LETTI

klammer og verktøy

- Enstift kabelklammer
- Gipsklammer
- Rørklammer for mur og betong
- Rørklammer el-sink
- Kabelklammer el-sink
- Kabelklammer plastbelagt
- Innslagsverktøy
- Magasinverktøy
- Murplugg

Letti - montørens førstevalg

Letti-klammer for ovale og runde kabler

letti.no

Letti-klammer med en stift er herdede stålklammer konstruert for å gi et godt og pent feste av PR-kabel eller annen kabel med lik dimensjon. Klammerne er raske og enkle å montere. De er el-sink- og plastbelagt for å gi både en fin overflate og en god korrosjons-beskyttelse. Klammerne leveres i magasin med 25 klammer for magasinverktøyet, og i esker med 200 klammer for Letti innslagsverk-tøy, Letti 8 eller Letti 10. Letti-klammer kan brukes i de fleste miljøer; utendørs, i våtrom og i driftsbygninger i landbruket. Klammerne kan også brukes der det kreves en halogenfri installasjon. For at både 1,5 og 2,5 mm² kabel skal bli riktig og pent festet har vi forskjellige klammer til disse dimensjonene. Alle typene leveres med både 16mm og 25mm stift.
I tillegg har vi også laget klammer til 1,5 og 2,5 mm² med kortere stift, 12 mm, som også kan brukes i alle miljøer.

Letti enstift kabelklammer

EL-SINK PLASTBELAGTE ENSTIFT KABELKLAMMER

Plastbelagt hvit		Plastbelagt brun		Plastbelagt lysbrun		Plastbelagt sort						
Type	El-nr.	Type	El-nr.	Type	El-nr.			Dimensjon	Stiftlengde	Passer for	Antall pr. eske / kartong	Innslags verktøy
8-O-16 PH	13 173 04	8-O-16 PB	13 173 74	8-O-16 PBL	13 173 34	8-O-16 PS	13 173 90	5,7x8,2 mm	16 mm	PR 2x1,5/1,5mm²	200 / 10 000	LETTI 8
8-O-25 PH	13 173 06							5,7x8,2 mm	25 mm	PR 2x1,5/1,5mm²	200 / 8 000	LETTI 8
9-O-16 PH	13 173 08	9-O-16 PB	13 173 78	9-O-16 PLB	13 173 38	9-O-16 PS	13 173 91	6,8x9,3 mm	16 mm	PR 2x2,5/2,5mm²	200 / 10 000	LETTI 10
9-O-25 PH	13 173 10							6,8x9,3 mm	25 mm	PR 2x2,5/2,5mm²	200 / 8 000	LETTI 10
7-R-16 PH	13 173 20							7 mm Ø	16 mm	PVXP og PFLP	200 / 10 000	LETTI 8
7-R-25 PH	13 173 22							7 mm Ø	25 mm	PVXP og PFLP	200 / 8 000	LETTI 8
8-R-16 PH	13 173 24	8-R-16 PB	13 173 84	8-R-16 PLB	13 173 44	8-R-16 PS	13 173 92	8,3 mm Ø	16 mm	PR 3x1,5/1,5mm²	200 / 10 000	LETTI 8
8-R-25 PH	13 173 26							8,3 mm Ø	25 mm	PR 3x1,5/1,5mm²	200 / 8 000	LETTI 8
10-R-16 PH	13 173 28	10-R-16 PB*	13 173 88			10-R-16 PS	13 173 93	10,3 mm Ø	16 mm	PR 3x2,5/2,5mm²	200 / 8 000 200 / 10 000*	LETTI 10
10-R-25 PH	13 173 30							10,3 mm Ø	25 mm	PR 3x2,5/2,5mm²	200 / 8 000	LETTI 10
8-O-12 PH	13 173 94							5,7x8,2 mm	12 mm	PR 2x1,5/1,5mm²	200 / 10 000	LETTI 8
9-O-12 PH	13 173 98							6,8x9,3 mm	12 mm	PR 2x2,5/2,5mm²	200 / 10 000	LETTI 10

