

LAPP NORWAY KATALOGEN

Et bredt utvalg av våre produkter!

KABELGJENNOMFØRINGER OG TILBEHØR



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.

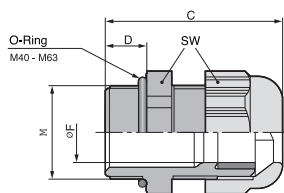
SKINTOP® kabelnipler garanterer sikre tilkoblinger hver gang. Kablene er perfekt sentrert, sikret, hermetisk forseglet, og klar til bruk. Velg fra et bredt spekter av modeller i plast eller messing, for Ex- og EMC-applikasjoner, halogenfri type eller med knekk-beskyttelse. Katalogen inneholder nipler med både PG- og metriske gjenger.

DISSE SKINTOP®/SKINDICHT® PRODUKTENE FINNER DU I KATALOGEN:

NIPLER OG TILBEHØR	TYPE	SIDE
PLAST, METRISK		
SKINTOP® ST-M	Standard	77
SKINTOP® ST-M ISO	Med langt gjengeparti	77
SKINTOP® ST-M SORTIMO	Koffert med godt nippelutvalg	77
SKINTOP® STR-M	Med reduksjonspakning	78
SKINTOP® STR-M ISO	Med reduksjonspakning og langt gjengeparti	78
SKINTOP® BS-M	Med knekkbeskyttelse	79
SKINTOP® BS-M ISO	Med knekkbeskyttelse og langt gjengeparti	79
SKINTOP® CLICK	Standard	80
SKINTOP® CLICK-R	Med reduksjonspakning	80
SKINTOP® CLICK SORTIMO	Koffert med godt nippelutvalg	80
SKINTOP® CLICK BS	Med knekkbeskyttelse	81
SKINTOP® CLICK BLK	Blindplugg	81
SKINDICHT® GMP-GL-M	Kontramutter	82
SKINDICHT® BLK-M	Blindplugg standard	82
SKINDICHT® KU-M	Redusering metrisk/metrisk	83
SKINDICHT® EKU-M	Utvidelse metrisk/metrisk	83
SKINTOP® DIX-M	Pakning for flere enledere i samme nippel	84
SKINTOP® DIX-M ASI	Pakning for ASI bus kabel	84
PLAST, PG		
SKINTOP® ST	Standard	85
SKINTOP® BS	Med knekkbeskyttelse	85
SKINDICHT® GMP-GL	Kontramutter	86
SKINDICHT® BLK	Blindplugg standard	87
SKINDICHT A-PG-M settes inn	Overgang fra Pg til metrisk i plast	87
MESSING, METRISK		
SKINTOP® MS-M	Standard	88
SKINTOP® MSR-M	Med reduksjonspakning	88
SKINTOP® MS-M-XL	Med langt gjengeparti	88-89
SKINTOP® MSR-M-XL	Med reduksjonspakning og langt gjengeparti	88-89
SKINDICHT® SM-M	Kontramutter	89
SKINDICHT® BL-M	Blindplugg standard	89
SKINDICHT® BL-M-O	Blindplugg, standard med O-ring	89-90
SKINDICHT® BL-M HEX	Blindplugg sekskanthode	90
SKINDICHT® MR-M	Redusering metrisk/metrisk	90
SKINDICHT® MR-M HEX	Redusering metrisk/metrisk sekskanthode	91
SKINDICHT® ME-M	Utvidelse metrisk/metrisk	91
SKINDICHT® ME-M HEX	Utvidelse metrisk/metrisk sekskanthode	91
SKINDICHT® MA-M/PG	Adapter metrisk/PG	92
MESSING, PG		
SKINTOP® MS	Standard	92
SKINTOP® MSR	Med reduksjonspakning	92
SKINDICHT® SM	Kontramutter	93
SKINDICHT® BL	Blindplugg standard	93
SKINDICHT® BL-O	Blindplugg med O-ring	93-94
SKINDICHT® MR	Redusering PG/PG	94
SKINDICHT® ME	Utvidelse PG/PG	95
SKINDICHT® MA-PG/M	Adapter PG/metrisk	95

Forsettelse neste side:

NIPLER OG TILBEHØR	TYPE	SIDE
EMC, METRISK		
SKINTOP® MS-SC-M	Standard	96
SKINTOP® MS-SC-M-XL	Med langt gjengeparti	96
SKINTOP® MS-M BRUSH	EMC nippel	96
SKINDICHT® SM-PE-M	EMC kontramutter	97
SKINTOP® BRUSH ADD-ON	EMC kontramutter for plastnipler	97
SKINDICHT® SHVE-M	EMC nippel	98
SKINTOP INOX SC	ECOLAB godkjent for farmasøytisk og næringsmiddelindustrien	98-99
EMC, PG		
SKINTOP® MS-SC	Standard	99
SKINTOP® MS-SC-XL	Med langt gjengeparti	99
SKINDICHT® SM-PE	EMC kontramutter	99
ATEX - PLAST, METRISK		
SKINTOP® K-M ATEX plus	Sort	100
SKINTOP® KR-M ATEX plus	Sort med reduksjonspakning	100
SKINTOP® K-M ATEX plus blue	Blå	100
SKINTOP® KR-M ATEX plus blue	Blå med reduksjonspakning	100-101
SKINDICHT® BL-M ATEX	Blindplugg standard	101
SKINDICHT® MR-M ATEX	Redusering	101
SKINDICHT® ME-M ATEX	Utvidelse	102
ATEX - MESSING, METRISK		
SKINTOP® MS-M ATEX	Standard	102
SKINTOP® MSR-M ATEX	Med reduksjonspakning	102
SKINTOP® MS-XL-M ATEX	Med langt gjengeparti	103
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH	Standard, EMC-nipler	103
SPEIELLE EGENSKAPER, METRISK		
SKINTOP® ST-HF-M	Halogenfri	104
SKINTOP® GMP-HF-M	Kontramutter	104
SKINTOP® COLD	Kuldebestandig	105
SKINTOP® COLD-R	Kuldebestandig med reduksjonspakning	105
SKINTOP® INOX /SKINTOP® INOX R	ECOLAB godkjent for farmasøytisk og næringsmiddelindustrien	105
SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC R	ECOLAB godkjent for farmasøytisk og næringsmiddelindustrien	106
SKINDICHT® SVRE-M	Standard med løpkpakning	106
SKINDICHT® SR-M	Med ekstra kraftig strekkavlastning	107
SKINDICHT® SVF-M	For flatkabel	108
SPEIELLE EGENSKAPER, PG		
SKINDICHT® SVRE	Standard med løpkpakning	108
SKINDICHT® SR	Med ekstra kraftig strekkavlastning	109
SKINDICHT® SVF	For flatkabel	109
MEMBRAN		
T-VET	For PG hull	110
T-GET	For metriske hull	110
Kombiflens	For FL 21 utsparing	110-111
SKINTOP® MULTI	For flere kabler	111
VERKTØY		
Skinmatic® RZ	Verktøy for montering	79
Skinmatic® Quick-Set 1	Åpent skrallesystem	79
Skinmatic® Torque wrench	Momentnøkkel	79
TEKNISKE DATA		
Tekniske data		112



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

O-ring
M40 til M63 leveres
med O-ring

Beskyttelsesgrad
IP 68 - 5 bar
IP 69 K

Tester
GGVS: TÜ.EGG.020-95

Temperaturområde
Bevegelig: -20°C opp til +100°C
Fast: -40°C opp til +100°C

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

Bruk kontramutter
SKINTOP® GMP-GL-M

ETIM klassifisering
EC000441

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.

