

<u>I N N E H Å L L S F Ö R T E C K N I N G</u>	Sid
Utförande av kopplingsuppgifter	1
Exempel på åtgärd enl 1 och 2	6
Exempel på åtgärd enl 3 och 5	7
Återkopplingsanvisning mellan tabellblad	8
Komplett ifylld tabell	9
Kopplingsbox, plintnumrering fig 1	10
Symbol för kulkontakt fig 2	10
Fig 3 - 5	11
Fig 6 - 8	12
Fig 9 - 11	13
Fig 12, 13	14
Fig 14, 15	15

BankabelanläggningarKopplingsuppgifter

Dessa kopplingar skall visa hur uppkopplingen skall utföras i ett bankabelsystem

De fundamentala principerna för uppkopplingen framgår av följande text och figurer.

Samtliga kablar, utan undantag, uppboxas i kopplingsboxar, kapslade och okapslade.

Alla mellankopplingar utföres mellan boxarna och är åtkomliga för prov.

Parterna i kablarna anslutes i boxraderna i nummerordning uppifrån och ned samt med lägsta numren från vänster. Se fig 1.

Vid mellankoppling förlägges samtliga förbindelser i vertikala och horisontala stammar.

Färgerna skall vara enhetliga och lika. För a-branschen skall därför en färg eller färgkombination användas, och för b-branschen en annan. Eventella provisoriska upp- eller mellankopplingar skall ha en från den fasta installationen avvikande färg. Med provisorisk avses varje uppkoppling som ej framgår av kopplingsuppgifternas originalhandling.

Kopplingstabellerna är uppbyggda med en box såsom förebild, och avser att ge en bild av boxen med sina anslutna par. Numreringen på kopplingstabellen fig. 16 visar grundutförandet på en kopplings-tabell.

Varje siffra anger det parnummer som är anslutet i den aktuella raden.

Av fig 1 framgår att det finns 10 par i varje plintråd.

rad 1	par 1	t o m 10
rad 2	par 10	t o m 20
rad 3	par 21	t o m 30
rad 4	par 31	t o m 40
rad 5	par 41	t o m 50

Som man kan se återfinnes dessa parnummer på motsvarande sätt i tabellen. Av denna framgår även respektive parnummers placering på boxen.

Varje par kan kopplas till polskruvstavla eller uttagstavla.

Utöver denna parnummermärkning måste det därför finnas plats för anvisning om visst par skall kopplas till polskruvstavla eller uttagstavla, samt på vilket uttag respektive polpar i kulkontakten som detta par skall ligga på.

Av denna anledning finns det till varje par-nummer 4 st rutor.

För kulkontakten används symbolen enl fig. 2, som placeras i övre yttre rutan. Siffran 2, fig. 3 anger förbindelsens parnummer.

Anvisning till visket polpar i kulkontakten som i detta fall, par 2, skall kopplas till, framgår av siffror i den ruta som står mellan symbolen och parnummersiffran. Om det i rutan står 0/ innebär det att "Par 2 anslutes till polpar 0" se fig 4.

I en uttagstavla finns plats för fyra stycken uttag. Dessa är placerade enligt fig 5.

Tidigare har angivits hur man anger till vilket polpar i kulkontakten som det aktuella paret skall anslutas. Av ovanstående framgår dock att även det uttag som detta par skall anslutas till måste framgå. Denna anvisning ges genom att efter snedstreckets ange uttagets nummer.

Ex. 0/1= Polpar 0 i uttag 1
 0/3= Polpar 0 i uttag 3
 4/2= Polpar 4 i uttag 2.

I ritningsunderlaget skall detta därför anges enligt fig 6, av vilken framgår att: par 2 anslutes till polpar 0 i uttag 1.

Fig 7 innebär följaktligen: par 7 anslutes till polpar 4 i uttag 2.

Uppkopplingen i kulkontakten utföres fabriksmässigt och enligt fig 8. Av förbindelserna i kulkontakten skyddsjordas par 10 och 13.