Raskt, effektivt og pent med LETTI

Letti gipsklammer for ovale og runde kabler

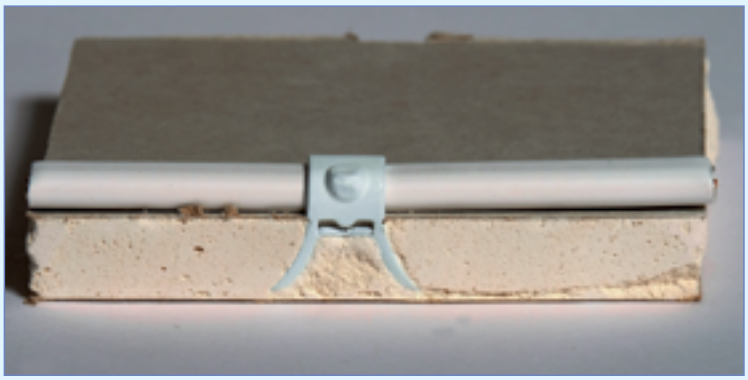
letti.no

Med spesialutviklet og patentbeskyttet stift gir Letti gipsklammer et fantastisk godt feste, dette gjør at Letti kan brukes i gips på samme måte som i treverk.

Letti kabelklammer for gips er laget av plastbelagt stål. De er konstruert for å gi et godt og pent feste av PR-kabel eller annen kabel med samme dimensjoner. Gipsklammer har en stiftlengde på 12mm, og leveres i de samme dimensjonene som våre velkjente enstift Lettiklammer.

Stiften fungerer slik at når klammeret blir slått inn i underlaget vil stiftene bøye seg utover. Dette retter ut låsen mellom stiftene og gjør til at stiftene ikke løsner fra underlaget. Disse elementene i samarbeid gir Letti gipsklammer et uovertruffent godt feste. Klammerne er raske og enkle å montere med Letti sine innslags-verktøy (Letti 8 eller Letti 10) og selvfølgelig leveres de også i magasin for Letti magasinverktøy.

Gipsklammer leveres også i forskjellige dimensjoner slik at alle kabler skal bli riktig og pent festet.
Klammerne er el-sink- og plastbelagte for å gi en fin overflate og en god korrosjonsbeskyttelse. Dette betyr at gipsklammer kan brukes i alle kjente miljøer der gips anvendes. Klammerne kan også brukes der det kreves en halogenfri installasjon.



EL-SINK PLASTBELAGTE GIPSKLAMMER

Plastbelagt hvit Type	El-nr.	Plastbelagt Sort		Dimensjon	Stiftlengde	Passer for	Antall pr. eske / kartong	Innslags verktøy
8-O GIPS PH	13 173 55	8-O GIPS PS	13 173 70	5,7x8,2 mm	12 mm	PR 2x1,5/1,5mm²	200 / 10 000	LETTI 8
9-O GIPS PH	13 173 59	9-O GIPS PS	13 173 71	6,8x9,3 mm	12 mm	PR 2x2,5/2,5mm²	200 / 10 000	LETTI 10
7-R GIPS PH	13 173 62			7 mm Ø	12 mm	PVXP og PFLP	200 / 10 000	LETTI 8
8-R GIPS PH	13 173 65	8-R GIPS PS	13 173 72	8 mm Ø	12 mm	PR 3x1,5/1,5mm²	200 / 10 000	LETTI 8
10-R GIPS PH	13 173 69	10-R GIPS PS	13 173 73	10 mm Ø	12 mm	PR 3x2,5/2,5mm²	200 / 8 000	LETTI 10

Finnes også for magasinverktøy, se tabellen på side 5

Letti magasinverktøy

✔ Kun ett verktøy til alle enstift- og gipsklammer

letti.no

Et enkelt og driftssikkert manuelt innslagsverktøy som sparer deg for tid og plunder.
Letti Magasinverktøy passer til vanlige enstift Letti-klammer og gipsklammer som kommer levert ferdig pakket i magasin, men kan også brukes med enkeltklammer. Magasinet inneholder 25 stk enstiftklammer med kort stift, eller 20 stk enstiftklammer med lang stift. Magasinverktøyet har en omskifter som gjør at man kan bruke alle størrelser enstift, dette gir fordelen at man klarer seg med kun ett verktøy samtidig som at man kan bruke riktig størrelse klammer tilpasset kabelen. Magasinet kan tas ut og settes inn igjen ved bytte mellom forskjellige klammerstørrelser. Gripeflatene på verktøyet er gummierte for å gi et ekstra godt grep under bruk. Medfølgende beltefeste gjør det enkelt å plassere verktøyet når det ikke brukes.