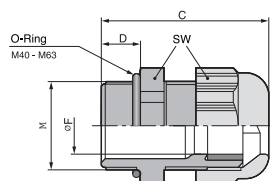


Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde mm	Nøkkelvidde mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® ST-M, sølvgrå (RAL 7001)						
1247712	53111000	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	8,0	100
1247713	53111010	ST-M 16 x 1,5	4-10	19	8,0	100
1247714	53111020	ST-M 20 x 1,5	6-13	25	9,0	100
1247715	53111030	ST-M 25 x 1,5	8-17	30	10,0	50
1247716	53111040	ST-M 32 x 1,5	9-21	36	10,0	25
1247717	53111050	ST-M 40 x 1,5	16-28	46	10,0	10
1247718	53111060	ST-M 50 x 1,5	27-34	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	4-10	19	8,0	100
1247722	53111220	ST-M 20 x 1,5	6-13	25	9,0	100
1247723	53111230	ST-M 25 x 1,5	8-17	30	10,0	50
1247724	53111240	ST-M 32 x 1,5	9-21	36	10,0	25
1247725	53111250	ST-M 40 x 1,5	16-28	46	10,0	10
1247726	53111260	ST-M 50 x 1,5	27-34	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	4-10	19	8,0	100
1247730	53111420	ST-M 20 x 1,5	6-13	25	9,0	100
1247731	53111430	ST-M 25 x 1,5	8-17	30	10,0	50
1247732	53111440	ST-M 32 x 1,5	9-21	36	10,0	25
1247733	53111450	ST-M 40 x 1,5	16-28	46	10,0	10
1247734	53111460	ST-M 50 x 1,5	27-34	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® ST - M SORTIMO® T-BOXX

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Inneholder	Elnr.	Art.nr.	Antall	Pakkestørrelse
SKINTOP® ST-M, SORTIMO T-BOXX							
1211967	53110030	SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX Lett robust og slagfast plastkoffert med gjennomskiktig lokk. Lysegrå (RAL 7035)	ST-M M12 x 1,5	1244728	53111400	50	1 koffert
			ST-M M16 x 1,5	1247729	53111410	50	
			ST-M M20 x 1,5	1247730	53111420	40	
			ST-M M25 x 1,5	1247731	53111430	25	
			ST-M M32 x 1,5	1247732	53111440	9	



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

O-ring
M40 til M63 leveres
med O-ring

Beskyttelsesgrad
IP 68 - 5 bar
IP 69 K

Tester
GGVS: TÜ.EGG.020-95

Temperaturområde
Bevegelig: -20°C opp til +100°C
Fast: -40°C opp til +100°C

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

Bruk kontramutter
SKINTOP® GMP-GL-M

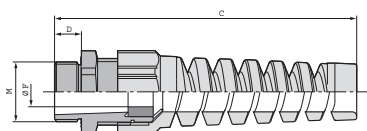
ETIM klassifisering
EC000441

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.



DNV-GL
E-13281

Elnr.	Art.nr.	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)						
1249752	53111100	STR-M 12 x 1,5	2-5	15	8,0	100
	53111110	STR-M 16 x 1,5	3,5-7	19	8,0	100
1249754	53111120	STR-M 20 x 1,5	4-10	25	9,0	100
1249755	53111130	STR-M 25 x 1,5	5-13	30	10,0	50
1249756	53111140	STR-M 32 x 1,5	6-15	36	10,0	25
1249757	53111150	STR-M 40 x 1,5	9-23	46	10,0	10
1249758	53111160	STR-M 50 x 1,5	24-29	55	12,0	5
1249759	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	2-5	15	8,0	100
	53111310	STR-M 16 x 1,5	3,5-7	19	8,0	100
	53111320	STR-M 20 x 1,5	4-10	25	9,0	100
	53111330	STR-M 25 x 1,5	5-13	30	10,0	50
	53111340	STR-M 32 x 1,5	6-15	36	10,0	25
	53111350	STR-M 40 x 1,5	9-23	46	10,0	10
	53111360	STR-M 50 x 1,5	24-29	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	2-5	15	8,0	100
	53111510	STR-M 16 x 1,5	3,5-7	19	8,0	100
	53111520	STR-M 20 x 1,5	4-10	25	9,0	100
	53111530	STR-M 25 x 1,5	5-13	30	10,0	50
	53111540	STR-M 32 x 1,5	6-15	36	10,0	25
	53111550	STR-M 40 x 1,5	9-23	46	10,0	10
	53111560	STR-M 50 x 1,5	24-29	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

ETIM klassifisering

EC000441

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

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



Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde mm	Nøkkellvidde 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 M 16 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

ETIM-klassifisering:
EC002132



Elnr.	Art.nr.	Type/størrelse	Nøkkellvidde	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 skrallsystem 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

ETIM-klassifisering: EC000149



SKINTOP® CLICK/ SKINTOP® CLICK - R

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

Demoneringsverktøy
følger med ved kjøp av

hel pakke

ETIM klassifisering

EC000441

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

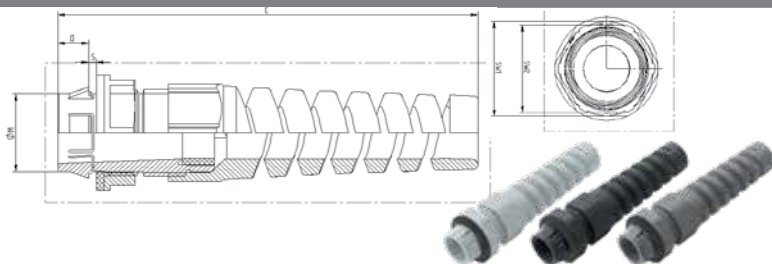


Elnr.	Art.nr.	Type	Klemområde ØF mm	Hulldiameter ØM mm	Nøkkelvidde SW 1/SW2 mm	Lengde bak panel D mm	Pakke- størrelse
SKINTOP® CLICK, lysegrå (RAL 7035)							
1249110	53112692	CLICK 12	4,5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	8,0	50
1249635	53112686	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	8,0	50
1249636	53112687	CLICK 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 - 20	32,3 (-0,2)	36 / 40	8,0	25
SKINTOP® CLICK, sølvgrå (RAL 7001)							
	53112921	CLICK 12	4,5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	8,0	50
	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 - 20	32,3 (-0,2)	36 / 40	8,0	25
SKINTOP® CLICK, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)							
	53112923	CLICK 12	4,5 - 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 - 20	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	3,5 - 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	3,5 - 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	3,5 - 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 SORTIMO® T-BOXX

Elnr.	Art.nr.	Type	Inneholder	Elnr.	Art.nr.	Antall	Pakke- størrelse
SKINTOP® CLICK, SORTIMO T-BOXX							
1211968	53112695	SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX Lett robust og slagfast plastkoffert med gjennomsiktig lokk. Lysegrå (RAL 7035)	CLICK M12	1249110	53112692	40	1 koffert
			CLICK M16	1249635	53112686	55	
			CLICK M20	1249636	53112687	25	
			CLICK M25	1249637	53112688	25	
			CLICK M32	1249111	53112694	9	



SKINTOP® CLICK BS

Tekniske data SKINTOP® CLICK BS

Materiale

Nippel: Spesial polyamid
Tetning: Spesial elastomer

Beskyttelsesgrad

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

Temperaturområde
-20°C opp til +100°C

Fakta

Demonteringsverktøy følger med ved kjøp av hel pakke

ETIM klassifisering
EC000441

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 strekk-avlastet kabel på sekunder. Brukes der kabler blir utsatt for bøyning, f.eks. i forbindelse med flyttbare eller bevegelige installasjoner.