De trådar som icke användas finnas indragna men ej anslutna i

kopplingsbox respektive skåp och är utnyttjningsbara. Dessa icke anslutna parter är alla märkta med respektive polparsnummer.

Kulkontaktens förbindelsetrådar består av 15 cm partvinnad mångtrådig ledare med arean $0,18 \text{ mm}^2$ närmast kulorna, samt därefter en partvinnad massiv ledare med $d=0,8 \text{ mm}$.

Anledningen till att mångledare användes närmast kulorna är att en massiv ledare här lätt skulle brytas, emedan ledaren är inlörd i den rörliga kulan.

För polskruvskontakt användes symbolen enligt fig 9. Denna symbol placeras i den nedre yttre rutan, se fig 10. Siffran 3 anger här förbindelsens parnummer.

Anvisning till vilket polskruvspar som, i detta fall, par 3 skall anslutas framgår av den siffra som står mellan symbolen och parnummersiffran, se fig 11. Om det i den rutan står 3 innebär detta att: par 3 anslutes till polskruvspar 3.

Polskruvarna, som ritningsmässigt marketas med +, är placerade och numrerade enligt fig 12. a-bransch anslutes i rad 1 och 2, b-bransch anslutes i rad 3 och 4.

I de fall alla polskruvsanslutna trådar ej används är dessa in-dragna i boxen respektive skåpet men ej anslutna. Varje part är märkt.

I fig 13 har alla symboler ritats in, och fig får tjäna som ett exempel på hur de aktuella förbindelseparen har anslutits. Man kan utläsa att förbindelsepar 1 är anslutet till polpar 0 i uttagslådan och till polskruvspar 1, samt att förbindelsepar 6 är anslutet till polpar 4 i uttag 1 och till polskruvspar 6.

För att underlätta arbetet med kopplingstabellerna finns för varje tabellblad redogjort för hur symbolerna ser ut och uttydes.

Dessa anvisningar äro placerade i tabellens vänstra hörn. Anvisningarna har utseendet enligt fig 14.

Hittills har utförligt behandlats benämningarna polskruvspar och polpar. Även benämningen förbindelsepar har använts, dock utan att närmare ha behandlats. Det kan därför vara behövt att redogöra något mera utförligt även för denna benämning.

Till varje kopplingsuppgift hör en förbindelserulla. Denna upptar samtliga förbindelser som finns eller eventuellt kommer att finnas. Den anger även i viss mån förbindelsernas uppgift, samt i förekommande fall att vissa förbindelser ej upprättats. Varje förbindelsenummer har sin speciella uppgift och får ej sammankopplas med någon annan. Då tilläggsbeteckningen "T" förekommer, innebär detta att en dubblering av ledningar förekommer på grund av att två platser skall erhålla samma information parallellt.

I kopplingstabellen finns under rubriken "Distributionstabell" upptaget vilket förbindelsenummer varje par har i in- respektive utgående kablar. Varje tabellblad är så utformat att man på detta skall kunna se om den in- eller utgående kabeln är 10- 30- eller 50- parskabel.

Distributionstabellens huvud framgår av fig 15. Huvudet upptar rubrikerna:

1. Pårnummer

Här anges vilket pånummer trådarna har i den anslutna kabeln.

Inom samma kolumn anges även om det är en in- eller utgående kabel.

2. Förbindelsenummer

Här anges förbindelsenummer = funktion som pånumret har

3. Till central/box

Här anges varifrån, respektive till, vilken central, och i denna central, vilken box kabeln går t ex T8/5 = till central T8 box 5.

4. Byglas

Anges med x och förekommer endast vid äldre befintliga installationer. Härvid skall, då brytbleck finns, dessa demonteras och ersättas med förtent koppartråd.

5. Mkt = Mellankopplas till

Under denna rubrik anges till vilken eller vilka boxar inom den aktuella centralen, mellankoppling skall ske.

Ex 4/11 = mellankopplas till box 4 par 11. OBS här avses ej förbindelsenenumret, utan det som direkt är givet, nämligen parnumret.