LETTI MAGASINVERKTØY

Type	El-nr.	Antall pr. eske
Magasinverktøy	13 176 10	1
Plastendestykke	13 176 21	5

letti.no

EL-SINK PLASTBELAGTE KLAMMER I MAGASINPAKNING

Plastbelagt hvit		Plastbelagt sort					
Type	El-nr.			Dimensjon	Stiftlengde	Passer for	Antall pr. magasin / eske / kartong
8-O-16 PH MK	13 172 54	8-O-16 PS MK	13 172 90	5,7x8,2 mm	16 mm	PR 2x1,5/1,5mm²	25 / 150 / 7 500
8-O-25 PH MK	13 172 56			5,7x8,2 mm	25 mm	PR 2x1,5/1,5mm²	20 / 100 / 5 000
9-O-16 PH MK	13 172 58	9-O-16 PS MK	13 172 92	6,8x9,3 mm	16 mm	PR 2x2,5/2,5mm²	25 / 150 / 7 500
9-O-25 PH MK	13 172 60			6,8x9,3 mm	25 mm	PR 2x2,5/2,5mm²	20 / 100 / 5 000
7-R-16 PH MK	13 172 62			7 mm Ø	16 mm	PVXP og PFLP	25 / 150 / 7 500
8-R-16 PH MK	13 172 64			8 mm Ø	16 mm	PR 3x1,5/1,5mm²	25 / 150 / 7 500
8-R-25 PH MK	13 172 66			8 mm Ø	25 mm	PR 3x1,5/1,5mm²	20 / 100 / 5 000
10-R-16 PH MK	13 172 68			10 mm Ø	16 mm	PR 3x2,5/2,5mm²	25 / 150 / 7 500
10-R-25 PH MK	13 172 70			10 mm Ø	25 mm	PR 3x2,5/2,5mm²	20 / 100 / 5 000
8-O GIPS PH MK	13 172 80			5,7x8,2 mm	12 mm	PR 2x1,5/1,5mm²	25 / 150 / 7 500
9-O GIPS PH MK	13 172 82			6,8x9,3 mm	12 mm	PR 2x2,5/2,5mm²	25 / 150 / 7 500
7-R GIPS PH MK	13 172 83			7 mm Ø	12 mm	PVXP og PFLP	25 / 150 / 7 500
8-R GIPS PH MK	13 172 84			8 mm Ø	12 mm	PR 3x1,5/1,5mm²	25 / 150 / 7 500
10-R GIPS PH MK	13 172 88			10 mm Ø	12 mm	PR 3x2,5/2,5mm²	25 / 150 / 7 500

Letti innslagsverktøy

letti.no

LETTI INNSLAGSVERKTØY

Type	El-nr.	Antall pr. eske / kartong
LETTI 8	13 176 11	1 / 50
LETTI 10	13 176 13	1 / 50
Plastendestykke	13 176 21	5

Letti innslagsverktøy brukes for å slå inn enstift- og gipsklammer. Man legger et Letti-klammer på plass i verktøyet, leder kabelen på plass med verktøyet, og gir et par slag med hammeren.
Fordi vi har klammer tilpasset flere kabeltyper, både 1,5 mm² og 2,5 mm², har vi også to verktøy; Letti 8 (blå) for 7- og 8-klammer, og Letti 10 (gul) for 9- og 10-klammer.

Letti kofferter

Letti sortimentskoffert med enkel tilgang til de mest brukte Letti-klammer og innslagsverktøy. Solid koffert med formskåret beskyttelsesinnlegg sørger for at eskene holder seg hele under transport.