Fordeler

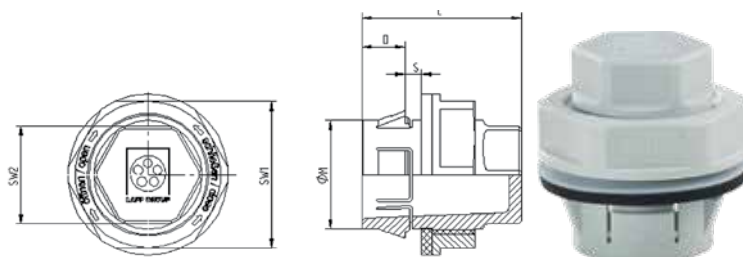
- Pålitelig knekkbeskyttelse for maksimal levetid og funksjonssikkerhet
- Opptil 70% tidsbesparelse ved sitt nyskapende "Click-system"
- Beskytter fleksible kabler
- Færre deler, ingen gjenger eller kontramutter nødvendig

Bruksområde

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

DNV-GL
E-13279

Elnr.	Art.nr.	Type/Størrelse	Klemområde ØF mm	Hulldiameter ØM mm	Nøkkelvidde SW1/SW2 mm	Lengde bak panel D mm	Pakke- størrelse
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	11-20	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	11-20	32,3 (-0,2)	36 / 40	8,0	25
SKINTOP® BS, sort (RAL 9005) (UV-beständig)							
	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	11-20	32,3 (-0,2)	36 / 40	8,0	25



SKINTOP® CLICK BLK Blindplugg

Tekniske data SKINTOP® CLICK BLK

Materiale

Nippel: Spesial polyamid
Tetning: Spesial elastomer

Beskyttelsesgrad
IP 68 - 5 bar

Temperaturområde

-20°C opp til +100°C

Monteringssett

Demonteringsverktøy følger med ved kjøp av hel pakke

ETIM klassifisering
EC000441

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



DNV-GL
E-13279

Elnr.	Art.nr.	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 Kontramutter

Tekniske data SKINTOP® GMP - GL - M

Materiale

Polyamid, glassfiberforsterket

Design

Metriske gjenger
iht. EN 50262

Temperaturområde

Fast: -40°C opp til +100°C

Bevegelig: -20°C opp til +100°C

ETIM klassifisering

EC000441

Kontramutter i glassfiberforsterket polyamid med metriske gjenger.



Elnr.	Art.nr.	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
	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 Blindplugg

Tekniske data SKINTOP® BLK - M

Materiale

Slagfast polystyren

Design

Metriske gjenger iht. EN 50262

Beskyttelsesgrad

IP 54

IP 68 med O-ring

Temperaturområde

-25°C til +60°C

ETIM klassifisering

EC000032

Blindplugg i slagfast polystyren.



Elnr.	Art.nr.	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

Redusering

Tekniske data SKINDICHT® KU - M

Materiale

Polyamid, glassfiberforsterket

Temperaturområde

-40°C opp til +100°C

ETIM klassifisering

EC000441

Design

Metriske gjenger iht.
EN 50262Redusering i polyamid. **Metrisk/ metrisk.**

Elnr.	Art.nr.	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

Utvidelse

Tekniske data SKINDICHT® EKU - M

Materiale

Polyamid, glassfiberforsterket

Temperaturområde

-40°C opp til +100°C

ETIM klassifisering

EC000441

Design

Metriske gjenger iht.
EN 50262Utvidelse i polyamid. **Metrisk/ metrisk.**

Elnr.	Art.nr.	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

Temperaturområde

-40°C opp til +100°C

Design
SKINTOP® DIX-M VITON®

 er motstandsdyktig mot
 olje, vann, alkaliske
 oppløsninger, syrer og
 oppløsningsmidler

På forespørsel

Spesielle former

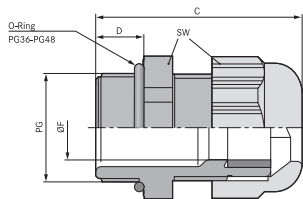
ETIM klassifisering

EC000032

 Optimal **forsegling** når du bruker **AS-I buskabler**.

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


Elnr.	Art.nr.	Type/størrelse	Størrelse M	Antall kabler x Kabeldiameter Ø	Pakkestørrelse
SKINTOP® DIX-M, sort (RAL 9005)					
1249760	53316220	16220	M 16	2 x 2	100
1249780	53316230	16230	M 16	2 x 3	100
1249781	53316240	16240	M 16	2 x 4	100
1249782	53320250	20250	M 20	2 x 5	100
1249783	53320260	20260	M 20	2 x 6	100
1249761	53320340	20340	M 20	3 x 4	100
1249762	53320353	20353	M 20	3 x 5,3	100
1249763	53320440	20440	M 20	4 x 4	100
1249764	53320920	20920	M 20	9 x 2	100
1249765	53320430	20430	M 20	4 x 3	100
1249784	53325260	25260	M 25	2 x 6	50
1249766	53325350	25350	M 25	3 x 5	50
1249785	53325360	25360	M 25	3 x 6	50
1249786	53325370	25370	M 25	3 x 7	50
1249787	53325450	25450	M 25	4 x 5	50
1249788	53325540	25540	M 25	5 x 4	50
1249767	53325640	25640	M 25	6 x 4	50
1249768	53332270	32270	M 32	2 x 7	50
1249789	53332280	32280	M 32	2 x 8	50
1249769	53332290	32290	M 32	2 x 9	50
1249770	53332370	32370	M 32	3 x 7	50
1249790	53332380	32380	M 32	3 x 8	50
1249791	53332460	32460	M 32	4 x 6	50
1249792	53332470	32470	M 32	4 x 7	50
1249771	53332560	32560	M 32	5 x 6	50
1249772	53332650	32650	M 32	6 x 5	50
1249773	53332840	32840	M 32	8 x 4	50
1249774	53332850	32850	M 32	8 x 5	50
1249775	53332940	32940	M 32	9 x 4	50
1249776	53340290	40290	M 40	2 x 9	25
1249777	53340310	40310	M 40	3 x 10	25
1249778	53340480	40480	M 40	4 x 8	25
1249779	53340490	40490	M 40	4 x 9	25
1249780	53340580	40580	M 40	5 x 8	25
1249781	53340590	40590	M 40	5 x 9	25
1249782	53340670	40670	M 40	6 x 7	25
1249783	53340860	40860	M 40	8 x 6	25
1249784	53340969	40969	M 40	9 x 6,9	25
1249793	53350680	50680	M 50	6 x 8	10
1249785	53350780	50780	M 50	7 x 8	10
1249786	53350870	50870	M 50	8 x 7	10
1249787	53350164	50164	M 50	16 x 4	10
1249788	53350166	50166	M 50	16 x 6	10
SKINTOP® DIX-M VITON®, sort (RAL 9005)					
1249789	53420250	20250	M 20	2 x 5	100
1249790	53420260	20260	M 20	2 x 6	100
1249791	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

Design
PG -gjenger

Tester
GGVS: TÜ.EGG.020-95

Beskyttelsesgrad
IP 68 - 5 bar

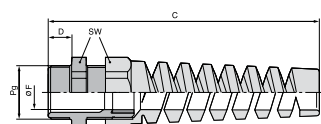
Temperaturområde
-20°C opp til +80°C

Anbefalinger
Bruk kontramutteren
SKINTOP® GMP-GL
ETIM klassifisering
EC000441

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



Elnr.	Art.nr.	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-beständig)						
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

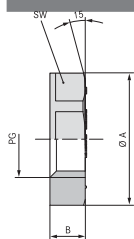
Temperaturområde
-20°C til +80°C

ETIM klassifisering
EC000441

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



Elnr.	Art.nr.	Type - PG	Klemområde	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakke- størrelse
SKINTOP® BS, sølvgrå (RAL 7001)						
	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
	53015650	BS 21	13 - 18	33	11	25
SKINTOP® BS, sort (RAL 9005) (UV-beständig)						
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



SKINTOP® GMP - GL Kontramutter

Tekniske data SKINTOP® GMP - GL

Materiale

Polyamid, glassfiberforsterket

Design

PG-gjenger

Temperaturområde

Bevegelig: -20°C opp til +100°C

ETIM klassifisering

EC000441

Kontramutter i glassfiberforsterket polyamid med PG-gjenger.



Elnr.	Art.nr.	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



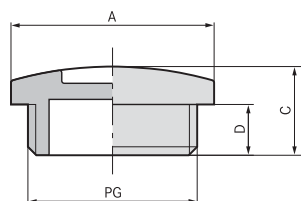
Fakta om: IP 68-5 bar/IP69K

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

Blindplugg

Blindplugg med PG-gjenger.