Det möter inget hinder att mellankoppling från t ex par 1 i en box göres till flera boxar, t ex 2/1, 3/1, 4/1, 5/1 vilket innebär att från par 1 i box 1 skall mellankopplas till box 2 par 1, box 3 par 1, box 4 par 1 och box 5 par 1. Härvid skall trådarna samlas i gemensam kabelsko (-r) vid anslutningen.

Att serieanslutning ej förekommer t ex från box 1 till 2, - från 2 till 3 o s v beror på att fler än 1 kabel kan bortfalla vid tråдавbrott eller dålig anslutning.

6. Anmärkning

För eventuellt andra upplysningar.

Åtgärd enligt 1

Distributionstabell											
Par nr	Förb nr	Till central/box	Byggn	Mkt	Anm	Par nr	Förb nr	Till central/box	Byggn	Mkt	Anm
1	UT					27	UT				
2	UT					28	UT				
3	UT					29	UT				
4	UT					30	UT				
5	UT					31	UT				
6	UT					32	UT				
7	UT					33	UT				
8	UT					34	UT				
9	UT					35	UT				
10	UT					36	UT				
11	UT					37	UT				
12	UT					38	UT				
13	UT					39	UT				
14	UT					40	UT				
15	UT					41	UT				
16	UT					42	UT				
17	UT					43	UT				
18	UT					44	UT				
19	UT					45	UT				
20	UT					46	UT				
21	UT					47	UT				
22	UT					48	UT				
23	UT					49	UT				
24	UT					50	UT				
25	UT										
26	UT										

Uppgi.

Anm.	TALAB
	13 bl.

Åtgärd enligt 2. Införande av förbindelserna

Distributionstabell											
Par nr	Förb nr	Till central/box	Byggn	Mkt	Anm	Par nr	Förb nr	Till central/box	Byggn	Mkt	Anm
1	UT 101					27	UT				
2	UT 102					28	UT				
3	UT 103					29	UT				
4	UT 104					30	UT				
5	UT					31	UT				
6	UT X					32	UT				
7	UT 5					33	UT				
8	UT 0					34	UT				
9	UT					35	UT				
10	UT					36	UT				
11	UT					37	UT				
12	UT					38	UT				
13	UT					39	UT				
14	UT					40	UT				
15	UT					41	UT				
16	UT					42	UT				
17	UT					43	UT				
18	UT					44	UT				
19	UT					45	UT				
20	UT					46	UT				
21	UT					47	UT				
22	UT					48	UT				
23	UT					49	UT				
24	UT					50	UT				
25	UT										
26	UT										

Uppgi.

Anm.	TALAB
	13 bl.

690825/Bv

Åtgärd enligt 3. Införande av anvisning från/till vilken central kabeln kommer/går

Distributionstabell											
Par nr	Förb nr	Till central/box	Bygd	Mkt	Anm	Par nr	Förb nr	Till central/box	Bygd	Mkt	Anm
1	UT 101					27	UT				
2	UT 102					28	UT				
3	UT 103					29	UT				
4	UT 104					30	UT				
5	UT					31	UT				
6	UT 05 N					32	UT				
7	UT					33	UT				
8	UT 05 N					34	UT				
9	UT					35	UT				
10	UT					36	UT				
11	UT					37	UT				
12	UT					38	UT				
13	UT	>T2/1				39	UT	>T2/1			
14	UT					40	UT				
15	UT					41	UT				
16	UT					42	UT				
17	UT					43	UT				
18	UT					44	UT				
19	UT					45	UT				
20	UT					46	UT				
21	UT					47	UT				
22	UT					48	UT				
23	UT					49	UT				
24	UT					50	UT				
25	UT										
26	UT										

Uppgj.

Anm.	TALAB
	13 bl.

