



MILTRONIC

www.miltronic.no



SKINTOP®

Nipler og tilbehør

SKINTOP® NIPLER



Standardmiljø eller krevende bruksområder? - Vi har nipler som passer!

På de neste sidene finner du oversikten over vårt utvalg av nipler og tilbehør. Vi har sortert dem etter materiale og gjengetype, slik at det skal være enkelt å finne frem.

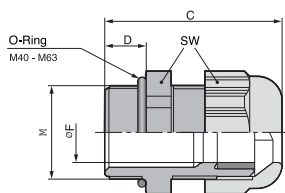
SKINTOP® kabelnipler garanterer sikre tilkoblinger hver gang.

Kablene er perfekt sentrert, sikret, hermetisk forseglet, og klar til bruk. Velg fra et bredt spekter av modeller i plast eller messing, for Ex- og EMC-applikasjoner, halogenfri type eller med knekkbeskyttelse. Katalogen inneholder nipler med både PG- og metriske gjenger.

		SIDE	NIPLER OG TILBEHØR	TYPE	
PLAST	METRISK	5	SKINTOP® ST-M	Standard	
		5	SKINTOP® ST-M ISO	Med langt gjengeparti	
		6	SKINTOP® STR-M	Med reduksjonspakning	
		6	SKINTOP® STR-M ISO	Med reduksjonspakning og langt gjengeparti	
		7	SKINTOP® BS-M	Med knekkbeskyttelse	
		7	SKINTOP® BS-M ISO	Med knekkbeskyttelse og langt gjengeparti	
		8	SKINTOP® CLICK	Standard	
		8	SKINTOP® CLICK-R	Med reduksjonspakning	
		9	SKINTOP® CLICK BS	Med knekkbeskyttelse	
	9	SKINTOP® CLICK BLK	Blindplugg		
	10	SKINDICHT® GMP-GL-M	Kontramutter		
	10	SKINDICHT® BLK-M	Blindplugg standard		
	11	SKINDICHT® KU-M	Redusering metrisk/metrisk		
	11	SKINDICHT® EKU-M	Utvidelse metrisk/metrisk		
	12	SKINTOP® DIX-M	Pakning for flere enledere i samme nippel		
	12	SKINTOP® DIX-M ASI	Pakning for ASI bus kabel		
		PG	13	SKINTOP® ST	Standard
			13	SKINTOP® BS	Med knekkbeskyttelse
	14		SKINDICHT® GMP-GL	Kontramutter	
		15	SKINDICHT® BLK	Blindplugg standard	
MESSING	METRISK	15	SKINTOP® MS-M	Standard	
		15	SKINTOP® MSR-M	Med reduksjonspakning	
		16	SKINTOP® MS-M-XL	Med langt gjengeparti	
		16	SKINTOP® MSR-M-XL	Med reduksjonspakning og langt gjengeparti	
		17	SKINDICHT® SM-M	Kontramutter	
		17	SKINDICHT® BL-M	Blindplugg standard	
		17	SKINDICHT® BL-M-O	Blindplugg, standard med O-ring	
		18	SKINDICHT® BL-M HEX	Blindplugg sekskanthode	
		18	SKINDICHT® MR-M	Redusering metrisk/metrisk	
	19	SKINDICHT® MR-M HEX	Redusering metrisk/metrisk sekskanthode		
	19	SKINDICHT® ME-M	Utvidelse metrisk/metrisk		
	19	SKINDICHT® ME-M HEX	Utvidelse metrisk/metrisk sekskanthode		
	20	SKINDICHT® MA-M/PG	Adapter metrisk/PG		
		PG	20	SKINTOP® MS	Standard
			20	SKINTOP® MSR	Med reduksjonspakning
			21	SKINDICHT® SM	Kontramutter
			21	SKINDICHT® BL	Blindplugg standard
			21	SKINDICHT® BL-O	Blindplugg med O-ring
		22	SKINDICHT® MR	Redusering PG/PG	
		23	SKINDICHT® ME	Utvidelse PG/PG	
		23	SKINDICHT® MA-PG/M	Adapter PG/metrisk	

Forsettelse neste side:

		SIDE	NIPLER OG TILBEHØR	TYPE
EMC	METRISK	24	SKINTOP® MS-SC-M	Standard
		24	SKINTOP® MS-SC-M-XL	Med langt gjengeparti
		24	SKINTOP® MS-M BRUSH	EMC nippel
		25	SKINDICHT® SM-PE-M	EMC kontramutter
		25	SKINTOP® BRUSH ADD-ON	EMC kontramutter for plastnpler
		26	SKINDICHT® SHVE-M	EMC nippel
PG	27	SKINTOP® MS-SC	Standard	
	27	SKINTOP® MS-SC-XL	Med langt gjengeparti	
	27	SKINDICHT® SM-PE	EMC kontramutter	
ATEX	PLAST	28	SKINTOP® K-M ATEX plus	Sort
		28	SKINTOP® KR-M ATEX plus	Sort med reduksjonspakning
		28	SKINTOP® K-M ATEX plus blue	Blå
		28	SKINTOP® KR-M ATEX plus blue	Blå med reduksjonspakning
	29	SKINDICHT® BL-M ATEX	Blindplugg standard	
	29	SKINDICHT® MR-M ATEX	Redusering	
30	SKINDICHT® ME-M ATEX	Utvidelse		
MESSING	30	SKINTOP® MS-M ATEX	Standard	
	30	SKINTOP® MSR-M ATEX	Med reduksjonspakning	
	31	SKINTOP® MS-XL-M ATEX	Med langt gjengeparti	
EMC		31	SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH	Standard, EMC-nipler
SPEIELLE EGENSKAPER	METRISK	32	SKINTOP® ST-HF-M	Halogenfri
		32	SKINTOP® GMP-HF-M	Kontramutter
		33	SKINTOP® COLD	Kuldebestandig
		33	SKINTOP® COLD-R	Kuldebestandig med reduksjonspakning
		33	SKINDICHT® SVRE-M	Standard med løpkpakning
		34	SKINDICHT® SR-M	Med ekstra kraftig strekkavlastning
	35	SKINDICHT® SVF-M	For flatkabel	
	PG	35	SKINDICHT® SVRE	Standard med løpkpakning
		36	SKINDICHT® SR	Med ekstra kraftig strekkavlastning
36		SKINDICHT SVF	For flatkabel	
MEMBRAN	37	VET	For PG hull	
	37	GET	For metriske hull	
	38	Kombiflens	For FL 21 utsparing	
VERKTØY	7	Skinmatic® RZ	Verktøy for montering	
	7	Skinmatic® Quick-Set 1	Åpent skrallesystem	
	7	Skinmatic® Torque wrench	Momentnøkkel	
		39	Tekniske data	



▶ SKINTOP® ST - M
SKINTOP® ST - M ISO

Tekniske data SKINTOP® ST-M / SKINTOP® ST-M ISO

Materiale

Nippel: Polyamid
Tetning: CR

Design

Metriske gjenger
iht. EN 50262

Beskyttelsesgrad

IP 68 - 5 bar
IP 69 K

Tester

GGVS: TÜ.EGG.020-95

Temperaturområde

Statisk:
-40 °C opp til +100 °C
Dynamisk:
-20 °C opp til +100 °C

Anbefalinger

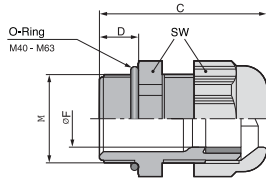
For 69 IP K applikasjoner
anbefaler vi:
ÖLFLEX® ROBUST 200
H07RN8-F

Bruk kontramutter
SKINTOP® GMP-GL-M

Nipler i polyamid med innebygget strekkavlastning og metriske gjenger. Nå med IP 69 K godkjenning! Ideell for tøff rengjøring med høytrykksvaskere og varmt vann! Niplene er oljeresistente, har vibrasjonsbeskyttelse og store variable klemområder.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Klemområde mm	Nøkkelvidde mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® ST-M, sølvgrå (RAL 7001)						
1247712	53111000	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	8.0	100
1247713	53111010	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	8.0	100
1247714	53111020	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	9.0	100
1247715	53111030	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	10.0	50
1247716	53111040	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	10.0	25
1247717	53111050	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	10.0	10
1247718	53111060	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	12.0	5
1247719	53111070	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	12.0	5
SKINTOP® ST-M, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)						
1247720	53111200	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	8.0	100
1247721	53111210	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	8.0	100
1247722	53111220	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	9.0	100
1247723	53111230	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	10.0	50
1247724	53111240	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	10.0	25
1247725	53111250	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	10.0	10
1247726	53111260	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	12.0	5
1247727	53111270	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	12.0	5
SKINTOP® ST-M, lysegrå (RAL 7035)						
1247728	53111400	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	8.0	100
1247729	53111410	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	8.0	100
1247730	53111420	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	9.0	100
1247731	53111430	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	10.0	50
1247732	53111440	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	10.0	25
1247733	53111450	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	10.0	10
1247734	53111460	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	12.0	5
1247735	53111470	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	12.0	5
SKINTOP® ST-M ISO, sølvgrå (RAL 7001) - med langt gjengeparti (denne versjonen har ingen DNV godkjenning)						
	53017010	ST M 16 x 1,5	3,5-8	19	12.0	100
	53017030	ST M 20 x 1,5	5-12	24	13.0	100
	53017040	ST M 25 x 1,5	9-14	27	13.0	50
SKINTOP® ST-M ISO, sort (RAL 9005) - med langt gjengeparti (UV-bestendig - denne versjonen har ingen DNV godkjenning)						
	53017210	ST M 16 x 1,5	3,5-8	19	12.0	100
	53017230	ST M 20 x 1,5	5-12	24	13.0	100
	53017240	ST M 25 x 1,5	9-14	27	13.0	50



➔ **SKINTOP® STR - M**
SKINTOP® STR - M ISO

Tekniske data SKINTOP® STR-M / SKINTOP® STR-M ISO

Materiale
Nippel: Polyamid
Tetning: CR

Design
Metriske gjenger
iht. EN 50262

Beskyttelsesgrad
IP 68 - 5 bar
IP 69 K

Tester
GGVS: TÜ.EGG.020-95

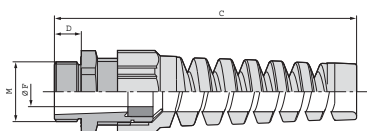
Temperaturområde
Statisk:
-40 °C opp til +100 °C
Dynamisk:
-20 °C opp til +100 °C

Anbefalinger
For 69 IP K applikasjoner
anbefaler vi:
ÖLFLEX® ROBUST 200
H07RN8-F
Bruk kontramutter
SKINTOP® GMP-GL-M

Nipler i polyamid med innebygget strekkavlastning og metriske gjenger. Nå med IP 69 K godkjenning! Ideell for tøff rengjøring med høytrykksvaskere og varmt vann! Niplene er oljeresistente, har vibrasjonsbeskyttelse og store variable klemområder.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Klemområde mm	Nøkkelvidde mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® STR-M sølvgrå (RAL 7001) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53111100	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	8,0	100
	53111110	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	8,0	100
	53111120	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	9,0	100
	53111130	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	10,0	50
	53111140	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	10,0	25
	53111150	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	10,0	10
	53111160	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	12,0	5
	53111170	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	12,0	5
SKINTOP® STR-M, sort (RAL 9005) (UV-bestendig - med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53111300	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	8,0	100
	53111310	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	8,0	100
	53111320	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	9,0	100
	53111330	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	10,0	50
	53111340	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	10,0	25
	53111350	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	10,0	10
	53111360	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	12,0	5
	53111370	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	12,0	5
SKINTOP® STR-M, lysegrå (RAL 7035) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53111500	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	8,0	100
	53111510	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	8,0	100
	53111520	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	9,0	100
	53111530	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	10,0	50
	53111540	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	10,0	25
	53111550	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	10,0	10
	53111560	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	12,0	5
	53111570	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	12,0	5
SKINTOP® STR-M ISO, sølvgrå (RAL 7001) - med langt gjengeparti (med reduksjonspakning, (se STR-M lysegrå), ikke DNV godkjenning)						
	53017110	STR M 16 x 1,5	2-6	19	12,0	100
	53017130	STR M 20 x 1,5	4-9	24	13,0	100
	53017140	STR M 25 x 1,5	6-12	27	13,0	50
SKINTOP® STR-M ISO, sort (RAL 9005) - med langt gjengeparti (UV-bestendig - reduksjonspakning (se STR-M lysegrå), ikke DNV godkjenning)						
	53017310	STR M 16 x 1,5	2-6	19	12,0	100
	53017330	STR M 20 x 1,5	4-9	24	13,0	100
	53017340	STR M 25 x 1,5	6-12	27	13,0	50



▶ SKINTOP® BS - M
SKINTOP® BS - M ISO

Tekniske data SKINTOP® BS - M / SKINTOP® BS - M ISO

Materiale
Nippel: Polyamid
Tetning: CR

Beskyttelsesgrad
IP 68 - 5 bar
IP 69 K

Design
Metriske gjenger
iht. EN 50262

Temperaturområde
-20 °C opp til +100 °C

På forespørsel
Kan leveres med reduksjons-
pakning på forespørsel

Metriske nipler i polyamid med innebygget strekkavlastning, bøye- og knekkbeskyttelse.

Brukes for å beskytte fleksible kabler på elektriske apparater og maskiner som flyttes under bruk.

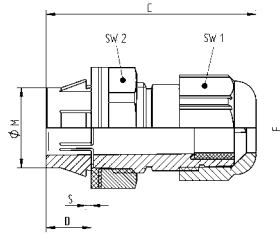


Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Klemområde mm	Nøkkelvidde mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® BS-M, sølvgrå (RAL 7001)						
1247830	53111600	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	8.0	100
1247831	53111610	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	8.0	100
1247832	53111620	BS-M 20x1,5	7-13	25	8.0	50
1247833	53111630	BS-M 25x1,5	9-17	30	9.0	25
1247834	53111640	BS-M 32x1,5	11-21	36	10.0	25
SKINTOP® BS-M, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)						
	53111700	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	8.0	100
	53111710	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	8.0	100
	53111720	BS-M 20x1,5	7-13	25	8.0	50
	53111730	BS-M 25x1,5	9-17	30	9.0	25
	53111740	BS-M 32x1,5	11-21	36	10.0	25
SKINTOP® BS-M, lysegrå (RAL 7035)						
	53111800	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	8.0	100
	53111810	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	8.0	100
	53111820	BS-M 20x1,5	7-13	25	8.0	50
	53111830	BS-M 25x1,5	9-17	30	9.0	25
	53111840	BS-M 32x1,5	11-21	36	10.0	25
SKINTOP® BS-M ISO, sølvgrå (RAL 7001) - med langt gjengeparti (denne versjonen har ingen DNV godkjenning)						
	53017610	BS M16 x 1,5 PG 9	3,5-8	19	12.0	100
	53017630	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	5-12	24	13.0	50
	53017640	BS M 25 x 1,5 PG 16	9-14	27	13.0	50
SKINTOP® BS-M ISO, sort (RAL 9005) - med langt gjengeparti (UV-bestendig - denne versjonen har ingen DNV godkjenning)						
	53017810	BS M 16 x 1,5 PG 9	3,5-8	19	12.0	100
	53017830	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	5-12	24	13.0	50
	53017840	BS M 25 x 1,5 PG 16	9-14	27	13.0	50

▶ SKINMATIC® VERKTØY



Elnummer	Art.nummer	Type/størrelse	Nøkkelvidde	Pakkestr.
SKINMATIC® RZ verktøy				
1247790	61791260	SKINMATIC® RZ Montasjeverktøy for rask og effektiv montering av kabler og nipler.	M 12 - M 25 / Pg 7 - Pg 21	1
SKINMATIC® QUICK-Set 1				
	61610000	SKINMATIC® QUICK SET 1 Åpent skallesystem som gjør installasjon i trange områder enklere. Tid og kostnadsbesparende	15, 19, 25, 30 mm.	1
SKINMATIC® TORQUE WRENCH				
	61610012	SKINMATIC® DMG 2-10 Nm Momentnøkkel, brukes sammen med SKINMATIC® QUICK SET 1		1
	61610013	SKINMATIC® DMG 5-25 Nm Momentnøkkel, brukes sammen med SKINMATIC® QUICK SET 1		1

NYHET!