Tekniske data SKINDICHT® BLK

Materiale
BLK: polystyren

Design
PG-gjenger

På forespørsel
Med O-ring

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

ETIM klassifisering
EC000032

Elnr.	Art.nr.	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
	52006020	BLK 42	10,0	25
	52006030	BLK 48	12,0	25

METRISK

PG



SKINDICHT® A-PG/M

Adapter

Tekniske data SKINDICHT® A-PG / M

Materiale
Polyamid, glassfiberforsterket

Temperaturområde
-40°C to +100°C

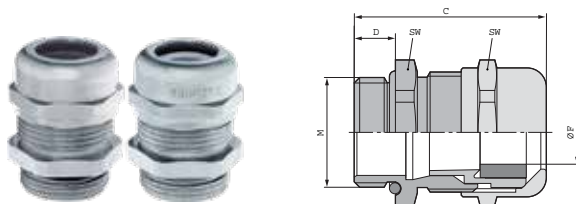
Design
PG-gjenger/Metrisk
Form A: Høy
Form B: Flat

ETIM klassifisering
EC000441

Adapter/overgang fra PG ytre gjenger til metrisk indre gjenger. Finnes som både høy (A) og flat (B) versjon.



Elnr.	Art.nr	Versjon	Gjenger, han PG	Gjenger, hun M2	SW nøkkelvidde mm	Forpakning
SKINDICHT® A-PG/M, lysegrå (RAL 7035) - Versjon A						
1249724	52100320	A	PG 7	12 x 1,5	16	25
1249725	52100321	A	PG 7	16 x 1,5	20	25
1249726	52100322	A	PG 9	12 x 1,5	20	25
1249727	52100323	A	PG 9	16 x 1,5	20	25
1249728	52100324	A	PG 9	20 x 1,5	24	25
1249729	52100325	A	PG 11	16 x 1,5	22	25
1249730	52100326	A	PG 11	20 x 1,5	24	25
1249731	52100327	A	PG 11	25 x 1,5	29	25
1249732	52100328	A	PG 13,5	16 x 1,5	24	25
1249733	52100329	A	PG 13,5	20 x 1,5	24	25
1249734	52100330	A	PG 13,5	25 x 1,5	29	25
1249735	52100331	A	PG 16	20 x 1,5	27	25
1249736	52100332	A	PG 16	25 x 1,5	29	25
1249737	52100333	A	PG 16	32 x 1,5	36	25
1249738	52100334	A	PG 21	25 x 1,5	33	10
1249739	52100335	A	PG 21	32 x 1,5	36	10
1249740	52100336	A	PG 21	40 x 1,5	46	10
1249742	52100338	A	PG 29	40 x 1,5	46	10
1249743	52100339	A	PG 29	50 x 1,5	55	10
1249745	52100341	A	PG 36	50 x 1,5	55	10
1249746	52100342	A	PG 36	63 x 1,5	68	10
1249748	52100344	A	PG 42	50 x 1,5	60	5
1249749	52100345	A	PG 42	63 x 1,5	68	5
1249751	52100347	A	PG 48	63 x 1,5	68	5
SKINDICHT® A-PG/M, lysegrå (RAL 7035) - Versjon B						
1249741	52100337	B	PG 29	32 x 1,5	42	10
1249744	52100340	B	PG 36	40 x 1,5	53	10
1249747	52100343	B	PG 42	40 x 1,5	60	5
1249750	52100346	B	PG 48	50 x 1,5	65	5



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

Design

Metriske gjenger iht.
EN 50262

Beskyttelsesgrad

IP 68
IP 69 K

Temperaturområde

-30°C opp til +100°C

Anbefalinger

Brukes sammen med
kontramutter
SKINDICHT® SM-M

For 69 IP K applikasjoner anbefaler
vi å bruke følgende kabler:

ÖLFLEX® ROBUST 200
H07RN8-F

ETIM klassifisering

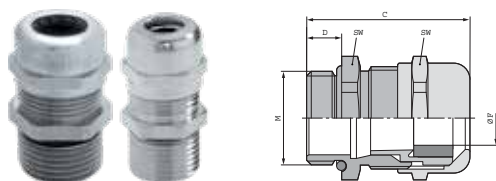
EC000441

Nipler i forniklet messing med innebygget strekkavlastning og **metriske gjenger**. Nå med IP 69 K godkjenning! Ideell for tøff rengjøring med høytrykksvaskere 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.



DNV-GL
E-13278

Elnr.	Art.nr.	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
SKINTOP® MSR-M (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53112100	12 x 1,5	2 - 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



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

ETIM klassifisering

EC000441

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.



DNV-GL
E-13278

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkellvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M-XL						
	53112005	12 x 1,5	3,5 - 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

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M-XL						
	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	2 - 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 Kontramutter

Kontramuttere i forniklet messing med metriske gjenger.



Tekniske data SKINTOP® SM - M

Materiale
Forniklet messing

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

ETIM klassifisering
EC000940

Elnr.	Art.nr.	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 Blindplugg

Blindplugg i forniklet messing med metriske gjenger.



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

Materiale
Blindplugg: Forniklet messing
O-ring: NBR

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Beskyttelsesgrad

IP 54
Med O-ring: IP 68

Temperaturområde

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

På forespørsel

Utstyrt med FKM O-ring

ETIM klassifisering
EC000032

Elnr.	Art.nr.	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

Fortsettelse neste side

Fortsettelse fra forrige side

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Ytterdiameter Ø mm	Pakkestørrelse
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 Blindplugg

Blindplugger i forniklet messing med metriske gjenger og sekskanthode.



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

ETIM klassifisering
 EC000032

Elnr.	Art.nr.	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 Redusering

 Redusering i forniklet messing. **Metrisk/metrisk.**


Tekniske data SKINDICHT® MR - M

Materiale
 Forniklet messing

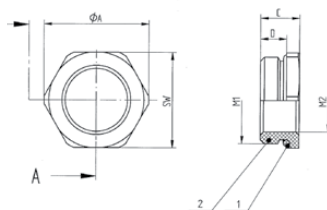
Design
 Metriske gjenger iht.
 EN 50262

Temperaturområde
 -60°C opp til +200°C

På forespørsel
 Finnes også med O-ring

ETIM klassifisering
 EC000441

Elnr.	Art.nr.	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 Redusering

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

ETIM klassifisering
EC000441

Reduseringer. Metrisk/metrisk med sekskant-hode.



Elnr.	Art.nr.	M. Gjenger Han, M1	M. Gjenger Hun, M2	Nøkkelvidde 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 Utvidelse

Tekniske data SKINDICHT® ME - M

Materiale
Forniklet messing

Design
Metriske gjenger iht.
EN 50262

Temperaturområde
-60°C opp til +200°C

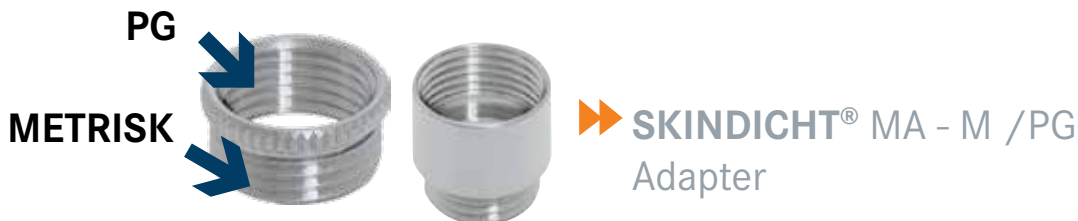
På forespørsel
Med O-ring

ETIM klassifisering
EC000441

Utvidelser i forniklet messing. **Metrisk/metrisk.** Muliggjør bruk av kabelnipler med større tilkoblingsgjenger enn det eksisterende gjengehull. Brukes i maskiner, enheter og kapslinger.



Elnr.	Art.nr.	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				
1211970	52104463	63 x 1,5	75 x 1,5	25


Tekniske data SKINDICHT® MA - M / PG
Materiale

Forniklet messing

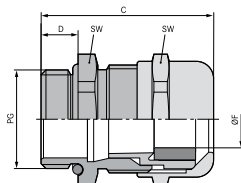
Design

Metriske gjenger iht. EN 50262 / PG

ETIM klassifisering
EC000441

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


Elnr.	Art.nr.	Gjenger, han - 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.

ETIM klassifisering

EC000441

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.


Elnr.	Art.nr.	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



SKINDICHT® SM Kontramutter

Tekniske data SKINDICHT® SM

Materiale
Forniklet messing

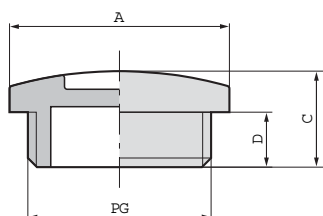
Design
PG-gjenger

ETIM klassifisering
EC000940

Kontramutter i forniklet messing med PG-gjenger.



