

Hauge Flenser Hauge Muffer

1SEC800011D2101

KIG, KIM



Philip Hauge 



Montørens drøm

Fleksible kabelmuffer i gummi

Fleksible kabelmuffer i gummi, for kabler med diameter inntil 65 mm. Disse praktiske kabelmuffene passer for alle typer kabelinnføringer i skap og bokser. Kabelmuffene leveres for 1 eller 2 kabler og holder IP-grad 67. Passer FL 13 og 21 eller skrues direkte på underlaget.

Kontakt din elektrogrossist og spør etter Philip Hauges KIM og KIG produkter.

OBS

Vi gjør oppmerksom på at fra 1. mars 2001 innføres det MM-gjenger i stedet for PG-gjenger. Alle produkt vil ved ny produksjon lages med MM-gjenger.

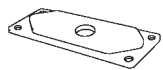
Flenser i lettmetall - Pg-gjenger



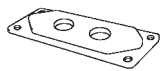
BTF/BRF 0



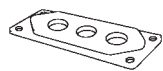
BGP/DGP



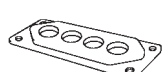
BRF/DRF 1XX



BRF/DRF 2XX



DRF 3XX



DRF 421



DRF 813

Type	El. nummer	Nippelhull	Vekt kg.
Flenser			
BTF	25 680 00	Tett	0,02
BRF 0	25 680 01	Tett	0,05
BGP	25 680 02	Pakning	0,003
BRF 113	25 680 03	1xPG 13,5	0,03
BRF 116	25 680 04	1xPG 16	0,04
BRF 121	25 680 05	1xPG 21	0,05
BRF 213	25 680 06	2xPG 13,5	0,03
BRF 216	25 680 07	2xPG 16	0,03
BRF 221	25 680 08	2xPG 21	0,05
Flenser FL21			
DRF	25 683 01	Tett	0,03
DGP	25 683 02	Pakning	0,1
DRF 121	25 683 14	1xPG 21	0,3
DRF 129	25 683 15	1xPG 29	0,3
DRF 136	25 683 16	1xPG 36	0,3
DRF 216	25 683 23	2xPG 16	0,3
DRF 221	25 683 24	2xPG 21	0,3
DRF 229	25 683 25	2xPG 29	0,3
DRF 316	25 683 33	3xPG 16	0,3
DRF 321	25 683 34	3xPG 21	0,3
DRF 329	25 683 35	3xPG 29	0,25
DRF 336	25 683 36	3xPG 36	0,25
DRF 421	25 683 44	4xPG 21	0,4
DRF 813	25 683 82	8xPG 13,5	0,2



CRF 0/ETF



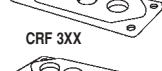
CGP/EGP



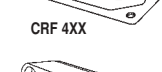
CRF 1XX



CRF 2XX



CRF 3XX



CRF 4XX



CRF 6XX
CRF 911

Type	El. nummer	Nippelhull	Vekt kg.
Flenser			
CRF 0	25 681 01	Tett	0,1
CGP	25 681 02	Pakning	0,004
CRF 111	25 681 11	1xPG 11	0,1
CRF 116	25 681 13	1xPG 16	0,1
CRF 121	25 681 14	1xPG 21	0,1
CRF 129	25 681 15	1xPG 29	0,1
CRF 136	25 681 16	1xPG 36	0,1
CRF 211	25 681 21	2xPG 11	0,1
CRF 221	25 681 24	2xPG 21	0,1
CRF 229	25 681 25	2xPG 29	0,1
CRF 311	25 681 31	3xPG 11	0,1
CRF 316	25 681 33	3xPG 16	0,1
CRF 321	25 681 34	3xPG 21	0,1
CRF 329	25 681 35	3xPG 29	0,1
CRF 411	25 681 41	4xPG 11	0,1
CRF 416	25 681 43	4xPG 16	0,1
CRF 611	25 681 61	6xPG 11	0,1
CRF 616	25 681 63	6xPG 16	0,6
CRF 911	25 681 92	9xPG 11	0,6
Flenser FL33			
ETF	25 685 00	Tett	0,9
EGP	25 685 01	Pakning	0,007