LETTI KOFFERT

Type	El-nr.	Antall
Letti Sortimentskoffert	13 176 00	1

Innhold

Type	El-nr.	Dimensjon	Stiftlengde	Passer for
8-0-16 PH	13 173 04	5,7x8,2 mm	16 mm	PR 2x1,5/1,5mm²
9-0-16 PH	13 173 08	6,8x9,3 mm	16 mm	PR 2x2,5/2,5 mm²
8-R-16 PH	13 173 24	8 mm Ø	16 mm	PR 3x1,5/1,5 mm²
10-R-16 PH	13 173 28	10 mm Ø	16 mm	PR 3x2,5/2,5mm²
8-0 GIPS PH	13 173 55	5,7x8,2 mm	12 mm	PR 2x1,5/1,5mm²
9-0 GIPS PH	13 173 59	6,8x9,3 mm	12 mm	PR 2x2,5/2,5 mm²
LETTI 8	13 176 11			
LETTI 10	13 176 13			

LETTI MAGASINKOFFERT

Type	El-nr.	Antall
Letti Magasinkoffert	13 176 02	1

Innhold

Type	El-nr.	Dimensjon	Stiftlengde	Passer for
8-0-16 PH MK	13 172 54	5,7x8,2 mm	16 mm	PR 2x1,5/1,5mm²
9-0-16 PH MK	13 172 58	6,8x9,3 mm	16 mm	PR 2x2,5/2,5 mm²
Magasinverktøy	13 176 10			

Raskt, effektivt og pent med LETTI

Letti K-rørklammer

letti.no

Enkelt å sneppe på og slå inn. Eget låsepunkt som holder klammeret på plass ved montering, og låser røret i lengderetning etter montasje. Letti K-rørklammer er herdede stålklammer konstruert for å gi et godt feste av K-rør, hvor røret låses i lengde- og sideretning. Klammerne er enkle å montere, slåes inn kun ved hjelp av en vanlig hammer.
Letti K-rørklammer er el-sinkbelagt for å gi god korrosjonsbeskyttelse for innendørs bruk.

Letti el-sink k-rørklammer

EL-SINK KLAMMER FOR K-RØR

Type	El-nr.	Dimensjon	Stiftlengde	Passer for	Antall pr. eske / kartong
16-2B/16 ESK	13 175 70	16 mm Ø	18 mm	16 mm K-rør	50 / 2 000
16-2B/16 ESK XL-boks	13 178 70	16 mm Ø	18 mm	16 mm K-rør	200 / 1 800
16-2B/16 ESK BØTTE	13 178 95	16 mm Ø	18 mm	16 mm K-rør	1 000
20-2B/20 ESK	13 175 71	20 mm Ø	20 mm	20 mm K-rør	40 / 1 200
20-2B/20 ESK XL-boks	13 178 71	20 mm Ø	20 mm	20 mm K-rør	200 / 1 200
20-2B/20 ESK BØTTE	13 178 96	20 mm Ø	20 mm	20 mm K-rør	600

Letti - tostift for kabel og

letti.no

Plastbelagte Letti-klammer med to stifter er herda stålklammer konstruert for å gi et godt feste av rør og kabel. Tostift plastbelagte Letti-klammer er raske og enkle å montere, de slåes inn kun ved hjelp av en vanlig hammer- Der er el-sink- og plastbelagte for å gi både en fin overflate og god korrosjonsbeskyttelse. Plastbelagte Letti-klammer kan brukes i de fleste miljøer; utendørs, i våtrom og i drifts-bygninger i landbruket. Klammerne kan også brukes der det kreves en halogenfri installas-jon. El-sink plastbelagte Letti-klammer leveres for rør og kabel fra 5 til 27 mm i diameter, noen typer leveres også med to stiftlengder. Det finnes også tostiftede Letti-klammer som er tilpasset PR-kabel.