Elnr.	Art.nr.	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
	52003570	SM 42	5	60	25
1251889	52003580	SM 48	5,5	64	25



SKINDICHT® BL SKINDICHT® BL - O Blindplugg

Tekniske data SKINDICHT® BL / SKINDICHT® BL - O

Materiale
Blindplugg: Forniklet messing
O-ring: NBR

Beskyttelsesgrad
IP 54
IP 68 med O-ring

ETIM klassifisering
EC000032

Design
PG-gjenger

Blindplugg i forniklet messing med PG-gjenger.



Elnr.	Art.nr.	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
	52003450	BL 36	25
	52003460	BL 42	10
	52002790	BL 48	10

Forsettelse neste side:

Forsettelse fra forrige side:

Elnr.	Art.nr.	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

ETIM klassifisering
EC000441

Redusering i forniklet messing. PG/PG.


Elnr.	Art.nr.	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



SKINDICHT® ME

Utvidelse

Tekniske data SKINDICHT® ME

Materiale
Forniklet messing

Design
PG-gjenger

ETIM klassifisering
EC000441

Utvidelse i forniklet messing. PG/ PG.



Elnr.	Art.nr.	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



SKINDICHT® MA - PG / M

Adapter

Tekniske data SKINDICHT® MA - PG / M

Materiale
Forniklet messing

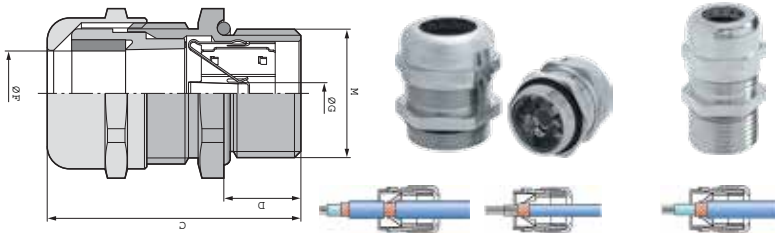
Design
PG-gjenger/Metrisk
Form A topp: Ruglete
Form B bunn: Glatt

ETIM klassifisering
EC000441

Adapter fra PG ytre gjenger til metrisk indre gjenger.



Elnr.	Art.nr.	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 skjermde mutter SKINDICHT® SM-PE-M for optimal kontakt

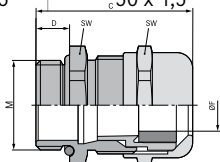
ETIM klassifisering

EC000441

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 anleggs-virksomhet.



Elnr.	Art.nr.	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 - 10,0	4,0	20	7,0	50
1247762	53112630	20 x 1,5	7,0 - 13,0	5,0	24	8,0	25
1247763	53112640	25 x 1,5	9,0 - 17,0	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 - 10,0	4,0	20	12,0	50
	53112635	20 x 1,5	7,0 - 13,0	5,0	24	12,0	25
	53112645	25 x 1,5	9,0 - 17,0	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



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

ETIM klassifisering

EC000441

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.



Elnr.	Art.nr.	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 løkringer for enklere montering av kabler med stor diameter, (tidligere produkt navn: 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 Kontramutter

Tekniske data SKINTOP® SM - PE - M

Materiale

Forniklet messing

Design

Metriske gjenger iht. EN 50262

ETIM klassifisering

EC000940

EMC kontramuttere i forniklet messing med **metriske gjenger**. Mutterne har “kniver” som skjærer seg gjennom lakk og eventuelt smuss for å sikre god jording. Eget for metriske nipler som brukes til jording og EMC-applikasjoner, f.eks. for lakkerte, elokserte og pulverbelagte kapslinger.



Elnr.	Art.nr.	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

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

ETIM klassifisering

EC000441

EMC-kontramutter som brukes sammen med standard nipler, også plast. **Metriske gjenger**. Mutterne har små “kniver” som skjærer seg inn gjennom smuss og lakk og garanterer optimal kontakt med jord. Gir fullgod EMC-skjerming 360° rundt kabelen. Brukes av tavlebyggere til automatisering, transportbånd og transportsystemer.



Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Minimum Ø over skjerm	Pakkestørrelse
SKINTOP® BRUSH ADD-ON				
1222534	54110840	SKINTOP® BRUSH ADD-ON M16	5 mm	25
1222535	54110841	SKINTOP® BRUSH ADD-ON M20	5 mm	10
1222536	54110842	SKINTOP® BRUSH ADD-ON M25	5 mm	10
1222537	54110843	SKINTOP® BRUSH ADD-ON M32	8 mm	10
1222538	54110844	SKINTOP® BRUSH ADD-ON M40	10 mm	5
1222539	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

Temperaturområde

-20°C opp til +80°C

Oppbygging

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

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

ETIM klassifisering

EC000441

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.



Elnr.	Art.nr.	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 - 3,2	18 / 17	5,0	25
	52106870	16 x 1,5	4,5 - 6,8	2,2 - 3,2	18 / 17	5,0	25
	52106880	16 x 1,5	5,5 - 5,8	2,6 - 3,6	18 / 17	5,0	25
	52106890	16 x 1,5	5,5 - 6,8	2,6 - 3,6	18 / 17	5,0	25
	52106910	20 x 1,5	3 - 6,8	3,5 - 4,5	22 / 20	6,0	25
	52106920	20 x 1,5	6 - 8,8	3,5 - 4,5	22 / 20	6,0	25
	52106930	20 x 1,5	6 - 8,8	3,5 - 5,0	22 / 22	6,0	25
	52106940	20 x 1,5	6 - 8,8	4,5 - 6,0	22 / 22	6,0	25
	52106950	20 x 1,5	8 - 10,8	5,5 - 7,0	22 / 22	6,0	25
	52106960	20 x 1,5	8,5 - 10,8	6,0 - 8,0	24 / 24	6,0	25
	52106970	20 x 1,5	10 - 12,8	7,0 - 9,0	24 / 24	6,0	25
	52106980	20 x 1,5	10 - 12,8	8,0 - 10,0	24 / 24	6,0	25
	52106990	20 x 1,5	12,5 - 14,8	9,0 - 11,0	24 / 24	6,0	25
	52107000	25 x 1,5	13 - 15,8	10,0 - 12,0	30 / 30	7,0	25
	52107010	25 x 1,5	13 - 15,8	11,0 - 13,0	30 / 30	7,0	25
	52107020	25 x 1,5	15,5 - 17,8	12,0 - 14,0	30 / 30	7,0	25
	52107030	25 x 1,5	15 - 17,8	13,0 - 15,0	30 / 30	7,0	25
	52107040	25 x 1,5	17,5 - 19,8	14,0 - 16,0	30 / 30	7,0	25
	52107050	32 x 1,5	19 - 21,8	15,0 - 17,0	40 / 40	8,0	10
	52107060	32 x 1,5	18 - 23,8	16,0 - 18,0	40 / 40	8,0	10
	52107070	32 x 1,5	20 - 23,8	17,0 - 19,0	40 / 40	8,0	10
	52107080	32 x 1,5	23 - 25,8	17,0 - 19,0	40 / 40	8,0	10



SKINTOP® INOX SC for næringsmiddelindustri

Tekniske data SKINTOP® INOX

Materiale

Nippel: Syrefast stål
Innsats: Polyamid
Tetning: Silikon
O-ring: Silikon

Design

Metriske gjenger
iht. EN 50262

Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar (M12 - M20)
IP 68 - 5 bar (M25 - M32)
IP 69 K

Temperaturområde

-40°C opp til +100°C

ETIM-klassifisering

EC000441

Egenskaper

Egner seg for utendørs bruk
Egnet for bryggeri og nærings-
middelindustrien
Egnet for farmasøytisk industri
God kjemisk- og mekanisk resistanse
Stort temperaturområde

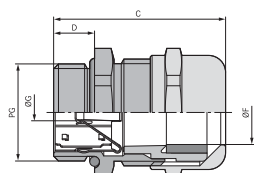
EMC-nipler i rustfritt syrefast stål med med glatte flater for enklere rengjøring. IP 69K. Velegnet for utendørs bruk. Er resistent mot korrosjon og sjøvann. Stort variabelt klemområde.