Tekniske data SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK - R

Materiale Nippel: Spesial polyamid Tetning: Spesial elastomer	Temperaturområde -20 °C opp til +100 °C	Beskyttelsesgrad IP 68 - 4 bar (M12) IP 68 - 5 bar (M16 - M32)	Fakta Leveransen inneholder demonterings- verktøy.
--	---	---	---

**SKINTOP® CLICK /
SKINTOP® CLICK - R**

Nipler i polyamid med innebygget kontramutter. Den mest innovative kabelgjennomføringen på markedet for svært rask og fleksibel montering. Bare klikk på plass - vri til venstre, sett inn kabelen - vri til høyre - ferdig motert. Resultat: fast, sentrert og strekkavlastet kabel på sekunder.

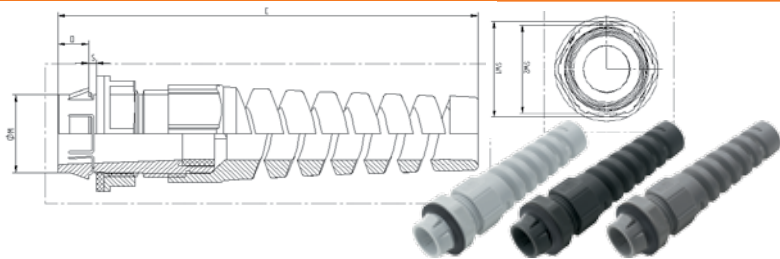

Fordeler

- Færre deler, kontramutter er ikke lenger nødvendig
- Opptil 70% tidsbesparelse på grunn av det innovative "Click systemet"
- Vibrasjonsbeskyttelse

Bruksområde

- Automatisering
- Tavlebyggere
- Måling, kontroll- og elektriske applikasjoner
- Ventilasjon

Elnummer	Art.nummer	Type	Klemområde ØF mm	Hulldiameter ØM mm	Nøkkelvidde SW 1/SW2 mm	Lengde bak panel D mm	Pakke- størrelse
SKINTOP® CLICK, lysegrå (RAL 7035)							
1249110	53112692	CLICK 12	3.5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	8.0	50
1249635	53112686	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	50
1249636	53112687	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	8.0	25
1249637	53112688	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	8.0	25
1249111	53112694	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	8.0	25
SKINTOP® CLICK, sølvgrå (RAL 7001)							
	53112921	CLICK 12	3.5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	8.0	50
1249112	53112876	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	50
1249113	53112877	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	8.0	25
1249114	53112878	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	8.0	25
	53112922	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	8.0	25
SKINTOP® CLICK, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)							
	53112923	CLICK 12	3.5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	8.0	50
1249115	53112882	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	50
1249116	53112883	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	8.0	25
1249117	53112884	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	8.0	25
	53112924	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	8.0	25
SKINTOP® CLICK-R, lysegrå (RAL 7035) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)							
	53112925	CLICK-R 12	1 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	8.0	50
1249638	53112689	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	50
1249639	53112690	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	8.0	25
1249640	53112691	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	8.0	25
	53112926	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	8.0	25
SKINTOP® CLICK-R, sølvgrå (RAL 7001) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)							
	53112927	CLICK-R 12	1 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	8.0	50
1249118	53112879	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	50
1249119	53112880	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	8.0	25
1249120	53112881	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	8.0	25
	53112928	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	8.0	25
SKINTOP® CLICK-R, sort (RAL 9005) (UV-bestendig - med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)							
	53112929	CLICK-R 12	1 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	8.0	50
1249121	53112885	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	50
1249122	53112886	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	8.0	25
1249123	53112887	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	8.0	25
	53112931	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	8.0	25



SKINTOP® CLICK BS

Tekniske data SKINTOP® CLICK BS

Materiale

Nippel: Spesial polyamid
Tetting: Spesial elastomer

Beskyttelsesgrad

IP 68 - 4 bar (M12)
IP 68 - 5 bar (M16 - M32)

Fakta

Leveransen inneholder demonteringsverktøy

Temperaturområde

-20 °C opp til +100 °C

Den mest innovative kabelgjennomføringen på markedet for svært rask og fleksibel montering. Bare klikk på - vri til venstre, sett inn kabel - vri til høyre - ferdig motert. Resultat: fast, sentrert, og strekkavlastet kabel på sekunder.

Brukes der kabler blir utsatt for bøyning, f.eks. i forbindelse med flyttbare eller bevegelige installasjoner.



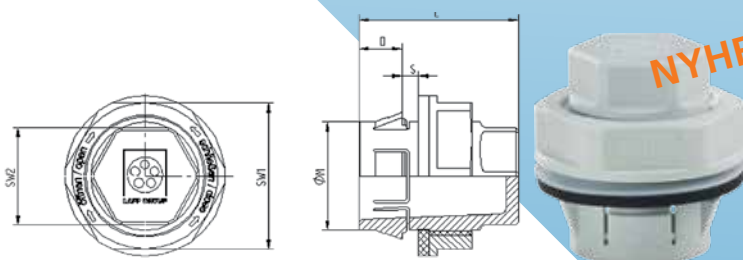
Fordeler

- Pålitelig knekkbeskyttelse for maksimal levetid og funksjonssikkerhet
- Opptil 70% tidsbesparelse ved sitt nyskapende "Click-system"
- Beskytter fleksible kabler
- Færre deler, ingen gjenger eller kontramutter nødvendig

Bruksområde

- Robotindustrien
- Bevegelige maskindeler
- Apparatkonstruksjon
- Lys- og lyd

Elnummer	Art.nummer	Type/Størrelse	Klemområde ØF mm	Hulldiameter ØM mm	Nøkkelvidde SW1/SW2 mm	Lengde bak panel D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® BS, lysegrå (RAL 7035)							
	53112932	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	15 / 18	8.0	50
1249124	53112888	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	50
1249125	53112889	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	25
1249126	53112890	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	30 / 34	8.0	25
	53112933	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	36 / 40	8.0	25
SKINTOP® BS, sølvgrå (RAL 7001)							
	53112934	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	15 / 18	8.0	50
1249127	53112906	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	50
1249128	53112907	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	25
1249129	53112908	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	30 / 34	8.0	25
	53112935	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	36 / 40	8.0	25
SKINTOP® BS, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)							
	53112936	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	15 / 18	8.0	50
1249130	53112909	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	50
1249131	53112911	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	19 / 22	8.0	25
1249132	53112912	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	30 / 34	8.0	25
	53112937	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	36 / 40	8.0	25



SKINTOP® CLICK BLK

Tekniske data SKINTOP® CLICK BLK

Materiale

Nippel: Spesial polyamid
Tetting: Spesial elastomer

Beskyttelsesgrad

IP 68 - 5 bar

Monteringssett

Leveransen inneholder demonteringsverktøy

Temperaturområde

-20 °C opp til +100 °C

Blindplugg i spesial polyamid for svært rask og enkel montering. Brukes for rask og enkel installasjon på vanskelig tilgjengelige steder.



Elnummer	Art.nummer	Type/størrelse	Hull M mm	Nøkkelvidde SW1/SW2	Gjengelengde D mm	Veggtykkelse S mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® CLICK BLK, lysegrå (RAL 7035)							
1249133	52109013	CLICK BLK 16	16,3 (-0,2)	14 / 22	8.0	1.0 - 4.0	50
1249134	52109014	CLICK BLK 20	20,3 (-0,2)	18 / 27	8.0	1.0 - 4.0	25
1249135	52109015	CLICK BLK 25	25,3 (-0,2)	22 / 14	8.0	1.0 - 4.0	25


SKINTOP® GMP - GL - M
Tekniske data SKINTOP® GMP - GL - M

Materiale Polyamid, glassfiberforsterket	Design Metriske gjenger iht. EN 50262	Temperaturområde Statisk: -40°C opp til +100°C Dynamisk: -20°C opp til +100°C
--	---	--

Kontramutter i glassfiberforsterket polyamid med metriske gjenger.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® GMP-GL-M, sølvgrå (RAL 7001)				
1247932	53119000	12 x 1,5	17	100
1247933	53119010	16 x 1,5	22	100
1247934	53119020	20 x 1,5	27	100
1247935	53119030	25 x 1,5	34	100
1247936	53119040	32 x 1,5	41	100
1247937	53119050	40 x 1,5	50	25
1247938	53119060	50 x 1,5	60	25
1247939	53119070	63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)				
1247959	53119100	12 x 1,5	17	100
1247960	53119110	16 x 1,5	22	100
1247961	53119120	20 x 1,5	27	100
1247962	53119130	25 x 1,5	34	100
1247963	53119140	32 x 1,5	41	100
1247964	53119150	40 x 1,5	50	25
1247965	53119160	50 x 1,5	60	25
1247966	53119170	63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M, lysegrå (RAL 7035)				
1249100	53119003	12 x 1,5	17	100
1249101	53119013	16 x 1,5	22	100
1249102	53119023	20 x 1,5	27	100
1249103	53119033	25 x 1,5	34	100
1249104	53119043	32 x 1,5	41	100
1249105	53119053	40 x 1,5	50	25
1249106	53119063	50 x 1,5	60	25
1249107	53119073	63 x 1,5	75	25


SKINDICHT® BLK - M
Tekniske data SKINDICHT® BLK - M

Materiale Slagfast polystyren	Beskyttelsesgrad IP 54 IP 68 med O-ring	Temperaturområde -25 °C til +60 °C
Design Metriske gjenger iht. EN 50262		

Blindplugger i støtsikker polystyren.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BLK-M, lysegrå (RAL 7035)				
1252042	52006600	12 x 1,5	6.0	100
1252043	52006610	16 x 1,5	6.0	100
1252044	52006620	20 x 1,5	6.0	100
1252045	52006630	25 x 1,5	8.0	100
1252046	52006640	32 x 1,5	8.0	50
1252047	52006650	40 x 1,5	8.0	25
1252048	52006660	50 x 1,5	10.0	25
1252049	52006670	63 x 1,5	12.0	25



▶ SKINDICHT® KU - M

Tekniske data SKINDICHT® KU - M

Materiale
Polyamid, glassfiberforsterket

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Temperaturområde
-40 °C opp til +100 °C

Redusering i polyamid. Metrisk/ metrisk.



Elnummer	Art.nummer	Metriske gjenger Han, M1	Metriske gjenger Hun, M2	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® KU-M, lysegrå (RAL 7035)					
1249162	52104505	16 x 1,5	12 x 1,5	22	100
1249163	52104470	20 x 1,5	12 x 1,5	24	100
1249164	52104504	20 x 1,5	16 x 1,5	24	100
1249165	52104472	25 x 1,5	12 x 1,5	29	100
1249166	52104473	25 x 1,5	16 x 1,5	29	100
1249167	52104474	25 x 1,5	20 x 1,5	29	100
1249168	52104475	32 x 1,5	12 x 1,5	36	50
1249169	52104476	32 x 1,5	16 x 1,5	36	50
1249170	52104477	32 x 1,5	20 x 1,5	36	50
1249171	52104478	32 x 1,5	25 x 1,5	36	50
1249172	52104479	40 x 1,5	16 x 1,5	46	50
1249173	52104480	40 x 1,5	20 x 1,5	46	50
1249174	52104481	40 x 1,5	25 x 1,5	46	25
1249175	52104482	40 x 1,5	32 x 1,5	46	25
1249176	52104483	50 x 1,5	20 x 1,5	55	5
1249177	52104484	50 x 1,5	25 x 1,5	55	5
1249178	52104485	50 x 1,5	32 x 1,5	55	5
1249179	52104486	50 x 1,5	40 x 1,5	55	5
1249180	52104487	63 x 1,5	25 x 1,5	68	5
1249181	52104488	63 x 1,5	32 x 1,5	68	5
1249182	52104489	63 x 1,5	40 x 1,5	68	5
1249183	52104469	63 x 1,5	50 x 1,5	68	5



▶ SKINDICHT® EKU - M

Tekniske data SKINDICHT® EKU - M

Materiale
Polyamid, glassfiberforsterket

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Temperaturområde
-40 °C opp til +100 °C

Utvidelse i polyamid. Metrisk/ metrisk.



Elnummer	Art.nummer	Metriske gjenger Han, M1	Metriske gjenger Hun, M2	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® EKU-M, lysegrå (RAL 7035)					
1249184	52100300	12 x 1,5	16 x 1,5	20	100
1249185	52100301	16 x 1,5	20 x 1,5	24	100
1249186	52100302	20 x 1,5	25 x 1,5	29	100
1249187	52100303	25 x 1,5	32 x 1,5	36	50
1249188	52100304	32 x 1,5	40 x 1,5	46	25
1249189	52100305	40 x 1,5	50 x 1,5	55	10
1249199	52100306	50 x 1,5	63 x 1,5	68	10



SKINTOP® DIX - M AUTOMATION SKINTOP® DIX - M ASI

Tekniske data SKINTOP® DIX - M AUTOMATION
Materiale
NBR
VITON®

Beskyttelsesgrad
IP 54

Design
SKINTOP® DIX-M VITON®
er motstandsdyktig mot
olje, vann, alkaliske
oppløsninger, syrer og
oppløsningsmidler

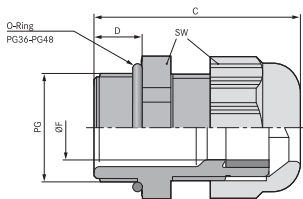
Temperaturområde
-40 °C opp til +100 °C

På forespørsel
Spesielle former

Optimal forsegling når du bruker AS-I buskabler.

 Brukes for å sette inn forskjellige kabler eller ledninger inn i
1 SKINTOP® kabelnippel.