EL-SINK OG PLASTBELAGTE KLAMMER

Plastbelagt hvit		Plastbelagt sort		El-sink					Antall pr.
Type	El-nr.	Type	El-nr.	Type	El-nr.	Dimensjon	Stiftlengde	Passer for	eske / kartong
8x5-2B/16 PH	13 175 34					5,7x8,2 mm	16 mm	PR 2x1,5/1,5mm²	100 / 5 000
9x6-2B/16 PH	13 175 38					6,8x9,3 mm	16 mm	PR 2x2,5/2,5mm²	100 / 5 000
5-2B/12 PH	13 175 52					4,9 mm Ø	12 mm	Rør og kabel 5 mmØ	250 / 12 500
6-2B/12 PH	13 175 54					6,2 mm Ø	12 mm	Rør og kabel 6 mmØ	200 / 10 000
8-2B/16 PH	13 175 55	8-2B/16 PS	13 175 20			8 mm Ø	16 mm	PR 3X1,5/1,5mm²	100 / 5 000
10-2B/16 PH	13 175 57	10-2B/16 PS	13 175 21	10-2B/16 ES	13 175 77	10 mm Ø	16 mm	PR 3X2,5/2,5mm²	50 / 2 500
12-2B/16 PH	13 175 58	12-2B/16 PS	13 175 22	12-2B/16 ES	13 175 78	12 mm Ø	16 mm	Rør og kabel 12 mmØ	50 / 2 500
14-2B/16 PH	13 175 59	14-2B/16 PS	13 175 23	14-2B/16 ES	13 175 79	14 mm Ø	16 mm	Rør og kabel 14 mmØ	50 / 2 500
14-2B/25 PH	13 175 67			14-2B/25 ES	13 175 87	14 mm Ø	25 mm	Rør og kabel 14 mmØ	50 / 2 000
16-2B/16 PH	13 175 60			16-2B/16 ES	13 175 80	16 mm Ø	18 mm	Rør og kabel 16 mmØ	50 / 2 000
				16-2B/16 ES XL-boks	13 178 80	16 mm Ø	18 mm	Rør og kabel 16 mmØ	200 / 1 800
				16-2B/16 ES BØTTE	13 178 90	16 mm Ø	18 mm	Rør og kabel 16 mmØ	1 000
16-2B/25 PH	13 175 61			16-2B/25 ES	13 175 82	16 mm Ø	25 mm	Rør og kabel 16 mmØ	50 / 1 500
20-2B/20 PH	13 175 62			20-2B/20 ES	13 175 81	20 mm Ø	20 mm	Rør og kabel 20 mmØ	40 / 1 200
				20-2B/20 ES XL-boks	13 178 81	20 mm Ø	20 mm	Rør og kabel 20 mmØ	200 / 1 200
				20-2B/20 ES BØTTE	13 178 91	20 mm Ø	20 mm	Rør og kabel 20 mmØ	600
20-2B/28 PH	13 175 63			20-2B/28 ES	13 175 83	20 mm Ø	28 mm	Rør og kabel 20 mmØ	40 / 1 200
22-2B/28 PH	13 175 64			22-2B/28 ES	13 175 84	22 mm Ø	28 mm	Rør og kabel 22 mmØ	30 / 900
25-2B/30 PH	13 175 65			25-2B/30 ES	13 175 85	25 mm Ø	30 mm	Rør og kabel 25 mmØ	30 / 900
27-2B/32 PH	13 175 66			27-2B/32 ES	13 175 86	27 mm Ø	32 mm	Rør og kabel 27 mmØ	20 / 600
				32-2B/35 ES	13 175 88	32 mm Ø	35 mm	Rør og kabel 32 mmØ	15 / 450
				35-2B/35 ES	13 175 89	35 mm Ø	35 mm	Rør og kabel 35 mmØ	10 / 300

rør

letti.no

El-sinkbelagte Letti-klammer med to stifter er herda stålklammer konstruert for å gi et godt og pent feste av kabel og rør. I skjulte anlegg gir Letti-klammer et uovertruffent feste av rør. Dette er til stor hjelp når det skal trekkes gjennom trange rør med mange ledere. Klammerne er raske og enkle å montere, de slåes inn kun ved hjelp av en vanlig hammer. De er el-sinkbelagt for å gi en tilfredsstillende korrosjonsbeskyttelse for innendørs bruk. El-sink Letti-klammer leveres for rør og kabel fra 10 til 35 mm i diameter, noen typer leveres også med to stiftlengder.

Letti el-sink plastbelagt kabelklammer

Letti el-sink plastbelagt sort kabelklammer

Letti el-sink rørklammer

Letti - rørklammer for mur og betong

letti.no

Letti-klammer for mur og betong er herda stålklammer med en stift, hvor stiften også fungerer som en plugg. Montøren borer et 6mm hull og slår klammeret rett inn i hullet. Klammeret, som er el-sinkbelagt stål, sitter godt og holder røret fast til underlaget.