Åtgärd enligt 5 mellankopplas till

Distributionstabell											
Par nr	Förb nr	Till central/box	Bygd	Mkt	Anm	Par nr	Förb nr	Till central/box	Bygd	Mkt	Anm
1	UT 101			1/1		27	UT				
2	UT 102			1/2		28	UT				
3	UT 103			1/3		29	UT				
4	UT 104			1/4		30	UT				
5	UT					31	UT				
6	UT 05 N					32	UT				
7	UT					33	UT				
8	UT 05 N					34	UT				
9	UT					35	UT				
10	UT					36	UT				
11	UT					37	UT				
12	UT					38	UT				
13	UT	>T2/1				39	UT	>T2/1			
14	UT					40	UT				
15	UT					41	UT				
16	UT					42	UT				
17	UT					43	UT				
18	UT					44	UT				
19	UT					45	UT				
20	UT					46	UT				
21	UT					47	UT				
22	UT					48	UT				
23	UT					49	UT				
24	UT					50	UT				
25	UT										
26	UT										

Uppgj.

Anm.	TALAB
	13 bl.

Det är att märka att tabellblad som mellankopplingen utförts till måste uppta motsvarande återkopplingsanvisning.

<input type="checkbox"/> Till polpar 0 i uttag 1 i uttagstavlan <input type="checkbox"/> Till polskruvpar 1 Mkt 2/5 Mellankopplat till par 5 i box 2	Ant Koppl central/box T 1/1 Kabel nr in 7010 EPJ(10x2x07) ut _____																																																																																																														
Distributionstabell																																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>Par nr</th> <th>Forb nr</th> <th>Till central/box</th> <th>Mkt</th> <th>Anm</th> <th>Par nr</th> <th>Forb nr</th> <th>Till central/box</th> <th>Mkt</th> <th>Anm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1011</td><td></td><td>1/4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>102</td><td></td><td>1/4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>103</td><td></td><td>1/4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>104</td><td></td><td>1/4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td>T 2/2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Par nr	Forb nr	Till central/box	Mkt	Anm	Par nr	Forb nr	Till central/box	Mkt	Anm	1	1011		1/4							2	102		1/4							3	103		1/4							4	104		1/4							5		T 2/2								6										7										8										9										10									
Par nr	Forb nr	Till central/box	Mkt	Anm	Par nr	Forb nr	Till central/box	Mkt	Anm																																																																																																						
1	1011		1/4																																																																																																												
2	102		1/4																																																																																																												
3	103		1/4																																																																																																												
4	104		1/4																																																																																																												
5		T 2/2																																																																																																													
6																																																																																																															
7																																																																																																															
8																																																																																																															
9																																																																																																															
10																																																																																																															
Uppsk Anm _____ TALAB 13- bl																																																																																																															

<input type="checkbox"/> Till polpar 0 i uttag 1 i uttagstavlan <input type="checkbox"/> Till polskruvpar 1 Mkt 2/5 Mellankopplat till par 5 i box 2	Ant Koppl central/box T 1/2 Kabel nr in _____ ut 7011 EPJ(10x2x07)																																																																																																														
Distributionstabell																																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>Par nr</th> <th>Forb nr</th> <th>Till central/box</th> <th>Mkt</th> <th>Anm</th> <th>Par nr</th> <th>Forb nr</th> <th>Till central/box</th> <th>Mkt</th> <th>Anm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1011</td><td></td><td>1/4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>102</td><td></td><td>1/4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>103</td><td></td><td>1/4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>104</td><td></td><td>1/4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td>T 3/1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Par nr	Forb nr	Till central/box	Mkt	Anm	Par nr	Forb nr	Till central/box	Mkt	Anm	1	1011		1/4							2	102		1/4							3	103		1/4							4	104		1/4							5		T 3/1								6										7										8										9										10									
Par nr	Forb nr	Till central/box	Mkt	Anm	Par nr	Forb nr	Till central/box	Mkt	Anm																																																																																																						
1	1011		1/4																																																																																																												
2	102		1/4																																																																																																												
3	103		1/4																																																																																																												
4	104		1/4																																																																																																												
5		T 3/1																																																																																																													
6																																																																																																															
7																																																																																																															
8																																																																																																															
9																																																																																																															
10																																																																																																															
Uppsk Anm _____ TALAB 13- bl																																																																																																															

Tidigare har angivits att förklaring över tecken och dess användning för polskruvstavla och uttagstavla finns i tabellens vänstra övre del. Även för "Mkt" finns motsvarande anvisning. "Mkt 2/5 mellankopplat till par 5 i box 2".