Elnummer	Art.nummer	Type/størrelse	Størrelse M	Antall kabler x Kabeldiameter Ø	Pakkestørrelse
SKINTOP® DIX-M, sort (RAL 9005)					
	53316220	16220	M 16	2 x 2	100
1247980	53316230	16230	M 16	2 x 3	100
1247981	53316240	16240	M 16	2 x 4	100
1247982	53320250	20250	M 20	2 x 5	100
1247983	53320260	20260	M 20	2 x 6	100
	53320340	20340	M 20	3 x 4	100
	53320353	20353	M 20	3 x 5,3	100
	53320440	20440	M 20	4 x 4	100
	53320920	20920	M 20	9 x 2	100
	53320430	20430	M 20	4 x 3	100
1247984	53325260	25260	M 25	2 x 6	50
	53325350	25350	M 25	3 x 5	50
1247985	53325360	25360	M 25	3 x 6	50
1247986	53325370	25370	M 25	3 x 7	50
1247987	53325450	25450	M 25	4 x 5	50
1247988	53325540	25540	M 25	5 x 4	50
	53325640	25640	M 25	6 x 4	50
	53332270	32270	M 32	2 x 7	50
1247989	53332280	32280	M 32	2 x 8	50
	53332290	32290	M 32	2 x 9	50
	53332370	32370	M 32	3 x 7	50
1247990	53332380	32380	M 32	3 x 8	50
1247991	53332460	32460	M 32	4 x 6	50
1247992	53332470	32470	M 32	4 x 7	50
	53332560	32560	M 32	5 x 6	50
	53332650	32650	M 32	6 x 5	50
	53332840	32840	M 32	8 x 4	50
	53332850	32850	M 32	8 x 5	50
	53332940	32940	M 32	9 x 4	50
	53340290	40290	M 40	2 x 9	25
	53340310	40310	M 40	3 x 10	25
	53340480	40480	M 40	4 x 8	25
	53340490	40490	M 40	4 x 9	25
	53340580	40580	M 40	5 x 8	25
	53340590	40590	M 40	5 x 9	25
	53340670	40670	M 40	6 x 7	25
	53340860	40860	M 40	8 x 6	25
	53340969	40969	M 40	9 x 6,9	25
1247993	53350680	50680	M 50	6 x 8	10
	53350780	50780	M 50	7 x 8	10
	53350870	50870	M 50	8 x 7	10
	53350164	50164	M 50	16 x 4	10
	53350166	50166	M 50	16 x 6	10
SKINTOP® DIX-M VITON®, sort (RAL 9005)					
	53420250	20250	M 20	2 x 5	100
	53420260	20260	M 20	2 x 6	100
	53440969	40969	M 40	9 x 6,9	25
SKINTOP® DIX-M ASI, sort (RAL 9005)					
1247996	53611001	DIX M ASI	M 20	1 x AS-I	50



SKINTOP® ST

Tekniske data SKINTOP® ST

Materiale
Nippel: Polyamid
Tetning: CR

Tester
GGVS: TÜ.EGG.020-95

Temperaturområde
-20 °C opp til +80 °C

Design
PG-gjenger

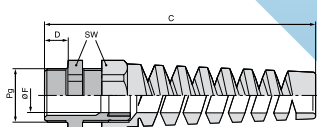
Beskyttelsesgrad
IP 68 - 5 bar

Anbefalinger
Bruk kontramutteren
SKINTOP® GMP-GL

Nipler i polyamid med innebygget strekkavlastning og PG-gjenger. Niplene er oljeresistente, har permanent vibrasjonsbeskyttelse og store variable klemområder.



Elnummer	Artikkelnummer	Type - PG	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINTOP® ST, sølvgrå (RAL 7001)						
1247701	53015000	ST 7	2,5 - 6,5	15	8.0	100
1247702	53015010	ST 9	3,5 - 8	19	8.0	100
1247703	53015020	ST 11	4 - 10	22	8.0	100
1247704	53015030	ST 13,5	6 - 12	24	9.0	100
1247705	53015040	ST 16	9 - 14	27	10.0	50
1247706	53015050	ST 21	13 - 18	33	11.0	50
1247707	53015060	ST 29	14 - 25	42	11.0	25
1247708	53015070	ST 36	24 - 32	53	13.0	10
1247709	53015080	ST 42	35 - 38	60	13.0	5
1247710	53015090	ST 48	39 - 44	65	14.0	5
SKINTOP® ST, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)						
1247741	53015200	ST 7	2,5 - 6,5	15	8.0	100
1247742	53015210	ST 9	3,5 - 8	19	8.0	100
1247743	53015220	ST 11	4 - 10	22	8.0	100
1247744	53015230	ST 13,5	6 - 12	24	9.0	100
1247745	53015240	ST 16	9 - 14	27	10.0	50
1247746	53015250	ST 21	13 - 18	33	11.0	50
1247747	53015260	ST 29	14 - 25	42	11.0	25
1247748	53015270	ST 36	24 - 32	53	13.0	10
1247749	53015280	ST 42	35 - 38	60	13.0	5
1247750	53015290	ST 48	39 - 44	65	14.0	5



SKINTOP® BS

Tekniske data SKINTOP® BS

Materiale Nippel: Polyamid
Design PG-gjenger

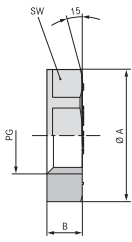
Beskyttelsesgrad
IP 68-5 BAR

Temperaturområde
-20 °C til +80 °C

Nipler i polyamid med innebygget strekkavlastning, PG-gjenger, bøyings- og knekkbeskyttelse. Brukesområde, se BS-M på side 7.



Elnummer	Artikkelnummer	Type - PG	Klemområde	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® BS, sølvgrå (RAL 7001)						
1247801	53015600	BS 7	2,5 - 6,5	15	8	100
1247802	53015610	BS 9	3,5 - 8	19	8	100
1247803	53015620	BS 11	4 - 10	22	8	100
1247804	53015630	BS 13,5	6 - 12	24	9	50
1247805	53015640	BS 16	9 - 14	27	10	25
1247806	53015650	BS 21	13 - 18	33	11	25
SKINTOP® BS, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)						
1247821	53015800	BS 7	2,5 - 6,5	15	8	100
1247822	53015810	BS 9	3,5 - 8	19	8	100
1247823	53015820	BS 11	4 - 10	22	8	100
1247824	53015830	BS 13,5	6 - 12	24	9	50
1247825	53015840	BS 16	9 - 14	27	10	25
1247826	53015850	BS 21	13 - 18	33	11	25



Tekniske data SKINTOP® GMP - GL
Materiale

Polyamid, glassfiberforsterket

Design

PG-gjenger

Temperaturområde

Dynamisk: -20°C opp til +100°C

Kontramutter i glassfiberforsterket polyamid med PG-gjenger.



Elnummer	Art.nummer	Type - PG	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® GMP-GL, sølvgrå (RAL 7001)				
1247921	53019000	GMP-GL 7	19	100
1247922	53019010	GMP-GL 9	22	100
1247923	53019020	GMP-GL 11	24	100
1247924	53019030	GMP-GL 13,5	27	100
1247925	53019040	GMP-GL 16	30	100
1247926	53019050	GMP-GL 21	36	50
1247927	53019060	GMP-GL 29	46	50
1247928	53019070	GMP-GL 36	60	25
1247929	53019080	GMP-GL 42	65	25
1247930	53019090	GMP-GL 48	70	25
SKINTOP® GMP-GL, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)				
1247950	53019200	GMP-GL 7	19	100
1247951	53019210	GMP-GL 9	22	100
1247952	53019220	GMP-GL 11	24	100
1247953	53019230	GMP-GL 13,5	27	100
1247954	53019240	GMP-GL 16	30	100
1247955	53019250	GMP-GL 21	36	50
1247956	53019260	GMP-GL 29	46	50
	53019270	GMP-GL 36	60	25
	53019280	GMP-GL 42	65	25
	53019290	GMP-GL 48	70	25
SKINTOP® GMP-GL, lysegrå (RAL 7035)				
	53019001	GMP-GL 7	19	100
	53019011	GMP-GL 9	22	100
	53019021	GMP-GL 11	24	100
	53019031	GMP-GL 13,5	27	100
	53019041	GMP-GL 16	30	100
	53019051	GMP-GL 21	36	50
	53019061	GMP-GL 29	46	50
	53019071	GMP-GL 36	60	25
	53019081	GMP-GL 42	65	25
	53019091	GMP-GL 48	70	25

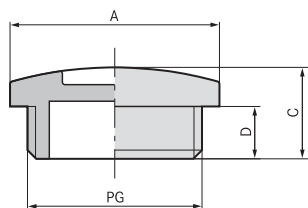

Fakta om: IP 68-5 bar/IP69K

IP 68-5 bar gir beskyttelse mot inntrenging av vann med inntil 5 bar trykk. Ikke høytrykksspyling.

IP 69K gir beskyttelse mot direkte spyling under høyt trykk (100 bar), og høy temperatur (80°C) i vinkler på 0, 30, 60 og 90° i minst 30 sekunder pr posisjon. Totalt 2 minutter. Ikke for nedsenking i vann.

IP 69K er altså ikke "bedre" enn **IP 68-5 bar**. Forskjellen ligger i bruksområdet. Som en tommelfingerregel er IP 68-5 bar for generelt bruk i de fleste typer industri, mens **IP 69K** er spesielt for næringsmiddelindustrien, bryggerier, bilvaskeautomater osv.





SKINDICHT® BLK

Tekniske data SKINDICHT® BLK

Materiale
BLK: polystyren

Design
PG-gjenger

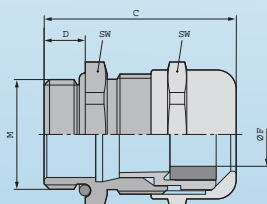
Temperaturområde
BLK: -20 °C opp til +70 °C

På forespørsel
Med O-ring

Blindplugger med PG-gjenger.



Elnummer	Artikkelnummer	Type - PG	Gjengelengde mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BLK, lysegrå (RAL 7035)				
1252051	52005949	BLK 7	6,0	100
1252052	52005950	BLK 9	6,0	100
1252053	52005960	BLK 11	6,0	100
1252054	52005970	BLK 13.5	6,0	100
1252055	52005980	BLK 16	6,0	100
1252056	52005990	BLK 21	8,0	50
1252057	52006000	BLK 29	8,0	50
1252058	52006010	BLK 36	10,0	25
1252059	52006020	BLK 42	10,0	25
1252060	52006030	BLK 48	12,0	25



SKINTOP® MS - M / SKINTOP® MSR - M

Tekniske data SKINTOP® MS - M / SKINTOP® MSR - M

Materiale
Nippel: Forniklet messing
Innsats: Polyamid
Tetning: CR
O-ring: NBR

Beskyttelsesgrad
IP 68
IP 69 K

Temperaturområde
-30 °C opp til +100 °C

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Anbefalinger
Brukes sammen med kontramutter SKINDICHT® SM-M
For 69 IP K applikasjoner anbefaler vi å bruke følgende kabler: ÖLFLEX® ROBUST 200 H07RN8-F

Nipler i forniklet messing med innebygget strekkavlastning og metriske gjenger. Nå med IP 69 K godkjenning! Ideell for tøff rengjøring med høytrykkvaskere og varmt vann! Niplene har store variable klemområder.

Brukes i områder med høye krav til mekanisk- og kjemisk motstandsdyktighet f.eks. kjemisk industri, anleggsteknikk, målings- og kontrollteknologi, maskin- og apparatkonstruksjon.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkellvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M						
1247861	53112000	12 x 1,5	3-7	16	6.5	100
1247862	53112010	16 x 1,5	4,5-10	20	7.0	100
1247863	53112020	20 x 1,5	7-13	24	8.0	50
1247864	53112030	25 x 1,5	9-17	29	8.0	25
1247865	53112040	32 x 1,5	11-21	36	9.0	25
1247866	53112050	40 x 1,5	19-28	45	9.0	10
1247867	53112060	50 x 1,5	27-35	54	10.0	5
1247868	53112070	63 x 1,5	34-45	67	15.0	5
1247869	53112080	63 x 1,5 plus	44-55	75	15.0	5
(SKINTOP® MS-M 75x1,5 til 110x2 har innovativ dobbel løkring for enklere montering av kabler med stor diameter)						
1247786	53112510	75 x 1,5	58-68	95	15.0	1
	53112512	90 x 2	66-78	115	20.0	1
	53112514	110 x 2	86-98	135	25.0	1

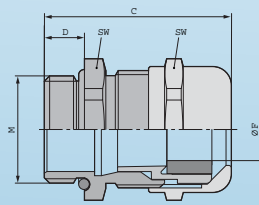
Forsettelse neste side:

Forsettelse fra forrige side:

Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MSR-M (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53112100	12 x 1,5	1-5	16	6.5	100
	53112110	16 x 1,5	2-7	20	7.0	100
	53112120	20 x 1,5	5-10	24	8.0	50
	53112130	25 x 1,5	6-13	29	8.0	25
	53112140	32 x 1,5	7-15	36	9.0	25
	53112150	40 x 1,5	15-23	45	9.0	10
	53112160	50 x 1,5	22-29	54	10.0	5
	53112170	63 x 1,5	28-39	67	15.0	5
1247787	53112511	75 x 1,5	53-63	95	15.0	1
	53112515	110 x 2	76-88	135	25.0	1


Visste du at det finnes, utregningstabeller for å beregne riktig størrelse på borehull til nipler?

Se side 39 i denne katalogen.


 ➔ **SKINTOP® MS - M - XL / SKINTOP® MSR - M - XL**
Tekniske data SKINTOP® MS - M - XL / SKINTOP® MSR - M - XL

Materiale Nippel: Forniklet messing Innsats: Polyamid Tetning: CR O-ring: NBR	Design Metriske gjenger iht. EN 50262 Beskyttelsesgrad IP 68 - 10 bar IP 69 K	Temperaturområde -30 °C opp til +100 °C Anbefalinger Som kontramutter brukes SKINDICHT® SM-M
--	---	---

Metriske nipler i forniklet messing. Disse niplene er lik SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M, men har lengre gjengeparti for tykke vegger.