Brukes til tappeanlegg, bryggeri, farmasøytisk- og næringsmiddelindustrien utenfor produksjonssone. Er også velegnet for kaianlegg og offshore applikasjoner.



Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde Ø fra/til mm	Gjenge- lengde Ø mm	Nøkkelvidde SW mm	Totallengde D mm	Pakke- størrelse
SKINTOP® INOX SC							
	53806720	M 12 x 1,5	4-7	65	16	29,3	5
	53806722	M 16 x 1,5	6-10	70	20	32,4	5

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde Ø fra/til mm	Gjengelengde Ø mm	Nøkkelvidde SW mm	Total lengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® INOX SC							
	53806724	M 20 x 1,5	7-12,5	80	24	35,5	5
	53806726	M 25 x 1,5	9-17	80	29	30,8	5
	53806728	M 32 x 1,5	11-21	90	36	44,6	5



SKINTOP® MS-SC SKINTOP® MS-SC XL

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

Materiale

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

Design

PG gjenger

Beskyttelsesgrad
IP 68

Temperaturområde

-30°C opp til +100°C

Anbefalinger

For malte, elokserte eller pulverbelagte kapslinger, trenger du vår EMC-skjermede mutter SKINDICHT® SM-PE for optimal kontakt

ETIM klassifisering

EC000441

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 skjermdiameterer. Brukes for å oppnå EMC-jording av skjerm. Brukes bl. a. til automasjon, telekommunikasjon, målings- og kontrollteknologi, industribygg og anleggsvirksomhet.



Elnr.	Art.nr.	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 - 18	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 - 18	12,0	25
	53112360	MS-SC XL 29	16 - 25	15,0	10



SKINDICHT® SM - PE Kontramutter

Tekniske data SKINDICHT® SM - PE

Materiale

Forniklet messing

Design

PG-gjenger

Fakta

SKINDICHT® SM - PE har skjærekanten som skjærer gjennom smuss og lakk, og garanterer dermed en optimal EMC-kontakt

ETIM klassifisering

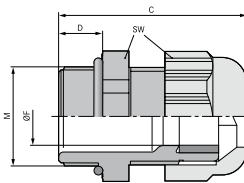
EC000940

Kontramutter for PG nipler som brukes til jording og EMC-applikasjoner.

SKINDICHT® SM - PE brukes for lakkerte, elokserte og pulverlakkerte kapslinger.



Elnr.	Art.nr.	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
	52103260	SM-PE 29	5,7	41	50
	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

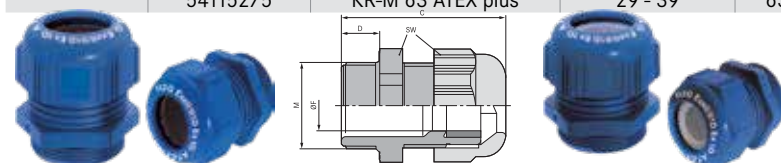
ETIM klassifisering

EC000441

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



Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk 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

ETIM klassifisering

EC000441

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. utstyrsggruppe II/ kategori 2G + 1D, mobile offshore- og marineapplikasjoner, kjemisk- og petrokjemisk industri. Beskyttelsesklasse "i" for egensikre kretser.



Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk 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	37 - 45	63 x 1,5	66	12,0	5

Forsettelse neste side:

Forsettelse fra forrige side:

Elnr.	Art.nr.	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 Blindplugg

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

ETIM klassifisering

EC000032

Blindplugg i forniklet messing med **metriske gjenger**. Blindpluggene har høy beskyttelsesgrad og slagfasthet. Brukes til utstyrsguppe II / kategori 2G + 1D.



Elnr.	Art.nr.	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 Redusering

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

ETIM klassifisering

EC00441

Redusering i forniklet messing. **Metrisk/metrisk**. Brukes til utstyrsguppe II / kategori 2G + 1D.



Elnr.	Art.nr.	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 Utvidelse

Tekniske data SKINDICHT® ME - M ATEX

Materiale
Forniklet messing
Design
Metriske gjenger iht.
EN 50262

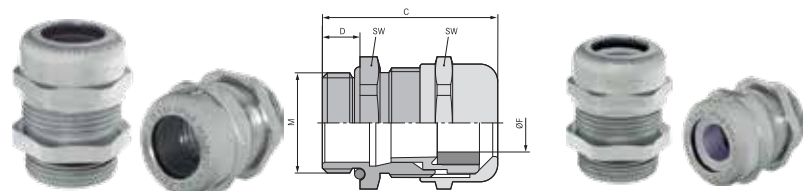
Temperaturområde
-30°C opp til +90°C

ETIM klassifisering
EC00441

Utvitelser i forniklet messing. **Metrisk/metrisk.** Muliggjør bruk av kabelnipler med større tilkoblingsgjenger enn det eksisterende gjengehull. Brukes til utstyrsguppe II /kategori 2G + 1D i maskiner, enheter og kapslinger.



Elnr.	Art.nr.	Utvendig gjenger, han M1	Innvendig gjenger, hun M2	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® ME-M atex					
1249654	52104580	12 x 1,5	16 x 1,5	18	50
1249663	52104581	16 x 1,5	20 x 1,5	22	50
1222591	52104582	20 x 1,5	25 x 1,5	27	50
1249664	52104583	25 x 1,5	32 x 1,5	34	25
1249676	52104584	32 x 1,5	40 x 1,5	42	25
1249694	52104585	40 x 1,5	50 x 1,5	54	25
1249695	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

Tester
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

Design
Metriske gjenger iht.
EN 50262

Godkjenninger
SKINTOP® MS-M ATEX
IBExU01ATEX1041 X
Ex II 2G Ex e II
Ex II 1D tD A20 IP6X

Beskyttelsesgrad
IP 68 - 10 bar

Temperaturområde
-30°C opp til +90°C
ETIM klassifisering
EC00441

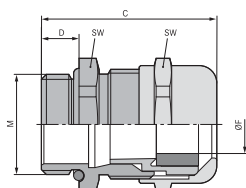
Metriske nipler i forniklet messing med innebygget strekkavlastning. Niplene har dynamisk belastningsstabilitet, maksimal stabilitet, er antistatisk og har store variable klemområder.

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

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



Elnr.	Art.nr.	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 - M - XL ATEX

Tekniske data SKINTOP® MS - M - XL 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

ETIM klassifisering

EC00441

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.



Elnr.	Art.nr.	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

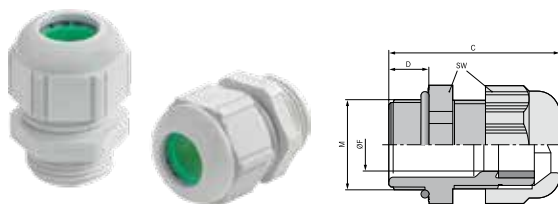
ETIM klassifisering

EC00441

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. utstyrsggruppe II / kategori 2G + 1D, anleggsteknikk, kjemisk- og petrokjemisk industri.



Elnr.	Art.nr.	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

Tekniske data SKINTOP® ST - HF - M

Materiale

Nippel: Polyamid UL 94 V0 - halogenfri
Tetning: LSE 1 - halogenfri
O-ring: LSE 1 - halogenfri

Design

Metriske gjenger iht. EN 50262

Tester

Filament test
(tester at niplene er selvslukkende og ikke drypper)
EN / 60695-2-1 + 960°C

Beskyttelsesgrad

IP 68 - 5 bar

Temperaturområde
-20°C opp til +100°C

ETIM klassifisering
EC00441

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.



Elnr.	Art.nr.	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
	53111477	ST-HF-M 63 x 1,5	34 - 45	66	12,0	5



SKINTOP® GMP - HF - M

Halogenfri kontramutter

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

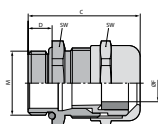
ETIM klassifisering
EC00441

Halogenfri kontramutter med metriske gjenger.

