6,5 - 8,0	5,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-045 M16	M16 x 1,5	3,5 - 4,5	5,0	20,0	18	18	50
	PR/MS-060 M16	M16 x 1,5	4,5 - 6,0	5,0	20,0	18	18	50
	PR/MS-080 M16	M16 x 1,5	6,0 - 8,0	5,0	20,0	18	18	50
	PR/MS-105 M16	M16 x 1,5	8,0 - 10,5	5,0	22,0	18	18	50
	PR/MS-080 M20	M20 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0	21,0	24	24	50
	PR/MS-110 M20	M20 x 1,5	8,0 - 11,0	6,0	21,0	24	24	50
	PR/MS-150 M20	M20 x 1,5	11,0 - 15,0	6,0	23,0	24	24	50
	PR/MS-125 M25	M25 x 1,5	9,5 - 12,5	7,0	25,0	30	30	25
	PR/MS-160 M25	M25 x 1,5	12,5 - 16,0	7,0	27,0	30	30	25
	PR/MS-205 M25	M25 x 1,5	16,0 - 20,5	7,0	28,0	30	30	25
	PR/MS-170 M32	M32 x 1,5	14,0 - 17,0	8,0	28,0	36	36	25
	PR/MS-210 M32	M32 x 1,5	17,0 - 21,0	8,0	28,0	36	36	25
	PR/MS-255 M32	M32 x 1,5	21,0 - 25,5	8,0	28,0	36	36	25
	PR/MS-240 M40	M40 x 1,5	20,0 - 24,0	8,0	31,0	46	46	10
	PR/MS-285 M40	M40 x 1,5	24,0 - 28,5	8,0	31,0	46	46	10
	PR/MS-330 M40	M40 x 1,5	28,5 - 33,0	8,0	31,0	46	46	10
	PR/MS-330 M50	M50 x 1,5	29,0 - 33,0	9,0	34,0	55	55	10
	PR/MS-370 M50	M50 x 1,5	33,0 - 37,0	9,0	34,0	55	55	10
	PR/MS-420 M50	M50 x 1,5	37,0 - 42,0	9,0	34,0	55	55	10
	PR/MS-400 M63	M63 x 1,5	35,0 - 40,0	10,0	37,0	70	70	5
	PR/MS-460 M63	M63 x 1,5	40,0 - 46,0	10,0	37,0	70	70	5
	PR/MS-520 M63	M63 x 1,5	46,0 - 52,0	10,0	37,0	70	70	5
	PR/MS-500 M75	M75 x 1,5	45,0 - 50,0	11,0	38,0	80	80	1
	PR/MS-560 M75	M75 x 1,5	50,0 - 56,0	11,0	38,0	80	80	1
	PR/MS-630 M75	M75 x 1,5	56,0 - 63,0	11,0	38,0	80	80	1

Größere Gewinde auf Anfrage.

Elastomer-Dichteinsatz, Anschlussgewinde lang

Nicht durchgehend isolierender einteiliger Dichteinsatz TPE, UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k



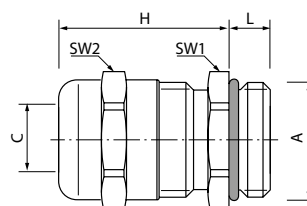
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 10 bar), IP 69k

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	PR/MS-L-025 M6	M6 x 1,0	2,0 - 2,5	8,0	12,0	8	8	50
	PR/MS-L-030 M6	M6 x 1,0	2,5 - 3,0	8,0	12,0	8	8	50
	PR/MS-L-035 M6	M6 x 1,0	3,0 - 3,5	8,0	12,0	8	8	50
	PR/MS-L-035 M8	M8 x 1,25	2,5 - 3,5	10,0	14,0	11	11	50
	PR/MS-L-050 M8	M8 x 1,25	3,5 - 5,0	10,0	14,0	11	11	50
	PR/MS-L-040 M10	M10 x 1,5	3,0 - 4,0	10,0	15,0	13	13	50
	PR/MS-L-060 M10	M10 x 1,5	4,0 - 6,0	10,0	15,0	13	13	50
	PR/MS-L-050 M12	M12 x 1,5	3,5 - 5,0	10,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-L-065 M12	M12 x 1,5	5,0 - 6,5	10,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-L-080 M12	M12 x 1,5	6,5 - 8,0	10,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-L-045 M16	M16 x 1,5	3,5 - 4,5	10,0	20,0	18	18	50
	PR/MS-L-060 M16	M16 x 1,5	4,5 - 6,0	10,0	20,0	18	18	50
	PR/MS-L-080 M16	M16 x 1,5	6,0 - 8,0	10,0	20,0	18	18	50
	PR/MS-L-105 M16	M16 x 1,5	8,0 - 10,5	10,0	22,0	18	18	50
	PR/MS-L-080 M20	M20 x 1,5	6,0 - 8,0	10,0	21,0	24	24	50
	PR/MS-L-110 M20	M20 x 1,5	8,0 - 11,0	10,0	21,0	24	24	50
	PR/MS-L-150 M20	M20 x 1,5	11,0 - 15,0	10,0	23,0	24	24	50
	PR/MS-L-125 M25	M25 x 1,5	9,5 - 12,5	11,0	25,0	30	30	25
	PR/MS-L-160 M25	M25 x 1,5	12,5 - 16,0	11,0	27,0	30	30	25
	PR/MS-L-205 M25	M25 x 1,5	16,0 - 20,5	11,0	28,0	30	30	25
	PR/MS-L-170 M32	M32 x 1,5	14,0 - 17,0	13,0	28,0	36	36	25
	PR/MS-L-210 M32	M32 x 1,5	17,0 - 21,0	13,0	28,0	36	36	25
	PR/MS-L-255 M32	M32 x 1,5	21,0 - 25,5	13,0	28,0	36	36	25
	PR/MS-L-240 M40	M40 x 1,5	20,0 - 24,0	13,0	31,0	46	46	10
	PR/MS-L-285 M40	M40 x 1,5	24,0 - 28,5	13,0	31,0	46	46	10
	PR/MS-L-330 M40	M40 x 1,5	28,5 - 33,0	13,0	31,0	46	46	10
	PR/MS-L-330 M50	M50 x 1,5	29,0 - 33,0	14,0	34,0	55	55	10
	PR/MS-L-370 M50	M50 x 1,5	33,0 - 37,0	14,0	34,0	55	55	10
	PR/MS-L-420 M50	M50 x 1,5	37,0 - 42,0	14,0	34,0	55	55	10
	PR/MS-L-400 M63	M63 x 1,5	35,0 - 40,0	14,0	37,0	70	70	5
	PR/MS-L-460 M63	M63 x 1,5	40,0 - 46,0	14,0	37,0	70	70	5
	PR/MS-L-520 M63	M63 x 1,5	46,0 - 52,0	14,0	37,0	70	70	5
	PR/MS-L-500 M75	M75 x 1,5	45,0 - 50,0	15,0	38,0	80	80	1
	PR/MS-L-560 M75	M75 x 1,5	50,0 - 56,0	15,0	38,0	80	80	1
	PR/MS-L-630 M75	M75 x 1,5	56,0 - 63,0	15,0	38,0	80	80	1

Elastomer-Dichteinsatz, Anschl.-gew. kurz/lang

Nicht durchgehend isolierender mehrteiliger Dichteinsatz TPE, UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k



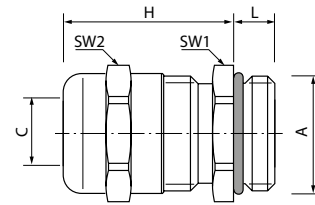
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 10 bar), IP 69k

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, meherteiliger Dichteinsatz	PR/MS-R-105 M16	M16 x 1,0	6,0 - 10,5	5,0	22,0	18	18	50
	PR/MS-R-150 M20	M20 x 1,5	8,0 - 15,0	6,0	23,0	24	24	50
	PR/MS-R-205 M25	M25 x 1,5	12,5 - 20,5	7,0	28,0	30	30	25
	PR/MS-R-255 M32	M32 x 1,5	17,0 - 25,5	8,0	28,0	36	36	25
	PR/MS-R-330 M40	M40 x 1,5	24,0 - 33,0	8,0	31,0	46	46	10
	PR/MS-R-420 M50	M50 x 1,5	33,0 - 42,0	9,0	34,0	55	55	10
	PR/MS-R-520 M63	M63 x 1,5	40,0 - 52,0	10,0	37,0	70	70	5
	PR/MS-R-630 M75	M75 x 1,5	50,0 - 63,0	11,0	38,0	80	80	1
Langes Anschlussgewinde, meherteiliger Dichteinsatz	PR/MS-L-R-105 M16	M16 x 1,0	6,0 - 10,5	10,0	22,0	18	18	50
	PR/MS-L-R-145 M20	M20 x 1,5	8,0 - 14,5	10,0	23,0	24	24	50
	PR/MS-L-R-190 M25	M25 x 1,5	12,5 - 19,0	11,0	28,0	30	30	25
	PR/MS-L-R-255 M32	M32 x 1,5	17,0 - 25,5	13,0	28,0	36	36	25
	PR/MS-L-R-330 M40	M40 x 1,5	24,0 - 33,0	13,0	31,0	46	46	10
	PR/MS-L-R-420 M50	M50 x 1,5	33,0 - 42,0	14,0	34,0	55	55	10
	PR/MS-L-R-520 M63	M63 x 1,5	40,0 - 52,0	14,0	37,0	70	70	5
	PR/MS-L-R-630 M75	M75 x 1,5	50,0 - 63,0	15,0	38,0	80	80	1

Elastomer-Dichteinsatz, Anschlussgewinde kurz

Durchgehend isolierender einteiliger Dichteinsatz TPE, UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k



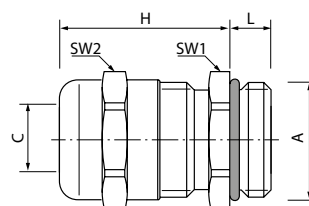
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Montagefreundlich



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 10 bar), IP 69k

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	PR/MS-D-025 M6	M6 x 1,0	2,0 - 2,5	5,0	12,0	8	8	50
	PR/MS-D-030 M6	M6 x 1,0	2,5 - 3,0	5,0	12,0	8	8	50
	PR/MS-D-030 M8	M8 x 1,25	2,5 - 3,0	5,0	14,0	11	11	50
	PR/MS-D-040 M8	M8 x 1,25	3,0 - 4,0	5,0	14,0	11	11	50
	PR/MS-D-040 M10	M10 x 1,5	3,0 - 4,0	5,0	15,0	13	13	50
	PR/MS-D-060 M10	M10 x 1,5	4,0 - 6,0	5,0	15,0	13	13	50
	PR/MS-D-050 M12	M12 x 1,5	3,5 - 5,0	5,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-D-065 M12	M12 x 1,5	5,0 - 6,5	5,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-D-075 M12	M12 x 1,5	6,5 - 7,5	5,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-D-060 M16	M16 x 1,5	4,5 - 6,0	5,0	20,0	18	18	50
	PR/MS-D-080 M16	M16 x 1,5	6,0 - 8,0	5,0	20,0	18	18	50
	PR/MS-D-105 M16	M16 x 1,5	8,0 - 10,5	5,0	22,0	18	18	50
	PR/MS-D-080 M20	M20 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0	21,0	24	24	50
	PR/MS-D-110 M20	M20 x 1,5	8,0 - 11,0	6,0	21,0	24	24	50
	PR/MS-D-145 M20	M20 x 1,5	11,0 - 14,5	6,0	23,0	24	24	50
	PR/MS-D-125 M25	M25 x 1,5	9,5 - 12,5	7,0	25,0	30	30	25
	PR/MS-D-160 M25	M25 x 1,5	12,5 - 16,0	7,0	25,0	30	30	25
	PR/MS-D-190 M25	M25 x 1,5	16,0 - 19,0	7,0	28,0	30	30	25
	PR/MS-D-210 M32	M32 x 1,5	17,0 - 21,0	8,0	28,0	36	36	25
	PR/MS-D-255 M32	M32 x 1,5	21,0 - 25,5	8,0	28,0	36	36	25
	PR/MS-D-285 M40	M40 x 1,5	24,0 - 28,5	8,0	31,0	46	46	10
	PR/MS-D-330 M40	M40 x 1,5	28,5 - 33,0	8,0	31,0	46	46	10
	PR/MS-D-370 M50	M50 x 1,5	33,0 - 37,0	9,0	34,0	55	55	10
	PR/MS-D-420 M50	M50 x 1,5	37,0 - 42,0	9,0	34,0	55	55	10
	PR/MS-D-460 M63	M63 x 1,5	40,0 - 46,0	10,0	37,0	70	70	5
	PR/MS-D-520 M63	M63 x 1,5	46,0 - 52,0	10,0	37,0	70	70	5
	PR/MS-D-560 M75	M75 x 1,5	50,0 - 56,0	11,0	38,0	80	80	1
	PR/MS-D-630 M75	M75 x 1,5	56,0 - 63,0	11,0	38,0	80	80	1

Elastomer-Dichteinsatz, Anschlussgewinde lang

Durchgehend isolierender einteiliger Dichteinsatz TPE, UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k



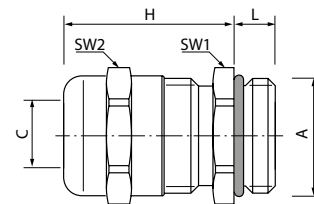
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Montagefreundlich



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 10 bar), IP 69k

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	PR/MS-D-L-025 M6	M6 x 1,0	2,0 - 2,5	8,0	12,0	8	8	50
	PR/MS-D-L-030 M6	M6 x 1,0	2,5 - 3,0	8,0	12,0	8	8	50
	PR/MS-D-L-030 M8	M8 x 1,25	2,5 - 3,0	10,0	14,0	11	11	50
	PR/MS-D-L-040 M8	M8 x 1,25	3,0 - 4,0	10,0	14,0	11	11	50
	PR/MS-D-L-040 M10	M10 x 1,5	3,0 - 4,0	10,0	15,0	13	13	50
	PR/MS-D-L-060 M10	M10 x 1,5	4,0 - 6,0	10,0	15,0	13	13	50
	PR/MS-D-L-050 M12	M12 x 1,5	3,5 - 5,0	10,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-D-L-065 M12	M12 x 1,5	5,0 - 6,5	10,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-D-L-075 M12	M12 x 1,5	6,5 - 7,5	10,0	17,0	15	15	50
	PR/MS-D-L-105 M16	M16 x 1,5	8,0 - 10,5	10,0	22,0	18	18	50
	PR/MS-D-L-145 M20	M20 x 1,5	11,0 - 14,5	10,0	23,0	24	24	50
	PR/MS-D-L-190 M25	M25 x 1,5	16,0 - 19,0	11,0	28,0	30	30	25
	PR/MS-D-L-255 M32	M32 x 1,5	21,0 - 25,5	13,0	28,0	36	36	25
	PR/MS-D-L-330 M40	M40 x 1,5	28,5 - 33,0	13,0	34,0	46	46	10
	PR/MS-D-L-420 M50	M50 x 1,5	37,0 - 42,0	14,0	34,0	55	55	10
	PR/MS-D-L-520 M63	M63 x 1,5	46,0 - 52,0	14,0	37,0	70	70	5
	PR/MS-D-L-630 M75	M75 x 1,5	56,0 - 63,0	15,0	38,0	80	80	1

Elastomer-Dichteinsatz, Anschl.-gew. kurz/lang

Durchgehend isolierender mehrteiliger Dichteinsatz TPE, UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k



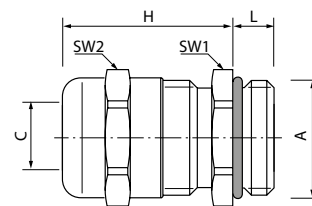
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 10 bar), IP 69k

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	PR/MS-D-R-105 M16	M16 x 1,0	6,0 - 10,5	5,0	22,0	18 18	50
	PR/MS-D-R-150 M20	M20 x 1,5	8,0 - 14,5	6,0	23,0	24 24	50
	PR/MS-D-R-205 M25	M25 x 1,5	12,5 - 19,0	7,0	28,0	30 30	25
	PR/MS-D-R-255 M32	M32 x 1,5	17,0 - 25,5	8,0	28,0	36 36	25
	PR/MS-D-R-330 M40	M40 x 1,5	24,0 - 33,0	8,0	31,0	46 46	10
	PR/MS-D-R-420 M50	M50 x 1,5	33,0 - 42,0	9,0	34,0	55 55	10
	PR/MS-D-R-520 M63	M63 x 1,5	40,0 - 52,0	10,0	37,0	70 70	5
	PR/MS-D-R-630 M75	M75 x 1,5	50,0 - 63,0	11,0	38,0	80 80	1
Langes Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	PR/MS-D-L-R-105 M16	M16 x 1,0	6,0 - 10,5	10,0	22,0	18 18	50
	PR/MS-D-L-R-145 M20	M20 x 1,5	8,0 - 14,5	10,0	23,0	24 24	50
	PR/MS-D-L-R-190 M25	M25 x 1,5	12,5 - 19,0	11,0	28,0	30 30	25
	PR/MS-D-L-R-255 M32	M32 x 1,5	17,0 - 25,5	13,0	28,0	36 36	25
	PR/MS-D-L-R-330 M40	M40 x 1,5	24,0 - 33,0	13,0	31,0	46 46	10
	PR/MS-D-L-R-420 M50	M50 x 1,5	33,0 - 42,0	14,0	34,0	55 55	10
	PR/MS-D-L-R-520 M63	M63 x 1,5	40,0 - 52,0	14,0	37,0	70 70	5
	PR/MS-D-L-R-630 M75	M75 x 1,5	50,0 - 63,0	15,0	38,0	80 80	1