Niplene gir maksimal stabilitet, optimal strekkavlastning og har store variable klemområder.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M-XL						
	53112005	12 x 1,5	3-7	16	12.0	100
	53112015	16 x 1,5	4,5-10	20	12.0	50
	53112025	20 x 1,5	7-13	24	12.0	50
	53112035	25 x 1,5	9-17	29	12.0	25
	53112045	32 x 1,5	11-21	36	15.0	25
	53112055	40 x 1,5	19-28	45	15.0	10
	53112065	50 x 1,5	27-35	54	15.0	5
SKINTOP® MSR-M-XL (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53112105	12 x 1,5	1-5	16	12.0	100
	53112115	16 x 1,5	2-7	20	12.0	50
	53112125	20 x 1,5	5-10	24	12.0	50
	53112135	25 x 1,5	6-13	29	12.0	25
	53112145	32 x 1,5	7-15	36	15.0	25
	53112155	40 x 1,5	15-23	45	15.0	10
	53112165	50 x 1,5	22-29	54	15.0	5



▶▶ SKINDICHT® SM - M

Tekniske data SKINTOP® SM - M

Materiale
Forniklet messing

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Kontramuttere i forniklet messing med metriske gjenger.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Tykkelse mm	Nøkkelvidde mm	Ytterdiameter mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® SM-M						
1251890	52103000	12 x 1,5	3.0	15	16.5	100
1251891	52103010	16 x 1,5	3.0	19	20.9	100
1251892	52103020	20 x 1,5	3.5	24	26.4	100
1251893	52103030	25 x 1,5	4.0	30	33.0	100
1251894	52103040	32 x 1,5	4.0	36	39.6	100
1251895	52103050	40 x 1,5	5.0	46	50.6	50
1251896	52103060	50 x 1,5	5.0	60	66.0	50
1251897	52103070	63 x 1,5	5.0	70	77.0	25
1247788	52103071	75 x 1,5	8.0	85	95.0	5
	52103072	90 x 2	10.0	102	114.0	1
	52103073	110 x 2	12.0	124	135.0	1



▶▶ SKINDICHT® BL - M
SKINDICHT® BL - M O

Tekniske data SKINDICHT® BL - M / SKINDICHT® BL - M O

Materiale
Blindplugger: Forniklet messing
O-ring: NBR

Beskyttelsesgrad
IP 54
Med O-ring: IP 68

Temperaturområde
-60 °C opp til +200 °C
Med O-ring:
-30 °C opp til +100 °C

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

På forespørsel
Utstyrt med FKM O-ring

Blindplugger i forniklet messing med metriske gjenger.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Ytterdiameter Ø mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BL-M				
1252034	52103100	12 x 1,5	14.0	100
1252035	52103110	16 x 1,5	18.0	100
1252036	52103120	20 x 1,5	22.0	100
1252037	52103130	25 x 1,5	28.0	100
1252038	52103140	32 x 1,5	35.0	50
1252039	52103150	40 x 1,5	44.0	25
1252040	52103160	50 x 1,5	54.0	10
1252041	52103170	63 x 1,5	70.0	10
SKINDICHT® BL-M med O-ring				
	52103105	12 x 1,5	14.0	100
	52103115	16 x 1,5	18.0	100
	52103125	20 x 1,5	22.0	100
	52103135	25 x 1,5	28.0	100
	52103145	32 x 1,5	35.0	50
	52103155	40 x 1,5	44.0	25
	52103165	50 x 1,5	54.0	10
	52103175	63 x 1,5	70.0	10
	52103190	75 x 1,5	80.0	1


SKINDICHT® BL - M HEXAGONAL
Tekniske data SKINDICHT® BL - M HEXAGONAL

Materiale Nippel: Forniklet messing O-ring: NBR	Design Metriske gjenger iht. EN 50262	Beskyttelsesgrad IP 54	Temperaturområde -30 °C opp til +100 °C
--	--	----------------------------------	---

Blindplugger i forniklet messing med metriske gjenger og sekskanthode.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Nøkkelvidde SW mm	Ytterdiameter Ø mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BL-M hexagon					
	52103405	12 x 1,5	16	17.8	50
	52103415	16 x 1,5	20	22.0	50
	52103425	20 x 1,5	24	26.4	50
	52103435	25 x 1,5	29	31.9	50
	52103445	32 x 1,5	36	39.6	25
	52103455	40 x 1,5	45	49.5	25
	52103465	50 x 1,5	54	59.0	10
	52103475	63 x 1,5	67	73.5	10

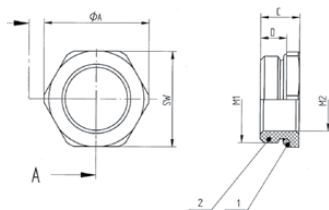

SKINDICHT® MR - M
Tekniske data SKINDICHT® MR - M

Materiale Forniklet messing	Design Metriske gjenger iht. EN 50262	Temperaturområde -60 °C opp til +200 °C	På forespørsel Finnes også med O-ring
---------------------------------------	--	---	---

Redusering i forniklet messing. Metrisk/metrisk.



Elnummer	Art.nummer	Metriske gjenger Han, M1	Metriske gjenger Hun, M2	Pakkestørrelse
SKINDICHT® MR-M				
1249140	52104310	16 x 1,5	12 x 1,5	100
1249141	52104311	20 x 1,5	12 x 1,5	100
1249142	52104312	20 x 1,5	16 x 1,5	100
1249143	52104313	25 x 1,5	16 x 1,5	50
1249144	52104314	25 x 1,5	20 x 1,5	50
1249145	52104315	32 x 1,5	20 x 1,5	50
1249146	52104316	32 x 1,5	25 x 1,5	50
1249147	52104317	40 x 1,5	25 x 1,5	25
1249148	52104318	40 x 1,5	32 x 1,5	25
1249149	52104319	50 x 1,5	32 x 1,5	25
1249150	52104320	50 x 1,5	40 x 1,5	10
1249151	52104321	63 x 1,5	40 x 1,5	10
1249152	52104322	63 x 1,5	50 x 1,5	10



▶▶ SKINDICHT® MR - M HEXAGONAL

Tekniske data SKINDICHT® MR - M HEXAGONAL

Materiale
Forniklet messing
O-ring: NBR

Design
Metriske gjenger iht.
EN 50262

Temperaturområde
-30 °C opp til +100 °C

På forespørsel
Viton® O-ring
-20 °C opp til +200 °C

Reduseringer. Metrisk/metrisk med sekskanthode.



Elnummer	Artikkelnummer	M. Gjenger Han, M1	M. Gjenger Hun, M2	Nøkkellvidde SW mm	Ytterdiameter ØA mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINDICHT® MR-M hexagon							
	52101965	16 x 1,5	12 x 1,5	18	20.2	5.5	50
	52101966	20 x 1,5	16 x 1,5	22	24.4	6.0	50
	52101967	25 x 1,5	16 x 1,5	28	31.2	6.5	50
	52101968	25 x 1,5	20 x 1,5	28	31.2	6.5	50
	52101969	32 x 1,5	16 x 1,5	36	40.0	8.0	25
	52101972	32 x 1,5	20 x 1,5	36	40.0	8.0	25
	52101973	32 x 1,5	25 x 1,5	36	40.0	8.0	25
	52101974	40 x 1,5	25 x 1,5	43	47.5	8.5	10
	52101975	40 x 1,5	32 x 1,5	43	47.5	8.5	10
	52101976	50 x 1,5	40 x 1,5	54	58.0	10.0	5
	52101977	63 x 1,5	50 x 1,5	67	74.0	9.5	5
	52101979	75 x 1,5	63 x 1,5	80	90.0	11.0	1
SKINDICHT® MR-M blank messing, hexagon							
	52006572	80 x 2	63 x 1,5	85	93.5	15.0	1
SKINDICHT® MR-M blank messing, uten hexagon							
	52006579	80 x 2	75 x 1,5		86.0	12.0	1
SKINDICHT® MR-M forniklet messing, uten hexagon							
	52006575	72 x 2	63 x 1,5		78.0	12.0	1



▶▶ SKINDICHT® ME - M
SKINDICHT® ME - M HEXAGONAL

Tekniske data SKINDICHT® ME - M

Materiale
Forniklet messing

Design
Metriske gjenger iht.
EN 50262

Temperaturområde
-60 °C opp til +200 °C

Utvidelser i forniklet messing. Metrisk/metrisk.
Muliggjør bruk av kabelnipler med større tilkoblingsgjenger enn det eksisterende gjengehull.

Brukes i maskiner, enheter og kapslinger.



Elnummer	Artikkelnummer	Utvendig gjenger, han M1	Innvendig gjenger, hun M2	Pakkestørrelse
SKINDICHT® ME-M				
1249155	52104450	12 x 1,5	16 x 1,5	100
1249156	52104452	16 x 1,5	20 x 1,5	100
1249157	52104454	20 x 1,5	25 x 1,5	100
1249158	52104456	25 x 1,5	32 x 1,5	50
1249159	52104458	32 x 1,5	40 x 1,5	50
1249160	52104460	40 x 1,5	50 x 1,5	25
1249161	52104462	50 x 1,5	63 x 1,5	25
SKINDICHT® ME-M hexagonal				
	52104463	63 x 1,5	75 x 1,5	25


Tekniske data SKINDICHT® MA - M / PG

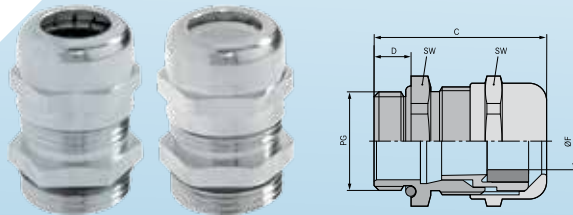
Materiale
Forniklet messing

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262 / PG

Adaptere fra metriske ytre gjenger til PG innvendig gjenger.
Brukes i maskiner, enheter og kapslinger.



Elnummer	Artikkelnummer	Gjenger, han M1 - Metrisk	Gjenger, hun - PG	Pakkestørrelse
SKINDICHT® MA-M / PG				
1251185	52104200	16 x 1,5	7	100
1251186	52104210	20 x 1,5	9	50
1251187	52104220	25 x 1,5	11	50
1251188	52104230	25 x 1,5	13,5	50
1251189	52104240	25 x 1,5	16	50
1251190	52104250	32 x 1,5	16	25
1251191	52104260	32 x 1,5	21	25
1251192	52104270	40 x 1,5	21	25
1251193	52104280	50 x 1,5	29	10
1251194	52104290	63 x 1,5	36	10
1251195	52104300	63 x 1,5	42	10


SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR
Tekniske data SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR

Materiale
Nippel: Forniklet messing
Innsats: Polyamid
Tetning: CR
O-ring: NBR

Design
PG gjenger

Beskyttelsesgrad
IP 68 - 5 bar

Temperaturområde
-30 °C opp til +100 °C

Anbefalinger
Brukes sammen med kontramutter SKINDICHT® SM.

Nipler i forniklet messing med innebygget strekkavlastning, PG-gjenger og store variable klemområder.

Brukes i områder med høye krav til mekanisk og kjemisk motstandsdyktighet, f.eks. kjemisk industri, anleggsteknikk, målings- og kontrollteknologi samt maskin- og apparatkonstruksjon.



Elnummer	Art.nummer	Type / PG	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS						
1247850	52015700	MS PG 7	2 - 6.5	14	5,0	100
1247851	52015710	MS PG 9	4 - 8	17	6,0	100
1247852	52015720	MS PG 11	4 - 10	20	6,0	50
1247853	52015730	MS PG 13,5	5 - 12	22	6,5	50
1247854	52015740	MS PG 16	8 - 14	24	6,5	50
1247855	52015750	MS PG 21	11 - 18	30	7,0	25
1247856	52015760	MS PG 29	16 - 25	40	8,0	25
1247857	52015765	MS PG 36	19 - 32	50	15,0	10
1247858	52015766	MS PG 42	28 - 38	57	15,0	5
1247859	52015767	MS PG 48	34 - 44	64	15,0	5
SKINTOP® MSR (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	52015770	MSR PG 7	2 - 5	14	5,0	100
	52015780	MSR PG 9	2 - 6	17	6,0	100
	52015790	MSR PG 11	3 - 7	20	6,0	50
	52015800	MSR PG 13,5	4 - 9	22	6,5	50
	52015810	MSR PG 16	6 - 13	24	6,5	50
	52015820	MSR PG 21	8 - 16	30	7,0	25
	52015830	MSR PG 29	10.5 - 20	40	8,0	25
	52015831	MSR PG 36	19 - 26	50	15,0	10
	52015832	MSR PG 42	24 - 31	57	15,0	5
	52015833	MSR PG 48	28 - 35	64	15,0	5



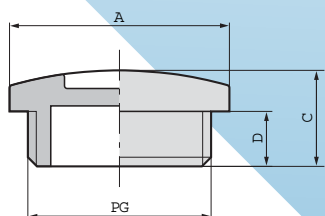
Tekniske data **SKINDICHT® SM**

Materiale Forniklet messing	⋮	Design PG-gjenger
---------------------------------------	---	-----------------------------

SKINDICHT® SM kontramutter i forniklet messing med PG-gjenger.



Elnummer	Artikkelnummer	Type/størrelse	Høyde	Nøkkelvidde, SW mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® SM					
1251880	52003490	SM 7	2,8	15	100
1251881	52003500	SM 9	2,8	18	100
1251882	52003510	SM 11	3	21	100
1251883	52003520	SM 13,5	3	23	100
1251884	52003530	SM 16	3	26	100
1251885	52003540	SM 21	3,5	32	50
1251886	52003550	SM 29	4	41	50
1251887	52003560	SM 36	5	51	25
1251888	52003570	SM 42	5	60	25
1251889	52003580	SM 48	5,5	64	25



SKINDICHT® BL
SKINDICHT® BL - O

Tekniske data **SKINDICHT® BL / SKINDICHT® BL - O**

Materiale Blindplugger: Forniklet messing O-ring: NBR	⋮	Design PG-gjenger	⋮	Beskyttelsesgrad IP 54 IP 68 med O-ring
--	---	-----------------------------	---	--

Blindplugger i forniklet messing med PG-gjenger.



Elnummer	Artikkelnummer	PG	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BL			
1252351	52002680	BL 7	100
1252352	52003390	BL 9	100
1252353	52003400	BL 11	100
1252354	52003410	BL 13,5	100
1252355	52003420	BL 16	100
1252356	52003430	BL 21	50
1252357	52003440	BL 29	50
1252358	52003450	BL 36	25
1252359	52003460	BL 42	10
1252360	52002790	BL 48	10

Forsettelse neste side:

Forsettelse fra forrige side:

Elnummer	Artikkelnummer	PG	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BL med O-ring			
	54001610	BL 7 m. O-ring	100
	54000071	BL 9 m. O-ring	100
	54000040	BL 11 m. O-ring	100
	54001630	BL 13,5 m. O-ring	100
	54001640	BL 16 m. O-ring	100
	54001660	BL 21 m. O-ring	50
	54001620	BL 29 m. O-ring	50
	54001650	BL 36 m. O-ring	25
	54001670	BL 42 m. O-ring	10
	54001680	BL 48 m. O-ring	10


Visste du at SKINTOP® nipler i plast har innebygget vibrasjonsbeskyttelse?

Dermed er du garantert at den ikke løsner rundt kabelen under drift. Spesielt viktig i krevende miljøer der inntrenging av fukt ville føre til stor fare for feil.


Tekniske data SKINDICHT® MR
Materiale
 Forniklet messing

Design
 PG- gjenger

Redusering i forniklet messing. PG/PG.



Elnummer	Artikkelnummer	PG	Pakkestørrelse
SKINDICHT® MR			
1250751	52003750	MR 9/7	100
1250752	52003760	MR 11/7	100
1250753	52003770	MR 11/9	100
1250754	52003780	MR 13,5/7	100
1250755	52003790	MR 13,5/9	100
1250756	52003800	MR 13,5/11	100
1250757	52003810	MR 16/7	100
1250758	52003820	MR 16/9	100
1250759	52003830	MR 16/11	100
1250760	52003840	MR 16/13,5	100
1250761	52003850	MR 21/11	50
1250762	52003860	MR 21/13,5	50
1250763	52003870	MR 21/16	50
1250764	52003880	MR 29/13,5	50
1250765	52003890	MR 29/16	50
1250766	52003900	MR 29/21	50
1250767	52003910	MR 36/16	25
1250768	52003920	MR 36/21	25
1250769	52003930	MR 36/29	25
1250770	52003950	MR 42/36	10
1250771	52003970	MR 48/36	10
1250772	52003980	MR 48/42	10



Tekniske data **SKINDICHT® ME**

Materiale
Forniklet messing

Design
PG- gjenger

Utvidelse i forniklet messing. PG/ PG.