Letti Murklammer leveres i 16 og 20 mm dimensjon.

Letti rørklammer for mur og betong

EL-SINK RØRKLAMMER FOR MUR OG BETONG

Type	El-nr.	Dimensjon	Stiftlengde	Bor lengde	Passer for	Antall pr. eske / kartong
16-1B6/23 ES MUR	13 177 80	16 mm Ø	23 mm	6 mm	16 mm rør og kabel	50 / 1 500
20-1B6/23 ES MUR	13 177 81	20 mm Ø	23 mm	6 mm	20 mm rør og kabel	50 / 1 500

Raskt, effektivt og pent med LETTI

Letti murplugg

Letti murplugg PL-5 er en plastplugg som er tilpasset Letti-klammeret for bruk på mur eller pusset Leca. Du borer et 5,5-6,0 mm hull og slår i Letti-pluggen slik at den smaleste siden på pluggens hode alltid står i kabelens lengderetning. Klammerets stift slåes inn mellom pluggen og muren. Ved bruk av Letti-pluggen oppnår du derved at kabelen dekker over pluggen, hullet og eventuelt streken du borer etter.
LETTI PL-5 passer for alle klammere med en stift og for 5-2B/12 PH og 6-2B/12 PH med to stift.

letti.no

Stiften på klammeret står mellom pluggen og betongen. Det gjør at kabelen dekker over pluggen, hullet og eventuelt streken som det bores etter. Letti-pluggen gir derfor et meget pent opplegg.

LETTI MURPLUGG

Type	El-nr.	Antall pr. eske / kartong
PL-5	13 177 05	160 / 8 000

Letti i røffe miljøer

Letti-klammer finnes i to forskjellige utførelser/overflatebehandlinger; el-sink og plastbelagt el-sink. El-sinkbeklagte klammer har en viss motstand mot korrosjon, og er egnet i tørre rom. Ved bruk utendørs eller i røffe omgivelser anbefaler vi at det brukes plastbelagte Letti-klammer. Plastbelagte Letti-klammer har en langt bedre overflatebehandling med tanke på korrosjon, og kan brukes utendørs samt i de fleste utsatte miljøer. Vi har lang erfaring med dette plastbelegget på Letti-klammer. Vi har brukt dette plastbelegget i snart 30 år, så i tillegg til laboratorieprøver finnes det lang erfaring med bruk av Letti i røffe miljøer. Letti-klammer har vært og blir brukt i installasjoner utendørs, i sjøluft og med sjøsprøyt. De blir også brukt i installasjoner i landbruket.

Vi tester i salttåkekammer i henhold til ISO 9227.
Ved eventuell oppriping av plastbelegget ned til grunnmetallet vil grunnmetallet bli angrepet av rust, men videre rustdannelse under overflatebelegget vil normalt ikke finne sted.

letti.no

LETTI AS ble etablert av Robert I. Bach og sønnen Ivan I. Bach i 1948 på Søndeled i Risør kommune og er fortsatt i familiens eie.

Fra en beskjeden start med enkle maskiner i et lokale på 35m2 , har bedriften i dag 15 ansatte, og en moderne og avansert maskinpark i et produksjonslokale på mer enn 2000m2. Produksjonen foregår fortsatt på samme sted.

Det første Letti-klammeret ble utviklet i 1958. Og siden den gang har produktspekteret blitt utvidet mange ganger og produktene har vært gjennom en betydelig utvikling for å holde tritt med kravene til moderne installasjon. Takket være fornøyde kunder som setter pris på gode produkter har vi opplevd en fin vekst de senere årene, og med stort fokus på produktutvikling og høy kvalitet vil vi tilstrebe en fortsatt positiv utvikling.

Vi har solgt over 1,5 milliard Letti-klammer, og det er vi stolte av.

Vi vil fortsatt ha en klar målsetning om å produsere klammer av høy kvalitet til alle dere profesjonelle brukere, slik at vi også i fremtiden kan si:

Letti – montørens førstevalg!

LETTI AS

Bakken 2, N-4990 Søndeled
Tlf.: 37 14 31 00, post@letti.no
letti.no