I huvudets övre högra del ingår de övriga upplysningar som kan vara av vikt såsom. "Anläggningens nummer, centralen/box nummer och kabeldata samt om det är en in- eller utgående kabel". Sammanfattas allt detta erhålles en kopplingstabell enligt

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 0/1 ⊕ 1</td> <td>Till polpar 0 i uttag 1 i uttagstavlan Till polskruvspar 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Mkt 2/5 Mellankopplat till par 5 i box 2</td> </tr> </table>	⊙ 0/1 ⊕ 1	Till polpar 0 i uttag 1 i uttagstavlan Till polskruvspar 1	Mkt 2/5 Mellankopplat till par 5 i box 2		<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 150px;">Anl.</td> <td style="text-align: right;">00</td> </tr> <tr> <td>Koppl. central/box T3/5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kabel nr in</td> <td style="text-align: right;">—</td> </tr> <tr> <td>ut</td> <td style="text-align: right;">7016 EPJ(50x2x07)</td> </tr> </table>	Anl.	00	Koppl. central/box T3/5		Kabel nr in	—	ut	7016 EPJ(50x2x07)																																																																																																																																																																																																																																																																		
⊙ 0/1 ⊕ 1	Till polpar 0 i uttag 1 i uttagstavlan Till polskruvspar 1																																																																																																																																																																																																																																																																														
Mkt 2/5 Mellankopplat till par 5 i box 2																																																																																																																																																																																																																																																																															
Anl.	00																																																																																																																																																																																																																																																																														
Koppl. central/box T3/5																																																																																																																																																																																																																																																																															
Kabel nr in	—																																																																																																																																																																																																																																																																														
ut	7016 EPJ(50x2x07)																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 1/1 ⊕ 1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">6</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 1/1 ⊕ 1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">11</td><td style="width: 20px; text-align: center;">15</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 2/1 ⊕ 2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">21</td><td style="width: 20px; text-align: center;">26</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 3/1 ⊕ 3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">31</td><td style="width: 20px; text-align: center;">36</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 4/1 ⊕ 4</td><td style="width: 20px; text-align: center;">41</td><td style="width: 20px; text-align: center;">46</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 2/1 ⊕ 2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">7</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 3/1 ⊕ 3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">12</td><td style="width: 20px; text-align: center;">17</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 4/1 ⊕ 4</td><td style="width: 20px; text-align: center;">22</td><td style="width: 20px; text-align: center;">27</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 5/1 ⊕ 5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">32</td><td style="width: 20px; text-align: center;">37</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 6/1 ⊕ 6</td><td style="width: 20px; text-align: center;">42</td><td style="width: 20px; text-align: center;">47</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 3/1 ⊕ 3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">8</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 4/1 ⊕ 4</td><td style="width: 20px; text-align: center;">13</td><td style="width: 20px; text-align: center;">18</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 5/1 ⊕ 5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">23</td><td style="width: 20px; text-align: center;">28</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 6/1 ⊕ 6</td><td style="width: 20px; text-align: center;">33</td><td style="width: 20px; text-align: center;">38</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 7/1 ⊕ 7</td><td style="width: 20px; text-align: center;">43</td><td style="width: 20px; text-align: center;">48</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 4/1 ⊕ 4</td><td style="width: 