Mit Elastomer-Dichteinsatz, wasserdicht

Dichteinsatz NBR nicht durchgehend isolierend, bis Schutzart IP 65

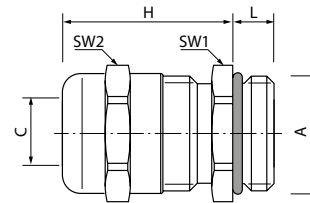


- WD-Kabelverschraubung mit einteiligem, kurzem Dichteinsatz und O-Ring am Anschlussgewinde
- Gas- und wasserdicht; öl-, alterungs- und witterungsbeständig

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	M6 ... M10 CR/NBR M12 ... M110 Elastomer
Druckring	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C
Schutzart	IP 65

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	WADI/MS-A M6 *)	M6 x 1,0	2,0 - 3,0	6,0	10,5	8 8	100
	WADI/MS-A M8 *)	M8 x 1,25	3,0 - 5,5	6,0	13,0	11 11	100
	WADI/MS-A M10 *)	M10 x 1,5	4,0 - 6,0	6,0	15,0	12 12	100
	WADI/MS-A M12	M16 x 1,5	4,0 - 7,0	6,0	16,5	14 14	100
	WADI/MS-A M16	M16 x 1,5	7,0 - 11,5	6,0	19,0	20 20	50
	WADI/MS-A M20	M20 x 1,5	8,0 - 15,0	6,0	20,0	24 24	50
	WADI/MS-A M25	M25 x 1,5	13,0 - 20,0	7,5	23,5	32 32	50
	WADI/MS-A M32	M32 x 1,5	18,0 - 25,5	8,0	24,0	38 38	25
	WADI/MS-A M40	M40 x 1,5	27,0 - 34,5	8,0	27,0	50 50	10
	WADI/MS-A M50	M50 x 1,5	38,0 - 44,5	10,0	30,0	58 58	5
	WADI/MS-A M63	M63 x 1,5	40,0 - 48,5	11,0	35,0	68 68	5
	WADI/MS-A M72	M72 x 2,0	53,0 - 60,0	18,0	41,5	90 90	1
	WADI/MS-A M75 *)	M75 x 1,5	48,0 - 55,0	18,0	42,0	90 90	1
	WADI/MS-A M75.1 *)	M75 x 1,5	53,0 - 60,0	18,0	42,0	90 90	1
	WADI/MS-A M80 *)	M80 x 2,0	53,0 - 60,0	18,0	42,0	90 90	1
	WADI/MS-A M85 *)	M85 x 2,0	58,0 - 65,0	18,0	42,0	100 100	1
	WADI/MS-A M90 *)	M90 x 2,0	63,0 - 70,0	18,0	42,0	100 100	1
	WADI/MS-A M100 *)	M100 x 3,0	68,0 - 75,0	22,0	53,0	125 125	1
	WADI/MS-A M110 *)	M110 x 3,0	68,0 - 75,0	22,0	53,0	125 125	1

*) Dichteinsatz einteilig und kein Druckring.

Mit Elastomer-Dichteinsatz, wasserdicht

Dichteinsatz TPE TPS nicht durchgehend isolierend, bis Schutzart IP 69

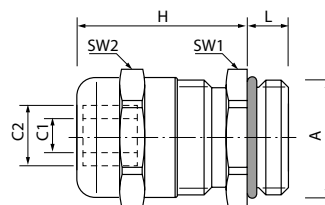


- Sichere und kabelschonende Abdichtung
- Hohe Zugentlastung
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt UL 94 HB
- Schnelle Anpassung des Dichteinsatzes auf vorhandene Kabeldurchmesser

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C
Schutzart	IP 66, IP 68 (bis 10 bar), IP 69

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	----- Klemmbereich ----- ø C1 [mm]	ø C2 [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	----- Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	WADI/MS M12	M12 x 1,5	3,0 - 5,0	5,0 - 8,0	6,5	19,0	16	16	100
	WADI/MS M16	M16 x 1,5	5,0 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	24,5	20	20	100
	WADI/MS M20	M20 x 1,5	8,0 - 10,5	10,5 - 15,0	8,0	25,0	25	25	50
	WADI/MS M25	M25 x 1,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	27,5	32	32	50
	WADI/MS M32	M32 x 1,5	17,0 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	31,5	36	36	25
	WADI/MS M40	M40 x 1,5	24,0 - 29,0	29,0 - 33,0	9,0	34,0	45	45	10
	WADI/MS M50	M50 x 1,5	31,0 - 37,5	37,5 - 42,0	10,0	37,5	55	55	5
	WADI/MS M63	M63 x 1,5	40,0 - 46,0	46,0 - 53,0	10,0	43,0	70	70	5

Elastomer-Dichteinsatz, wasserdicht

Dichteinsatz TPE durchgehend isolierend, bis Schutzart IP 68

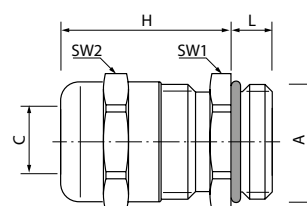


- WD-Kabelverschraubung mit durchgehendem, mehrteiligem (AD) Dichteinsatz und O-Ring am Anschlussgewinde
- Gas- und wasserdicht; öl-, alterungs- und witterungsbeständig
- Zug-, schub- und druckfest

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE
O-Ring	NBR-Oz
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar)

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-WD-ED M12	M12 x 1,5	5,0 - 7,0	5,0	22,0	14 14	100
	TEC/MS-WD-ED M16	M16 x 1,5	4,0 - 6,5	5,5	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-ED M16.1	M16 x 1,5	8,0 - 10,0	5,5	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-ED M16.2	M16 x 1,5	5,0 - 7,5	5,5	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-ED M20	M20 x 1,5	11,0 - 14,0	6,0	26,0	22 22	50
	TEC/MS-WD-ED M25	M25 x 1,5	15,0 - 19,0	7,0	31,0	30 30	25
	TEC/MS-WD-ED M32	M32 x 1,5	19,0 - 22,0	8,0	32,0	34 34	25
	TEC/MS-WD-ED M40	M40 x 1,5	25,0 - 28,0	8,0	39,0	44 44	10
	TEC/MS-WD-ED M50	M50 x 1,5	32,0 - 36,0	9,0	47,0	54 54	5
	TEC/MS-WD-ED M63	M63 x 1,5	34,0 - 38,0	10,0	48,0	66 66	5
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-WD-AD M16	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	5,5	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-AD M20	M20 x 1,5	8,0 - 14,0	6,0	26,0	22 22	50
	TEC/MS-WD-AD M25	M25 x 1,5	12,0 - 19,0	7,0	31,0	30 30	25
	TEC/MS-WD-AD M32	M32 x 1,5	15,0 - 22,0	8,0	32,0	34 34	25
	TEC/MS-WD-AD M40	M40 x 1,5	22,0 - 28,0	8,0	39,0	44 44	10
	TEC/MS-WD-AD M50	M50 x 1,5	28,0 - 36,0	9,0	47,0	54 54	5
	TEC/MS-WD-AD M63	M63 x 1,5	43,0 - 49,0	10,0	48,0	66 66	5
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-WD-L-ED M12	M12 x 1,5	5,0 - 7,0	12,0	22,0	14 14	100
	TEC/MS-WD-L-ED M16	M16 x 1,5	4,0 - 6,5	12,0	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-L-ED M16.1	M16 x 1,5	8,0 - 10,0	12,0	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-L-ED M16.2	M16 x 1,5	5,0 - 7,5	15,0	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-L-ED M20	M20 x 1,5	11,0 - 14,0	15,0	26,0	22 22	50
	TEC/MS-WD-L-ED M25	M25 x 1,5	15,0 - 19,0	15,0	31,0	30 30	25
	TEC/MS-WD-L-ED M32	M32 x 1,5	19,0 - 22,0	15,0	32,0	34 34	25
	TEC/MS-WD-L-ED M40	M40 x 1,5	25,0 - 28,0	15,0	39,0	44 44	10
	TEC/MS-WD-L-ED M50	M50 x 1,5	32,0 - 36,0	15,0	47,0	54 54	5
	TEC/MS-WD-L-ED M63	M63 x 1,5	34,0 - 38,0	15,0	48,0	66 66	5
Langes Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-WD-L-AD M16	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	12,0	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-L-AD M20	M20 x 1,5	8,0 - 14,0	12,0	26,0	22 22	50
	TEC/MS-WD-L-AD M25	M25 x 1,5	12,0 - 19,0	15,0	31,0	30 30	25
	TEC/MS-WD-L-AD M32	M32 x 1,5	15,0 - 22,0	15,0	32,0	34 34	25
	TEC/MS-WD-L-AD M40	M40 x 1,5	22,0 - 28,0	15,0	39,0	44 44	10
	TEC/MS-WD-L-AD M50	M50 x 1,5	28,0 - 36,0	15,0	47,0	54 54	5
	TEC/MS-WD-L-AD M63	M63 x 1,5	43,0 - 49,0	15,0	48,0	66 66	5

Elastomer-Dichteinsatz, wasserdicht

Dichteinsatz Viton durchgehend isolierend, bis Schutzart IP 68

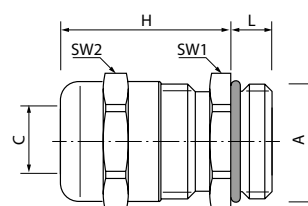


- WD-Kabelverschraubung mit durchgehendem Dichteinsatz und O-Ring am Anschlussgewinde
- Gas- und wasserdicht; öl-, alterungs- und witterungsbeständig
- Zug-, schub- und druckfest

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	Viton
O-Ring	Viton
Temperaturbereich	-25°C ... +230°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar)

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-WD-VI M12.1	M12 x 1,5	5,0 - 7,0	5,0	22,0	14 14	50
	TEC/MS-WD-VI M16	M16 x 1,5	5,0 - 7,0	5,5	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-VI M16.1	M16 x 1,5	8,0 - 10,0	5,5	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-VI M20	M20 x 1,5	7,0 - 10,0	6,0	27,0	22 22	50
	TEC/MS-WD-VI M20.1	M20 x 1,5	11,0 - 14,0	6,0	27,0	22 22	50
	TEC/MS-WD-VI M25	M25 x 1,5	11,0 - 14,0	7,0	31,0	30 30	25
	TEC/MS-WD-VI M25.1	M25 x 1,5	15,0 - 19,0	7,0	31,0	30 30	25
	TEC/MS-WD-VI M32	M32 x 1,5	15,0 - 18,0	8,0	32,0	34 34	25
	TEC/MS-WD-VI M32.1	M32 x 1,5	19,0 - 22,0	8,0	32,0	34 34	25
	TEC/MS-WD-VI M40	M40 x 1,5	21,0 - 24,0	8,0	39,0	44 44	10
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-WD-VI M40.1	M40 x 1,5	25,0 - 28,0	8,0	39,0	44 44	10
	TEC/MS-WD-L-VI M12.1	M12 x 1,5	5,0 - 7,0	12,0	22,0	14 14	50
	TEC/MS-WD-L-VI M16	M16 x 1,5	5,0 - 7,0	12,0	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-L-VI M16.1	M16 x 1,5	8,0 - 10,0	12,0	24,0	17 17	50
	TEC/MS-WD-L-VI M20	M20 x 1,5	7,0 - 10,0	15,0	27,0	22 22	50
	TEC/MS-WD-L-VI M20.1	M20 x 1,5	11,0 - 14,0	15,0	27,0	22 22	50
	TEC/MS-WD-L-VI M25	M25 x 1,5	11,0 - 14,0	15,0	31,0	30 30	25
	TEC/MS-WD-L-VI M25.1	M25 x 1,5	15,0 - 19,0	15,0	31,0	30 30	25
	TEC/MS-WD-L-VI M32	M32 x 1,5	15,0 - 18,0	15,0	32,0	34 34	25
	TEC/MS-WD-L-VI M32.1	M32 x 1,5	19,0 - 22,0	15,0	32,0	34 34	25
	TEC/MS-WD-L-VI M40	M40 x 1,5	21,0 - 24,0	15,0	39,0	44 44	10
	TEC/MS-WD-L-VI M40.1	M40 x 1,5	25,0 - 28,0	15,0	39,0	44 44	10

Elastomer-Dichteinsatz, wasserdicht (EMV)

Dichteinsatz TPE TPS nicht durchgehend isolierend, Kontaktierung über Kontaktfeder, bis Schutzart IP 69

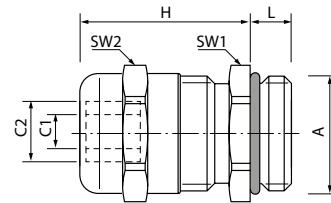


- Schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts mit dem Gehäusepotenzial
- Sichere und kabelschonende Abdichtung
- Hohe Zugentlastung
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Schnelle Anpassung des Dichteinsatzes auf vorhandene Kabeldurchmesser

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
O-Ring	NBR
Kontaktfeder	Edelstahl 1.4310
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C
Schutzart	IP 66, IP 68 (bis 10 bar), IP 69

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	----- Klemmbereich ----- ø C1 [mm] ø C2 [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	----- Schlüsselweite ----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, meherteiliger Dichteinsatz	WADI/MS-EMV M12	M12 x 1,5	3,0 - 5,0 5,0 - 8,0	6,5	19,0	16 16	100
	WADI/MS-EMV M16	M16 x 1,5	5,0 - 7,5 7,5 - 10,5	7,0	24,5	20 20	100
	WADI/MS-EMV M20	M20 x 1,5	8,0 - 10,5 10,5 - 15,0	8,0	25,0	25 25	50
	WADI/MS-EMV M25	M25 x 1,5	12,5 - 15,5 15,5 - 20,5	8,0	27,5	32 32	50
	WADI/MS-EMV M32	M32 x 1,5	17,0 - 20,5 20,5 - 25,5	9,0	31,5	36 36	25
	WADI/MS-EMV M40	M40 x 1,5	24,0 - 29,0 29,0 - 33,0	9,0	34,0	45 45	10
	WADI/MS-EMV M50	M50 x 1,5	31,0 - 37,5 37,5 - 42,0	10,0	37,5	55 55	5

Elastomer-Dichteinsatz, wasserdicht

Hochtemperaturbeständig, Dichteinsatz FKM durchgehend isolierend, bis Schutzart IP 69

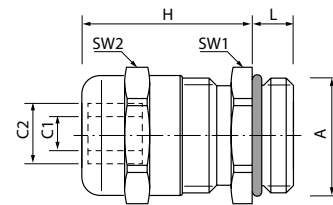


- Hochtemperaturbeständig
- Dichteinsatz und O-Ring mit hoher Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- Gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Sichere und kabelschonende Abdichtung
- Hohe Zugentlastung
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Schnelle Anpassung des Dichteinsatzes auf vorhandene Kabeldurchmesser

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	Fluorkautschuk FKM
O-Ring	Fluorkautschuk FKM
Temperaturbereich	-40°C ... +200°C
Schutzart	IP 66, IP 67, IP 69

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	----- Klemmbereich ----- ø C1 [mm] ø C2 [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	----- Schlüsselweite ----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	WADI/MS-H M12	M12 x 1,5	3,0 - 5,0 5,0 - 8,0	6,5	19,0	16 16	100
	WADI/MS-H M16	M16 x 1,5	5,0 - 7,5 7,5 - 10,5	7,0	24,5	20 20	100
	WADI/MS-H M20	M20 x 1,5	8,0 - 10,5 10,5 - 15,0	8,0	25,0	25 25	50
	WADI/MS-H M25	M25 x 1,5	12,5 - 15,5 15,5 - 20,5	8,0	27,5	32 32	50
	WADI/MS-H M32	M32 x 1,5	17,0 - 20,5 20,5 - 25,5	9,0	31,5	36 36	25
	WADI/MS-H M40	M40 x 1,5	24,0 - 29,0 29,0 - 33,0	9,0	34,0	45 45	10
	WADI/MS-H M50	M50 x 1,5	31,0 - 37,5 37,5 - 42,0	10,0	37,5	55 55	5
	WADI/MS-H M63	M63 x 1,5	40,0 - 46,0 46,0 - 53,0	10,0	43,0	70 70	5

PVC-Dichteinsatz, wasserdicht

Farblich kodierte Dichteinsätze durchgehend isolierend, bis Schutzart IP 68

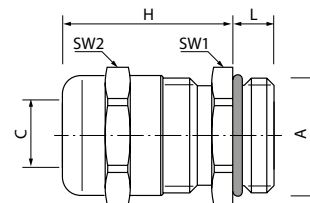


- WD-Kabelverschraubung
- Farblich codierte Dichteinsätze für unterschiedliche Klemmbereiche
- Großflächige Kabelabdichtung
- Montagefreundlich

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Dichteinsatz	PVC, farblich codiert
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +105°C
Schutzart	IP 68 (bis 10 bar)

