



## Sortiment

Inden for befæstigelsesmateriel har vi et stort udvalg af produkter, der benyttes når el-materiel skal fastgøres. Vores program omfatter bl.a.:

- Clips
- Forskruninger
- Gummipakdåser
- Pladebefæstigelses
- Plugs.

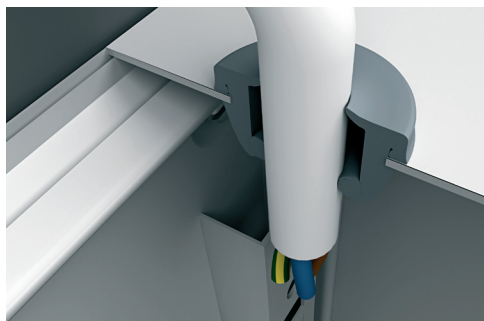


### Clips

Clips bruges til at fastholde og aflaste ledninger. Clips findes i forskellige størrelser, farver og med søm eller skruer til fastgørelse.



### Gummipakdåser



Gummipakdåser bruges til at tætte gennemføringer af kabler i f.eks. vægge og dåser og til lukning af ubenyttede huller. Gennemføringerne har en meget høj grad af tæthed, IP67. Gennemføringerne tåler vibrationer af kabler og rør uden, at forseglingen forringes.

### Pladebefæstigelses



Pladebefæstigelses benyttes til fastgørelse af emner til bl.a. gipsplader. Der findes flere typer, og for en komplet oversigt henvises der til vores specialbrochure for installationsmateriale på [www.schneider-electric.dk](http://www.schneider-electric.dk).

## Plugs



Disse produkter bruges til at fastgøre emner til underlag, som ikke - eller kun vanskeligt - kan benyttes til skruer og søm, f.eks. murværk og gipsplader.


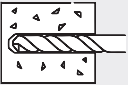
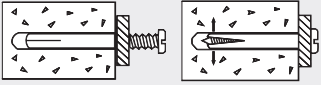

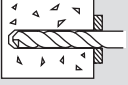
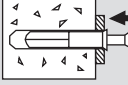
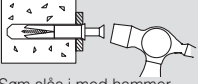
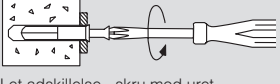
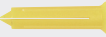
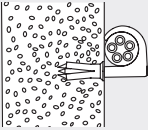
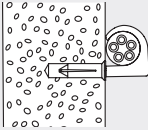
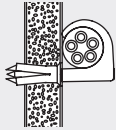
På næste side viser vi tre af vores mest benyttede plugs til fastgørelse af el-materiel.

### Hvilke regler gælder?

Synlige ledninger herunder ledninger over nedtagelige lofter og i tilgængelige loftsrum skal være fastgjort eller understøttet i fornødent omfang.

### Ikke faste nedhængte lofter

I områder uden fremmede anlæg skal ledningerne fastgøres med passende mellemrum, mens de i områder med fremmede anlæg og inden for en afstand på 2 m fra disse skal fastgøres, så de ikke indbyder til at gribe om. Det vil i praksis sige, at kabler med et tværsnit på under 10 mm<sup>2</sup> bør fastgøres med højst en halv meters afstand, mens kabler med et tværsnit på 10 mm<sup>2</sup> og derover samt plastrør bør fastgøres med højst 1 meters mellemrum.