20px; text-align: center;">4</td><td style="width: 20px; text-align: center;">9</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 5/1 ⊕ 5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">14</td><td style="width: 20px; text-align: center;">19</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 6/1 ⊕ 6</td><td style="width: 20px; text-align: center;">24</td><td style="width: 20px; text-align: center;">29</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 7/1 ⊕ 7</td><td style="width: 20px; text-align: center;">34</td><td style="width: 20px; text-align: center;">39</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 8/1 ⊕ 8</td><td style="width: 20px; text-align: center;">44</td><td style="width: 20px; text-align: center;">49</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 5/1 ⊕ 5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">10</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 6/1 ⊕ 6</td><td style="width: 20px; text-align: center;">15</td><td style="width: 20px; text-align: center;">20</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 7/1 ⊕ 7</td><td style="width: 20px; text-align: center;">25</td><td style="width: 20px; text-align: center;">30</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 8/1 ⊕ 8</td><td style="width: 20px; text-align: center;">35</td><td style="width: 20px; text-align: center;">40</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙ 9/1 ⊕ 9</td><td style="width: 20px; text-align: center;">45</td><td style="width: 20px; text-align: center;">50</td><td style="width: 20px; text-align: center;">⊙</td> </tr> </table>		⊙ 1/1 ⊕ 1	1	6	⊙	⊙ 1/1 ⊕ 1	11	15	⊙	⊙ 2/1 ⊕ 2	21	26	⊙	⊙ 3/1 ⊕ 3	31	36	⊙	⊙ 4/1 ⊕ 4	41	46	⊙	⊙ 2/1 ⊕ 2	2	7	⊙	⊙ 3/1 ⊕ 3	12	17	⊙	⊙ 4/1 ⊕ 4	22	27	⊙	⊙ 5/1 ⊕ 5	32	37	⊙	⊙ 6/1 ⊕ 6	42	47	⊙	⊙ 3/1 ⊕ 3	3	8	⊙	⊙ 4/1 ⊕ 4	13	18	⊙	⊙ 5/1 ⊕ 5	23	28	⊙	⊙ 6/1 ⊕ 6	33	38	⊙	⊙ 7/1 ⊕ 7	43	48	⊙	⊙ 4/1 ⊕ 4	4	9	⊙	⊙ 5/1 ⊕ 5	14	19	⊙	⊙ 6/1 ⊕ 6	24	29	⊙	⊙ 7/1 ⊕ 7	34	39	⊙	⊙ 8/1 ⊕ 8	44	49	⊙	⊙ 5/1 ⊕ 5	5	10	⊙	⊙ 6/1 ⊕ 6	15	20	⊙	⊙ 7/1 ⊕ 7	25	30	⊙	⊙ 8/1 ⊕ 8	35	40	⊙	⊙ 9/1 ⊕ 9	45	50	⊙																																																																																																																																																																										
⊙ 1/1 ⊕ 1	1	6	⊙	⊙ 1/1 ⊕ 1	11	15	⊙	⊙ 2/1 ⊕ 2	21	26	⊙	⊙ 3/1 ⊕ 3	31	36	⊙	⊙ 4/1 ⊕ 4	41	46	⊙																																																																																																																																																																																																																																																												
⊙ 2/1 ⊕ 2	2	7	⊙	⊙ 3/1 ⊕ 3	12	17	⊙	⊙ 4/1 ⊕ 4	22	27	⊙	⊙ 5/1 ⊕ 5	32	37	⊙	⊙ 6/1 ⊕ 6	42	47	⊙																																																																																																																																																																																																																																																												
⊙ 3/1 ⊕ 3	3	8	⊙	⊙ 4/1 ⊕ 4	13	18	⊙	⊙ 5/1 ⊕ 5	23	28	⊙	⊙ 6/1 ⊕ 6	33	38	⊙	⊙ 7/1 ⊕ 7	43	48	⊙																																																																																																																																																																																																																																																												
⊙ 4/1 ⊕ 4	4	9	⊙	⊙ 5/1 ⊕ 5	14	19	⊙	⊙ 6/1 ⊕ 6	24	29	⊙	⊙ 7/1 ⊕ 7	34	39	⊙	⊙ 8/1 ⊕ 8	44	49	⊙																																																																																																																																																																																																																																																												
⊙ 5/1 ⊕ 5	5	10	⊙	⊙ 6/1 ⊕ 6	15	20	⊙	⊙ 7/1 ⊕ 7	25	30	⊙	⊙ 8/1 ⊕ 8	35	40	⊙	⊙ 9/1 ⊕ 9	45	50	⊙																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>Distributionstabell</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Par nr</th><th>Fört nr</th><th>Till central/box</th><th>Mkt</th><th>Anm</th><th>Par nr</th><th>Fört nr</th><th>Till central/box</th><th>Mkt</th><th>Anm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 UT</td><td>101</td><td></td><td>1/1</td><td></td><td>27 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2 UT</td><td>102</td><td></td><td>1/2</td><td></td><td>28 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3 UT</td><td>103</td><td></td><td>1/3</td><td></td><td>29 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4 UT</td><td>104</td><td></td><td>1/4</td><td></td><td>30 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5 UT</td><td>105</td><td></td><td>1/5</td><td></td><td>31 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>32 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7 UT</td><td>107</td><td></td><td>1/7</td><td></td><td>33 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8 UT</td><td>108</td><td></td><td>1/8</td><td></td><td>34 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9 UT</td><td>109</td><td></td><td>1/9</td><td></td><td>35 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10 UT</td><td>110</td><td></td><td>1/10</td><td></td><td>36 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11 UT</td><td>111</td><td></td><td>1/11</td><td></td><td>37 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12 UT</td><td>112</td><td></td><td>1/12</td><td></td><td>38 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13 