Kabelflenser - Lettmetall - Metriske gjenger



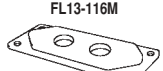
FL13-U



FL13-116M



FL13-216M



FL13-316M



FL13-416M



FL13-616M



FL13-816M



FL13-120M



FL13-220M

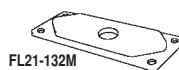


FL13-320M



FL13-420M

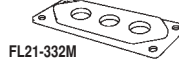
Typebet.	El. numm	Flensåpn.	Nippelhull
FL9-U	25 911 40	FL 9	Uborret
FL9-116M	25 911 41	FL 9	1x16mm
FL9-216M	25 911 42	FL 9	2x16mm
FL9-316M	25 911 43	FL 9	3x16mm
FL9-120M	25 911 61	FL 9	1x20mm
FL9-220M	25 911 62	FL 9	2x20mm
FL9-320M	25 911 63	FL 9	3x20mm
FL9-125M	25 911 75	FL 9	1x25mm
FL9-225M	25 911 76	FL 9	2x25mm
FL13-U	25 916 00	FL 13	Uborret
FL13-116M	25 916 10	FL 13	1x16mm
FL13-216M	25 916 11	FL 13	2x16mm
FL13-316M	25 916 12	FL 13	3x16mm
FL13-416M	25 916 13	FL 13	4x16mm
FL13-616M	25 916 15	FL 13	6ax16mm
FL13-816M	25 916 17	FL 13	8x16mm
FL13-120M	25 916 20	FL 13	1x20mm
FL13-220M	25 916 21	FL 13	2x20mm
FL13-320M	25 916 22	FL 13	3x20mm
FL13-420M	25 916 23	FL 13	4x20mm
FL13-125M	25 916 30	FL 13	1x25mm
FL13-225M	25 916 31	FL 13	2x25mm
FL13-325M	25 916 32	FL 13	3x25mm
FL13-132M	25 916 40	FL 13	1x32mm
FL13-232M	25 916 41	FL 13	2x32mm
FL13-140M	25 916 42	FL 13	1x40mm
FL13-240M	25 916 43	FL 13	2x40mm



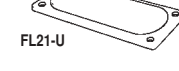
FL21-132M



FL21-232M



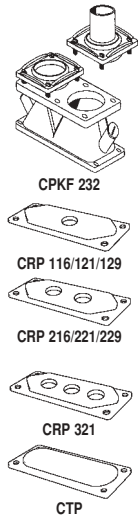
FL21-332M



FL21-U

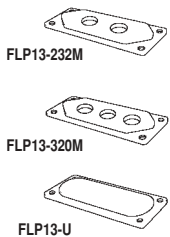
Typebet.	El. numm	Flensåpn.	Nippelhull
FL21-U	25 913 30	FL21	Uborret
FL21-220M	25 919 21	FL21	2x20mm
FL21-420M	25 919 23	FL21	4x20mm
FL21-620M	25 919 25	FL21	6x20mm
FL21-820M	25 919 27	FL21	8x20mm
FL21-225M	25 919 41	FL21	2x25mm
FL21-325M	25 919 42	FL21	3x25mm
FL21-425M	25 919 43	FL21	4x25mm
FL21-625M	25 919 45	FL21	6x25mm
FL21-132M	25 919 50	FL21	1x32mm
FL21-232M	25 919 51	FL21	2x32mm
FL21-332M	25 919 52	FL21	3x32mm
FL21-432M	25 919 53	FL21	4x32mm
FL21-632M	25 919 55	FL21	6x32mm
FL21-250M	25 919 71	FL21	2x50mm
FL21-263M	25 919 74	FL21	2x63mm