Kontramutterne er ekstremt flammehemmende i henhold til UL 94 V0. Brukes sammen med SKINTOP® ST - HF - M, se ovenfor.



Elnr.	Art.nr.	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
	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

Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar

Temperaturområde

-70°C opp til +100°C

Anbefalinger

Brukes sammen med kontramutter

SKINDICHT® SM-M

ETIM klassifisering

EC00441

Tåler ekstrem kulde!

Metrisk nippel i forniklet messing med optimal strekk-avlastning. Niplene tåler høy dynamisk belastning og har store variable klemområder.

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



Elnr.	Art.nr.	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



SKINTOP® INOX / INOX-R for næringsmiddelindustri

Tekniske data SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R

Materiale

Nippel: Syrefast stål (316L)
(V4A/1.4404)
Innsats: Polyamid
Tetning: Silikon
O-ring: Silikon

Design

Metriske gjenger
iht. EN 50262

Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar (M12 - M20)
IP 68 - 5 bar (M25 - M32)
IP 69 K

Temperaturområde

-40°C opp til +100°C

ETIM-klassifisering

EC000441

Egenskaper

Egner seg for utendørs bruk
Egnet for bryggeri og næringsmiddelindustrien
Egnet for farmasøytisk industri
God kjemisk- og mekanisk resistanse
Stort temperaturområde

Nipler i syrefast stål med med glatte flater for enklere rengjøring. IP 69K. Velegnet for utendørs bruk.

Er resistent mot korrosjon og sjøvann. Stort variabelt klemområde. Brukes til tappeanlegg, bryggeri, farmasøytisk- og næringsmiddelindustrien utenfor produksjonssone. Er også velegnet for kaianlegg og offshore applikasjoner.



Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde Ø fra/til mm	Gjengelengde Ø mm	Nøkkelvidde SW mm	Total lengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® INOX							
1222647	53806739	SKINTOP® INOX M12x1,5	4-7	6,5	16	29,3	5
1222648	53806740	SKINTOP® INOX M16x1,5	6-10	7,0	20	32,4	5
1222649	53806741	SKINTOP® INOX M20x1,5	7-13	8,0	24	35,8	5
1222650	53806742	SKINTOP® INOX M25x1,5	9-17	8,0	29	37,8	5
1222651	53806743	SKINTOP® INOX M32x1,5	11-21	9,0	36	43,3	5
SKINTOP® INOX-R							
1222652	53806749	SKINTOP® INOX-R M12x1,5	3-5	6,5	16	29,3	5
1222653	53806750	SKINTOP® INOX-R M16x1,5	5-7	7,0	20	32,4	5
1222654	53806751	SKINTOP® INOX-R M20x1,5	5-10	8,0	24	35,8	5
1222655	53806752	SKINTOP® INOX-R M25x1,5	7-13	8,0	29	37,8	5
1222656	53806753	SKINTOP® INOX-R M32x1,5	8-15	9,0	36	43,3	5



► SKINTOP® HYGIENIC/ HYGIENIC-R for farmasøytisk & næringsmiddel

Tekniske data SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC-R

Materiale

Nippel: Syrefast stål (316L)
(V4A/ 1.4404)
Innsats: Polyamid
Tetning: Spesial elastomer

Design

Metriske gjenger
iht. EN 60423

Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar
IP 69 K

Temperaturområde

-20°C opp til +100°C

ETIM-klassifisering

EC000441

Egenskaper

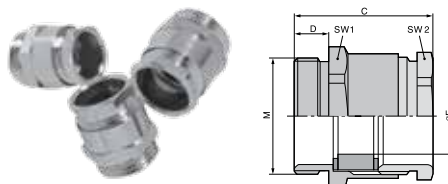
Egnet for farmasøytisk industri,
bryggeri og næringsmiddelindustrien
God kjemisk- og mekanisk resistanse
Stort temperaturområde

Andre størrelser og EMC-versjon er
tilgjengelig på forespørsel

Nipler i syrefast stål med med glatte flater for enklere rengjøring. Ideell i hygiezonesoner, hvor rengjøring er ekstremt viktig i forhold til bakterieutvikling. IP 69K. Velegnet for utendørs bruk. Er resistent mot korrosjon og sjøvann. Stort variabelt klemområde. Kan brukes overalt i bryggeri- og næringsmiddelindustrien. Er også velegnet for farmasøytisk industri. Kan også brukes til offshore applikasjoner.



Elnr.	Art.nr	Type/Metrisk mm	Klemområde Ø fra/til mm	Gjengelengde Ø mm	Nøkkelvidde SW mm	Totallengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® HYGIENIC							
1222657	53105100	SKINTOP® HYGIENIC M12x1,5	4-6	6,5	16	39,9	5
1222658	53105110	SKINTOP® HYGIENIC M16x1,5	6,5-9	7,0	20	43,4	5
1222659	53105120	SKINTOP® HYGIENIC M20x1,5	9-12	8,0	24	46,4	5
1222660	53105130	SKINTOP® HYGIENIC M25x1,5	11,5-15,5	8,0	29	48,9	5
SKINTOP® HYGIENIC-R							
1222661	53105200	SKINTOP® HYGIENIC-R M12x1,5	3-4,5	6,5	16	39,9	5
1222662	53105210	SKINTOP® HYGIENIC-R M16x1,5	4,5-7	7,0	20	43,4	5
1222663	53105220	SKINTOP® HYGIENIC-R M20x1,5	7-10	8,0	24	46,4	5
1222664	53105230	SKINTOP® HYGIENIC-R M25x1,5	9-12,5	8,0	29	48,9	5



► SKINDICHT® SVRE - M

Tekniske data SKINDICHT® SVRE - M

Materiale

Nippel: Forniklet messing
Løkring: CR / NBR

Design

Metriske gjenger iht. EN 50262

Beskyttelsesgrad

IP 54

Temperaturområde

-20°C opp til +80°C

På forespørsel

Langt gjengeparti

Tilgjengelig med Viton® løpkpakning

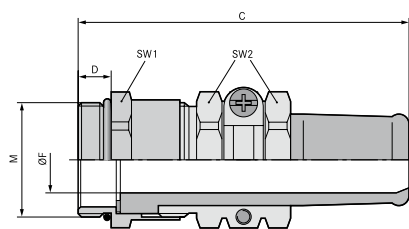
ETIM klassifisering

EC00441

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



Elnr.	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
	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
	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
	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
	52105006	63 x 1,5	40,5/44/47/50,5	54,0	48	66 / 60	10,0	5



SKINDICTH® SR - M

Tekniske data SKINDICTH® 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
SKINDICTH® SM - M

For EMC type, se
SKINDICTH® SRE - M

ETIM klassifisering
EC00441

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.



Elnr.	Art.nr.	Type/ Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW1 / SW2 mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINDICTH® 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
	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

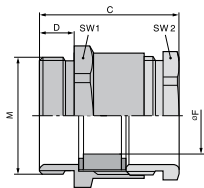


Visste du at ved årtusenskiftet ble gamle kjente PG-gjengesystemet (DIN 46320 standard) erstattet av metriske gjenger (europeiske standarden EN 50262)?

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.





SKINDICHT® SVF - M

For flatkabel

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

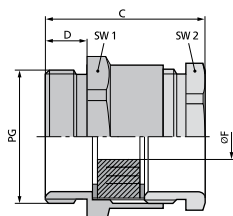
Anbefalinger
Egnede flatkabler for innen-
dørs bruk ÖLFLEX® LIFT F

Egnede flatkabler for utendørs
bruk ÖLFLEX® CRANE F
Bruk kontramutteren
SKINDICHT® SM - M
ETIM klassifisering
EC00441

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, transportbånd-systemer, pumper og heiser.



Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Kabelbredde min - max	Kabeltykkelse min - max	Gjengelengde D mm	Pakke-størrelse
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 - 11,5	8	10
1249703	52107360	SVF-M 40 X 1,5	24 - 34	4 - 11,5	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

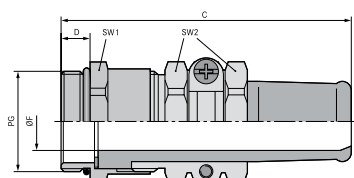
PG 11-36 tilgjengelig med
Viton® tetninger

Anbefalinger
Bruk kontramutteren
SKINDICHT® SM
ETIM klassifisering
EC00441

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



Elnr.	Art.nr.	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
	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
	52000350	SVRE 29	19/23/27/31	40 / 37	8,0	50
	52000360	SVRE 36	25/28/31/35	50 / 47	9,0	20
	52005550	SVRE 42	35,5/39/42,5/46	57 / 54	10,0	10
	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

ETIM klassifisering

EC00441

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.