UT</td><td>113</td><td>> T4/1</td><td>1/13</td><td></td><td>39 UT</td><td>> T4/1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>42 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>43 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>44 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>45 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>46 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>47 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>48 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>49 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>50 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26 UT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Par nr	Fört nr	Till central/box	Mkt	Anm	Par nr	Fört nr	Till central/box	Mkt	Anm	1 UT	101		1/1		27 UT					2 UT	102		1/2		28 UT					3 UT	103		1/3		29 UT					4 UT	104		1/4		30 UT					5 UT	105		1/5		31 UT					6 UT					32 UT					7 UT	107		1/7		33 UT					8 UT	108		1/8		34 UT					9 UT	109		1/9		35 UT					10 UT	110		1/10		36 UT					11 UT	111		1/11		37 UT					12 UT	112		1/12		38 UT					13 UT	113	> T4/1	1/13		39 UT	> T4/1				14 UT					40 UT					15 UT					41 UT					16 UT					42 UT					17 UT					43 UT					18 UT					44 UT					19 UT					45 UT					20 UT					46 UT					21 UT					47 UT					22 UT					48 UT					23 UT					49 UT					24 UT					50 UT					25 UT										26 UT									
Par nr	Fört nr	Till central/box	Mkt	Anm	Par nr	Fört nr	Till central/box	Mkt	Anm																																																																																																																																																																																																																																																																						
1 UT	101		1/1		27 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
2 UT	102		1/2		28 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
3 UT	103		1/3		29 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
4 UT	104		1/4		30 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
5 UT	105		1/5		31 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
6 UT					32 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
7 UT	107		1/7		33 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
8 UT	108		1/8		34 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
9 UT	109		1/9		35 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
10 UT	110		1/10		36 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
11 UT	111		1/11		37 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
12 UT	112		1/12		38 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
13 UT	113	> T4/1	1/13		39 UT	> T4/1																																																																																																																																																																																																																																																																									
14 UT					40 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
15 UT					41 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
16 UT					42 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
17 UT					43 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
18 UT					44 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
19 UT					45 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
20 UT					46 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
21 UT					47 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
22 UT					48 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
23 UT					49 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
24 UT					50 UT																																																																																																																																																																																																																																																																										
25 UT																																																																																																																																																																																																																																																																															
26 UT																																																																																																																																																																																																																																																																															
Uppgj.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Anm. Pol 10 och 13 i uttaget skall jordas.</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> </table>	Anm. Pol 10 och 13 i uttaget skall jordas.																																																																																																																																																																																																																																																																													
Anm. Pol 10 och 13 i uttaget skall jordas.																																																																																																																																																																																																																																																																															
	<p>TALAB</p> <p>13 bl.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																														