Kabelmuffer og flenser i plast - Pg-gjenger



Type	El. nummer	Beskrivelse	Vekt kg.
Kabelmuffe i plast, FL 13			
Kabelmuffe CPKF 232	25 680 20	For inntil 2 kabler ø 19-29 mm, FL 13, + 2xPG 11 hull	0,25
Kabelmuffe CPKF 26-32	25 680 21	For inntil 2 kabler ø 26-32 mm, FL 13, + 2xPG 11 hull	0,25
Plastflenser FL 13			
CRP 22113	25 680 20	Ferdig gjenget for 2xPG 21 + 1xPG 13	0,04
CRP 116	25 680 30	1xPG 16	0,04
CRP 121	25 680 33	1xPG 21	0,04
CRP 129	25 680 36	1xPG 29	0,04
CRP 136	25 680 38	1xPG 36	0,04
CRP 216	25 680 31	2xPG 16	0,04
CRP 221	25 680 34	2xPG 21	0,03
CRP 229	25 680 37	2xPG 29	0,03
CRP 321	25 680 35	3xPG 21	0,04
CTP	25 680 24	Tett plastflens for flensåpning FL13	0,05
CGP		Pakning	0,004

Kabelflenser - Plast Metriske gjenger



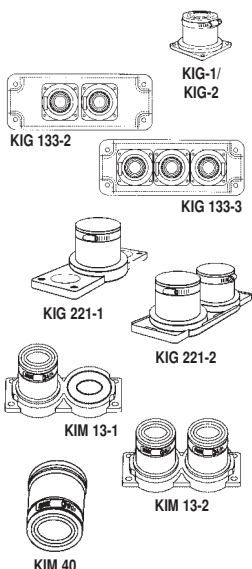
Typebet.	El nummer	Flensåpning	Antall hull	Vekt
FLP13U	25 920 00	FL13	Uborret	
FLP13-320M	25 920 10	FL13	3x20mm	
FLP13-225M	25 920 11	FL13	2x25mm	
FLP13-232M	25 920 12	FL13	2x32mm	
FLP13-116225M	25 920 13	FL13	1x16+2x25mm	
FLP21U	25 920 20	FL21	Uborret	
FLP21-425M	25 920 21	FL21	4x25mm	
FLP21-432M	25 920 22	FL21	4x32mm	
FLP21-620425M	25 920 23	FL21	6x20+4x25mm	
FLP21-420332M	25 920 24	FL21	4x20+3x32mm	



Sideflenser - Lettmetall Metriske gjenger

Typebet.	El nummer	Flensåpning	Antall hull	Vekt kg.
FLV13-120M	25 930 00	FL13	1x20mm	
FLV13-125M	25 930 01	FL13	1x25mm	
FLV13-132M	25 930 02	FL13	1x32mm	
FLV13-140M	25 930 03	FL13	1x40mm	
FLV21-132M	25 930 00	FL21	1x32mm	
FLV21-140M	25 930 01	FL21	1x40mm	

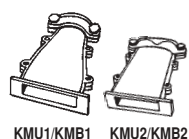
Kabelmuffer i gummi/plast, IP65/IP67



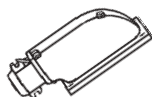
Type	El. nummer	IP	Beskrivelse	Vekt kg.
Kabelmuffe i gummi				
Kabelmuffe KIG-1	25 672 30	65*	Gummimuffe, variabel ø 15-45 mm. Flensplate av termoplastisk polyester.	0,2
Kabelmuffe KIG-2	25 672 29	65*	Gummimuffe, variabel ø 20-65 mm. Flensplate av syrefast stål.	0,4
KIG-1 og KIG-2 leveres med festeskruer og muttere.				
Kabelmuffe i gummi, FL 33				
Kabelmuffe KIG 133-2	25 672 50	67*	Gummimuffe, variabel ø 2x (15-45 mm.) FL 33. Flensplate av termoplastisk polyester.	1,1
Kabelmuffe KIG 133-3	25 672 51	67*	Gummimuffe, variabel ø 3x (15-45 mm.) FL 33. Flensplate av termoplastisk polyester.	1,3
Kabelmuffe i gummi, FL 21				
Kabelmuffe KIG 221-1	25 672 27	67*	Gummimuffe, variabel ø 20-65 mm. FL 21. Flensplate av termoplastisk polyester.	0,5
Kabelmuffe KIG 221-2	25 672 28	67*	Gummimuffe, variabel ø 2x20-65 mm. FL 21. Flensplate av termoplastisk polyester.	0,7
KIG 221-1 og KIG 221-2 leveres med festeskruer, muttere og pakning.				
Kabelmuffe i gummi, FL 13				
Kabelmuffe KIM 13-1	25 672 31	67*	Gummimuffe, variabel ø 15-40 mm. FL 13. Flensplate av termoplastisk polyester.	0,2
Kabelmuffe KIM 13-2	25 672 32	67*	Gummimuffe, variabel ø 2x15-40 mm. FL 13. Flensplate av termoplastisk polyester.	0,25
KIM 13-1 og KIM 13-2 leveres med festeskruer, muttere og pakning.				
Kabelinnføring i gummi, PG 42				
Kabelinnføring KIM 40	25 672 33	65*	Gummimuffe, variabel ø 15-40 mm. PG 42 / ø 48 mm.	0,09