Elnummer	Artikkelnummer	Type / PG	Pakkestørrelse
SKINDICHT® ME			
1251151	52003990	ME 7/9	100
1251152	52004000	ME 9/11	100
1251153	52004010	ME 9/13,5	100
1251154	52004020	ME 11/13,5	100
1251155	52004030	ME 11/16	100
1251156	52004040	ME 11/21	100
1251157	52004050	ME 13,5/16	100
1251158	52004060	ME 13,5/21	50
1251159	52004070	ME 16/21	50
1251160	52004080	ME 16/29	50
1251161	52004090	ME 21/29	50
1251162	52004100	ME 29/36	50
1251163	52004110	ME 36/42	10
1251164	52004120	ME 42/48	10



Tekniske data **SKINDICHT® MA - PG / M**

Materiale
Forniklet messing

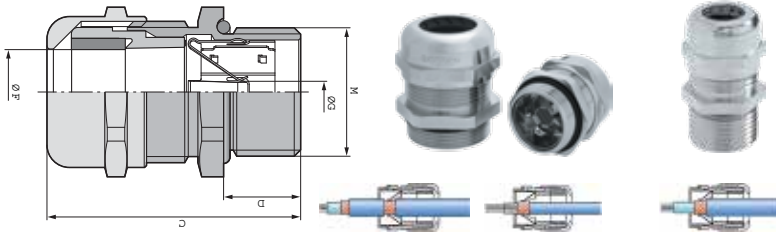
Design
PG-gjenger/Metrisk

Form A topp: Ruglete
Form B bunn: Glatt

Adapter fra PG ytre gjenger til metrisk indre gjenger.



Elnummer	Artikkelnummer	Form	PG	Gjenger, hun, Metrisk	Pakkestørrelse
SKINDICHT® MA-PG/M					
1249600	52104490	B	7	12 x 1,5	100
1249601	52104491	B	9	16 x 1,5	50
1249602	52104492	A	11	16 x 1,5	50
1249603	52104493	B	11	20 x 1,5	50
1249604	52104494	B	13,5	20 x 1,5	50
1249605	52104495	A	16	20 x 1,5	50
1249606	52104496	B	16	25 x 1,5	50
1249608	52104497	A	21	20 x 1,5	50
1249609	52104498	A	21	25 x 1,5	50
1249610	52104499	B	21	32 x 1,5	50
1249611	52104500	A	29	25 x 1,5	25
1249612	52104501	A	29	32 x 1,5	25
1249613	52104502	B	29	40 x 1,5	10
1249614	52104503	A	36	40 x 1,5	10



➤ **SKINTOP® MS - SC - M**
SKINTOP® MS - SC - M - XL

Tekniske data SKINTOP® MS - SC - M / SKINTOP® MS - SC - M - XL

Materiale Nippel: Forniklet messing Innsats: Polyamid Tetning: CR O-ring: NBR Design Metriske gjenger iht. EN 50262	Beskyttelsesgrad IP 68 - 10 bar Temperaturområde -30 °C opp til +100 °C	Anbefalinger For malte, elokserte eller pulverbelagte kapslinger, trenger du vår EMC skjermede mutter SKINDICHT® SM-PE-M for optimal kontakt
--	--	--

EMC nipler med metriske gjenger og innebygget strekkavlastning i forniklet messing. Niplene er lette å montere og egner seg for kabler med og uten indre kappe. Niplene gir optimal EMC-beskyttelse og tilpasser seg automatisk ulike skjermdiametere. Brukes for å oppnå EMC-jording av kobberskjerm.

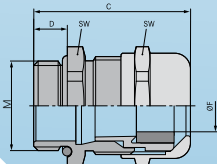
Brukes bl. a. til automasjon, telekommunikasjon, målings- og kontrollteknologi, industribygg og anleggsvirksomhet.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Kabel ytterdia. Ø fra/til mm	Minimum Ø over skjerm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-SC-M							
1247754	53112610	12 x 1,5	3,5-7,0	2,0	16	6,5	50
1247761	53112620	16 x 1,5	4,5-9,0	4,0	20	7,0	50
1247762	53112630	20 x 1,5	7,0-12,5	5,0	24	8,0	25
1247763	53112640	25 x 1,5	9,0-16,5	7,5	29	8,0	25
1247764	53112650	32 x 1,5	11,0-21,0	9,0	36	9,0	25
1247765	53112660	40 x 1,5	19,0-28,0	15,0	45	9,0	10
1247766	53112670	50 x 1,5	27,0-35,0	21,0	54	10,0	5
SKINTOP® MS-SC-M-XL (med langt gjengeparti for tykkere vegg)							
	53112625	16 x 1,5	4,5-9,0	4,0	20	12,0	50
	53112635	20 x 1,5	7,0-12,5	5,0	24	12,0	25
	53112645	25 x 1,5	9,0-16,5	7,5	29	12,0	25
	53112655	32 x 1,5	11,0-21,0	9,0	36	15,0	25
	53112665	40 x 1,5	19,0-28,0	15,0	45	15,0	10
	53112675	50 x 1,5	27,0-35,0	21,0	54	15,0	5



Skan QR-koden, se video med monteringsanvisning på Youtube



➤ **SKINTOP® MS - M BRUSH**

Tekniske data SKINTOP® MS - M BRUSH

Materiale Nippel: Forniklet messing Innsats: Polyamid Tetning: Spesial elastomer O-ring: Spesial elastomer Brush: Messing	Design Metriske gjenger iht. EN 50262 Beskyttelsesgrad IP 68 IP 69 K (M12 x 1,5 - M63 x 1,5)	Temperaturområde -30 °C opp til +100 °C Anbefalinger For malte, elokserte eller pulverbelagte kapslinger, trenger du vår EMC-mutter SKINDICHT® SM-PE-M for optimal kontakt
---	--	---

EMC nipler med metriske gjenger og innebygget strekkavlastning i forniklet messing. Niplene gir raskere og lettere skjermkontakt og EMC-godkjent jording av skjerm. Niplene har optimal lav overgangsmotstand og 360° skjermkontakt. De er raskere å montere enn noe annet sammenlignbart system.

Brukes bl.a. innen automasjon, transportbånd og frekvensomformere.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Kabel ytterdia. Ø fra/til mm	Minimum Ø over skjerm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M BRUSH							
1247781	53112676	25 x 1,5	9,0-17,0	6,0	29	8,0	10
1249136	53112677	32 x 1,5	11,0-21,0	8,0	36	9,0	1
1249137	53112678	40 x 1,5	19,0-28,0	10,0	45	9,0	1
1249138	53112679	50 x 1,5	27,0-35,0	14,0	54	10,0	1
1249633	53112680	63 x 1,5	34,0-45,0	20,0	67	15,0	1
1249634	53112681	63 x 1,5 plus	44,0-55,0	25,0	75	15,0	1
SKINTOP® MS-M BRUSH 75x1,5 til 110x2 med doble løkninger for enklere montering av kabler med stor diameter. (tidligere produktnavn: SKINTOP® MSSC-M BRUSH)							
1247783	53112501	75 x 1,5	53,0-63,0	35,0	95	15,0	1
1247784	53112500	75 x 1,5 plus	58,0-68,0	35,0	95	15,0	1
	53112503	90 x 2	66,0-78,0	45,0	115	20,0	1
	53112505	110 x 2	76,0-88,0	55,0	135	25,0	1
	53112504	110 x 2 plus	86,0-98,0	55,0	135	25,0	1



SKINDICHT® SM - PE - M

Tekniske data SKINTOP® SM - PE - M

Materiale

Forniklet messing

Design

Metriske gjenger iht. EN 50262

EMC kontramuttere i forniklet messing med metriske gjenger. Mutterne har "kniver" som skjærer seg gjennom lakk og eventuelt smuss for å sikre god jording.

Egnet for metriske nipler som brukes til jording og EMC-applikasjoner, f.eks. for lakkerte, elokserte og pulverbelagte kapslinger.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Tykkelse mm	Nøkkelvidde mm	Ytre diameter mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® SM-PE-M						
1251930	52103300	12 x 1,5	3.5	15	16.5	100
1251931	52103310	16 x 1,5	3.5	19	20.9	100
1251932	52103320	20 x 1,5	3.7	24	26.4	100
1251933	52103330	25 x 1,5	4.2	30	33.0	50
1251934	52103340	32 x 1,5	4.7	36	39.6	50
1251935	52103350	40 x 1,5	5.5	46	50.6	25
1251936	52103360	50 x 1,5	5.5	60	66.0	10
1249655	52103370	63 x 1,5	7.0	70	77.0	10
1247785	52103371	75 x 1,5	8.0	85	95.0	5
	52103372	90 x 2	10.0	102	114.0	1
	52103373	110 x 2	12.0	124	135.0	1



Mutter



Mutter med standardnippel



Ferdig montert

NYHET!

SKINTOP® BRUSH ADD-ON

EMC-KONTRAMUTTER

Tekniske data SKINTOP® BRUSH ADD-ON

Materiale

Nippel: Forniklet messing
EMC-Brush: Messing
Tetning: Spesial elastomer
O-ring: Spesial elastomer

Temperaturområde

-70 °C opp til +200 °C

Godkjenninger

UL- godkjenning kommer

EMC-kontramutter som brukes sammen med standard nipler, også plast.

Mutterne har små "kniver" som skjærer seg inn gjennom smuss og lakk og garanterer optimal kontakt med jord. Gir fullgod EMC-skjerming 360° rundt kableten.

Brukes av tavlebyggere til automatisering, transportbånd og transportsystemer.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Minimum Ø over skjerm	Pakkestørrelse
SKINTOP® BRUSH ADD-ON				
12 225 34	54110840	SKINTOP® BRUSH ADD-ON M16	5 mm	25
12 225 35	54110841	SKINTOP® BRUSH ADD-ON M20	5 mm	10
12 225 36	54110842	SKINTOP® BRUSH ADD-ON M25	5 mm	10
12 225 37	54110843	SKINTOP® BRUSH ADD-ON M32	8 mm	10
12 225 38	54110844	SKINTOP® BRUSH ADD-ON M40	10 mm	5
12 225 39	54110845	SKINTOP® BRUSH ADD-ON M50	14 mm	5



SKINDICHT® SHVE - M

Tekniske data SKINDICHT® SHVE - M

Materiale

Nippel: Forniklet messing
 Jordingshylse: Kraftig kobber
 Tetning: CR
 O-ring: NBR

Beskyttelsesgrad
 IP 68 - 10 bar

Oppbygging

- 1 mellomstykke
- 2 jordingshylse
- 3 konisk tetning
- 4 konisk messinghylse
- 5 pressmutter

Temperaturområde
 -20 °C opp til +80 °C

Anbefalinger

Malte, elokserte eller pulverbelagte kapslinger vil kreve vår EMC-mutter SKINDICHT® SM-PE-M for optimal kontakt.

For ytterligere EMC-nipler, se SKINTOP® MS-SC-M og MS-M BRUSH

EMC nipler i forniklet messing med innebygget strekkavlastning og metriske gjenger. Niplene har høy beskyttelsesgrad, lav overgangsmotstand og 360° skjermkontakt.

Brukes for å oppnå EMC-jording der hvor elektriske forstyrrelser kan forekomme, f.eks. innen medisin, frekvensomformere, flyplasser, målings- og styringsteknikk.



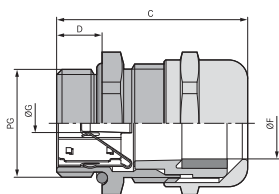
Elnummer	Artikkelnummer	Type Metrisk/ mm	Ytterkappens klemområde ØF mm	Indre kappes klemområde mm	Nøkkelvidde SW1/ SW2 mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINDICHT® SHVE-M							
	52106860	16 x 1,5	4,5 - 5,8	2,2 - 3,11	18 / 17	5.0	25
	52106870	16 x 1,5	4,5 - 6,8	2,2 - 3,23	18 / 17	5.0	25
	52106880	16 x 1,5	5,5 - 5,8	2,6 - 3,17	18 / 17	5.0	25
	52106890	16 x 1,5	5,5 - 6,8	2,6 - 3,67	18 / 17	5.0	25
	52106910	20 x 1,5	3 - 6,8	3,5 - 4,52	22 / 20	6.0	25
	52106920	20 x 1,5	6 - 8,8	3,5 - 4,45	22 / 20	6.0	25
	52106930	20 x 1,5	6,5 - 8,8	3,5 - 5,00	22 / 22	6.0	25
	52106940	20 x 1,5	6 - 8,8	4,5 - 5,95	22 / 22	6.0	25
	52106950	20 x 1,5	8 - 10,8	5,5 - 6,92	22 / 22	6.0	25
	52106960	20 x 1,5	8,5 - 10,8	6,00 - 7,93	24 / 24	6.0	25
	52106970	20 x 1,5	10 - 12,8	7,00 - 9,00	24 / 24	6.0	25
	52106980	20 x 1,5	10 - 12,8	8,00 - 10,00	24 / 24	6.0	25
	52106990	20 x 1,5	12,5 - 14,8	9,00 - 11,03	24 / 24	6.0	25
	52107000	25 x 1,5	13 - 15,8	10,00 - 12,15	30 / 30	7.0	25
	52107010	25 x 1,5	13 - 15,8	11,00 - 13,00	30 / 30	7.0	25
	52107020	25 x 1,5	15,5 - 17,8	12,00 - 14,00	30 / 30	7.0	25
	52107030	25 x 1,5	15 - 17,8	13,00 - 15,00	30 / 30	7.0	25
	52107040	25 x 1,5	17,5 - 19,8	14,00 - 16,00	30 / 30	7.0	25
	52107050	32 x 1,5	19 - 21,8	15,00 - 17,02	40 / 40	8.0	10
	52107060	32 x 1,5	18 - 23,8	16,00 - 18,00	40 / 40	8.0	10
	52107070	32 x 1,5	20 - 23,8	17,00 - 19,00	40 / 40	8.0	10
	52107080	32 x 1,5	23 - 25,8	17,00 - 19,00	40 / 40	8.0	10



Visste du at hvor hardt du “drar til” niplen er viktig i forhold til nippelens holdbarhet og beskyttelsesevne?

LAPPGROUP har egne tabeller for det optimale tiltrekningsmomentet. Scan QR-koden for å få mer informasjon. (Du finner momentnøkkel på side 7 i denne katalogen).





▶ SKINTOP® MS-SC
SKINTOP® MS-SC XL

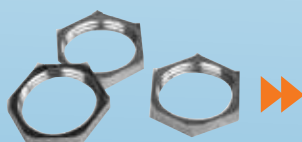
Tekniske data SKINTOP® MS-SC / SKINTOP® MS-SC XL

- | | | |
|--|--|--|
| <p>Materiale
Nipel: Forniklet messing
Innsats: Polyamid
Tetning: CR
O-ring: NBR</p> | <p>Design
PG gjenger</p> <p>Beskyttelsesgrad
IP 68</p> <p>Temperaturområde
-30 °C opp til +100 °C</p> | <p>Anbefalinger
For malte, elokserte eller pulverbelagte kapslinger, trenger du vår EMC-skjermede mutter SKINDICHT® SM-PE for optimal kontakt</p> |
|--|--|--|

EMC nipler i forniklet messing med PG gjenger og innebygget strekkavlastning. Niplene er lette å montere og egner seg for kabler med og uten indre kappe. Niplene gir optimal EMC-beskyttelse og tilpasser seg automatisk ulike skjermdiametere. Brukes for å oppnå EMC-jording av skjerm. Brukes bl. a. til automasjon, telekommunikasjon, målings- og kontrollteknologi, industribygg og anleggsvirksomhet.