Type	Bemærkninger	Fremgangsmåde																
 Væg plug, TP	Plug Ø5,5-20 mm Materiale: PE. Bruges til: Cement, sten, letbeton, gipsplader, hule mursten og blokke. Farve: Forskellige - Se skema 1. Typer: Se skema 1.	  <p>Bor hul i korrekt dybde og diameter - se skema 1.</p> <p>Benyt skrue, der er længere end plug og emne tilsammen.</p> <p>Færdig montage. Skruen er trængt igennem plug.</p>																
 Søm plug, TPS	Plug 4-8 mm Materiale: PA. Bruges til: Cement, sten, letbeton, gipsplader, hule mursten og blokke. Farve: Klar. Typer: Se skema 2.	  <p>Bor hul gennem emne og i ind i underlag - se korrekt dybde og diameter - se skema 2.</p> <p>Rens hullet og indsæt plug.</p>   <p>Søm slås i med hammer.</p> <p>Let adskillelse - skru mod uret.</p>																
 Clips plug, TCP	Plug Ø5,5 mm Materiale: PS. Bruges til Clips-søm i murværk. <table border="1" data-bbox="257 903 501 1005"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Farve</th> <th>D<sub>min</sub><sup>(1)</sup> mm</th> <th>Ø-søm mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TCP</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TCP-0</td> <td>Hvid</td> <td>20</td> <td>1,2-2</td> </tr> <tr> <td>TCP-1</td> <td>Gul</td> <td>25</td> <td>1,2-3</td> </tr> </tbody> </table> <p>D<sub>min</sub><sup>(1)</sup> = Min. boreddybde</p>	Type	Farve	D <sub>min</sub> <sup>(1)</sup> mm	Ø-søm mm	TCP				TCP-0	Hvid	20	1,2-2	TCP-1	Gul	25	1,2-3	<p>I lette materialer slås sømmet direkte i underlaget.</p> <p>I mursten, beton mv. bores først ud til plug.</p> <p>I gipsplader kan man lave hul med en syl.</p>   
Type	Farve	D <sub>min</sub> <sup>(1)</sup> mm	Ø-søm mm															
TCP																		
TCP-0	Hvid	20	1,2-2															
TCP-1	Gul	25	1,2-3															

Skema 1

Type	Farve	Ø-bor (mm)		Ø-skrue	D <sub>min</sub> <sup>(1)</sup>
TP		Beton/mursten	Let beton	mm	mm
TP 0	Hvid	5,5		3,5-5	20
TP 1	Gul	5,5	5	3,5-5	25
TP 5x25	Gul	5	5	3,5-5	25
TP 2	Rød	5,5	5	3,5-5	40
TP 6x30	Rød	6	6	3,5-5	35
TP 28	Brun	8	7	5-6	45
TP 8x45	Brun	8	7	5-6	45
TP 3	Blå	10	9	5-7	so
TP 10	Blå	10	9	S-7	so
TP 4	Grøn	12	10	8-10	65
TP 12	Grøn	12	10	8-10	65
TP 14	Grå	14		10-12	78
TP 16	Orange	16		12	88
TP 20	Sort	20		16	108

Skema 2

Type	Ø-bor	Ø-søm	D <sub>min</sub> <sup>(1)</sup>	D <sub>min</sub> <sup>(2)</sup>
TP	mm	mm	mm	mm
TPS-4/Sx25	4	2,5	20	5
TPS-4/15x35	4	2,5	30	15
TPS-5/5X35	5	3	30	5
TPS-5/20xSO	5	3	30	20
TPS-6/5X35	6	3,5	30	5
TPS-6/20x50	6	3,5	30	20
TPS-6/45x75	6	3,5	30	45
TPS-8/15X50	8	4	35	15
TPS-8/40X75	8	4	35	40
TPS-8/6SxIOO	8	4	35	65
TPS-8/85X120	8	4	35	85
TPS-10/20X75	10	7	55	20
TPS-10/60XII5	10	7	55	601 (30) <sup>(3)</sup>
TPS-10/105X160	10	7	55	105

<sup>(1)</sup>D<sub>min</sub> = Min. boreddybde (inkl. tykkelse af emne)

<sup>(1)</sup>D<sub>min</sub> = Min. boreddybde (inkl. tykkelse af emne)

<sup>(2)</sup>T<sub>maks.</sub> = Maks. emnetykkelse i mm.

<sup>(3)</sup>T<sub>maks.</sub> = Maks. emnetykkelse i mm ved montering i letbeton og letklinker.