* Tetthetsgrad oppnåes ved å følge monteringsanvisningen.

Kabelflens og flenser i lettmetall - Pg-gjenger



KMU1/KMB1 KMU2/KMB2



KMBVV/KMBVH



CSF XXX
DSF 136



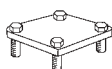
CFF 8/15
og DFF 15/70



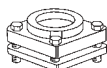
ØF XXXX

Type	El. nummer	Beskrivelse	Vekt kg.
Kabelflens FL13			
Kabelflens KMU-1	25 672 01	For 1 kabel maks. ø38 mm, flensåpning FL13.	0,5
Kabelflens KMU-2	25 672 02	For 2 kabler maks. ø30 mm, flensåpning FL13.	0,65
Kabelflens FL21			
Kabelflens KMB-1	25 672 23	For kabel maks ø65 mm, flensåpning FL21.	1,45
Kabelflens KMB-2	25 672 24	For 2 kabler, maks ø65 mm, flensåpning FL21.	2,4
Vinkelflens FL21			
Vinkelflens KMBVV	25 672 25	For mont. på venstre side av en kapsling, maks kabel ø65 mm, flensåpning FL21.	1,22
Vinkelflens KMBVH	25 672 26	For mont. på høyre side av en kapsling, maks kabel ø65 mm, flensåpning FL21.	1,22
Sidelfens FL13			
CSF 0	25 682 10	Tett, for flensåpning FL13.	0,18
CSF 116	25 682 13	Boret og gjenget for 1 stk. PG 16, flensåpning FL13.	0,11
CSF 129	25 682 15	Boret og gjenget for 1 stk. PG 29, flensåpning FL13.	0,1
Sidelfens FL21			
DSF 136	25 682 16	Boret og gjenget for 1 stk. PG 36, flensåpning FL13.	0,7
Flensmellomlegg FL13			
CFF 8	25 682 61	8 mm avstandsstykke for flensåpning FL13.	0,05
CFF 15	25 682 62	15 mm avstandsstykke for flensåpning FL13.	0,09
Flensmellomlegg FL21			
DFF 15	25 684 63	15 mm avstandsstykke for flensåpning FL21.	0,3
DFF 70	25 684 68	70 mm avstandsstykke for flensåpning FL21.	0,6
Overgangsfensler			
ØF 1321	25 687 12	Fra flens FL13 til flens FL21.	0,7
ØF 2133	25 687 23	Fra flens FL21 til flens FL33.	0,9
ØF 1333	25 687 13	Fra flens FL13 til flens FL33.	0,1

Ringflens for Safeline sikkerhetsbrytere SON/SOG



R023, R037



R134, R143,
R150, R158

Type	El. nummer	Beskrivelse	Vekt kg.
R023	25 673 01	Tett/knock out PG 16. Vil bli erstattet av M 25*) fra 01.01.02.	0,16
R037	25 673 02	Tett/knock out PG 29. Vil bli erstattet av M 40 fra 01.01.02.	0,16
R134	25 673 03	Passer for kabel ø22-35	0,45
R143	25 673 04	Passer for kabel ø31-44	0,40
R150	25 673 05	Passer for kabel ø39-51	0,35
R158	25 673 06	Passer for kabel ø46-59	0,30

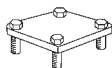
*) Kan også leveres for M 20

Ringflens og pakninger for Safeline sikkerhetsbrytere SAN/SAG

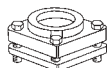


Type	El. nummer	Beskrivelse	Vekt kg.
Plastflens FL 13 tett	25 680 25		0,04
Pakning f/plastflens FL 13	25 673 38		0,004
Plastflens FL 21 tett	25 680 49		0,09
Pakning f/plastflens FL 21	25 673 39		0,007