Elnummer	Art.nummer	Type / PG	Klemområde ØF mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-SC					
1247755	53112210	MS-SC 9	3 - 8	6,0	50
1247756	53112220	MS-SC 11	4 - 10	6,0	50
1247757	53112230	MS-SC 13,5	5 - 12	6,5	25
1247758	53112240	MS-SC 16	8 - 14	6,5	25
1247759	53112250	MS-SC 21	11 - 17.5	7,0	25
1247760	53112260	MS-SC 29	16 - 25	8,0	10
1222484	53112270	MS-SC 36	19 - 32	15,0	5
SKINTOP® MS-SC-XL					
	53112310	MS-SC XL 9	3 - 8	12,0	50
	53112320	MS-SC XL 11	4 - 10	12,0	50
	53112330	MS-SC XL 13,5	5 - 12	12,0	25
	53112340	MS-SC XL 16	8 - 14	12,0	25
	53112350	MS-SC XL 21	11 - 17.5	12,0	25
	53112360	MS-SC XL 29	16 - 25	15,0	10



▶ SKINDICHT® SM - PE

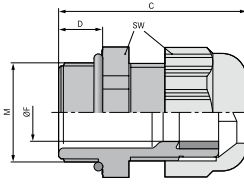
Tekniske data SKINDICHT® SM - PE

- | | |
|---|--|
| <p>Materiale
Forniklet messing</p> <p>Design
PG-gjenger</p> | <p>Fakta
SKINDICHT® SM - PE har skjærekanten som skjærer gjennom smuss og lakk, og garanterer dermed en optimal EMC-kontakt</p> |
|---|--|

Kontramutter for metriske nipler som brukes til jording og EMC-applikasjoner. SKINDICHT® SM - PE brukes for lakkerte, elokserte og pulverlakkerte kapslinger.



Elnummer	Artikkelnummer	Type/PG	Høyde	Nøkkelvidde, SW mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® SM-PE					
1249656	52103210	SM-PE 9	4,7	18	100
1249657	52103220	SM-PE 11	4,7	21	100
1249658	52103230	SM-PE 13,5	4,7	23	100
1249659	52103240	SM-PE 16	4,7	26	100
1249660	52103250	SM-PE 21	5,2	32	50
1249661	52103260	SM-PE 29	5,7	41	50
1249662	52103270	SM-PE 36	6,7	51	50



SKINTOP® K - M ATEX PLUS SKINTOP® KR - M ATEX PLUS

Tekniske data SKINTOP® K - M ATEX PLUS / SKINTOP® KR - M ATEX PLUS

Materiale

Nippel: Spesial polyamid
Tetning: Spesial elastomer
O-ring: FKM

Design

Metriske gjenger iht.
EN 50262

Godkjenninger

IBExU08ATEX 1063 X
Ex II 1D Ex tD A20 IP 6x
Ex II 2G Ex e II

Tester

DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar

Temperaturområde

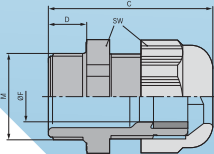
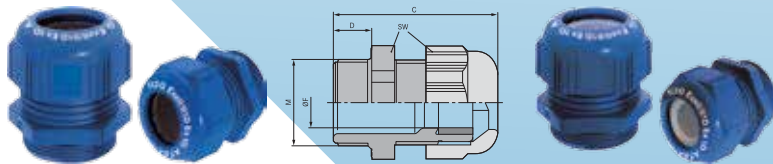
-20 °C opp til +80 °C

Ex-nippel i polyamid med høy grad av beskyttelse. Niplene har høy slagfasthet, kraftig strekkavlastning, permanent vibrasjonsbeskyttelse og store variable klemområder.

Brukes på maskiner og enheter som har økt krav til sikkerhet - (typebeskyttelse økt sikkerhet "e") f. eks. utstyrsguppe II / kategori 2G + 1D, mobile offshore- og marineapplikasjoner, kjemisk- og petrokjemisk industri.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metriske mm	Klemområde ØF mm	Gjenger M	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® K-M ATEX plus, sort (RAL 9005)							
	54115200	K-M 12 ATEX plus	3-5,5	12 x 1,5	15	8.0	50
	54115210	K-M 16 ATEX plus	7-9	16 x 1,5	19	8.0	50
1247767	54115220	K-M 20 ATEX plus	7-13	20 x 1,5	25	9.0	50
1247768	54115230	K-M 25 ATEX plus	11-17	25 x 1,5	30	10.0	25
1247769	54115240	K-M 32 ATEX plus	12-21	32 x 1,5	36	10.0	25
	54115250	K-M 40 ATEX plus	19-28	40 x 1,5	46	10.0	10
	54115260	K-M 50 ATEX plus	27-35	50 x 1,5	55	12.0	5
	54115270	K-M 63 ATEX plus	36-45	63 x 1,5	66	12.0	5
SKINTOP® KR-M ATEX plus, sort (RAL 9005) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)							
	54115205	KR-M 12 ATEX plus	2-4	12 x 1,5	15	8.0	50
	54115215	KR-M 16 ATEX plus	4-6	16 x 1,5	19	8.0	50
	54115225	KR-M 20 ATEX plus	5-10	20 x 1,5	25	9.0	50
	54115235	KR-M 25 ATEX plus	6-13	25 x 1,5	30	10.0	25
	54115245	KR-M 32 ATEX plus	9-15	32 x 1,5	36	10.0	25
	54115255	KR-M 40 ATEX plus	16-23	40 x 1,5	46	10.0	10
	54115265	KR-M 50 ATEX plus	22-29	50 x 1,5	55	12.0	5
	54115275	KR-M 63 ATEX plus	29-39	63 x 1,5	66	12.0	5



SKINTOP® K - M ATEX PLUS BLUE SKINTOP® KR - M ATEX PLUS BLUE

Tekniske data SKINTOP® K - M ATEX PLUS BLUE/ SKINTOP® KR - M ATEX PLUS BLUE

Materiale

Nippel: Spesial polyamid
Tetning: Spesial elastomer
O-ring: FKM

Design

Metriske gjenger iht.
EN 50262

Godkjenninger

IBExU08ATEX 1063 X
Ex II 1D Ex tD A20 IP 6x
Ex II 2G Ex e II

Tester

DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar

Temperaturområde

-20 °C opp til +80 °C

Ex-nipler i polyamid med høy grad av beskyttelse. Niplene har høy slagfasthet, kraftig strekkavlastning, permanent vibrasjonsbeskyttelse og store variable klemområder. Brukes på kapslinger, maskiner og enheter som har økt krav til sikkerhet - (typebeskyttelse økt sikkerhet "e"), f.eks. utstyrsguppe II / kategori 2G + 1D, mobile offshore- og marineapplikasjoner, kjemisk- og petrokjemisk industri. Beskyttelsesklasse "I" for egensikre kretser.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metriske mm	Klemområde ØF mm	Gjenger M	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® K-M ATEX plus, blå (RAL 5015)							
	54115400	K-M 12 ATEX plus blue	3-5,5	12 x 1,5	15	8.0	50
	54115410	K-M 16 ATEX plus blue	7-9	16 x 1,5	19	8.0	50
	54115420	K-M 20 ATEX plus blue	7-13	20 x 1,5	25	9.0	50
	54115430	K-M 25 ATEX plus blue	11-17	25 x 1,5	30	10.0	25
	54115440	K-M 32 ATEX plus blue	12-21	32 x 1,5	36	10.0	25
	54115450	K-M 40 ATEX plus blue	19-28	40 x 1,5	46	10.0	10
	54115460	K-M 50 ATEX plus blue	27-35	50 x 1,5	55	12.0	5
	54115470	K-M 63 ATEX plus blue	36-45	63 x 1,5	66	12.0	5

Forsettelse neste side:

Forsettelse fra forrige side:

Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Gjenger M	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® KR-M ATEX plus, blå (RAL 5015) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)							
	54115405	KR-M 12 ATEX plus blue	2-4	12 x 1,5	15	8.0	50
	54115415	KR-M 16 ATEX plus blue	4-6	16 x 1,5	19	8.0	50
	54115425	KR-M 20 ATEX plus blue	5-10	20 x 1,5	25	9.0	50
	54115435	KR-M 25 ATEX plus blue	6-13	25 x 1,5	30	10.0	25
	54115445	KR-M 32 ATEX plus blue	9-15	32 x 1,5	36	10.0	25
	54115455	KR-M 40 ATEX plus blue	16-23	40 x 1,5	46	10.0	10
	54115465	KR-M 50 ATEX plus blue	22-29	50 x 1,5	55	12.0	5
	54115475	KR-M 63 ATEX plus blue	29-39	63 x 1,5	66	12.0	5



SKINDICHT® BL - M ATEX

Tekniske data SKINDICHT® BL - M ATEX

Materiale

 Blindplugg: Forniklet messing
 O-ring: NBR

Design

 Metriske gjenger iht.
 EN 50262

Beskyttelsesgrad

IP 68

Temperaturområde

-30 °C opp til +90 °C

 Blindplugg i forniklet messing med metriske gjenger.
 Blindpluggene har høy beskyttelsesgrad og slagfasthet.

Brukes til utstyrsguppe II / kategori 2G + 1D.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Nøkkelvidde SW1/SW2	Gjenger D mm	Ytterdiameter Ø mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BL-M ATEX						
	52103103	12 x 1,5	16	5.0	17.8	50
	52103113	16 x 1,5	20	5.0	22.0	50
	52103123	20 x 1,5	24	6.0	26.4	50
	52103133	25 x 1,5	29	7.0	31.9	50
	52103143	32 x 1,5	36	8.0	39.6	25
	52103153	40 x 1,5	45	8.0	49.5	25
	52103163	50 x 1,5	54	9.0	59.0	10
	52103173	63 x 1,5	67	10.0	73.5	10



SKINDICHT® MR - M ATEX

Tekniske data SKINDICHT® MR - M ATEX

Materiale

 Forniklet messing
 O-ring: NBR

Design

 Metriske gjenger iht.
 EN 50262

Temperaturområde

-30 °C opp til +90 °C

Redusering i forniklet messing. Metrisk/metrisk.

Brukes til utstyrsguppe II / kategori 2G + 1D.



Elnummer	Artikkelnummer	Utvendig Han, M1	Innvendig Hun, M2	Byggelengde mm	Gjengelengde D mm	Ytterdiameter Ø mm	Pakkestr.
SKINDICHT® MR-M atex							
	52104570	16 x 1,5	12 x 1,5	10.5	5.0	19.0	50
	52104571	20 x 1,5	16 x 1,5	13.0	6.0	24.5	50
	52104572	25 x 1,5	20 x 1,5	15.0	7.0	30.1	25
	52104573	32 x 1,5	25 x 1,5	16.5	8.0	37.2	25
	52104574	40 x 1,5	32 x 1,5	16.5	8.0	45.6	10
	52104575	50 x 1,5	40 x 1,5	19.5	10.0	55.3	5
	52104576	63 x 1,5	50 x 1,5	18.5	8.5	71.3	5



SKINDICHT® ME - M ATEX

Tekniske data SKINDICHT® ME - M ATEX

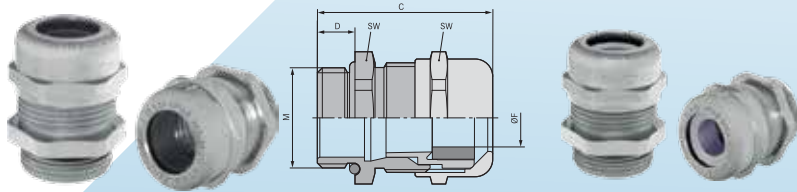
Materiale Forniklet messing	Design Metriske gjenger iht. EN 50262	Temperaturområde -30 °C opp til +90 °C
---------------------------------------	---	--

Utvidelser i forniklet messing. Metrisk/metrisk. Muliggjør bruk av kabelnipler med større tilkoblingsgjenger enn det eksisterende gjengehull.

Brukes til utstyrsggruppe II /kategori 2G + 1D i maskiner, enheter og kapslinger.



Elnummer	Artikkelnummer	Utvendig gjenger, han M1	Innvendig gjenger, hun M2	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® ME-M atex					
	52104580	12 x 1,5	16 x 1,5	18	50
	52104581	16 x 1,5	20 x 1,5	22	50
	52104582	20 x 1,5	25 x 1,5	27	50
	52104583	25 x 1,5	32 x 1,5	34	25
	52104584	32 x 1,5	40 x 1,5	42	25
	52104585	40 x 1,5	50 x 1,5	54	25
	52104586	50 x 1,5	63 x 1,5	67	10



SKINTOP® MS - M ATEX

SKINTOP® MSR - M ATEX

Tekniske data SKINTOP® MS - M ATEX / SKINTOP® MSR - M ATEX

Materiale Nippel: Forniklet messing Innsats: Polyamid Tetning: CR O-ring: NBR	Design Metriske gjenger iht. EN 50262	Beskyttelsesgrad IP 68 - 10 bar
Tester DIN EN 60079-0 DIN EN 60079-7	Godkjenninger SKINTOP® MS-M ATEX IBExU01ATEX1041 X Ex II 2G Ex e II Ex II 1D tD A20 IP6X	Temperaturområde -30 °C opp til +90 °C

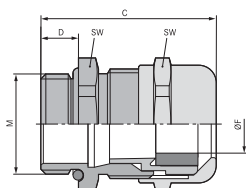
Metriske nipler i forniklet messing med innebygget strekkavlastning. Niplene har dynamisk belastningsstabilitet, maksimal stabilitet, er antistatisk og har store variable klemområder.

Brukes på enheter og maskiner av typebeskyttelse forbedret sikkerhet "e" f. eks. utstyrsggruppe II / kategori 2G + 1D, f.eks. mobile offshore- og marineapplikasjoner, kjemisk- og petrokjemisk industri.

Ved behov for lengre gjengeparti, se SKINTOP® MS-M-XL ATEX / SKINTOP® MSR-M-XL ATEX



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M ATEX						
	53112700	12 x 1,5	3 - 7	16	6.5	100
	53112710	16 x 1,5	4.5 - 10	20	7.0	100
	53112720	20 x 1,5	7 - 13	24	8.0	50
1247789	53112730	25 x 1,5	9 - 17	29	8.0	25
	53112740	32 x 1,5	11 - 21	36	9.0	25
	53112750	40 x 1,5	19 - 28	45	9.0	10
	53112760	50 x 1,5	26 - 35	54	10.0	5
	53112770	63 x 1,5	34 - 45	67	15.0	5
	53112779	63 x 1,5 plus	44 - 55	75	15.0	1
SKINTOP® MSR-M ATEX (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53112705	12 x 1,5	2 - 5	16	6.5	100
	53112715	16 x 1,5	4 - 7	20	7.0	100
	53112725	20 x 1,5	5 - 10	24	8.0	50
	53112735	25 x 1,5	6 - 13	29	8.0	25
	53112745	32 x 1,5	7 - 15	36	9.0	25
	53112755	40 x 1,5	16 - 23	45	9.0	10
	53112765	50 x 1,5	19 - 29	54	10.0	5
	53112775	63 x 1,5	32 - 39	67	15.0	5



SKINTOP® MS - XL - M ATEX

Tekniske data SKINTOP® MS - XL - M ATEX

Materiale

Nippel: Forniklet messing
Innsats: Polyamid
Tetning: CR
O-ring: NBR

Tester

DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

Design

Metriske gjenger iht.
EN 50262

Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar

Temperaturområde

-30 °C opp til +90 °C

Metriske nipler i forniklet messing med innebygget strekkavlastning.