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Farbe Dichteinsatz	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	D/MS-1,0 M10	M10 x 1,5	1,0 - 4,5	weiß	5,0	19,0	14 14	50
	D/MS-4,0 M10	M10 x 1,5	4,0 - 6,5	gelb	5,0	19,0	14 14	50
	D/MS-1,0 M12	M12 x 1,5	1,0 - 4,5	weiß	6,0	18,0	14 14	50
	D/MS-4,0 M12	M12 x 1,5	4,0 - 6,5	gelb	6,0	18,0	14 14	50
	D/MS-4,0 M16	M16 x 1,5	4,0 - 6,5	gelb	6,5	18,5	18 17	50
	D/MS-5,0 M16	M16 x 1,5	5,0 - 8,0	grau	6,5	18,5	18 17	50
	D/MS-6,5 M16	M16 x 1,5	6,5 - 9,5	schwarz	6,5	18,5	18 17	50
	D/MS-4,0 M20	M20 x 1,5	4,0 - 6,5	gelb	7,0	19,0	22 22	50
	D/MS-5,0 M20	M20 x 1,5	5,0 - 8,0	grau	7,0	19,0	22 22	50
	D/MS-6,5 M20	M20 x 1,5	6,5 - 9,5	schwarz	7,0	19,0	22 22	50
	D/MS-7,0 M20	M20 x 1,5	7,0 - 10,5	grün	7,0	19,0	22 22	50
	D/MS-9,0 M20	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	rot	7,0	19,0	22 22	50
	D/MS-4,5 M25	M25 x 1,5	4,0 - 6,5	gelb	7,5	20,5	27 27	50
	D/MS-5,0 M25	M25 x 1,5	5,0 - 8,0	grau	7,5	20,5	27 27	50
	D/MS-6,5 M25	M25 x 1,5	6,5 - 9,5	schwarz	7,5	20,5	27 27	50
	D/MS-7,0 M25	M25 x 1,5	7,0 - 10,5	grün	7,5	20,5	27 27	50
	D/MS-9,0 M25	M25 x 1,5	9,0 - 13,0	rot	7,5	20,5	27 27	50
	D/MS-11,5 M25	M25 x 1,5	11,5 - 15,5	weiß	7,5	20,5	27 27	50
	D/MS-14,0 M25	M25 x 1,5	14,0 - 18,0	blau	7,5	20,5	27 27	50
	D/MS-7,0 M32	M32 x 1,5	7,0 - 10,5	grün	8,0	24,0	35 35	50
	D/MS-9,0 M32	M32 x 1,5	9,0 - 13,0	rot	8,0	24,0	35 35	50
	D/MS-11,5 M32	M32 x 1,5	11,5 - 15,5	weiß	8,0	24,0	35 35	50
	D/MS-14,0 M32	M32 x 1,5	14,0 - 18,0	blau	8,0	24,0	35 35	50
	D/MS-17,0 M32	M32 x 1,5	17,0 - 20,5	braun	8,0	24,0	35 35	50
	D/MS-20,0 M32	M32 x 1,5	20,0 - 25,0	orange	8,0	24,0	35 35	50
	D/MS-11,5 M40	M40 x 1,5	11,5 - 15,5	weiß	8,0	27,0	43 43	10
	D/MS-14,0 M40	M40 x 1,5	14,0 - 18,0	blau	8,0	27,0	43 43	10
	D/MS-17,0 M40	M40 x 1,5	17,0 - 20,5	braun	8,0	27,0	43 43	10
	D/MS-20,0 M40	M40 x 1,5	20,0 - 25,0	orange	8,0	27,0	43 43	10
	D/MS-24,0 M40	M40 x 1,5	24,0 - 28,0	hellgelb	8,0	27,0	43 43	10
	D/MS-2470 M40	M40 x 1,5	27,0 - 32,0	anthrazit	8,0	27,0	43 43	10
	D/MS-27,0 M50	M50 x 1,5	27,0 - 32,0	anthrazit	10,0	30,0	54 54	5
	D/MS-29,0 M50	M50 x 1,5	29,0 - 34,0	hellblau	10,0	30,0	54 54	5
	D/MS-32,0 M50	M50 x 1,5	32,0 - 36,0	rosa	10,0	30,0	54 54	5
	D/MS-36,0 M50	M50 x 1,5	36,0 - 40,0	weiß	10,0	30,0	54 54	5
	D/MS-39,5 M63	M50 x 1,5	39,5 - 44,0	weiß	10,0	35,0	65 65	5
	D/MS-43,5 M63	M50 x 1,5	43,5 - 48,0	weiß	10,0	35,0	65 65	5
	D/MS-47,5 M63	M63 x 1,5	47,5 - 52,0	weiß	10,0	35,0	65 65	5

Stopfbuchsen-Verschraubung, Basisversion

Bis Schutzart IP 54



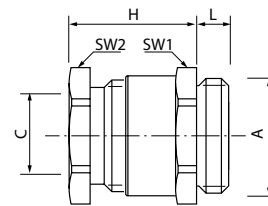
- Einsatz in Installationsbereichen ohne besondere Anforderungen
- Kleiner Dichtbereich



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Druckringe	Stahl, verzinkt
Dichteinsatz	EPDM/NBR
Temperaturbereich	-40°C ... +90°C
Schutzart	IP 54

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	ST/MS-ED-6k M12	M12 x 1,5	4,0 - 6,0	5,0	15,0	12 14	100
	ST/MS-ED-6k M16	M16 x 1,5	8,0 - 10,0	6,0	16,0	20 22	50
	ST/MS-ED-6k M20	M20 x 1,5	8,0 - 10,0	6,0	17,0	18 22	50
	ST/MS-ED-6k M20.1	M20 x 1,5	10,0 - 12,0	6,0	19,0	20 22	50
	ST/MS-ED-6k M25	M25 x 1,5	17,0 - 19,0	7,0	22,0	28 30	50
	ST/MS-ED-6k M32	M32 x 1,5	26,0 - 27,0	8,0	25,0	37 39	25
	ST/MS-ED-6k M40	M40 x 1,5	22,0 - 33,0	8,0	26,0	40 42	20
	ST/MS-ED-6k M50	M50 x 1,5	39,0 - 41,0	9,0	34,0	54 57	5
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	ST/MS-ED-6k M63	M63 x 1,5	35,0 - 46,0	10,0	36,0	60 66	5
	ST/MS-AD-6k M16	M16 x 1,5	2,0 - 10,0	5,0	16,0	16 18	100
	ST/MS-AD-6k M20	M20 x 1,5	3,0 - 14,0	6,0	19,0	20 22	50
	ST/MS-AD-6k M25	M25 x 1,5	7,5 - 18,0	7,0	22,0	25 27	50
	ST/MS-AD-6k M32	M32 x 1,5	15,0 - 25,0	8,0	25,0	32 34	25
	ST/MS-AD-6k M40	M40 x 1,5	22,0 - 33,0	8,0	26,0	40 42	20
	ST/MS-AD-6k M50	M50 x 1,5	31,0 - 42,0	9,0	29,0	50 52	5
	ST/MS-AD-6k M63	M63 x 1,5	35,0 - 46,0	10,0	36,0	60 66	5

Stopfbuchsen-Verschraubung, gewinkelt

Bis Schutzart IP 55

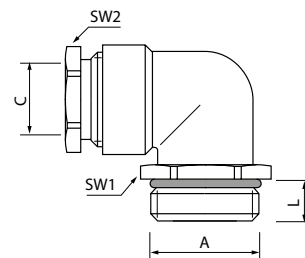


- Einsatz in Installationsbereichen mit engen Platzverhältnissen durch kompakte Baumaße
- Eine Feststellmutter ermöglicht die Einstellung jeder beliebigen Position

Technische Daten

Material	Druckschraube	Messing, galv. vernickelt
	Winkel	Zink-Druckguss, galv. vernickelt
Druckringe	Stahl, verzinkt	
O-Ring	NBR	
Dichteinsatz	SBR/NBR	
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C	
Schutzart	IP 55	

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm] SW2 [mm]		VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	ST/ZN-W M16	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	16,0	22	16	100
	ST/ZN-W M20	M20 x 1,5	7,0 - 12,0	16,0	26	20	50
	ST/ZN-W M25	M25 x 1,5	8,5 - 15,0	16,5	34	25	50
	ST/ZN-W M32	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	18,5	40	32	25
	ST/ZN-W M40	M40 x 1,5			auf Anfrage		

Stopfbuchsen-Verschraubung

Mit zentrierter Zugentlastung, bis Schutzart IP 54

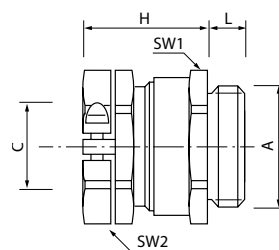


■ Sehr hohe zentrisch wirkende Zugentlastung

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Schrauben	Edelstahl
Druckringe	Stahl, verzinkt
Dichteinsatz	SBR/NBR
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C
Schutzart	IP 54

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	ST/MS-Zg-6k-z M12	M12 x 1,5	6,5 - 8,0	6,0	24,0	17	19	100
	ST/MS-Zg-6k-z M16	M16 x 1,5	7,5 - 11,5	6,0	26,0	20	22	50
	ST/MS-Zg-6k-z M20	M20 x 1,5	8,5 - 11,5	6,5	26,5	22	24	50
	ST/MS-Zg-6k-z M25	M25 x 1,5	12,0 - 18,5	7,0	32,0	30	33	50
	ST/MS-Zg-6k-z M32	M32 x 1,5	19,0 - 26,5	8,0	34,5	40	42	25
	ST/MS-Zg-6k-z M40	M40 x 1,5	19,0 - 26,5	8,0	34,5	43	42	25
	ST/MS-Zg-6k-z M50	M50 x 1,5	30,0 - 38,5	9,0	44,0	57	59	5
	ST/MS-Zg-6k-z M63	M63 x 1,5	35,0 - 44,5	10,0	45,0	65	64	5
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	ST/MS-Zg-6k-z-R M12	M12 x 1,5	5,5 - 7,0	6,0	23,5	14	16	100
	ST/MS-Zg-6k-z-R M20	M20 x 1,5	7,5 - 11,5	6,5	26,5	22	22	50
	ST/MS-Zg-6k-z-R M25	M25 x 1,5	11,5 - 14,5	7,0	28,0	27	26	50
	ST/MS-Zg-6k-z-R M50	M50 x 1,5	26,5 - 32,5	9,0	41,0	55	52	10

Stopfbuchsen-Verschraubung

Mit Zugentlastung und Biegeschutz, bis Schutzart IP 54

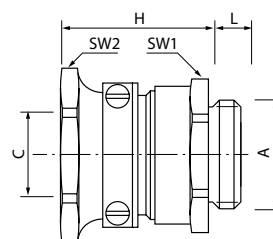


- Sehr hohe Zugentlastung
- Biegeschutz durch Trompetenform an der Druckschraube

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Schrauben	Edelstahl
Druckringe	Stahl, verzinkt
Dichteinsatz	SBR/NBR
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C
Schutzart	IP 54

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	ST/MS-Zg-B M12	M12 x 1,5	5,5 - 8,0	6,0	29,5	17	20	100
	ST/MS-Zg-B M16	M16 x 1,5	6,0 - 11,5	6,0	31,0	20	24	50
	ST/MS-Zg-B M20	M20 x 1,5	8,0 - 11,5	6,5	31,0	22	27	50
	ST/MS-Zg-B M25	M25 x 1,5	12,0 - 19,0	7,0	37,5	30	34	25
	ST/MS-Zg-B M32	M32 x 1,5	17,0 - 27,0	8,0	43,0	40	46	10
	ST/MS-Zg-B M40	M40 x 1,5	17,0 - 27,0	8,0	43,0	43	46	10
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz	ST/MS-Zg-B-R M20	M20 x 1,5	6,0 - 11,5	6,5	31,0	22	24	50
	ST/MS-Zg-B-R M25	M25 x 1,5	8,5 - 15,0	7,0	33,5	27	30	50

Zubehör – Verschlussschraube mit Schlitz

Bis Schutzart IP 68



- Zum sicheren Verschließen einer nicht benutzten Gewinde- oder Durchgangsbohrung

Technische Daten	
Material	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR (mit UL-Zulassung)
Temperaturbereich	
ohne O-Ring	-60°C ... +200°C
mit O-Ring	-40°C ... +100°C
Schutzart	
ohne O-Ring	IP 54
mit O-Ring	IP 66 / IP 68 (bis 5 bar)
UL-Zulassung	File no. E349613

Maße	

	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Kopfdurchmesser Da [mm]	VPE [Stück]
Ohne O-Ring, IP 54	BL/MS M12.1	M12 x 1,0	4,5	7,5	16	100
	BL/MS M12	M12 x 1,5	5,0	8,0	16	100
	BL/MS M16	M16 x 1,5	6,0	9,0	20	100
	BL/MS M20	M20 x 1,5	6,5	9,5	24	100
	BL/MS M25	M25 x 1,5	7,0	11,0	28	105
	BL/MS M32	M32 x 1,5	8,0	12,0	35	50
	BL/MS M40	M40 x 1,5	8,0	12,0	45	50
	BL/MS M50	M50 x 1,5	9,0	15,0	55	25
	BL/MS M63	M63 x 1,5	10,0	16,0	68	10
	BL/MS M75	M75 x 1,5	11,0	17,0	80	5
Mit O-Ring, IP66 / IP 68 (bis 5 bar) UL-approbiert	BL/MS-O-UL M12.1	M12 x 1,0	4,5	7,5	16	100
	BL/MS-O-UL M12	M12 x 1,5	5,0	8,0	16	100
	BL/MS-O-UL M16	M16 x 1,5	6,0	9,0	20	100
	BL/MS-O-UL M20	M20 x 1,5	6,5	9,5	24	100
	BL/MS-O-UL M25	M25 x 1,5	7,0	11,0	28	105
	BL/MS-O-UL M32	M32 x 1,5	8,0	12,0	35	50
	BL/MS-O-UL M40	M40 x 1,5	8,0	12,0	45	50
	BL/MS-O-UL M50	M50 x 1,5	9,0	15,0	55	25
	BL/MS-O-UL M63	M63 x 1,5	10,0	16,0	68	10
	BL/MS-O-UL M75	M75 x 1,5	11,0	17,0	80	5

Zubehör – Verschlussschraube mit Sechskant

Bis Schutzart IP 68

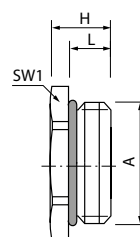
- Zum sicheren Verschließen einer nicht benutzten Gewinde- oder Durchgangsbohrung



Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	
ohne O-Ring	-60°C ... +200°C
mit O-Ring	-40°C ... +140°C
Schutzart	
ohne O-Ring	IP 54
mit O-Ring	IP 68 (bis 5 bar)

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW1 [mm]	VPE [Stück]
Mit O-Ring, IP 68 (bis 5 bar)	BL/MS-6k-O M12	M12 x 1,5	5,0	7,5	14	100
	BL/MS-6k-O M16	M16 x 1,5	5,0	8,0	18	100
	BL/MS-6k-O M20	M20 x 1,5	6,0	9,5	22	100
	BL/MS-6k-O M25	M25 x 1,5	7,0	11,0	28	100
	BL/MS-6k-O M32	M32 x 1,5	8,0	12,0	35	50
	BL/MS-6k-O M40	M40 x 1,5	8,0	13,0	44	10
	BL/MS-6k-O M50	M50 x 1,5	9,0	15,0	55	10
	BL/MS-6k-O M63	M63 x 1,5	10,0	16,0	70	10
Ohne O-Ring, IP 54	BL/MS-6k M12	M12 x 1,5	5,0	7,5	14	100
	BL/MS-6k M16	M16 x 1,5	5,0	8,0	18	100
	BL/MS-6k M20	M20 x 1,5	6,0	9,0	22	100
	BL/MS-6k M25	M25 x 1,5	6,5	10,0	28	100
	BL/MS-6k M32	M32 x 1,5	7,0	10,5	35	50
	BL/MS-6k M40	M40 x 1,5	8,0	12,0	44	50

Zubehör – Gegenmutter mit Sechskant (EMV)

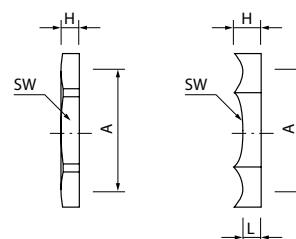


- Zur sicheren Befestigung von Kabelverschraubungen und Zubehör
- EMV-Sechskantmutter zum Durchschneiden von Lack- bzw. Pulverbeschichtungen für optimalen Kontakt beim Potentialausgleich
- Erhöhte Vibrationsfestigkeit

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Temperaturbereich	-60°C ... +200°C