Ringflens for Safeline sikkerhetsbrytere OT.... EMC-utførelse



RE023, RE037



RE134, RE143,
RE150, RE158

Type	El. nummer	Beskrivelse	Vekt kg.
RE023	25 673 62	Tett/knock out PG 16. Vil bli erstattet av M 25*) fra 01.01.02.	0,2
RE037	25 673 63	Tett/knock out PG 29. Vil bli erstattet av M 40 fra 01.01.02.	0,2
RE134	25 673 64	Passer for kabel ø22-35	0,5
RE143	25 673 65	Passer for kabel ø31-44	0,45
RE150	25 673 66	Passer for kabel ø39-51	0,4
RE158	25 673 67	Passer for kabel ø46-59	0,35

*) Kan også leveres for M 20

Mål for flensåpninger

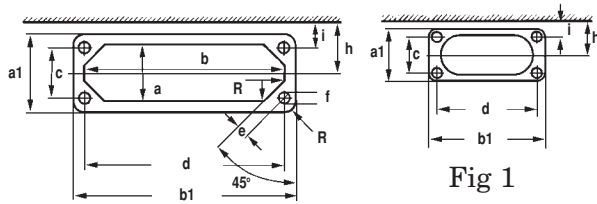


Fig 2

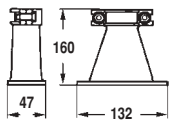
Fig 1

Kapslingsstørrelse	Figur	a		a1	b		b1	c	d	e	f		h	i	R
		max	min	min	max	min					frihull	skrue			
FL 9	1	24	21	32	80	76	92	22	82		5	M4	27	16	
FL 13	2	36	33	47	124	120	134	30	120	8	7	M6	31	16	7
FL 21	2	72	68	88	200	196	216	62	193	12	9,5	M8	62	31	12
FL 33	2	106	100	126	310	302	330	80	292	13	9,5	M8	78	38	20

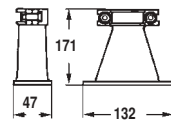
Alle mål i mm.

Mål kabelmuffer

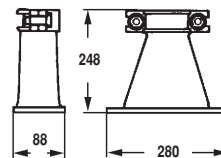
KMU1



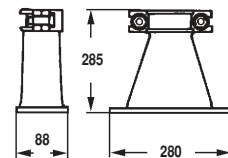
KMU2



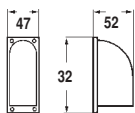
KMB1



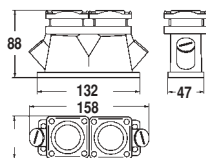
KMB2



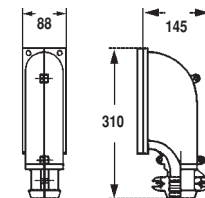
CSF 0/116/129



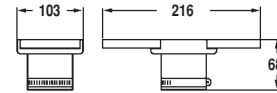
CPKF 232



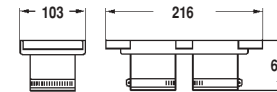
KMBVV/KMBVH



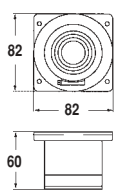
KIG 221-1



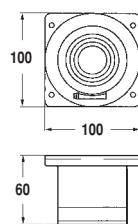
KIG 221-2



KIG 1

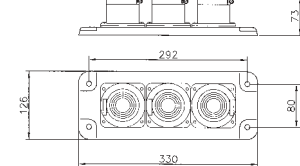


KIG 2

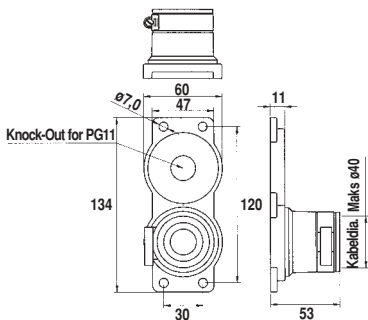


For utsparringsmål for KIG 1 og KIG 2, se side 5, montasjeanvisningen for kabelinnføring type KIG