Niplene er like Skintop MS - M ATEX på foregående side, men har langt gjengeparti for tykkere vegger.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-XL-M ATEX - med langt gjengeparti						
	53112800	12 x 1,5	3 - 7	16	12.0	100
	53112810	16 x 1,5	4.5 - 10	20	12.0	100
	53112820	20 x 1,5	7 - 13	24	12.0	50
	53112830	25 x 1,5	9 - 17	29	12.0	25
	53112840	32 x 1,5	11 - 21	36	15.0	25
	53112850	40 x 1,5	19 - 28	45	15.0	10
	53112860	50 x 1,5	26 - 35	54	15.0	5



SKINTOP® MS - M ATEX BRUSH

Tekniske data SKINTOP® MS - M ATEX BRUSH

Materiale

Nippel: Forniklet messing
Innsats: Spesial polyamid
EMC-Brush: Messing
Tetning: Spesial elastomer
O-ring: Spesial elastomer

Beskyttelsesgrad

IP 68

Temperaturområde

-30 °C opp til +90 °C

Design

Metriske gjenger iht.
EN 50262

Merk

IBExU01ATEX1041 X
Ex II 2G Ex e II
Ex II 1D tD A20 IP6X

Tester

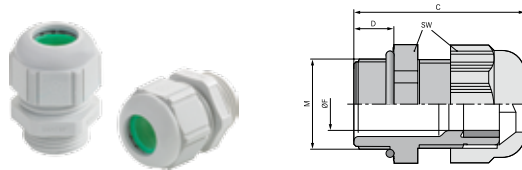
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

EMC-nipler med metriske gjenger i forniklet messing for bruk i eksplosjonsfarlige områder. Niplene er raske og enkle å montere og gir EMC-jording av skjerm. Niplene har lav overgangsmotstand, 360° skjermkontakt, er antistatiske og kulderesistente.

Til maskiner og utstyr for bruk i sone "e" f.eks. utstyrsguppe II / kategori 2G + 1D, anleggsteknikk, kjemisk- og petrokjemisk industri.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Kabel ytterdia. Ø fra/til mm	Minimum Ø over skjerm	Nøkkelvidde mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH							
	52110023	25 x 1,5	9.0-17.0	6.0	29	8.0	10
	52110024	32 x 1,5	11.0-21.0	8.0	36	9.0	1
	52110025	40 x 1,5	19.0-28.0	10.0	45	9.0	1
	52110026	50 x 1,5	27.0-35.0	14.0	54	10.0	1
	52110027	63 x 1,5	34.0-45.0	20.0	67	15.0	1
	52110028	63 x 1,5 plus	44.0-55.0	25.0	75	15.0	1



SKINTOP® ST - HF - M

Halogenfri

Metrisk polyamidnippel med permanent vibrasjonsbeskyttelse og maksimal pålitelighet. Nippelen er helt halogenfri, flammehemmende og selvslukkende i henhold til UL 94 V0.

Brukes i lokaler hvor person- og eiendomsbeskyttelse må prioriteres, f.eks. i bygg, ventilasjonssystemer, tunnelkonstruksjoner, t-baner og tog.

Tekniske data SKINTOP® ST - HF - M

Materiale

Nippel: Polyamid UL 94 V0 - halogenfri

Tetning: LSE 1 - halogenfri

O-ring: LSE 1 - halogenfri

Tester

Filament test

(tester at niplene er selvslukkende og ikke drypper)

EN / 60695-2-1 + 960 °C

Design

Metriske gjenger iht. EN 50262

Beskyttelsesgrad
IP 68 - 5 bar

Temperaturområde
-20 °C opp til +100 °C



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Klemområde mm	Nøkkelvidde mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® ST-HF-M, lysegrå (RAL 7035)						
1249625	53111407	ST-HF-M 12 x 1,5	4-5,5	15	8.0	100
1249626	53111417	ST-HF-M 16 x 1,5	4,5-9	19	8.0	100
1249627	53111427	ST-HF-M 20 x 1,5	7-13	25	9.0	100
1249628	53111437	ST-HF-M 25 x 1,5	9-17	30	10.0	50
1249629	53111447	ST-HF-M 32 x 1,5	11-21	36	10.0	25
1249630	53111457	ST-HF-M 40 x 1,5	19-28	46	10.0	10
1249631	53111467	ST-HF-M 50 x 1,5	27-35	55	12.0	5
1249632	53111477	ST-HF-M 63 x 1,5	34-45	66	12.0	5

NYHET!



SKINTOP® GMP - HF - M

Tekniske data SKINTOP® GMP - HF - M

Materiale

Polyamid UL 94 V0 - halogenfri

Design

Metriske gjenger iht. EN 50262

Temperaturområde

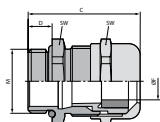
-20 °C opp til +100 °C

Halogenfri kontramutter med metriske gjenger. Kontramutterne er ekstremt flammehemmende i henhold til UL 94 V0.

Brukes sammen med SKINTOP® ST - HF - M, se ovenfor.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® GMP-HF-M, lysegrå (RAL 7035)				
1249641	53119200	12 x 1,5	17	100
1249642	53119210	16 x 1,5	22	100
1249643	53119220	20 x 1,5	27	100
1249644	53119230	25 x 1,5	34	100
1249645	53119240	32 x 1,5	41	100
1249646	53119250	40 x 1,5	50	25
1249647	53119260	50 x 1,5	60	25
1249648	53119270	63 x 1,5	75	25



▶ **SKINTOP® COLD**
SKINTOP® COLD - R

Tekniske data **SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD - R**

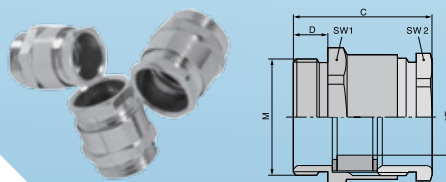
Materiale Nippel: Forniklet messing Innsats: Spesial Polyamid Tetning: Silikon O-ring: Silikon	Design Metriske gjenger iht. EN 50262	Temperaturområde -70 °C opp til +100 °C
	Beskyttelsesgrad IP 68 - 10 bar	Anbefalinger Brukes sammen med kontramutter SKINDICHT® SM-M

Tåler ekstrem kulde!
Metrisk nippel i forniklet messing med optimal strekkavlastning. Niplene tåler høy dynamisk belastning og har store variable klemområder.

Brukes i områder med høye krav til mekanisk stabilitet og kulde-motstand, f. eks. kjølelagre, offshore, anleggsteknikk og airconditionsteknologi.



Elnummer	Art.nummer	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® COLD						
	53113500	12 x 1,5	3-7	16	6.5	100
	53113510	16 x 1,5	4,5-10	20	7.0	100
	53113520	20 x 1,5	7-13	24	8.0	50
	53113530	25 x 1,5	9-17	29	8.0	25
	53113540	32 x 1,5	11-21	36	9.0	25
	53113550	40 x 1,5	19-28	45	9.0	10
	53113560	50 x 1,5	27-35	54	10.0	5
	53113570	63 x 1,5	34-45	67	15.0	5
SKINTOP® COLD-R (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53113600	12 x 1,5	1-5	16	6.5	100
	53113610	16 x 1,5	2-7	20	7.0	100
	53113620	20 x 1,5	5-10	24	8.0	50
	53113630	25 x 1,5	6-13	29	8.0	25
	53113640	32 x 1,5	7-15	36	9.0	25
	53113650	40 x 1,5	15-23	45	9.0	10
	53113660	50 x 1,5	22-29	54	10.0	5
	53113670	63 x 1,5	28-39	67	15.0	5



▶ **SKINDITCH® SVRE - M**

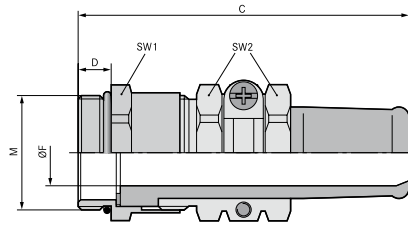
Tekniske data **SKINDITCH® SVRE - M**

Materiale Nippel: Forniklet messing Løkring: CR / NBR	Design Metriske gjenger iht. EN 50262	Temperaturområde -20 °C opp til +80 °C
	Beskyttelsesgrad IP 54	På forespørsel Langt gjengeparti Tilgjengelig med Viton® løkpakning

Standard nipler i forniklet messing med metriske gjenger og innebygget strekkavlastning. Leveres med løkpakning for nøyaktig tilpasning til kabeldiameter.



Elnummer	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Løkring ØF mm	Indre diam. Maks Ø i mm	Funksjonsgjenger PG	Nøkkelvidde SW1/ SW2 mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® SVRE-M								
1250260	52104980	16 x 1,5	5/8	12.0	9	18 / 15	5.0	100
1250261	52104990	20 x 1,5	7/10/12,5	15.0	11	22 / 18	6.0	50
1250262	52105000	20 x 1,5	7/10,5/13/16	15.0	13.5	22 / 20	6.0	50
1250263	52105010	20 x 1,5	8/10,5/13,5/16	15.0	16	24 / 22	6.0	50
1250264	52105002	25 x 1,5	11/15/18/20	20.0	21	30 / 28	7.0	50
1250265	52105003	32 x 1,5	19/23/27/31	27.0	29	40 / 37	8.0	50
1250266	52105004	40 x 1,5	25/28/31/35	34.0	36	50 / 47	8.0	20
1250267	52105005	50 x 1,5	35,5/39/42,5/46	44.0	42	57 / 54	9.0	5
1250268	52105006	63 x 1,5	40,5/44/47/50,5	54.0	48	66 / 60	10.0	5



SKINDITCH® SR - M

Tekniske data SKINDITCH® SR - M

Materiale

Nippel: Forniklet messing
O-ring: / NBR
Knekkbeskyttelse: CR / NBR

Beskyttelsesgrad
IP 65

Design

Metriske gjenger iht.
EN 50262

Temperaturområde
-20 °C opp til +80 °C

På forespørsel

Langt gjengeparti

Anbefalinger

Brukes sammen med kontramutter
SKINDICHT® SM - M
For EMC type, se
SKINDICHT® SRE - M

Metriske nipler med utvendig strekkavlastning og knekkbeskyttelse. Dette er robuste nipler for kabler med stor ytterdiameter som trenger høy grad av beskyttelse.

Brukes for å beskytte fleksible kabler på elektriske apparater og maskiner som flyttes under bruk (i henhold til kravene i VDE 0730), f.eks. håndholdt utstyr, bevegelige maskiner/maskindeler og byggeplasser.



Elnummer	Artikkelnummer	Type/ Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW1/ SW2 mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINDICHT® SR-M						
	52106410	12 x 1,5	4 - 5	14 / 15	5.0	50
	52106420	16 x 1,5	5.5 - 7	18 / 17	5.0	50
	52106430	20 x 1,5	5.5 - 7	22 / 20	6.0	25
	52106440	20 x 1,5	7.5 - 9	22 / 20	6.0	25
	52106450	20 x 1,5	7.5 - 9	22 / 22	6.0	25
	52106460	20 x 1,5	9 - 11	22 / 22	6.0	25
	52106470	20 x 1,5	11 - 13	22 / 22	6.0	25
	52106480	20 x 1,5	12 - 13	24 / 24	6.0	25
	52106481	20 x 1,5	13 - 15	24 / 24	6.0	25
	52106490	25 x 1,5	12.5 - 15	30 / 30	7.0	25
	52106500	25 x 1,5	14 - 17	30 / 30	7.0	25
	52106510	25 x 1,5	17 - 19	30 / 30	7.0	25
1248661	52106520	25 x 1,5	17 - 20	30 / 30	7.0	25
	52106530	32 x 1,5	19 - 20	40 / 41	8.0	10
	52106540	32 x 1,5	22 - 23	40 / 41	8.0	10
1248664	52106550	32 x 1,5	23 - 25	40 / 41	8.0	10
	52106560	40 x 1,5	24 - 26	50 / 50	8.0	5
	52106570	40 x 1,5	28 - 30	50 / 50	8.0	5
	52106580	40 x 1,5	31 - 33	50 / 50	8.0	5
1248668	52106590	40 x 1,5	33 - 34.5	50 / 50	8.0	5
	52106600	50 x 1,5	31 - 34.5	57 / 57	9.0	5
	52106610	50 x 1,5	32 - 38	57 / 57	9.0	5
	52106620	50 x 1,5	37 - 40	57 / 57	9.0	5
	52106630	63 x 1,5	32 - 40	66 / 64	10.0	1
	52106640	63 x 1,5	36 - 44	66 / 64	10.0	1



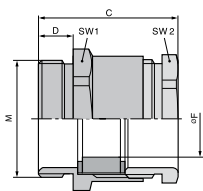
Visste du at ved årtusenskiftet ble gamle kjente PG-gjengesystemet (DIN 46320 standard) erstattet av metriske gjenger (europiske standarden EN 50262)?

Det betyr at f.o.m. år 2000, skal det (i henhold til EN 50262) brukes kabelinnføringer med metriske gjenger. Overgangen påvirker ikke bare kabelnipler, men også alle kapslingssystemer og applikasjoner kabler skal monteres i.

Størrelse PG 7 til PG 48 ble erstattet av metriske størrelser M12 til M 63. Flere størrelser har i ettertid blitt godkjent i den europeiske standarden, som nå dekker område M 6 til M 110.

Scan QR-koden for å se tabeller over hulldiameterer for PG og metriske nipler.





▶▶ SKINDICHT® SVF - M

Tekniske data SKINDICHT® SVF - M

Materiale

Nippel: Forniklet messing
Tetningsinnsats: CR

Design

Metriske gjenger
iht. EN 50262

Beskyttelsesgrad

IP 54

Temperaturområde

-30 °C opp til +100 °C

Anbefalinger

Egnede flatkabler for innendørs bruk ÖLFLEX® LIFT F

Egnede flatkabler for utendørs bruk ÖLFLEX® CRANE F

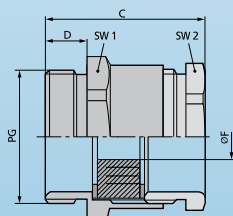
Bruk kontramutteren SKINDICHT® SM - M

Nipler for flatkabel i forniklet messing med optimal strekkavlastning og metriske gjenger. Stor åpning tillater fastklemming av opptil to flate kabler.

Brukes til kabler i f.eks. koblingsskap, transportbåndsystemer, pumper og heiser.