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Höhe Gewinde H [mm]	Höhe ges. L [mm]	Schlüsselw. SW [mm]	VPE [Stück]
Standard	GM/MS-6k M12	M12 x 1,5	2,8		15	100
	GM/MS-6k M16	M16 x 1,5	2,8		19	100
	GM/MS-6k M20	M20 x 1,5	3,0		24	100
	GM/MS-6k M25	M25 x 1,5	3,5		30	100
	GM/MS-6k M32	M32 x 1,5	4,0		36	100
	GM/MS-6k M40	M40 x 1,5	5,0		46	50
	GM/MS-6k M50	M50 x 1,5	5,0		60	50
	GM/MS-6k M63	M63 x 1,5	6,0		70	50
	GM/MS-6k M72	M72 x 1,5	8,0		81	10
	GM/MS-6k M75	M75 x 1,5	8,0		90	5
	GM/MS-6k M80	M80 x 2,0	8,0		90	5
	GM/MS-6k M85	M85 x 2,0	8,0		100	5
	GM/MS-6k M90	M90 x 2,0	8,0		100	5
	GM/MS-6k M100	M100 x 3,0	11,0		125	5
	GM/MS-6k M110	M110 x 3,0	11,0		125	5
Für geschirmte Kabel – EMV	GM/MS-6k-EMV M12	M12 x 1,5	4,5	5,5	15	100
	GM/MS-6k-EMV M16	M16 x 1,5	4,5	5,5	19	100
	GM/MS-6k-EMV M20	M20 x 1,5	4,5	5,5	24	100
	GM/MS-6k-EMV M25	M25 x 1,5	4,5	5,5	30	100
	GM/MS-6k-EMV M32	M32 x 1,5	4,5	5,5	36	100
	GM/MS-6k-EMV M40	M40 x 1,5	5,0	6,0	46	50
	GM/MS-6k-EMV M50	M50 x 1,5	5,0	6,0	60	50
	GM/MS-6k-EMV M63	M63 x 1,5	6,0	7,0	70	50

Zubehör – Reduktion

Mit Sechskant, metrisch-metrisch

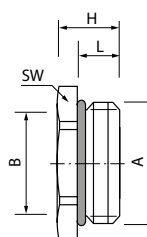


- Zur Reduzierung einer metrischen Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere metrische Gewindegröße

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselw. SW [mm]	VPE [Stück]
Mit O-Ring	R/MS-6k-O M16-M12	M16 x 1,5	M12 x 1,5	5,0	8,0	17	100
	R/MS-6k-O M20-M12	M20 x 1,5	M12 x 1,5	6,0	9,0	22	100
	R/MS-6k-O M20-M16	M20 x 1,5	M16 x 1,5	6,0	9,0	22	100
	R/MS-6k-O M25-M16	M25 x 1,5	M16 x 1,5	7,0	10,0	27	100
	R/MS-6k-O M25-M20	M25 x 1,5	M20 x 1,5	7,0	10,0	27	100
	R/MS-6k-O M32-M16	M32 x 1,5	M16 x 1,5	8,0	11,0	34	50
	R/MS-6k-O M32-M20	M32 x 1,5	M20 x 1,5	8,0	11,0	34	50
	R/MS-6k-O M32-M25	M32 x 1,5	M25 x 1,5	8,0	11,0	34	50
	R/MS-6k-O M40-M20	M40 x 1,5	M20 x 1,5	8,0	12,0	43	25
	R/MS-6k-O M40-M25	M40 x 1,5	M25 x 1,5	8,0	12,0	43	25
	R/MS-6k-O M40-M32	M40 x 1,5	M32 x 1,5	8,0	12,0	43	25
	R/MS-6k-O M50-M25	M50 x 1,5	M25 x 1,5	9,0	13,0	55	10
	R/MS-6k-O M50-M32	M50 x 1,5	M32 x 1,5	9,0	13,0	55	10
	R/MS-6k-O M50-M40	M50 x 1,5	M40 x 1,5	9,0	13,0	55	10
	R/MS-6k-O M63-M32	M63 x 1,5	M32 x 1,5	10,0	14,0	65	10
	R/MS-6k-O M63-M40	M63 x 1,5	M40 x 1,5	10,0	14,0	65	10
	R/MS-6k-O M63-M50	M63 x 1,5	M50 x 1,5	10,0	14,0	65	10

Zubehör – Reduktion

Mit Sechskant, metrisch-PG

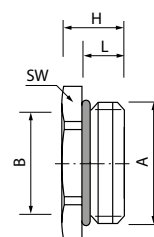


- Zur Reduzierung einer metrischen Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere PG-Gewindegröße

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselw. SW [mm]	VPE [Stück]
Mit O-Ring	R/MS-6k-O M16-PG7	M16 x 1,5	PG 7	5,0	8,0	17	100
	R/MS-6k-O M20-PG9	M20 x 1,5	PG 9	6,0	9,0	22	100
	R/MS-6k-O M25-PG9	M25 x 1,5	PG 9	7,0	10,0	27	100
	R/MS-6k-O M25-PG11	M25 x 1,5	PG 11	7,0	10,0	27	100
	R/MS-6k-O M25-PG13,5	M25 x 1,5	PG 13,5	7,0	10,0	27	100
	R/MS-6k-O M25-PG16	M25 x 1,5	PG 16	7,0	18,0	27	100
	R/MS-6k-O M32-PG13,5	M32 x 1,5	PG 13,5	8,0	11,0	34	50
	R/MS-6k-O M32-PG16	M32 x 1,5	PG 16	8,0	11,0	34	50
	R/MS-6k-O M32-PG21	M32 x 1,5	PG 21	8,0	11,0	34	50
	R/MS-6k-O M40-PG16	M40 x 1,5	PG 16	8,0	12,0	43	25
	R/MS-6k-O M40-PG21	M40 x 1,5	PG 21	8,0	12,0	43	25
	R/MS-6k-O M40-PG29	M40 x 1,5	PG 29	8,0	12,0	43	25
	R/MS-6k-O M50-PG20	M50 x 1,5	PG 21	9,0	13,0	55	25
	R/MS-6k-O M50-PG29	M50 x 1,5	PG 29	9,0	13,0	55	10
	R/MS-6k-O M50-PG36	M50 x 1,5	PG 36	9,0	13,0	55	10
	R/MS-6k-O M63-PG29	M63 x 1,5	PG 29	10,0	14,0	65	10
	R/MS-6k-O M63-PG36	M63 x 1,5	PG 36	10,0	14,0	65	10
	R/MS-6k-O M63-PG42	M63 x 1,5	PG 42	10,0	14,0	65	10

Zubehör – Reduktion

Gerändelt, metrisch-metrisch

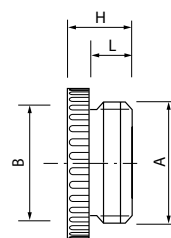


- Zur Reduzierung einer metrischen Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere metrische Gewindegröße

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Temperaturbereich	-30°C ... +200°C

Maße



Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüssellw. SW [mm]	VPE [Stück]
R/MS M16-M12	M16 x 1,5	M12 x 1,5	5,0	7,5	18	100
R/MS M20-M12	M20 x 1,5	M12 x 1,5	6,0	9,0	22	100
R/MS M20-M16	M20 x 1,5	M16 x 1,5	6,0	9,0	22	100
R/MS M25-M16	M25 x 1,5	M16 x 1,5	7,0	10,0	27	50
R/MS M25-M20	M25 x 1,5	M20 x 1,5	7,0	10,0	27	100
R/MS M32-M20	M32 x 1,5	M20 x 1,5	8,0	11,0	34	25
R/MS M32-M25	M32 x 1,5	M25 x 1,5	8,0	11,0	34	50
R/MS M40-M25	M40 x 1,5	M25 x 1,5	8,0	11,5	43	25
R/MS M40-M32	M40 x 1,5	M32 x 1,5	8,0	11,5	43	25
R/MS M50-M32	M50 x 1,5	M32 x 1,5	9,0	12,5	53	10
R/MS M50-M40	M50 x 1,5	M40 x 1,5	9,0	12,5	53	25
R/MS M63-M40	M63 x 1,5	M40 x 1,5	10,0	14,0	66	10
R/MS M63-M50	M63 x 1,5	M50 x 1,5	10,0	14,0	66	10

Zubehör – Erweiterung

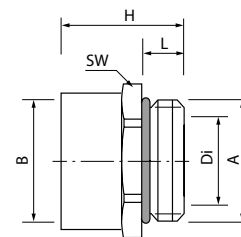
Mit Sechskant, metrisch-metrisch



- Zur Erweiterung einer metrischen Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine größere metrische Gewindegröße

Technische Daten	
Material	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	
ohne O-Ring	-60°C ... +200°C
mit O-Ring	-30°C ... +100°C
Schutzart	
ohne O-Ring	IP 54
mit O-Ring	IP 65 / IP 68

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Innen-ø Di [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselw. SW [mm]	VPE [Stück]
Ohne O-Ring, IP 54	E/MS-6k M12-M16	M12 x 1,5	M16 x 1,5	8,0	5,0	16,0	18	100
	E/MS-6k M16-M20	M16 x 1,5	M20 x 1,5	12,0	5,0	16,5	22	100
	E/MS-6k M20-M25	M20 x 1,5	M25 x 1,5	15,0	6,0	18,5	27	50
	E/MS-6k M25-M32	M25 x 1,5	M32 x 1,5	21,0	7,0	20,5	34	25
	E/MS-6k M32-M40	M32 x 1,5	M40 x 1,5	26,0	8,0	23,5	42	25
	E/MS-6k M40-M50	M40 x 1,5	M50 x 1,5	34,0	8,0	30,0	52	10
	E/MS-6k M50-M63	M50 x 1,5	M63 x 1,5	44,0	9,0	32,5	65	10
Mit O-Ring, IP 65 / IP 68	E/MS-6k-O M12-M16	M12 x 1,5	M16 x 1,5	80,0	5,0	16,0	18	100
	E/MS-6k-O M16-M20	M16 x 1,5	M20 x 1,5	12,0	5,0	16,5	22	100
	E/MS-6k-O M20-M25	M20 x 1,5	M25 x 1,5	15,0	6,0	21,5	27	50
	E/MS-6k-O M25-M32	M25 x 1,5	M32 x 1,5	21,0	7,0	24,5	34	25
	E/MS-6k-O M32-M40	M32 x 1,5	M40 x 1,5	26,0	8,0	26,0	42	25
	E/MS-6k-O M40-M50	M40 x 1,5	M50 x 1,5	34,0	8,0	30,0	52	10
	E/MS-6k-O M50-M63	M50 x 1,5	M63 x 1,5	44,0	9,0	32,5	65	10

Zubehör – Erweiterung

Rund, metrisch-metrisch



- Zur Erweiterung einer metrischen Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine größere metrische Gewindegröße

Technische Daten	
Material	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	
ohne O-Ring	-60°C ... +200°C
mit O-Ring	-30°C ... +100°C
Schutzart	
ohne O-Ring	IP 54
mit O-Ring	IP 65, IP 68

Maße	

	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Innen-ø Di [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselw. SW [mm]	VPE [Stück]
Ohne O-Ring, IP 54	E/MS M12-M16	M12 x 1,5	M16 x 1,5	8,0	5,0	15,5	18	100
	E/MS M16-M20	M16 x 1,5	M20 x 1,5	12,0	5,0	17,5	22	100
	E/MS M20-M25	M20 x 1,5	M25 x 1,5	15,0	6,0	20,0	27	50
	E/MS M25-M32	M25 x 1,5	M32 x 1,5	20,0	7,0	22,5	34	50
	E/MS M25-M40	M25 x 1,5	M40 x 1,5	20,0	7,0	23,5	42	50
	E/MS M32-M40	M32 x 1,5	M40 x 1,5	27,0	8,0	24,5	42	50
	E/MS M32-M50	M32 x 1,5	M50 x 1,5	27,0	8,0	27,5	52	25
	E/MS M40-M50	M40 x 1,5	M50 x 1,5	35,0	8,0	27,5	52	25
	E/MS M50-M63	M50 x 1,5	M63 x 1,5	44,5	9,0	31,0	66	10
Mit O-Ring, IP 65 / IP 68	E/MS-O M12-M16	M12 x 1,5	M16 x 1,5	8,0	5,0	15,5	18	100
	E/MS-O M16-M20	M16 x 1,5	M20 x 1,5	12,0	5,0	17,5	22	100
	E/MS-O M20-M25	M20 x 1,5	M25 x 1,5	15,0	6,0	20,0	27	50
	E/MS-O M25-M32	M25 x 1,5	M32 x 1,5	20,0	7,0	22,5	34	50
	E/MS-O M25-M40	M25 x 1,5	M40 x 1,5	20,0	7,0	23,5	42	50
	E/MS-O M32-M40	M32 x 1,5	M40 x 1,5	27,0	8,0	24,5	42	50
	E/MS-O M32-M50	M32 x 1,5	M50 x 1,5	27,0	8,0	27,5	52	25
	E/MS-O M40-M50	M40 x 1,5	M50 x 1,5	35,0	8,0	27,5	52	25
	E/MS-O M50-M63	M50 x 1,5	M63 x 1,5	44,5	9,0	31,0	66	10

Zubehör – Erweiterung

Rund, metrisch-PG

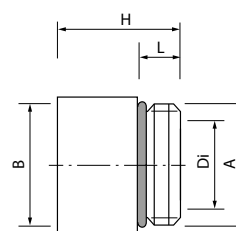


- Zur Erweiterung einer metrischen Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine größere PG Gewindegröße

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Innen-ø Di [mm]	Außen-ø Da[mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	VPE [Stück]
Metrisch-PG	E/MS-O M12-PG9	M12 x 1,5	PG 9	8,0	17,0	5,0	16,0	100
	E/MS-O M16-PG11	M16 x 1,5	PG 11	12,0	20,0	5,0	16,5	100
	E/MS-O M20-PG16	M20 x 1,5	PG 16	15,0	24,0	6,0	19,5	100
	E/MS-O M25-PG21	M25 x 1,5	PG 21	21,0	30,0	7,0	21,5	50
	E/MS-O M32-PG29	M32 x 1,5	PG 29	26,0	39,0	8,0	25,0	50
	E/MS-O M40-PG36	M40 x 1,5	PG 36	34,0	50,0	8,0	28,5	25
	E/MS-O M50-PG42	M50 x 1,5	PG 42	44,0	57,0	9,0	32,0	10
	E/MS-O M50-PG48	M50 x 1,5	PG 48	44,0	64,0	9,0	33,0	10

Zubehör – Adapter

Mit Sechskant, metrisch-PG, PG-metrisch

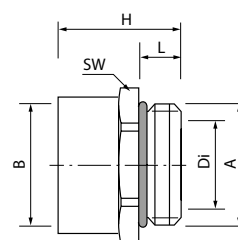


- Zum Übergang einer metrischen (PG) Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf ein PG (metrisches) Gewinde

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR (auch ohne O-Ring erhältlich)
Temperaturbereich ohne O-Ring	-60°C ... +200°C
mit O-Ring	-30°C ... +100°C

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Innen-ø Di [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselw. SW [mm]	VPE [Stück]
Metrisch-PG mit O-Ring	U/MS-6k-O M12-PG 7	M12 x 1,5	PG 7	8,0	6,0	16,0	14	100
	U/MS-6k-O M12-PG 9	M12 x 1,5	PG 9	8,2	6,0	16,5	17	100
	U/MS-6k-O M16-PG11	M16 x 1,5	PG 11	12,0	6,0	17,0	20	100
	U/MS-6k-O M20-PG11	M20 x 1,5	PG 11	15,0	6,5	17,5	22	100
	U/MS-6k-O M20-PG13,5	M20 x 1,5	PG 13,5	16,0	6,5	19,0	22	100
	U/MS-6k-O M20-PG16	M20 x 1,5	PG 16	15,0	6,0	19,5	24	50
	U/MS-6k-O M25-PG16	M25 x 1,5	PG 16	18,5	7,0	20,5	27	50
	U/MS-6k-O M25-PG21	M25 x 1,5	PG 21	21,0	7,0	22,0	30	50
	U/MS-6k-O M32-PG29	M32 x 1,5	PG 29	27,5	8,0	24,5	40	25
	U/MS-6k-O M40-PG29	M40 x 1,5	PG 29	32,0	8,0	24,5	43	25
	U/MS-6k-O M40-PG36	M40 x 1,5	PG 36	44,0	9,0	31,0	57	5
	U/MS-6k-O M50-PG36	M50 x 1,5	PG 36	52,5	10,0	33,0	65	5
	U/MS-6k-O M50-PG42	M50 x 1,5	PG 42	44,0	9,0	31,0	57	5
	U/MS-6k-O M63-PG48	M63 x 1,5	PG 48	52,5	10,0	33,0	65	5
PG-metrisch mit O-Ring	U/MS-6k-O PG7-M12	PG 7	M12 x 1,5	9,0	5,0	15,0	14	100
	U/MS-6k-O PG9-M16	PG 9	M16 x 1,5	12,2	6,0	16,0	19	100
	U/MS-6k-O PG11-M16	PG 11	M16 x 1,5	13,0	6,0	16,0	22	100
	U/MS-6k-O PG13,5-M20	PG 13,5	M20 x 1,5	16,0	6,5	17,5	24	100
	U/MS-6k-O PG16-M20	PG 16	M20 x 1,5	18,5	6,5	17,5	27	100
	U/MS-6k-O PG16-M25	PG 16	M25 x 1,5	18,5	6,5	18,5	30	100
	U/MS-6k-O PG21-M25	PG 21	M25 x 1,5	23,0	7,0	19,0	32	100
	U/MS-6k-O PG21-M32	PG 21	M32 x 1,5	23,0	7,0	20,0	36	100
	U/MS-6k-O PG29-M40	PG 29	M40 x 1,5	32,0	8,0	21,0	43	50
	U/MS-6k-O PG36-M50	PG 36	M50 x 1,5	42,0	9,0	23,0	55	25
	U/MS-6k-O PG42-M63	PG 42	M63 x 1,5	48,0	10,0	25,0	65	10

Zubehör – Winkel

Zinkdruckguss

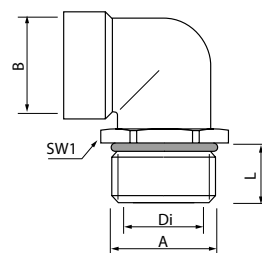


- Einsatz in Installationsbereichen mit engen Platzverhältnissen
- Fixierung in jeder beliebigen Position durch Feststellmutter