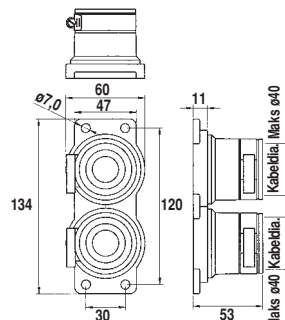
KIG 133-3



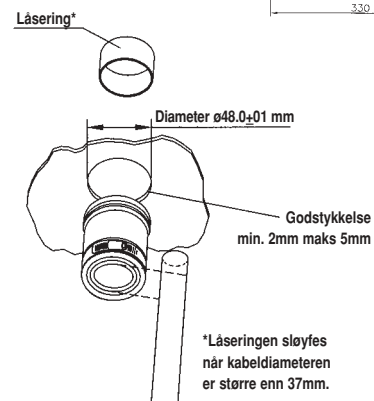
KIM 13-1



KIM 13-2



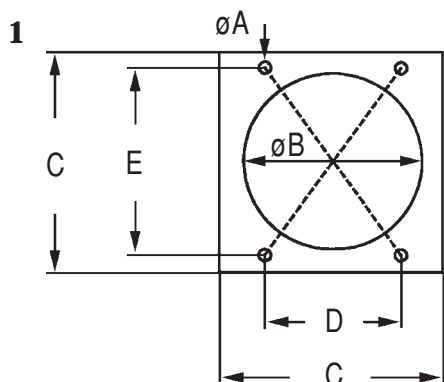
KIM 40



*Låseringen sløyfes når kabeldiametere er større enn 37mm.

Alle mål i mm.

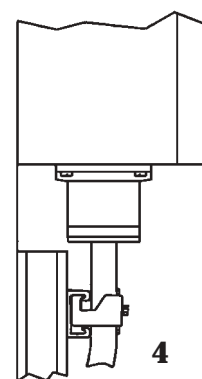
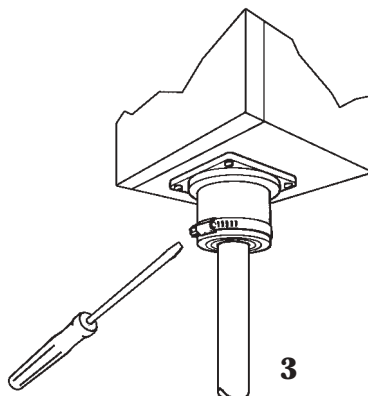
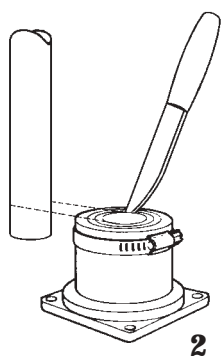
Montasjeanvisning for kabelinnføring type KIG 1 og KIG 2



1) Bruk flensplaten som mal for hulltaking.

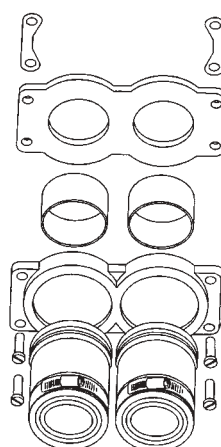
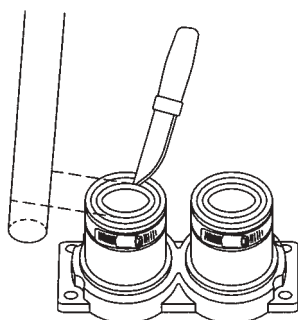
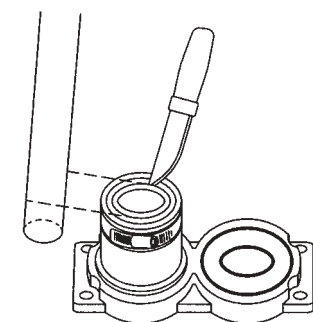
- 1) Avmerk festehull. Trekk diagonaler gjennom festehullene og avmerk senter.
- 2) Skjær ut gummilameller etter tykkelsen på kabelen.
- 3) Trekk til kabelklemmen til kabelen sitter fast, og gummiuffen tetter.