Elnummer	Artikkelnummer	Type/Metrisk mm	Kabelbredde min - max	Kabeltykkelse min - max	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® SVF-M						
1249700	52107320	SVF-M 20 X 1,5	-15	- 5	6,5	25
1249701	52107340	SVF-M 25 X 1,5	9 - 20	3 - 8	7	25
1249702	52107350	SVF-M 32 X 1,5	14 - 27	4 - 11	8	10
1249703	52107360	SVF-M 40 X 1,5	24 - 34	4 - 11	9	10
1249704	52107370	SVF-M 50 X 1,5	29 - 44	5 - 12	10	5
1249705	52107380	SVF-M 63 X 1,5	34 - 50	5 - 12	10	5



▶▶ SKINDICHT® SVRE

Tekniske data SKINDICHT® SVRE

Materiale

Nippel: Forniklet messing
Løkring: CR

Design

PG-gjenger

Beskyttelsesgrad

IP 54

Temperaturområde

-20 °C opp til +80 °C

På forespørsel

Tilgjengelig med langt gjengeparti

PG 11-36 tilgjengelig med Viton® tetninger

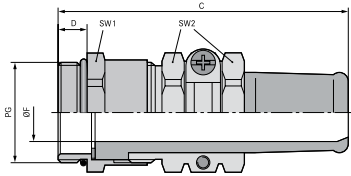
Anbefalinger

Bruk kontramutteren SKINDICHT® SM

Standard nipler i forniklet messing med PG-gjenger og innebygget strekkavlastning. Leveres med løpkpakning for nøyaktig tilpasning til kabel diameter.



Elnummer	Artikkelnummer	Type - PG	Løkring ØF mm	Nøkkelvidde SW1/SW2 mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINDICHT® SVRE						
1250220	52005540	SVRE 9	5/8	17 / 15	6.0	100
1250221	52000310	SVRE 11	7/10/12,5	20 / 18	6.0	50
1250222	52000320	SVRE 13,5	7/10,5/13/16	22 / 20	6.5	50
1250223	52000330	SVRE 16	8/10,5/13,5/16	24 / 22	6.5	50
1250224	52000340	SVRE 21	11/15/18/20	30 / 28	7.0	50
1250225	52000350	SVRE 29	19/23/27/31	40 / 37	8.0	50
1250226	52000360	SVRE 36	25/28/31/35	50 / 47	9.0	20
1250227	52005550	SVRE 42	35,5/39/42,5/46	57 / 54	10.0	10
1250228	52005560	SVRE 48	40,5/44/47/50,5	64 / 60	10.0	10



SKINDITCH® SR

Tekniske data SKINDITCH® SR

Materiale

 Nippel: Forniklet messing
 O-ring: / NBR
 Knekkbeskyttelse: CR

Design

PG gjenger

Beskyttelsesgrad

IP 65

Temperaturområde

-20 °C opp til +80 °C

På forespørsel

Langt gjengeparti

Nipler med PG- gjenger, utvendig strekkavlastning og knekkbeskyttelse. Dette er robuste nipler for kabler med stor ytterdiameter som trenger høy grad av beskyttelse.

Brukes for å beskytte fleksible kabler på elektriske apparater og maskiner som flyttes under bruk (i henhold til kravene i VDE 0730), f.eks. håndholdt utstyr, bevegelige maskiner/ maskindeler og byggeplasser.



Elnummer	Artikkelnummer	Type/ PG	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW1/ SW2 mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINDICHT® SR						
	52000990	SR 07/05	3,5 - 5	14 / 15	5.0	50
	52001000	SR 09/07	5,5 - 7	17 / 17	6.0	50
	52001010	SR 11/07	5,5 - 7	20 / 20	6.0	25
	52001020	SR 11/09	7,5 - 9	20 / 20	6.0	25
	52001030	SR 13/09	7,5 - 9	22 / 22	6.5	25
	52001040	SR 13/11	9 - 11	22 / 22	6.5	25
	52001050	SR 13/13	11 - 13	22 / 22	6.5	25
	52001060	SR 16/13	11,5 - 13	24 / 24	6.5	25
	52001070	SR 16/15	13 - 15	24 / 24	6.5	25
	52001080	SR 21/15	13,5 - 15	30 / 30	7.0	25
	52001090	SR 21/17	15 - 17	30 / 30	7.0	25
	52001100	SR 21/19	17 - 19	30 / 30	7.0	25
	52001110	SR 21/20	18 - 20	30 / 30	7.0	25
	52001120	SR 29/20	18 - 20	40 / 41	8.0	10
	52001130	SR 29/23	21 - 23	40 / 41	8.0	10
	52001140	SR 29/25	23 - 25	40 / 41	8.0	10
	52001150	SR 36/26	23 - 26	50 / 50	9.0	5
	52001160	SR 36/30	27 - 30	50 / 50	9.0	5
	52001170	SR 36/33	30 - 33	50 / 50	9.0	5
	52001180	SR 36/35	32 - 35	50 / 50	9.0	5
	52001190	SR 42/35	32 - 35	57 / 57	10.0	5
	52001200	SR 42/38	35 - 38	57 / 57	10.0	5
	52001210	SR 42/40	36 - 40	57 / 57	10.0	5
	52001220	SR 48/40	36 - 40	64 / 64	10.0	1
	52001230	SR 48/44	40 - 44	64 / 64	10.0	1



SKINDICHT® SVF

Tekniske data SKINDICHT® SVF

Materiale

 Nippel: Forniklet messing
 Tetningsinnsats: CR

Design

PG-gjenger

Beskyttelsesgrad

IP 54

Temperaturområde

-20 °C til + 100 °C

Anbefalinger

 Egnede flatkabler for innendørs bruk
 ÖLFLEX® LIFT F

 Egnede flatkabler for utendørs bruk
 ÖLFLEX® CRANE F

Bruk kontramutteren SKINDICHT® SM

Nipler for flatkabel i forniklet messing med innebygget strekkavlastning og PG-gjenger. Stor åpning tillater fastklemming av opptil to flate kabler.

Brukes til kabler i f.eks. transportbåndsystemer, pumper og heiser.



Elnummer	Artikkelnummer	Type/PG	Flatkabel bredde min/max	Flatkabel tykkelse min/max	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® SVF							
1247736	52005480	SVF 16	- 16	- 5	24 / 22	6,5	25
1247737	52005490	SVF 21	9 - 21	3 - 8	30 / 28	7	25
1247738	52005500	SVF 29	14 - 30	4 - 11,5	40 / 37	8	10
1247739	52005510	SVF 36	24 - 40	4 - 11,5	50 / 47	9	10
1247752	52005520	SVF 42	29 - 45	5 - 12	57 / 54	10	5
1247740	52005530	SVF 48	34 - 50	5 - 12	64 / 60	10	5



MEMBRANNIPLER

PG utførelse

Elnummer	Art.nummer	Type/størrelse	Platetykkelse mm	Monteringshull mm	Pakkestørrelse
VET EPDM, grå (RAL 7042)					
1211953	83122149	VET 3-5 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	13	50
1211954	83122042	VET 5-7 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	16	50
1211955	83122043	VET 7-10 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	19	50
1211956	83122152	VET 10-14 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	23	50
1211957	83122153	VET 14-20 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	29	50
1211958	83122154	VET 20-26 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	38	25
1211959	83122155	VET 26-35 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	48	25
VET EPDM, sort (UV-bestendig)					
1211960	83122162	VET 3-5 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	13	50
1211961	83122156	VET 5-7 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	16	50
1211962	83122064	VET 7-10 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	19	50
1211963	83122158	VET 10-14 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	23	50
1211964	83122159	VET 14-20 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	29	50
1211965	83122160	VET 20-26 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	38	25
1211966	83122161	VET 26-35 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	48	25



MEMBRANNIPLER

Metrisk utførelse

Elnummer	Art.nummer	Type/størrelse	Platetykkelse mm	Monteringshull mm	Pakkestørrelse
GET EPDM, grå (RAL 7042)					
1252000	83122140	GET 3-5 GRÅ EPDM	1 - 5 mm	12	50
1252001	83122141	GET 5-7 GRÅ EPDM	1 - 5 mm	16	50
1252002	83122142	GET 7-10 GRÅ EPDM	1 - 5 mm	20	50
1252003	83122143	GET 10-14 GRÅ EPDM	1 - 5 mm	25	50
1252004	83122144	GET 14-20 GRÅ EPDM	1 - 5 mm	32	50
1252005	83122145	GET 20-26 GRÅ EPDM	1 - 5 mm	40	25
1252006	83122146	GET 26-35 GRÅ EPDM	1 - 5 mm	50	25
1252007	83122147	GET 35-45 GRÅ EPDM	1 - 5 mm	60	10
1252008	83122148	GET 40-60 GRÅ EPDM	1,2 - 5,2 mm	80	10
GET EPDM, sort (UV-bestendig)					
1252010	83122087	GET 3-5 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 5 mm	12	50
1252011	83122091	GET 5-7 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 5 mm	16	50
1252012	83122095	GET 7-10 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 5 mm	20	50
1252013	83122099	GET 10-14 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 5 mm	25	50
1252014	83122103	GET 14-20 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 5 mm	32	50
1252015	83122107	GET 20-26 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 5 mm	40	25
1252016	83122111	GET 26-35 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 5 mm	50	25
1252017	83122115	GET 35-45 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 5 mm	60	10
1252018	83122119	GET 40-60 SORT UL94 V-O EPDM	1,2 - 5,2 mm	80	10

▶▶ **KOMBIFLENS** for flere kabler med ulike diametere. Tilpasset FL21 utsparing. IP 65



Elnummer	Art.nummer	Type/størrelse	Antall kabler x kabeldiameter	Pakkestørrelse
MULTIGATE MC 25 grå (RAL 7032)		Pakken består av:		
2529900	83123010	MULTIGATE MC-25	4 x 5-7 mm	1
			4 x 8-12 mm	
			12 x 10-14 mm	
			4 x 14-20 mm	
			1 x 20-26 mm	
MULTIGATE MC 25 sort, (UV-bestendig)		Pakken består av:		
2529908	83123011	MULTIGATE MC-25, UL 94 VO	4 x 5-7 mm	1
			4 x 8-12 mm	
			12 x 10-14 mm	
			4 x 14-20 mm	
			1 x 20-26 mm	

▶▶ **KOMBIFLENS** for flere kabler med ulike diametere. Tilpasset FL21 utsparing. IP 65



Elnummer	Art.nummer	Type/størrelse	Antall kabler x kabeldiameter	Pakkestørrelse
MULTIGATE MC 35 grå (RAL 7032)		Pakken består av:		
2529901	83123012	MULTIGATE MC-35	2 x 6-10 mm	1
			14 x 8-12 mm	
			16 x 10-14 mm	
			2 x 12-18 mm	
			1 x 17-32 mm	
MULTIGATE MC 35 sort, (UV-bestendig)		Pakken består av:		
2529909	83123013	MULTIGATE MC-35 SORT UL 94 VO	2 x 6-10 mm	1
			14 x 8-12 mm	
			16 x 10-14 mm	
			2 x 12-18 mm	
			1 x 17-32 mm	

▶▶ **KOMBIFLENS** for flere kabler med ulike diametere. Tilpasset FL21 utsparing. IP 65

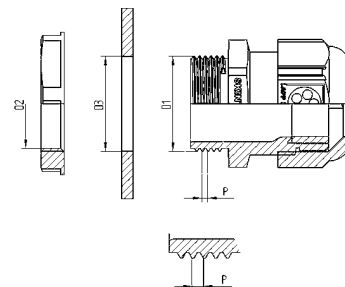


Elnummer	Art.nummer	Type/størrelse	Antall kabler x kabeldiameter	Pakkestørrelse
MULTIGATE MC 3 grå (RAL 7032)		Pakken består av:		
2529902	83123014	MULTIGATE MC-3	2 x 24-54 mm	1
			1 x 30-60 mm	
			4 x 8-16 mm	
MULTIGATE MC 3 sort, (UV-bestendig)		Pakken består av:		
2529910	83123024	MULTIGATE MC-3 SORT UL94 V-O	2 x 24-54 mm	1
			1 x 30-60 mm	
			4 x 8-16 mm	

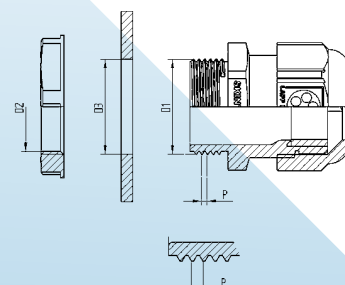
TEKNISK DATA

Tabell for beregning av hulldimensjon for nippel

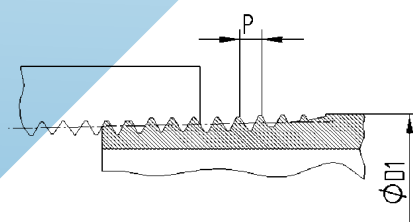
Type/Str.	Ø D1	P	Ø D2	Hull Ø D3
METRISKE GJENGER TIL EN 60423 - Skrutilkoblinger til EN 50262				
M12 x 1.5	12	1.5	10.6	12.3 - 0.2
M16 x 1.5	16	1.5	14.6	16.3 - 0.2
M20 x 1.5	20	1.5	18.6	20.3 - 0.2
M25 x 1.5	25	1.5	23.6	25.3 - 0.2
M32 x 1.5	32	1.5	30.6	32.3 - 0.2
M40 x 1.5	40	1.5	38.6	40.4 - 0.3
M50 x 1.5	50	1.5	48.6	50.4 - 0.3
M63 x 1.5	63	1.5	61.6	63.4 - 0.3
M75 x 1.5	75	1.5	73.6	75.4 - 0.3
M90 x 2	90	2	88.8	90.4 - 0.3
M110 x 2	110	2	108.8	110.4 - 0.3



Type/Str.	Ø D1	P	Ø D2	Hull Ø D3
PG GJENGER TIL DIN 40430				
PG 7	12.5	1.27	11.3	13.0 ± 0.2
PG 9	15.2	1.41	13.9	15.7 ± 0.2
PG 11	18.6	1.41	17.3	19.0 ± 0.2
PG 13.5	20.4	1.41	19.1	21.0 ± 0.2
PG 16	22.5	1.41	21.2	23.0 ± 0.2
PG 21	28.3	1.588	26.8	28.8 ± 0.2
PG 29	37.0	1.588	35.5	37.5 ± 0.3
PG 36	47.0	1.588	45.5	47.5 ± 0.3
PG 42	54.0	1.588	52.5	54.5 ± 0.3
PG 48	59.3	1.588	57.8	59.8 ± 0.3



Type/Str.	Ø D1	P	Hull Ø D3
NPT GJENGER TIL ANSI B1.20.2 - 1983			
NPT 1/4"	13.7	1.41	14.1 - 0.2
NPT 3/8"	17.1	1.41	17.4 - 0.2
NPT 1/2"	21.3	1.81	21.6 - 0.2
NPT 3/4"	26.7	1.81	27.0 - 0.2
NPT 1"	33.4	2.21	33.7 - 0.2
NPT 1 1/4"	42.2	2.21	42.5 - 0.2
NPT 1 1/2"	48.3	2.21	48.7 - 0.2
NPT 2"	60.3	2.21	60.7 - 0.2





Kontakt oss, dersom du ikke finner det du er ute etter i denne katalogen.
Tlf 32 26 13 00 eller epost: info@miltronic.no



MILTRONIC