Technische Daten

Material	Zinkdruckguss, galv. vernickelt
Feststellmutter	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A + B	Innen-ø Di [mm]	Gewindelänge L [mm]	Schlüsselweite SW1 [mm]	VPE [Stück]
Mit O-Ring	W/ZN M16	M16 x 1,5	12,2	16,0	22	100
	W/ZN M20	M20 x 1,5	16,0	16,0	26	50
	W/ZN M25	M25 x 1,5	21,0	16,5	34	50
	W/ZN M32	M32 x 1,5	27,6	18,5	40	25
	W/ZN M40	M40 x 1,5	35,0	19,0	50	10

Mit Lamelleneinsatz, Basisversion

UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k



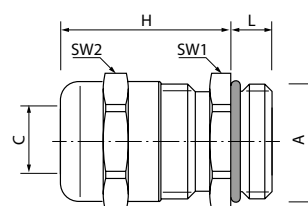
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich



Technische Daten

Material	Edelstahl 1.4305
Lamelleneinsatz	Polyamid PA 6 V2
Dichteinsatz	CR/NBR
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 / IP 69k *)
UL-Zulassung	File no. E349613

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Mit NBR O-Ring und CR/NBR Dichteinsatz UL-Zulassung, einteiliger Dichteinsatz	TEC/ES-UL M12	M12 x 1,5 *)	3,0 - 6,0	5,0	20,0	14	14	50
	TEC/ES-UL M16	M16 x 1,5 *)	5,0 - 9,0	5,0	22,0	17	17	50
	TEC/ES-UL M20	M20 x 1,5 *)	9,0 - 13,0	6,0	24,0	22	22	50
	TEC/ES-UL M25	M25 x 1,5 *)	11,0 - 16,0	7,0	28,0	27	27	50
	TEC/ES-UL M32	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	8,0	30,0	34	34	25
	TEC/ES-UL M40	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8,0	35,0	43	43	10
	TEC/ES-UL M50	M50 x 1,5 *)	24,0 - 35,0	9,0	43,0	55	55	5
	TEC/ES-UL M63	M63 x 1,5 *)	32,0 - 42,0	10,0	44,0	65	65	5

*) IP 69K geprüft für M12 - M25, M50, M63

Mit Lamelleneinsatz, für geschirmte Kabel (EMV)

Kontaktierung über Bodenplatte , UL-approbiert, bis Schutzart IP 69k



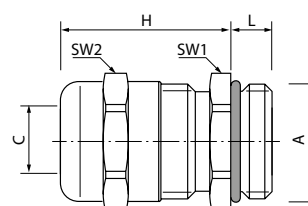
- Für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich



Technische Daten

Material	Edelstahl 1.4305
Lamelleneinsatz	Polyamid PA 6 V2
Dichteinsatz	CR/NBR
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 / IP 69k *)
UL-Zulassung	File no. E349613

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Mit NBR O-Ring und CR/NBR Dichteinsatz UL-Zulassung, einteiliger Dichteinsatz	TEC/ES-EMV-UL M16	M16 x 1,5 *)	5,0 - 9,0	5,0	22,0	17 17	50
	TEC/ES-EMV-UL M20	M20 x 1,5 *)	9,0 - 13,0	6,0	24,0	22 22	50
	TEC/ES-EMV-UL M25	M25 x 1,5 *)	11,0 - 16,0	7,0	28,0	27 27	50
	TEC/ES-EMV-UL M32	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	8,0	30,0	34 34	25

*) IP 69K geprüft für M12 - M25

Elastomer-Dichteinsatz, wasserdicht

Dichteinsatz NBR nicht durchgehend isolierend, bis Schutzart IP 65

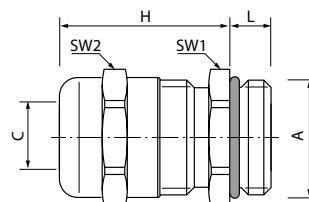


- Mit großem Dichtbereich und O-Ring am Anschlussgewinde
- Wasserdicht; öl-, alterungs- und witterungsbeständig
- Zug-, schub- und druckfest
- Montagefreundlich

Technische Daten

Material	Edelstahl 1.4305
Dichteinsatz	CR/NBR
Druckring	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C
Schutzart	bis IP 65

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm] SW2 [mm]		VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	WADI/ES M16	M16 x 1,5	7,0 - 11,5	6,0	20	20	50
	WADI/ES M20	M20 x 1,5	8,0 - 15,0	6,0	24	24	50
	WADI/ES M25	M25 x 1,5	13,0 - 20,0	7,5	32	32	50
	WADI/ES M32	M32 x 1,5	18,0 - 25,5	8,0	38	38	25

Elastomer-Dichteinsatz, wasserdicht

Dichteinsatz Viton nicht durchgehend isolierend, bis Schutzart IP 65

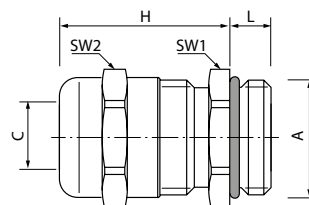


- Besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur
- Dichteinsatz beständig gegen Chemikalien, Lösungsmittel und Öle
- Großer Dichtbereich
- Montagefreundlich

Technische Daten

Material	Edelstahl 1.4305
Dichteinsatz	Viton
Druckring	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	Viton
Temperaturbereich	-20°C ... +200°C
Schutzart	IP 65

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm] SW2 [mm]		VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	WADI/ES-VI M16	M16 x 1,5	7,0 - 11,5	6,0	20	20	50
	WADI/ES-VI M20	M20 x 1,5	8,0 - 15,0	6,0	24	24	50
	WADI/ES-VI M25	M25 x 1,5	13,0 - 20,0	7,5	32	32	50
	WADI/ES-VI M32	M32 x 1,5	18,0 - 25,5	8,0	38	38	25

Zubehör – Verschlusschrauben mit Sechskant

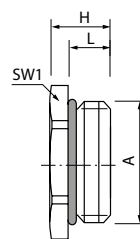
Schutzart bis IP 68



- Zum sicheren Verschließen einer nicht benutzten Gewinde- oder Durchgangsbohrung

Technische Daten	
Material	Edelstahl 1.4305
O-Ring	NBR, FPM oder VMQ
Temperaturbereich	
mit NBR O-Ring	-30°C ... +100°C
mit FPM O-Ring	-20°C ... +180°C
mit VMQ O-Ring	-60°C ... +180°C
Schutzart	
mit NBR/FPM O-Ring	IP 68 (bis 10 bar)
mit VMQ O-Ring	IP 69k

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW1 [mm]	VPE [Stück]
Mit NBR-O-Ring	BL/ES-6k-O M12	M12 x 1,5	5,0	8,0	14	50
	BL/ES-6k-O M16	M16 x 1,5	6,0	9,0	18	50
	BL/ES-6k-O M20	M20 x 1,5	6,5	9,5	22	50
	BL/ES-6k-O M25	M25 x 1,5	6,5	9,5	28	50
	BL/ES-6k-O M32	M32 x 1,5	7,0	12,5	35	50
	BL/ES-6k-O M40	M40 x 1,5	8,0	13,0	46	50
Mit FPM-O-Ring	BL/ES-6k-O M12.FPM	M12 x 1,5	6,5	9,5	14	50
	BL/ES-6k-O M16.FPM	M16 x 1,5	6,0	9,0	19	50
	BL/ES-6k-O M20.FPM	M20 x 1,5	6,0	9,5	22	50
	BL/ES-6k-O M25.FPM	M25 x 1,5	7,0	10,5	30	50
	BL/ES-6k-O M32.FPM	M32 x 1,5	8,0	12,5	41	50
	BL/ES-6k-O M40.FPM	M40 x 1,5	8,0	13,0	46	50
Mit VMQ-O-Ring	BL/ES-6k-O M12.VMQ	M12 x 1,5	5,0	9,5	14	50
	BL/ES-6k-O M16.VMQ	M16 x 1,5	6,0	9,0	19	50
	BL/ES-6k-O M20.VMQ	M20 x 1,5	6,5	9,5	22	50
	BL/ES-6k-O M25.VMQ	M25 x 1,5	6,5	10,5	30	50
	BL/ES-6k-O M32.VMQ	M32 x 1,5	7,0	12,5	41	50
	BL/ES-6k-O M40.VMQ	M40 x 1,5	8,0	13,0	46	50

Zubehör – Reduktion

Mit Sechskant, metrisch-metrisch

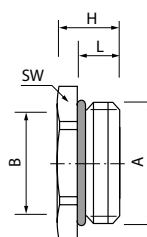


- Zur Reduzierung einer Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere Gewindegröße

Technische Daten

Material	Edelstahl 1.4305 (1.4404 auf Anfrage)
O-Ring	NBR (andere O-Ringe auf Anfrage)
Temperaturbereich	-20°C ... +95°C

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselw. SW [mm]	VPE [Stück]
ohne O-Ring	R/ES-6k M16-M12	M16 x 1,5	M12 x 1,5	6,0	9,0	19	100
	R/ES-6k M20-M12	M20 x 1,5	M12 x 1,5	6,0	9,5	22	100
	R/ES-6k M20-M16	M20 x 1,5	M16 x 1,5	6,5	9,0	22	50
	R/ES-6k M25-M16	M25 x 1,5	M16 x 1,5	7,0	10,5	27	100
	R/ES-6k M25-M20	M25 x 1,5	M20 x 1,5	7,0	10,0	28	50
	R/ES-6k M32-M16	M32 x 1,5	M16 x 1,5	8,0	12,5	34	50
	R/ES-6k M32-M20	M32 x 1,5	M20 x 1,5	8,0	11,5	35	25
	R/ES-6k M32-M25	M32 x 1,5	M25 x 1,5	8,0	12,5	34	50
	R/ES-6k M40-M20	M40 x 1,5	M20 x 1,5	8,0	13,0	43	25
	R/ES-6k M40-M25	M40 x 1,5	M25 x 1,5	8,0	13,0	43	25
	R/ES-6k M40-M32	M40 x 1,5	M32 x 1,5	8,0	13,0	43	25
	R/ES-6k M50-M25	M50 x 1,5	M25 x 1,5	9,0	15,0	55	10
	R/ES-6k M50-M32	M50 x 1,5	M32 x 1,5	9,0	15,0	55	10
	R/ES-6k M50-M40	M50 x 1,5	M40 x 1,5	9,0	15,0	55	10
	R/ES-6k M63-M32	M63 x 1,5	M32 x 1,5	10,0	16,5	65	10
	R/ES-6k M63-M40	M63 x 1,5	M40 x 1,5	10,0	16,5	65	10
	R/ES-6k M63-M50	M63 x 1,5	M50 x 1,5	10,0	16,5	65	10
mit O-Ring	R/ES-6k-O M16-M12	M16 x 1,5	M12 x 1,5	6,0	9,0	19	100
	R/ES-6k-O M20-M12	M20 x 1,5	M12 x 1,5	6,0	9,5	22	100
	R/ES-6k-O M20-M16	M20 x 1,5	M16 x 1,5	6,5	9,0	22	100
	R/ES-6k-O M25-M16	M25 x 1,5	M16 x 1,5	7,0	10,5	27	100
	R/ES-6k-O M25-M20	M25 x 1,5	M20 x 1,5	7,0	10,0	28	50
	R/ES-6k-O M32-M16	M32 x 1,5	M16 x 1,5	8,0	12,5	34	50
	R/ES-6k-O M32-M20	M32 x 1,5	M20 x 1,5	8,0	11,5	35	50
	R/ES-6k-O M32-M25	M32 x 1,5	M25 x 1,5	8,0	11,5	35	25
	R/ES-6k-O M40-M20	M40 x 1,5	M20 x 1,5	8,0	13,0	43	25
	R/ES-6k-O M40-M25	M40 x 1,5	M25 x 1,5	8,0	13,0	43	25
	R/ES-6k-O M40-M32	M40 x 1,5	M32 x 1,5	8,0	13,0	43	25
	R/ES-6k-O M50-M25	M50 x 1,5	M25 x 1,5	9,0	15,0	55	10
	R/ES-6k-O M50-M32	M50 x 1,5	M32 x 1,5	9,0	15,0	55	10
	R/ES-6k-O M50-M40	M50 x 1,5	M40 x 1,5	9,0	15,0	55	10
	R/ES-6k-O M63-M32	M63 x 1,5	M32 x 1,5	10,0	16,5	65	10
	R/ES-6k-O M63-M40	M63 x 1,5	M40 x 1,5	10,0	16,5	65	10
	R/ES-6k-O M63-M50	M63 x 1,5	M50 x 1,5	10,0	16,5	65	10

Mit Lamelleneinsatz, Basisversion

UL-approbiert (außer ST/PA-L-R), bis Schutzart IP 68



- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich
- Selbstklemmendes Trapezzgewinde (vibrationssicher)
- Reduzierdichtring für dünne Kabel

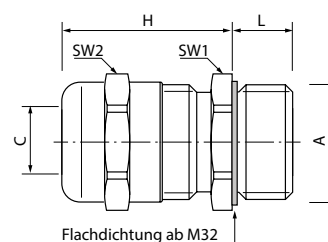


Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 V2
Dichteinsatz	CR/NBR
Dichteinsatz innen	TPE TPS
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar)
UL-Zulassung	File no. E349613

- a** Farben:
- 7001** = ● silbergrau
 - 7035** = ● lichtgrau
 - 9005** = ● schwarz

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz, UL-approbiert	ST/PA-UL M12 + a	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8,0	23,0	15	15	100
	ST/PA-UL M16 + a	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	8,0	27,5	20	20	100
	ST/PA-UL M20 + a	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	8,0	28,0	24	24	100
	ST/PA-UL M25 + a	M25 x 1,5	11,0 - 17,0	8,0	35,0	29	29	50
	ST/PA-UL M32 + a	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	10,0	40,0	36	36	25
	ST/PA-UL M40 + a	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	10,0	41,0	46	46	10
	ST/PA-UL M50 + a	M50 x 1,5	27,0 - 35,0	12,0	49,5	55	55	5
	ST/PA-UL M63 + a	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	12,0	53,5	68	68	5
Standard-Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz, UL-approbiert	ST/PA-R-UL M12 + a	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	8,0	23,0	15	15	100
	ST/PA-R-UL M16 + a	M16 x 1,5	3,0 - 10,0	8,0	27,5	20	20	100
	ST/PA-R-UL M20 + a	M20 x 1,5	5,0 - 13,0	8,0	28,0	24	24	100
	ST/PA-R-UL M25 + a	M25 x 1,5	8,0 - 17,0	8,0	35,0	29	29	50
	ST/PA-R-UL M32 + a	M32 x 1,5	12,0 - 21,0	10,0	40,0	36	36	25
	ST/PA-R-UL M40 + a	M40 x 1,5	16,0 - 28,0	10,0	41,0	46	46	10
	ST/PA-R-UL M50 + a	M40 x 1,5	21,0 - 35,0	12,0	49,5	55	55	5
	ST/PA-R-UL M63 + a	M63 x 1,5	27,0 - 48,0	12,0	53,5	68	68	5
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz, UL-approbiert	ST/PA-L-UL M12 + a	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	15,0	23,0	15	15	100
	ST/PA-L-UL M16 + a	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	15,0	27,5	20	20	100
	ST/PA-L-UL M20 + a	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	15,0	28,0	24	24	100
	ST/PA-L-UL M25 + a	M25 x 1,5	11,0 - 17,0	15,0	35,0	29	29	50
	ST/PA-L-UL M32 + a	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	15,0	40,0	36	36	25
	ST/PA-L-UL M40 + a	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	18,0	41,0	46	46	10
	ST/PA-L-UL M50 + a	M50 x 1,5	27,0 - 35,0	18,0	49,5	55	55	5
	ST/PA-L-UL M63 + a	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	18,0	53,5	68	68	5
Langes Anschlussgewinde, mehnteiliger Dichteinsatz *)	ST/PA-L-R M12 + a	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	15,0	23,0	15	15	100
	ST/PA-L-R M16 + a	M16 x 1,5	3,0 - 10,0	15,0	27,5	20	20	100
	ST/PA-L-R M20 + a	M20 x 1,5	5,0 - 13,0	15,0	28,0	24	24	100
	ST/PA-L-R M25 + a	M25 x 1,5	8,0 - 17,0	15,0	35,0	29	29	50
	ST/PA-L-R M32 + a	M32 x 1,5	12,0 - 21,0	15,0	40,0	36	36	25
	ST/PA-L-R M40 + a	M40 x 1,5	16,0 - 28,0	18,0	41,0	46	46	10
	ST/PA-L-R M50 + a	M50 x 1,5	21,0 - 35,0	18,0	49,5	55	55	5
	ST/PA-L-R M63 + a	M63 x 1,5	27,0 - 48,0	18,0	53,5	68	68	5

*) Ohne UL-Zulassung.