Type	øA	øB	C	D	E
KIG 1	4,5	50	82	61	70,5
KIG 2	5,5	70	100	61	85

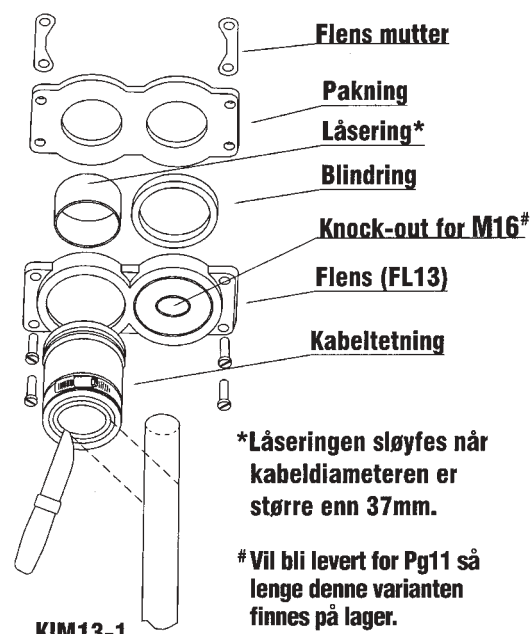


Forslag til montering med strekkavlastning for kabel ved hjelp av kabelklemme.

Montasjeanvisning for KIM 40, KIM 13-1 og KIM 13-2



KIM 13-2



KIM13-1

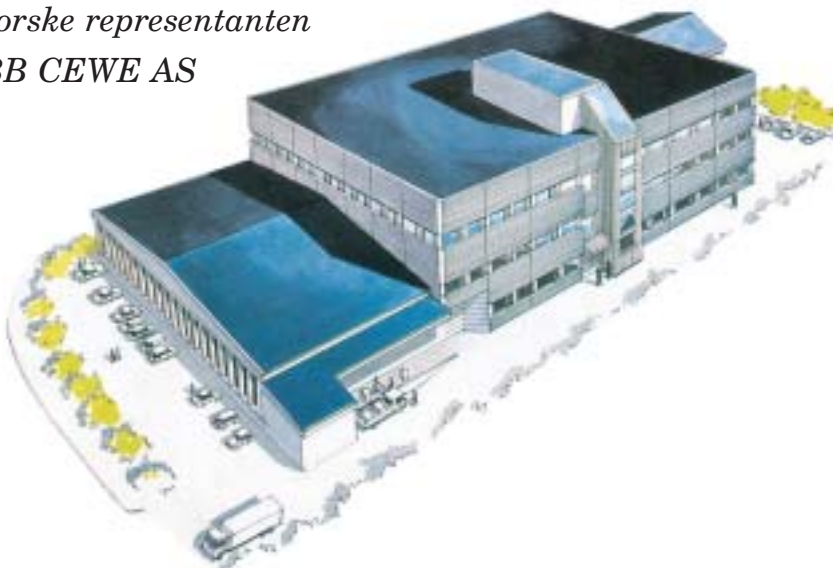
*Låseringen sløyfes når kabeldiameteren er større enn 37mm.

Vil bli levert for Pg11 så lenge denne varianten finnes på lager.



Det Norske Veritas har ved dette sertifikatet bekreftet det elektrobransjen i Norge har visst lenge: Philip Hauge er en kvalitetsleverandør.

Philip Hauge AS er en elektroteknisk fabrikk på Midttun i Bergen, etablert i 1945. Firmaet er Norges eneste fabrikant av industristikk-kontakter, og produserer de kjente rundstift- og flatstift-stikkontakter som finnes i enhver industri- og entreprenørvirksomhet. Philip Hauge AS er den norske representanten for det svenske firmaet ABB CEWE AS og det sveitsiske Rauscher & Stoecklin AG.



Philip Hauge 

Postadresse: Postboks 205, 5853 Bergen - Telefon 55 92 61 00 - Telefax 55 92 61 50
 Besøksadresse: Sandbrekkeveien 85, 5224 Nesttun
 www.philiphauge.no

Produktene gjennomgår stadig forbedringer. Rett til forandring forbeholdes. Tekst og illustrasjoner er uforbindtlige.