Elnr.	Art.nr.	Type/ PG	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW1 / SW2 mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINDITCH® 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
1248623	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
1248637	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



SKINDITCH® SVF for flatkabel

Tekniske data SKINTOP® 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 SKINDITCH® SM
ETIM klassifisering
EC00441

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.



Elnr.	Art.nr.	Type/PG	Flatkabel bredde min/max	Flatkabel tykkelse min/max	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakke- størrelse
SKINDITCH® 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 IP 67

PG utførelse

Elnr.	Art.nr.	Type/størrelse	Platetykkelse mm	Monteringshull mm	Pakkestørrelse
VET EPDM, grå (RAL 7042)					
1211953	83122149	T-VET 3-5 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	Pg7 13 mm	50
1211954	83122042	T-VET 5-7 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	Pg9 16 mm	50
1211955	83122043	T-VET 7-10 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	Pg11 19 mm	50
1211956	83122152	T-VET 10-14 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	Pg16 23 mm	50
1211957	83122153	T-VET 14-20 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	Pg21 29 mm	50
1211958	83122154	T-VET 20-26 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	Pg29 38 mm	25
1211959	83122155	T-VET 26-35 GRÅ EPDM	1 - 4 mm	Pg36 48 mm	25
VET EPDM, sort (UV-bestendig)					
1211960	83122162	T-VET 3-5 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	Pg7 13 mm	50
1211961	83122156	T-VET 5-7 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	Pg9 16 mm	50
1211962	83122157	T-VET 7-10 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	Pg11 19 mm	50
1211963	83122158	T-VET 10-14 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	Pg16 23 mm	50
1211964	83122159	T-VET 14-20 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	Pg21 29 mm	50
1211965	83122160	T-VET 20-26 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	Pg29 38 mm	25
1211966	83122161	T-VET 26-35 SORT UL94 V-O EPDM	1 - 4 mm	Pg36 48 mm	25



MEMBRANNIPLER IP 67

Metrisk utførelse

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

KOMBIFLENS for flere kabler med ulike diametere. Tilpasset FL21 utsparring. IP 65



Elnummer	Art.nr	Type/størrelse	Antall kabler x kabeldiameter	Pakkestørrelse
MULTIGATE MC 25 lysegrå (RAL 7035)				
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)				
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



Elnr.	Art.nr	Type/størrelse	Antall kabler x kabeldiameter	Pakkestørrelse
MULTIGATE MC 35 lysegrå (RAL 7035)				
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)				
2529909	83123027	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



Elnr.	Art.nr	Type/størrelse	Antall kabler x kabeldiameter	Pakkestørrelse
MULTIGATE MC 3 lysegrå (RAL 7035)				
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)				
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	



►► **SKINTOP® MULTI**
Kompakt multikabelgjennomføring

Tekniske data **SKINTOP® MULTI**

Materiale
Nippel: Polykarbonat
Tetning: Gel

Design
Åpningene er tilpasset til 24-pinnere industrielle kontakter (36 x 112 mm)

Beskyttelsesgrad
IP 68

Temperaturområde
-30°C opp til +100°C

Egenskaper
Halogenfri, UV-, Ozon- og oljeresistent

Stor klemområde på 4 mm og AS-I BUS gjennomførings-system med elastisk gel-teknologi og innovativ membranteknologi

ETIM-klassifisering
EC000240

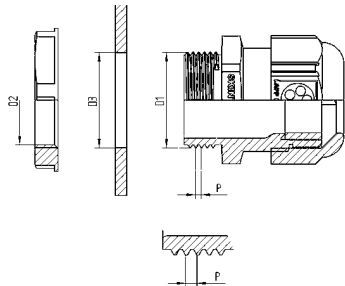
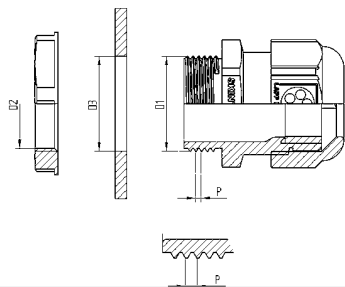
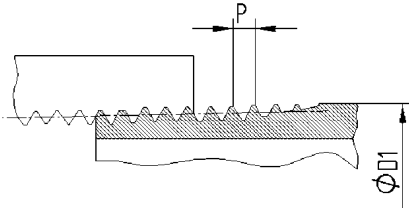
Komplett gjennomføring med innovativ gel teknologi. Enkel installasjon og god tetningsevne. Hull som ikke brukes er trygt forseglet.

Brukes der mange kabler og ledninger skal føres inn i tavler og det er begrenset plass. Selvklebende bakside gjør det enkelt å plassere den riktig på tavlen under monteringen.



Elnr.	Art.nr	Type/Metrisk mm	Antall koblings-muligheter	Antall kabler og klemområde	Pakkestørrelse
SKINTOP®MULTI, versjon 1					
1249696	52220065	SKINTOP® MULTI Version 1	22	6 x 8-12 mm, 16 x 3-7 mm	1
SKINTOP®MULTI, versjon 2					
1249697	52220073	SKINTOP® MULTI Version 2	21	5 x 2-6 mm, 8 x 4-8 mm, 3 x 5-9 mm, 2 x 8-12 mm, 1 x 12-16 mm, 2 x AS-I BUS eller 2 x 2-4 mm	1

TEKNISKE DATA Tabeller 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	Ø D2	Hull Ø D3	
NPT GJENGER TIL ANSI B1.20.2 - 1983					
NPT 1/4"	13,7	1,41	14,1	14,1 - 0,2	
NPT 3/8"	17,1	1,41	17,4	17,4 - 0,2	
NPT 1/2"	21,3	1,81	21,6	21,6 - 0,2	
NPT 3/4"	26,7	1,81	27,0	27,0 - 0,2	
NPT 1"	33,4	2,21	33,7	33,7 - 0,2	
NPT 1 1/4"	42,2	2,21	42,5	42,5 - 0,2	
NPT 1 1/2"	48,3	2,21	48,7	48,7 - 0,2	
NPT 2"	60,3	2,21	60,7	60,7 - 0,2	

OSHINO®

Våre mest solgte LED Indikatorer

Tekniske data OSHINO® LED Indikator

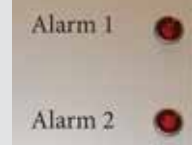
Montasjehull
8 + 0,2 mm

Strømforbruk
ca 20 mA

Tilkobling med flatstikke
2,8x0,5 mm eller lodding

Tetning
IP20

Led Indikator ferdig montert



OSHINO® LED Indikator

LED indikator for enkel montering på f.eks tavlefronter, alarmpaneler osv.

Hus i forniklet messing med M8 gjenger.
Blank reflektor gir god synlighet.


Elnr.	Art.nr	Type	Farge	Spenning
4302400	62201643	RFL 500R3	Rød	24-28V
4302401	62201644	RFL 500G3	Grønn	24-28V
4302402	62201645	RFL 500Y3	Gul	24-28V



ÖLFLEX®
Kraft og kontrollkabler



UNITRONIC®
Data kommunikasjonssystemer



ETHERLINE®
Data kommunikasjonssystem
for ETHERNET teknologi



HITRONIC®
Optiske overføringssystemer



EPIC®
Industri kontakter



SKINTOP®
Nipler



SILVYN®
Beskyttende slange og
kabelbærende system



FLEXIMARK®
Merkesystem

Følg oss på



Salgsbetingelser:

Våre salgs- og leveringsbetingelser finner du på www.lapp.no



LAPP Norway

Eikringen 11, 3036 Drammen, Postboks 2274 Strømsø
Tel: +47 32 26 13 00,
sales.no@lappgroup.com, www.lapp.no