Mit Lamelleneinsatz, selbstverlöschend

UL-approbiert, bis Schutzart IP 68



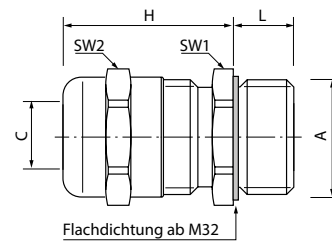
- Für höchste Ansprüche an das Brandverhalten durch selbstverlöschendes Polyamid
- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich
- Selbstklemmendes Trapezgewinde (vibrationssicher)



Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 V0
Dichteinsatz	CR/NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Glühdrahtprüfung	+960°C bei 0,8 mm Wandstärke
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar)
UL-Zulassung	File no. E349613
Farben:	7032 = kieselgrau 7035 = lichtgrau 9005 = schwarz

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	ST/PA-SV-UL M12 + a	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8,0	31,0	15	15	100
	ST/PA-SV-UL M16 + a	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	8,0	35,5	20	20	100
	ST/PA-SV-UL M20 + a	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	8,0	36,0	24	24	100
	ST/PA-SV-UL M25 + a	M16 x 1,5	11,0 - 17,0	8,0	43,0	29	29	50
	ST/PA-SV-UL M32 + a	M16 x 1,5	15,0 - 21,0	10,0	50,0	36	36	25
	ST/PA-SV-UL M40 + a	M20 x 1,5	19,0 - 28,0	10,0	51,0	46	46	10
	ST/PA-SV-UL M50 + a	M20 x 1,5	27,0 - 35,0	12,0	61,5	55	55	5
	ST/PA-SV-UL M63 + a	M25 x 1,5	32,0 - 42,0	12,0	65,5	68	68	5

Mit Lamelleneinsatz, für Flachleitungen

Bis Schutzart IP 66

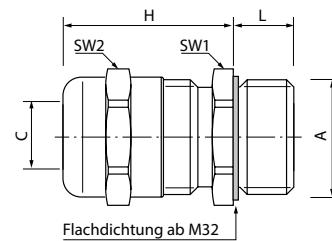


- Für abgerundete Flachleitungen
- Verdrehschutz
- Integrierte Zugentlastung
- Montagefreundlich
- Selbstklemmendes Trapezzgewinde (vibrationssicher)

Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 V2
Dichteinsatz	TPE tps
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 bei genauer Übereinstimmung der Kabelmaße mit dem Ausschnitt C max IP 54 bei Kabelmaßen zw. C min und C max
Farben:	7001 = ● silbergrau 7035 = ● lichtgrau 9005 = ● schwarz

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C max [mm] ø C min [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	ST/PA-FL M20 + a	M20 x 1,5	5,0 - 12,0 2,0 - 8,0	8,0	36,0	24 24	100
	ST/PA-FL M25 + a	M25 x 1,5	6,0 - 16,3 2,0 - 10,0	8,0	45,0	29 29	50
	ST/PA-FL M32 + a	M32 x 1,5	6,0 - 20,0 3,0 - 12,0	10,0	50,0	36 36	25
	ST/PA-FL M40 + a	M40 x 1,5	10,0 - 27,0 3,0 - 19,0	10,0	51,0	46 46	10
	ST/PA-FL M50 + a	M50 x 1,5	13,0 - 34,0 4,0 - 23,0	12,0	61,5	55 55	5
	ST/PA-FL M63 + a	M63 x 1,5	15,0 - 45,0 6,0 - 32,0	12,0	65,5	68 68	5

Mit Lamelleneinsatz, für AS-i Busleitungen

Bis Schutzart IP 65



- Mit Dichteinsatz für speziell profilierte AS-i (actuator sensor interface) Busleitungen
- Verdrehschutz
- Integrierte Zugentlastung
- Montagefreundlich
- Selbstklemmendes Trapezzgewinde (vibrationssicher)

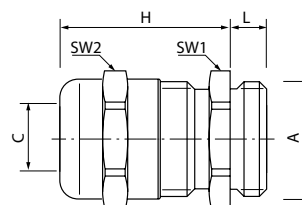
Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 V2
Dichteinsatz	TPE TPS
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 65

a Farben:

7001 = ● silbergrau
 7035 = ● lichtgrau
 9005 = ● schwarz

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
1 x AS-i Bus-Leitung	ST/PA-ASi 1 M20 + a	M20 x 1,5	1 x AS-i Bus	8,0	36,0	24	24	100
	ST/PA-ASi 1 M25 + a	M25 x 1,5	1 x AS-i Bus	8,0	45,0	29	29	50
2 x AS-i Bus-Leitung	ST/PA-ASi 2 M20 + a	M20 x 1,5	2 x AS-i Bus	8,0	36,0	24	24	100
	ST/PA-ASi 2 M25 + a	M25 x 1,5	2 x AS-i Bus	8,0	45,0	29	29	50

Mit Lamelleneinsatz, für Mehrfachdurchführungen

Bis Schutzart IP 65



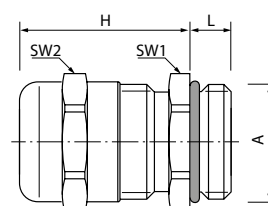
- Mit Dichteinsatz zur Durchführung mehrerer Einzelkabel
- Verdrehschutz
- Integrierte Zugentlastung
- Montagefreundlich
- Selbstklemmendes Trapezzgewinde (vibrationssicher)

Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 V2
Dichteinsatz	TPE TPS
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 65 (sofern die Bohrungsdurchmesser im Dichteinsatz und die Kabeldurchmesser nahezu identisch sind)

- a Farben: **7001** = ● silbergrau
7035 = ● lichtgrau
9005 = ● schwarz

Maße



	Artikelbezeichnung		Gewinde A	Anzahl Durch- führungen x ø [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm] SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde	ST/PA M12/4x2,0 + a	●	M12 x 1,5	4 x 2,0	8,0	31,0	15 15	100
	ST/PA M16/2x4,5 + a	●	M16 x 1,5	2 x 4,5	8,0	35,5	20 20	100
	ST/PA M16/2x3,5 + a	●	M16 x 1,5	2 x 3,5	8,0	35,5	20 20	100
	ST/PA M16/2x4,0 + a	●	M16 x 1,5	2 x 4,0	8,0	35,5	20 20	100
	ST/PA M20/4x2,0 + a	●	M20 x 1,5	4 x 2,0	8,0	36,0	24 24	100
	ST/PA M20/4x5,0 + a	●	M20 x 1,5	4 x 5,0	8,0	36,0	24 24	100
	ST/PA M20/4x6,0 + a	●	M20 x 1,5	4 x 6,0	8,0	36,0	24 24	100
	ST/PA M25/3x4,0 + a	●	M25 x 1,5	3 x 4,0	8,0	42,0	29 29	50
	ST/PA M25/5x4,0 + a	●	M25 x 1,5	5 x 4,0	8,0	42,0	29 29	50
	ST/PA M25/6x4,0 + a	●	M25 x 1,5	6 x 4,0	8,0	42,0	29 29	50
	ST/PA M25/4x5,0 + a	●	M25 x 1,5	4 x 5,0	8,0	42,0	29 29	50
	ST/PA M25/2x6,0 + a	●	M25 x 1,5	2 x 6,0	8,0	42,0	29 29	50
	ST/PA M25/3x6,0 + a	●	M25 x 1,5	3 x 6,0	8,0	42,0	29 29	50
	ST/PA M25/4x6,0 + a	●	M25 x 1,5	4 x 6,0	8,0	42,0	29 29	50
	ST/PA M25/4x6,5 + a	●	M25 x 1,5	4 x 6,5	8,0	42,0	29 29	50
	ST/PA M25/3x7,0 + a	●	M25 x 1,5	3 x 7,0	8,0	42,0	29 29	50
	ST/PA M25/2x8,0 + a	●	M25 x 1,5	2 x 8,0	8,0	42,0	29 29	50
	ST/PA M32/6x4,0 + a	●	M32 x 1,5	6 x 4,0	10,0	50,0	36 36	25
	ST/PA M32/6x6,0 + a	●	M32 x 1,5	6 x 6,0	10,0	50,0	36 36	25
	ST/PA M32/4x7,0 + a	●	M32 x 1,5	4 x 7,0	10,0	50,0	36 36	25
	ST/PA M32/2x8,0 + a	●	M32 x 1,5	2 x 8,0	10,0	50,0	36 36	25
	ST/PA M32/4x8,0 + a	●	M32 x 1,5	4 x 8,0	10,0	50,0	36 36	25
	ST/PA M32/4x8,5 + a	●	M32 x 1,5	4 x 8,5	10,0	50,0	36 36	25
	ST/PA M40/8x6,5 + a	●	M40 x 1,5	8 x 6,5	10,0	51,0	46 46	10
	ST/PA M40/5x8,5 + a	●	M40 x 1,5	5 x 8,5	10,0	51,0	46 46	10
	ST/PA M40/4x10,0 + a	●	M40 x 1,5	4 x 10,0	10,0	51,0	46 46	10

Mit Lamelleneinsatz, mit Biegeschutzspirale

UL-approbiert, bis Schutzart IP 68



- Für bewegliche flexible Leitungen
- Integrierte Zugentlastung
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich
- Selbstklemmendes Trapezgewinde (vibrationssicher)

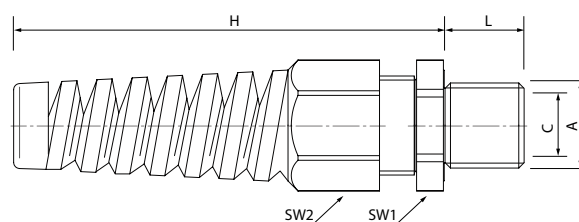


Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 V2
Dichteinsatz	CR/NBR
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar)
UL-Zulassung	File no. E349613

- a** Farben:
- 7001** = ● silbergrau
7035 = ● lichtgrau
9005 = ● schwarz

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	ST/PA-K-UL M12 + a	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8,0	55,5	15	15	100
	ST/PA-K-UL M16 + a	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	15,0	79,5	22	22	100
	ST/PA-K-UL M20 + a	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	11,0	90,5	24	24	50
	ST/PA-K-UL M20.1 + a	M20 x 1,5	10,0 - 14,0	15,0	101,0	27	27	50
	ST/PA-K-UL M25 + a	M25 x 1,5	13,0 - 18,0	15,0	117,5	33	33	50

Stopfbuchsen-Verschraubung, gewinkelt

Bis Schutzart IP 55



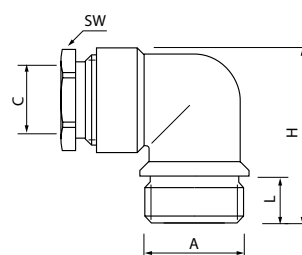
- Einsatz in Installationsbereichen mit engen Platzverhältnissen durch kompakte Baumaße
- Selbstklemmendes Trapezgewinde (vibrationssicher)

Technische Daten

Material	Winkel	Polyamid PA 6 GF25
	Druckschraube	Polyamid PA 6 GF30
Druckringe	Stahl, verzinkt	
Dichteinsatz	SBR/NBR	
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C	
Schutzart	IP 55	

Farbe: RAL 7035 ● lichtgrau

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	VPE [Stück]
Mehrteiliger Dichteinsatz	ST/PA-W M16	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	12,0	26,0	16	100
	ST/PA-W M20	M20 x 1,5	7,0 - 12,0	12,0	30,0	20	50
	ST/PA-W M25	M25 x 1,5	8,5 - 15,0	12,0	36,5	25	50
	ST/PA-W M32	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	14,0	43,5	32	25

Zubehör - Verschlusschrauben mit Schlitz



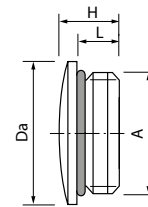
■ Zum sicheren Verschließen einer nicht benutzten Gewinde- oder Durchgangsbohrung



Technische Daten

Material	mit UL ohne UL	Polyamid PA 6 V2 Polyamid GF 30
O-Ring		CR
Temperaturbereich		-40°C ... +100°C
Schutzart	mit UL ohne UL	IP 66 / IP 68 (bis 5 bar) IP 54
UL-Zulassung		File no. E349613
a Farben:		7001 = ● silbergrau 9005 = ● schwarz 7035 = ● lichtgrau

Maße



	Artikelbezeichnung		Gewinde A	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Außendurchmesser Da [mm]	VPE [Stück]
Standard, ohne O-Ring	BL/PA M12 + a		M12 x 1,5	6,0	10,0	15	100
	BL/PA M16 + a		M16 x 1,5	6,0	10,5	20	100
	BL/PA M20 + a		M20 x 1,5	6,0	10,5	24	100
	BL/PA M25 + a		M25 x 1,5	8,0	13,0	30	100
	BL/PA M32 + a		M32 x 1,5	8,0	13,5	37	100
	BL/PA M40 + a		M40 x 1,5	8,0	14,0	46	50
	BL/PA M50 + a		M50 x 1,5	10,0	16,5	56	50
	BL/PA M63 + a		M63 x 1,5	12,0	17,0	70	50
UL-approbiert, mit O-Ring	BL/PA-UL M12 + a		M12 x 1,5	6,0	10,0	15	100
	BL/PA-UL M16 + a		M16 x 1,5	6,0	10,5	20	100
	BL/PA-UL M20 + a		M20 x 1,5	6,0	10,5	24	100
	BL/PA-UL M25 + a		M25 x 1,5	8,0	13,0	30	100
	BL/PA-UL M32 + a		M32 x 1,5	8,0	13,5	37	100
	BL/PA-UL M40 + a		M40 x 1,5	8,0	14,0	46	50
	BL/PA-UL M50 + a		M50 x 1,5	10,0	16,5	56	50
	BL/PA-UL M63 + a		M63 x 1,5	12,0	17,0	70	50

Zubehör - Gegenmutter mit Sechskant

auch selbstverlöschend

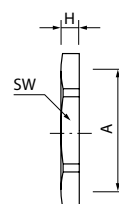


■ Zur sicheren Befestigung von Kabelverschraubungen und Zubehör

Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 GF30 / Polyamid PA 6 V0
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C

Maße



a	Farben:	7001 = silbergrau (nur PA 6 GF30)
		7032 = kieselgrau (nur PA 6 V0)
		7035 = lichtgrau
		9005 = schwarz

	Artikelbezeichnung		Gewinde A	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	VPE [Stück]
Polyamid PA 6 GF30	GM/PA-6k M12	+ a	M12 x 1,5	5,0	17	100
	GM/PA-6k M16	+ a	M16 x 1,5	5,0	22	100
	GM/PA-6k M20	+ a	M20 x 1,5	6,0	27	100
	GM/PA-6k M25	+ a	M25 x 1,5	6,0	32	100
	GM/PA-6k M32	+ a	M32 x 1,5	7,0	41	100
	GM/PA-6k M40	+ a	M40 x 1,5	7,0	50	50
	GM/PA-6k M50	+ a	M50 x 1,5	8,0	60	50
	GM/PA-6k M63	+ a	M63 x 1,5	8,0	75	50
Polyamid PA 6 V0 selbstverlöschend	GM/PA-6k-SV M12	+ a	M12 x 1,5	5,0	17	100
	GM/PA-6k-SV M16	+ a	M16 x 1,5	5,0	22	100
	GM/PA-6k-SV M20	+ a	M20 x 1,5	6,0	27	100
	GM/PA-6k-SV M25	+ a	M25 x 1,5	6,0	32	100
	GM/PA-6k-SV M32	+ a	M32 x 1,5	7,0	41	100
	GM/PA-6k-SV M40	+ a	M40 x 1,5	7,0	50	50
	GM/PA-6k-SV M50	+ a	M50 x 1,5	8,0	60	50
	GM/PA-6k-SV M63	+ a	M63 x 1,5	8,0	75	50

Zubehör - Reduktion

Mit Sechskant, metrisch-metrisch

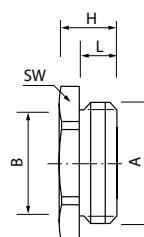


- Zur Erweiterung einer metrischen Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine größere metrische Gewindegröße

Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 GF30
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C

Maße



- a** Farben:
- 7035 = lichtgrau
9005 = schwarz

Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	VPE [Stück]
R/PA-6k M16-M12 + a	M16 x 1,5	M12 x 1,5	8,0	12,0	24	100
R/PA-6k M20-M12 + a	M20 x 1,5	M12 x 1,5	8,0	12,0	24	100
R/PA-6k M20-M16 + a	M20 x 1,5	M16 x 1,5	8,0	12,0	24	100
R/PA-6k M25-M12 + a	M25 x 1,5	M12 x 1,5	8,0	14,0	29	100
R/PA-6k M25-M16 + a	M25 x 1,5	M16 x 1,5	8,0	14,0	29	100
R/PA-6k M25-M20 + a	M25 x 1,5	M20 x 1,5	8,0	14,0	29	100
R/PA-6k M32-M12 + a	M32 x 1,5	M12 x 1,5	10,0	16,0	36	50
R/PA-6k M32-M16 + a	M32 x 1,5	M16 x 1,5	10,0	16,0	36	50
R/PA-6k M32-M20 + a	M32 x 1,5	M20 x 1,5	10,0	16,0	36	50
R/PA-6k M32-M25 + a	M32 x 1,5	M25 x 1,5	10,0	16,0	36	50
R/PA-6k M40-M16 + a	M40 x 1,5	M16 x 1,5	10,0	16,0	46	50
R/PA-6k M40-M20 + a	M40 x 1,5	M20 x 1,5	10,0	16,0	46	50
R/PA-6k M40-M25 + a	M40 x 1,5	M25 x 1,5	10,0	16,0	46	50
R/PA-6k M40-M32 + a	M40 x 1,5	M32 x 1,5	10,0	16,0	46	50
R/PA-6k M50-M20 + a	M50 x 1,5	M20 x 1,5	12,0	18,0	55	25
R/PA-6k M50-M25 + a	M50 x 1,5	M25 x 1,5	12,0	18,0	55	25
R/PA-6k M50-M32 + a	M50 x 1,5	M32 x 1,5	12,0	18,0	55	25
R/PA-6k M50-M40 + a	M50 x 1,5	M40 x 1,5	12,0	18,0	55	25
R/PA-6k M63-M25 + a	M63 x 1,5	M25 x 1,5	12,0	18,0	68	25
R/PA-6k M63-M32 + a	M63 x 1,5	M32 x 1,5	12,0	18,0	68	25
R/PA-6k M63-M40 + a	M63 x 1,5	M40 x 1,5	12,0	18,0	68	25
R/PA-6k M63-M50 + a	M63 x 1,5	M50 x 1,5	12,0	18,0	68	25

Zubehör - Erweiterung

Mit Sechskant, metrisch-metrisch

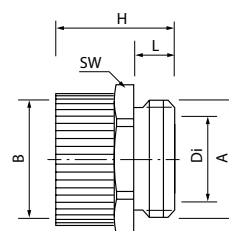


- Zur Erweiterung einer metrischen Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine größere metrische Gewindegröße

Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 GF30
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C

Maße



a Farben: **7035** = lichtgrau
9005 = schwarz (nicht für M12, M32)

Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Gewindelänge L [mm]	Innendurchmesser Di [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	VPE [Stück]
E/PA-6k M12-M16 7035	M12 x 1,5	M16 x 1,5	8,0	7,0	20,5	20	100
E/PA-6k M16-M20 + a	M16 x 1,5	M20 x 1,5	8,0	11,0	20,5	24	100
E/PA-6k M20-M25 + a	M20 x 1,5	M25 x 1,5	8,0	15,0	21,0	30	100
E/PA-6k M25-M32 + a	M25 x 1,5	M32 x 1,5	8,0	19,0	37,0	37	50
E/PA-6k M32-M40 7035	M32 x 1,5	M40 x 1,5	10,0	26,0	25,0	45	50

Zubehör - Winkel

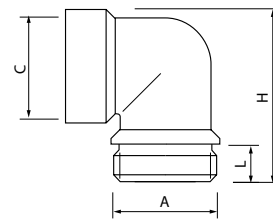


- Einsatz in Installationsbereichen mit engen Platzverhältnissen durch kompakte Baumaße

Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 GF25
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C

Maße



Farbe RAL 7035 ● lichtgrau

	Artikelbezeichnung	Gewinde A + B	Gewindelänge L [mm]	Innendurchmesser Di [mm]	Höhe Di [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	VPE [Stück]
	W/PA M16	M16 x 1,5	12,0	12,2	38,0	19	100
	W/PA M20	M20 x 1,5	12,0	16,0	42,0	23	50
	W/PA M25	M25 x 1,5	12,0	21,0	48,5	29	50
	W/PA M32	M32 x 1,5	14,0	27,6	57,7	36	25
	W/PA M40	M40 x 1,5	14,0	35,0	67,0	44	10

Zubehör - Druckausgleichselement

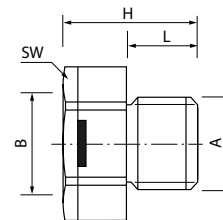


- Zum Schutz vor Kondenswasserbildung in hermetisch abgedichteten Elektro- und Elektronik-Gehäusen bei Temperatur- und Druckschwankungen
- Konstante Be- und Entlüftung sowie Anpassung des Innendrucks
- Wasser und Öl abweisende PES-Membran
- Polyamid-Werkstoff erfüllt UL 94 V0 und EN 45545-2 HL3

Technische Daten

Material	Polyamid PA6 V0
Membran	Polyethersulfon PES
O-Ring	NBR
Luftdurchsatz	> 400 ml/min/cm ² bei $\Delta p = 0,07$ bar
Wassereintrittspunkt	$\geq 0,83$ bar (dynamischer WEP, 30 Sekunden)
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C
Schutzart	IP66 / IP68 (0,6 bar - 60 min.) / IP69
a Farben:	7035 = lichtgrau 9005 = schwarz (nicht für M12, M32)

Maße



	Artikelbezeichnung		Gewinde A	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde	V/PA M12	+ a	M12 x 1,5	10,0	17,8	17	100
	V/PA M20	+ a	M20 x 1,5	10,0	21,6	27	10
	V/PA M40	+ a	M40 x 1,5	18,0	35,6	50	5
Kurzes Anschlussgewinde	V/PA-K M20	+ a	M12 x 1,5	6,0	13,8	17	100

Mit Lamelleneinsatz, Basisversion

Bis Schutzart IP 68

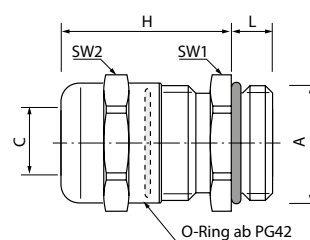


- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	Polyamid PA 6 V2
Dichteinsatz	CR/NBR
O-Ring	NBR
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	bis IP 68 (bis 5 bar)

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS PG7	PG 7	3,0 - 6,5	5,0	19,0	14	14	100
	TEC/MS PG9	PG 9	4,0 - 8,0	6,0	23,0	17	17	100
	TEC/MS PG11	PG 11	5,0 - 10,0	6,0	23,5	20	20	50
	TEC/MS PG13,5	PG 13,5	6,0 - 12,0	6,5	25,0	22	22	50
	TEC/MS PG16	PG 16	10,0 - 14,0	6,5	25,0	24	24	50
	TEC/MS PG21	PG 21	13,0 - 18,0	7,0	27,0	30	30	50
	TEC/MS PG29	PG 29	18,0 - 25,0	8,0	31,0	40	40	25
	TEC/MS PG36	PG 36	24,0 - 32,0	9,0	36,0	50	50	10
	TEC/MS PG42	PG 42	30,0 - 38,0	10,0	39,0	57	57	5
	TEC/MS PG48	PG 48	34,0 - 44,0	10,0	42,0	64	64	5
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-L PG7	PG 7	3,0 - 6,5	15,0	19,0	14	14	100
	TEC/MS-L PG9	PG 9	4,0 - 8,0	15,0	23,0	17	17	100
	TEC/MS-L PG11	PG 11	5,0 - 10,0	15,0	23,5	20	20	50
	TEC/MS-L PG13,5	PG 13,5	6,0 - 12,0	15,0	25,0	22	22	50
	TEC/MS-L PG16	PG 16	10,0 - 14,0	15,0	25,0	24	24	50
	TEC/MS-L PG21	PG 21	13,0 - 18,0	15,0	27,0	30	30	50
	TEC/MS-L PG29	PG 29	18,0 - 25,0	15,0	31,0	40	40	25

Mit Lamelleneinsatz, für geschirmte Kabel (EMV)

Kontaktierung über Bodenplatte, bis Schutzart IP 68

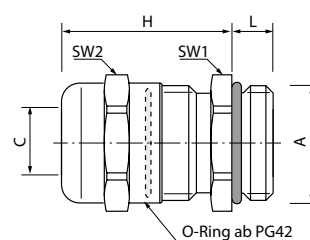


- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	Polyamid PA 6 V2
Dichteinsatz	CR/NBR
O-Ring	NBR
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar)

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	TEC/MS-EMV PG7	PG 7	3,0 - 6,5	5,0	19,0	14	14	100
	TEC/MS-EMV PG9	PG 9	4,0 - 8,0	6,0	23,0	17	17	100
	TEC/MS-EMV PG11	PG 11	5,0 - 10,0	6,0	23,5	20	20	100
	TEC/MS-EMV PG13,5	PG 13,5	6,0 - 12,0	6,5	25,0	22	22	50
	TEC/MS-EMV PG16	PG 16	10,0 - 14,0	6,5	25,0	24	24	50
	TEC/MS-EMV PG21	PG 21	13,0 - 18,0	7,0	27,0	30	30	25
	TEC/MS-EMV PG29	PG 29	18,0 - 25,0	8,0	31,0	40	40	25
	TEC/MS-EMV PG36	PG 36	24,0 - 32,0	9,0	36,0	50	50	10
	TEC/MS-EMV PG42	PG 42	30,0 - 38,0	10,0	39,0	57	57	5
	TEC/MS-EMV PG48	PG 48	34,0 - 44,0	10,0	42,0	64	64	5

Mit langem Anschlussgewinde auf Anfrage

Stopfbuchsen-Verschraubung

Mit zentrierter Zugentlastung, bis Schutzart IP 55

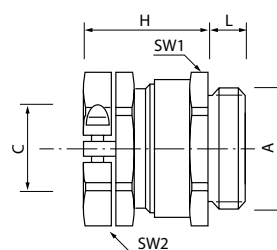


■ Sehr hohe, zentrisch wirkende Zugentlastung

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Schrauben	Edelstahl
Druckringe	Stahl, verzinkt
Dichteinsatz	SBR/NBR, ausschneidbar
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C
Schutzart	IP 55

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite ----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, meherteiliger Dichteinsatz	ST/MS-Zg-6k-z PG7	PG 7	5,5 - 6,5	5,0	22,0	14	16	100
	ST/MS-Zg-6k-z PG9	PG 9	7,0 - 10,0	6,0	24,5	17	19	100
	ST/MS-Zg-6k-z PG11	PG 11	8,0 - 12,0	6,0	26,0	20	22	50
	ST/MS-Zg-6k-z PG13,5	PG 13,5	9,0 - 13,0	6,5	26,5	22	24	50
	ST/MS-Zg-6k-z PG16	PG 16	10,0 - 15,0	6,5	28,0	24	26	50
	ST/MS-Zg-6k-z PG21	PG 21	12,5 - 19,0	7,0	39,0	30	34	50
	ST/MS-Zg-6k-z PG29	PG 29	19,0 - 27,0	8,0	34,5	40	42	25
	ST/MS-Zg-6k-z PG36	PG 36	26,0 - 33,0	9,0	41,0	50	52	10
	ST/MS-Zg-6k-z PG42	PG 42	30,5 - 39,0	10,0	44,0	57	59	5
	ST/MS-Zg-6k-z PG48	PG 48	35,0 - 45,0	10,0	45,0	64	64	5

Mit langem Anschlussgewinde auf Anfrage

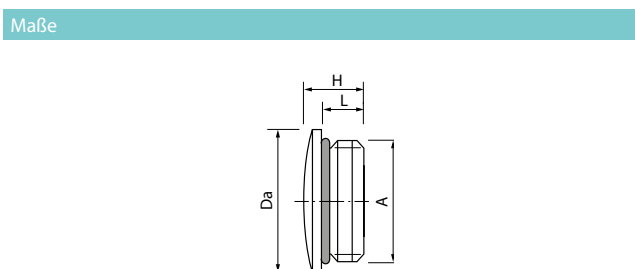
Zubehör – Verschlussschraube mit Schlitz

Schutzart bis IP 68



- Zum sicheren Verschließen einer nicht benutzten Gewinde- oder Durchgangsbohrung

Technische Daten	
Material	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR (mit UL-Zulassung)
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	
ohne O-Ring	-60°C ... +200°C
mit O-Ring	-30°C ... +100°C
Schutzart	
ohne O-Ring	IP 54
mit O-Ring	IP 68



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Kopfdurchmesser Da [mm]	VPE [Stück]
Ohne O-Ring, IP 54	BL/MS PG7	PG 7	5,0	6,0	14,0	100
	BL/MS PG9	PG 9	6,0	9,0	17,0	100
	BL/MS PG11	PG 11	6,0	9,0	20,0	100
	BL/MS PG13,5	PG 13,5	6,5	9,5	22,0	100
	BL/MS PG16	PG 16	6,5	9,5	24,0	100
	BL/MS PG21	PG 21	7,0	11,0	30,0	100
	BL/MS PG29	PG 29	8,0	12,0	39,0	50
	BL/MS PG36	PG 36	9,0	15,0	50,0	25
	BL/MS PG42	PG 42	10,0	16,0	57,0	25
	BL/MS PG48	PG 48	10,0	16,0	64,0	10
Mit O-Ring, IP 68	BL/MS-O PG7	PG 7	4,5	7,0	16,0	100
	BL/MS-O PG9	PG 9	4,5	8,0	19,0	100
	BL/MS-O PG11	PG 11	4,5	8,0	22,0	100
	BL/MS-O PG13,5	PG 13,5	6,0	10,0	24,0	100
	BL/MS-O PG16	PG 16	6,0	10,0	26,0	100
	BL/MS-O PG21	PG 21	6,5	10,0	32,0	100
	BL/MS-O PG29	PG 29	8,0	12,0	39,0	50
	BL/MS-O PG36	PG 36	9,0	15,0	50,0	25
	BL/MS-O PG42	PG 42	10,0	16,0	57,0	25
	BL/MS-O PG48	PG 48	10,0	16,0	64,0	10

Zubehör – Gegenmutter mit Sechskant

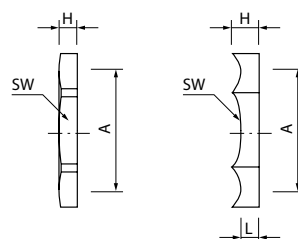


■ Zur sicheren Befestigung von Kabelverschraubungen und Zubehör

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-60°C ... +200°C

Maße



9005 = ● schwarz

	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Höhe ges. H [mm]	Höhe Gewinde L [mm]	Schlüsselw. SW [mm]	VPE [Stück]
Standard	GM/MS-6k PG7	PG 7	2,8		15	100
	GM/MS-6k PG9	PG 9	2,8		18	100
	GM/MS-6k PG11	PG 11	3,0		21	100
	GM/MS-6k PG13,5	PG 13,5	3,0		23	100
	GM/MS-6k PG16	PG 16	3,0		26	100
	GM/MS-6k PG21	PG 21	3,5		32	100
	GM/MS-6k PG29	PG 29	4,0		41	100
	GM/MS-6k PG36	PG 36	5,0		51	50
	GM/MS-6k PG42	PG 42	5,0		60	50
	GM/MS-6k PG48	PG 48	5,5		64	50
Für geschirmte Kabel – EMV	GM/MS-6k-EMV PG7	PG 7	4,7	3,7	15	100
	GM/MS-6k-EMV PG9	PG 9	4,7	3,7	18	100
	GM/MS-6k-EMV PG11	PG 11	4,7	3,7	21	100
	GM/MS-6k-EMV PG13,5	PG 13,5	4,7	3,7	23	100
	GM/MS-6k-EMV PG16	PG 16	4,7	3,7	26	100
	GM/MS-6k-EMV PG21	PG 21	5,2	4,7	32	100
	GM/MS-6k-EMV PG29	PG 29	5,7	4,7	41	100
	GM/MS-6k-EMV PG36	PG 36	6,0	5,0	51	50

Zubehör – Reduktion

Mit Sechskant, PG-PG

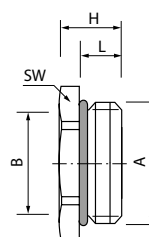


- Zur Reduzierung einer PG Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere PG Gewindegröße

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
O-Ring	NBR
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C

Maße



	Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselw. SW [mm]	VPE [Stück]
Mit O-Ring, bis IP 68	R/MS-6k-O PG9-PG7	PG 9	PG 7	6,0	8,5	18	100
	R/MS-6k-O PG11-PG7	PG 11	PG 7	6,0	8,5	20	100
	R/MS-6k-O PG11-PG9	PG 11	PG 9	6,0	8,5	20	100
	R/MS-6k-O PG13,5-PG7	PG 13,5	PG 7	6,5	9,5	24	100
	R/MS-6k-O PG13,5-PG9	PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	24	100
	R/MS-6k-O PG13,5-PG11	PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	24	100
	R/MS-6k-O PG16-PG7	PG 16	PG 7	6,5	9,5	24	100
	R/MS-6k-O PG16-PG9	PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	100
	R/MS-6k-O PG16-PG11	PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	100
	R/MS-6k-O PG16-PG13,5	PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	100
	R/MS-6k-O PG21-PG11	PG 21	PG 11	7,0	10,0	32	100
	R/MS-6k-O PG21-PG13,5	PG 21	PG 13,5	7,0	10,0	32	100
	R/MS-6k-O PG21-PG16	PG 21	PG 16	7,0	10,0	32	100
	R/MS-6k-O PG29-PG16	PG 29	PG 16	8,0	11,5	41	50
	R/MS-6k-O PG29-PG21	PG 29	PG 21	8,0	11,5	41	50
	R/MS-6k-O PG36-PG21	PG 36	PG 21	9,0	12,5	50	25
	R/MS-6k-O PG36-PG29	PG 36	PG 29	9,0	12,5	50	25
	R/MS-6k-O PG42-PG36	PG 42	PG 36	10,0	14,0	60	25

Zubehör – Reduktion

gerändelt, PG-PG

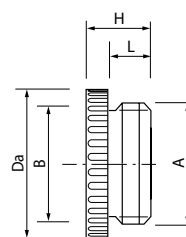


- Zur Reduzierung einer PG Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere PG Gewindegröße

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-60°C ... +200°C

Maße



Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Außen-Ø Da [mm]	VPE [Stück]
R/MS PG9-PG7	PG 9	PG 7	6,0	8,5	17	100
R/MS PG11-PG7	PG 11	PG 7	6,0	8,5	20	100
R/MS PG11-PG9	PG 11	PG 9	6,0	8,5	20	100
R/MS PG13,5-PG7	PG 13,5	PG 7	6,5	9,0	22	100
R/MS PG13,5-PG9	PG 13,5	PG 9	6,5	9,0	22	100
R/MS PG13,5-PG11	PG 13,5	PG 11	6,5	9,0	22	100
R/MS PG16-PG7	PG 16	PG 7	6,5	9,5	24	100
R/MS PG16-PG9	PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	100
R/MS PG16-PG11	PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	100
R/MS PG16-PG13,5	PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	100
R/MS PG21-PG11	PG 21	PG 11	7,0	10,0	30	100
R/MS PG21-PG13,5	PG 21	PG 13,5	7,0	10,0	30	100
R/MS PG21-PG16	PG 21	PG 16	7,0	10,0	30	100
R/MS PG29-PG16	PG 29	PG 16	8,0	11,5	39	50
R/MS PG29-PG21	PG 29	PG 21	8,0	11,5	39	50
R/MS PG36-PG21	PG 36	PG 21	9,0	12,5	50	25
R/MS PG36-PG29	PG 36	PG 29	9,0	12,5	50	25
R/MS PG42-PG29	PG 42	PG 29	10,0	14,0	57	10
R/MS PG42-PG36	PG 42	PG 25	10,0	14,0	57	10
R/MS PG48-PG36	PG 48	PG 36	10,0	14,0	64	10
R/MS PG48-PG42	PG 48	PG 42	10,0	14,0	64	10

Zubehör – Erweiterung

Rund, PG-PG

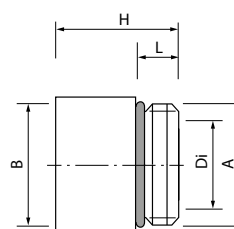


- Zur Erweiterung einer PG Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine größere PG Gewindegröße

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-60°C ... +200°C

Maße



Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Innen-ø Di [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	VPE [Stück]
E/MS PG7-PG9	PG 7	PG 9	10,0	5,0	15,0	100
E/MS PG9-PG11	PG 9	PG 11	12,0	6,0	16,5	100
E/MS PG9-PG13,5	PG 9	PG 13,5	12,0	6,0	17,5	100
E/MS PG11-PG13,5	PG 11	PG 13,5	15,0	6,0	17,5	100
E/MS PG11-PG16	PG 11	PG 16	15,0	6,5	19,0	100
E/MS PG11-PG21	PG 11	PG 21	15,0	6,5	21,0	100
E/MS PG13,5-PG16	PG 13,5	PG 16	17,0	6,5	19,0	100
E/MS PG13,5-PG21	PG 13,5	PG 21	17,0	6,5	21,0	100
E/MS PG16-PG21	PG 16	PG 21	18,5	6,5	21,0	100
E/MS PG16-PG29	PG 16	PG 29	18,5	6,5	22,5	50
E/MS PG21-PG29	PG 21	PG 29	24,0	7,0	23,0	50
E/MS PG29-PG36	PG 29	PG 36	32,0	8,0	27,5	25
E/MS PG36-PG42	PG 36	PG 42	42,0	9,0	31,0	10
E/MS PG42-PG48	PG 42	PG 48	48,0	10,0	33,0	10

Zubehör – Adapter

Rund, PG-NPT

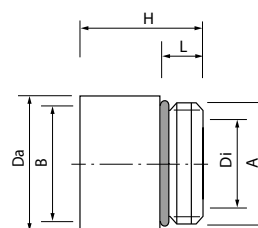


- Zum Übergang einer PG Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf ein NPTGewinde

Technische Daten

Material	Messing, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-60°C ... +200°C

Maße



Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Innen-ø Di [mm]	Außen-ø Da [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	VPE [Stück]
U/MS PG11-NPT 3/8"	PG 11	NPT 3/8	13,5	20,0	6,0	20,0	100
U/MS PG11-NPT 1/2"	PG 11	NPT 1/2	13,0	24,0	6,5	24,5	100
U/MS PG13,5-NPT 1/2"	PG 13,5	NPT 1/2	17,0	24,0	6,5	24,5	100
U/MS PG16-NPT 1/2"	PG 16	NPT 1/2	17,0	24,0	6,5	24,5	50
U/MS PG21-NPT 3/4"	PG 21	NPT 3/4"	22,0	30,0	7,0	25,0	50
U/MS PG29-NPT 1"	PG 29	NPT 1"	29,0	39,0	8,0	26,0	25
U/MS PG36-NPT 1 1/4"	PG 36	NPT 1 1/4"	36,0	50,0	9,0	29,0	10
U/MS PG42-NPT 1 1/2"	PG 42	NPT 1 1/2"	42,7	57,0	10,0	29,0	10

Basisversion

Mit Lamelleneinsatz, UL-approbiert (außer ST/PA-L-R), bis Schutzart IP 68



- Integrierte Zugentlastung
- Verdrehschutz
- Großer Dicht- und Klemmbereich
- Montagefreundlich
- Selbstklemmendes Trapezgewinde (vibrationssicher)

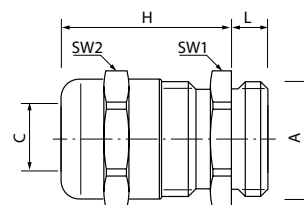


Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 V2
Dichteinsatz	CR/NBR
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C
Schutzart	IP 68 (bis 5 bar)
UL-Zulassung	File no. E349613

- a** Farben:
- 7001** = ● silbergrau
7035 = ● lichtgrau
9005 = ● schwarz

Maße



	Artikelbezeichnung		Gewinde A	Klemmbereich ø C [mm]	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	-----Schlüsselweite----- SW1 [mm]	SW2 [mm]	VPE [Stück]
Standard-Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	ST/PA-UL PG7	+ a	PG 7	3,0 - 6,5	8,0	22,5	15	15	100
	ST/PA-UL PG9	+ a	PG 9	4,0 - 8,0	8,0	26,0	19	19	100
	ST/PA-UL PG11	+ a	PG 11	5,0 - 10,0	8,0	29,0	22	22	100
	ST/PA-UL PG13,5	+ a	PG 13,5	6,0 - 12,0	9,0	30,0	24	24	100
	ST/PA-UL PG16	+ a	PG 16	10,0 - 14,0	10,0	32,5	27	27	50
	ST/PA-UL PG21	+ a	PG 21	13,0 - 18,0	11,0	36,5	33	33	50
	ST/PA-UL PG29	+ a	PG 29	18,0 - 25,0	11,0	42,0	42	42	25
	ST/PA-UL PG36	+ a	PG 36	22,0 - 32,0	13,0	48,0	53	53	10
	ST/PA-UL PG42	+ a	PG 42	30,0 - 38,0	13,0	52,0	60	60	5
	ST/PA-UL PG48	+ a	PG 48	34,0 - 44,0	14,0	53,0	65	65	5
Standard-Anschlussgewinde, reduzierter Klemmbereich	ST/PA-R-UL PG7	+ a	PG 7	2,0 - 5,0	8,0	22,5	15	15	10
	ST/PA-R-UL PG9	+ a	PG 9	2,0 - 6,0	8,0	26,0	19	19	100
	ST/PA-R-UL PG11	+ a	PG 11	3,0 - 7,0	8,0	29,0	22	22	100
	ST/PA-R-UL PG13,5	+ a	PG 13,5	5,0 - 9,0	9,0	30,0	24	24	100
	ST/PA-R-UL PG16	+ a	PG 16	7,0 - 12,0	10,0	32,5	27	27	50
	ST/PA-R-UL PG21	+ a	PG 21	9,0 - 16,0	11,0	36,5	33	33	50
	ST/PA-R-UL PG29	+ a	PG 29	12,0 - 20,0	11,0	42,0	42	42	25
	ST/PA-R-UL PG36	+ a	PG 36	20,0 - 26,0	13,0	48,0	53	53	10
Langes Anschlussgewinde, einteiliger Dichteinsatz	ST/PA-L-UL PG7	+ a	PG 7	3,0 - 6,5	15,0	22,5	15	15	100
	ST/PA-L-UL PG9	+ a	PG 9	4,0 - 8,0	15,0	26,0	19	19	100
	ST/PA-L-UL PG11	+ a	PG 11	5,0 - 10,0	15,0	29,0	22	22	100
	ST/PA-L-UL PG13,5	+ a	PG 13,5	6,0 - 12,0	15,0	30,0	24	24	100
	ST/PA-L-UL PG16	+ a	PG 16	10,0 - 14,0	15,0	32,5	27	27	50
	ST/PA-L-UL PG21	+ a	PG 21	13,0 - 18,0	15,0	36,5	33	33	50
	ST/PA-L-UL PG29	+ a	PG 29	18,0 - 25,0	15,0	42,0	42	42	25
	ST/PA-L-UL PG36	+ a	PG 36	22,0 - 32,0	18,0	48,0	53	53	10
Langes Anschlussgewinde, reduzierter Klemmbereich *)	ST/PA-L-R PG7	+ a	PG 7	2,0 - 5,0	15,0	22,5	15	15	100
	ST/PA-L-R PG9	+ a	PG 9	3,0 - 10,0	15,0	26,0	19	19	100
	ST/PA-L-R PG11	+ a	PG 11	5,0 - 13,0	15,0	29,0	22	22	100
	ST/PA-L-R PG13,5	+ a	PG 13,5	8,0 - 17,0	15,0	30,0	24	24	100
	ST/PA-L-R PG16	+ a	PG 16	12,0 - 21,0	15,0	32,5	27	27	50
	ST/PA-L-R PG21	+ a	PG 21	16,0 - 28,0	15,0	36,5	33	33	50
	ST/PA-L-R PG29	+ a	PG 29	21,0 - 35,0	15,0	42,0	42	42	25
	ST/PA-L-R PG36	+ a	PG 36	27,0 - 48,0	18,0	48,0	53	53	10

*) Ohne UL-Zulassung.

Zubehör – Verschlusschrauben mit Schlitz

Bis Schutzart IP 54

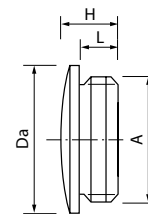


- Zum sicheren Verschließen einer nicht benutzten Gewinde- oder Durchgangsbohrung

Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 GF30
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C
Schutzart	IP 54

Maße



Farben 7035 = ● lichtgrau

Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Außendurchmesser Da [mm]	VPE [Stück]
BL/PA PG7	PG 7	6,0	10,0	15,0	100
BL/PA PG9	PG 9	6,0	10,0	19,0	100
BL/PA PG11	PG 11	6,0	10,0	22,0	100
BL/PA PG13,5	PG 13,5	6,0	10,0	25,0	100
BL/PA PG16	PG 16	6,0	10,0	27,0	100
BL/PA PG21	PG 21	8,0	12,5	33,0	100
BL/PA PG29	PG 29	8,0	13,0	44,5	100
BL/PA PG36	PG 36	10,0	15,0	55,5	50
BL/PA PG42	PG 42	10,0	15,5	62,5	50
BL/PA PG48	PG 48	12,0	17,0	69,5	50

Zubehör – Gegenmutter mit Sechskant

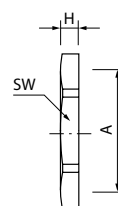


■ Zur sicheren Befestigung von Kabelverschraubungen und Zubehör

Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 GF30
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-20°C ... +100°C

Maße



a Farben: 7035 = ● lichtgrau
9005 = ● schwarz

	Artikelbezeichnung		Gewinde A	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	VPE [Stück]
Polyamid PA 6 GF30	GM/PA-6k PG7	+ a	PG 7	5,0	19	100
	GM/PA-6k PG9	+ a	PG 9	5,0	22	100
	GM/PA-6k PG11	+ a	PG 11	5,0	24	100
	GM/PA-6k PG13,5	+ a	PG 13,5	6,0	27	100
	GM/PA-6k PG16	+ a	PG 16	6,0	30	100
	GM/PA-6k PG21	+ a	PG 21	7,0	36	100
	GM/PA-6k PG29	+ a	PG 29	7,0	46	100
	GM/PA-6k PG36	+ a	PG 36	8,0	60	50
	GM/PA-6k PG42	+ a	PG 42	8,0	65	50
	GM/PA-6k PG48	+ a	PG 48	8,0	70	50

Zubehör – Reduktion

Mit Sechskant, PG-PG

Design A

Design B



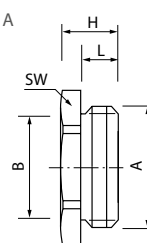
■ Zur Reduzierung einer PG Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere PG Gewindegröße

Technische Daten

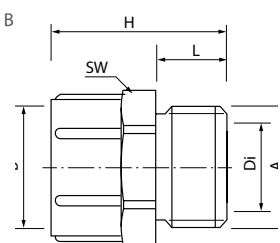
Material	Polyamid PA 6 GF30
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C

Maße

Design A



Design B



a Farben:

7035 = lichtgrau
9005 = schwarz

Artikelbezeichnung		Gewinde A	Gewinde B	Design	Gewindelänge L [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW1 [mm]	VPE [Stück]
R/PA-6k PG9-PG7	+ a	PG 9	PG 7	B	8,0	20,5	19	100
R/PA-6k PG11-PG7	+ a	PG 11	PG 7	A	8,0	14,0	22	100
R/PA-6k PG11-PG9	+ a	PG 11	PG 9	B	8,0	22,5	22	100
R/PA-6k PG13,5-PG7	+ a *)	PG 13,5	PG 7	A	9,0	15,0	24	100
R/PA-6k PG13,5-PG9	+ a	PG 13,5	PG 9	A	9,0	15,0	24	100
R/PA-6k PG13,5-PG11	+ a	PG 13,5	PG 11	B	9,0	24,0	24	100
R/PA-6k PG16-PG9	+ a	PG 16	PG 9	A	10,0	16,0	27	100
R/PA-6k PG16-PG11	+ a	PG 16	PG 11	A	10,0	16,0	27	100
R/PA-6k PG16-PG13,5	+ a	PG 16	PG 13,5	B	10,0	27,0	27	100
R/PA-6k PG21-PG11	+ a	PG 21	PG 11	A	11,0	16,0	32	100
R/PA-6k PG21-PG13,5	+ a	PG 21	PG 13,5	A	11,0	16,0	32	100
R/PA-6k PG21-PG16	+ a	PG 21	PG 16	A	11,0	16,0	32	100
R/PA-6k PG29-PG13,5	+ a *)	PG 29	PG 13,5	A	11,0	17,0	40	50
R/PA-6k PG29-PG16	+ a	PG 29	PG 16	A	11,0	17,0	40	50
R/PA-6k PG29-PG21	+ a	PG 29	PG 21	A	11,0	17,0	40	50
R/PA-6k PG36-PG21	+ a *)	PG 36	PG 21	A	13,0	19,0	50	50
R/PA-6k PG36-PG29	+ a *)	PG 36	PG 29	A	18,0	24,0	50	50
R/PA-6k PG42-PG21	+ a *)	PG 42	PG 21	A	18,0	24,0	55	25
R/PA-6k PG42-PG29	+ a *)	PG 42	PG 29	A	18,0	24,0	55	25
R/PA-6k PG42-PG36	+ a *)	PG 42	PG 36	A	18,0	24,0	55	25
R/PA-6k PG48-PG29	+ a *)	PG 48	PG 29	A	18,0	24,0	60	25
R/PA-6k PG48-PG36	+ a *)	PG 48	PG 36	A	14,0	20,0	60	25
R/PA-6k PG48-PG42	+ a *)	PG 48	PG 42	A	17,0	23,0	60	25

*) Nicht in schwarz (RAL 9005) erhältlich.

Zubehör – Erweiterung

Mit Sechskant, PG-PG

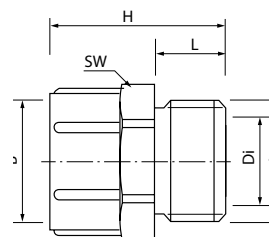


- Zur Erweiterung einer PG Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine größere PG Gewindegröße

Technische Daten

Material	Polyamid PA 6 GF30
Anschlussgewinde	PG nach DIN 40430
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C

Maße



Farbe 7035 = ● lichtgrau

Artikelbezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Gewindelänge L [mm]	Innendurchmesser Di [mm]	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	VPE [Stück]
E/PA-6k PG7-PG9	PG 7	PG 9	8,0	8,5	21,0	19	100
E/PA-6k PG9-PG11	PG 9	PG 11	8,0	10,0	23,0	22	100
E/PA-6k PG11-PG13,5	PG 11	PG 13,5	8,0	13,5	23,0	24	100
E/PA-6k PG11-PG16	PG 11	PG 16	8,0	12,5	24,5	27	100
E/PA-6k PG13,5-PG16	PG 13,5	PG 16	9,0	15,0	26,0	27	100
E/PA-6k PG16-PG21	PG 16	PG 21	9,0	16,0	29,0	32	100
E/PA-6k PG21-PG29	PG 21	PG 29	10,0	22,5	32,0	42	50
E/PA-6k PG29-PG36	PG 29	PG 36	11,0	30,5	35,5	53	25
E/PA-6k PG36-PG42	PG 36	PG 42	13,0	39,5	40,5	60	10
E/PA-6k PG42-PG48	PG 42	PG 48	13,0	45,5	41,0	65	10

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Industrial Cable Solutions

Carl Weydemeyer GmbH

Theodor-Heuss-Straße 51-53

51149 Köln

GERMANY

Phone +49 (0)22 03 - 37 08 -0

Fax +49 (0)22 03 - 37 08 -23

Mail kontakt@weydemeyer.de

www.weydemeyer.de