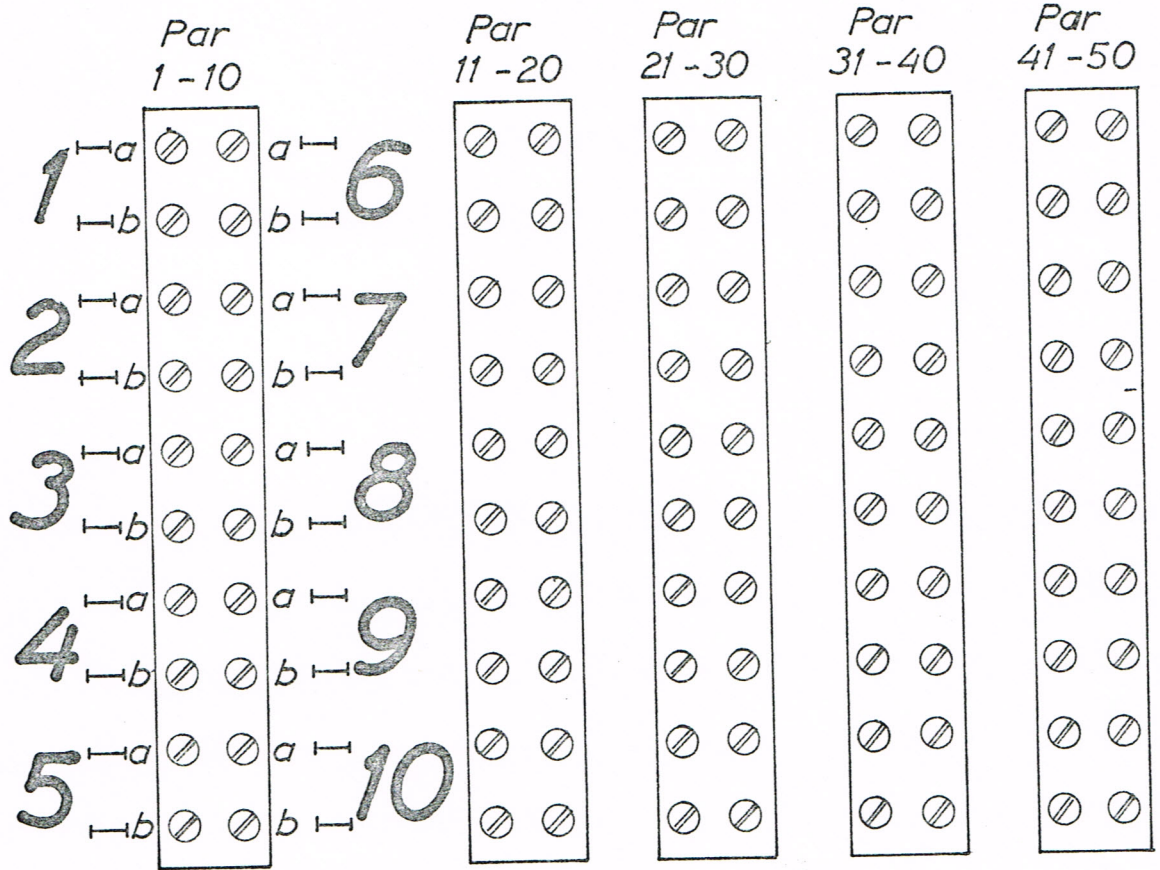


Fig. 1

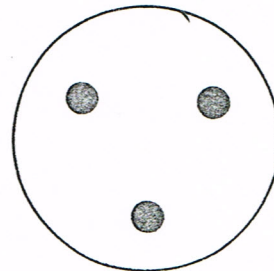


Fig. 2

Kopplingsuppgifter

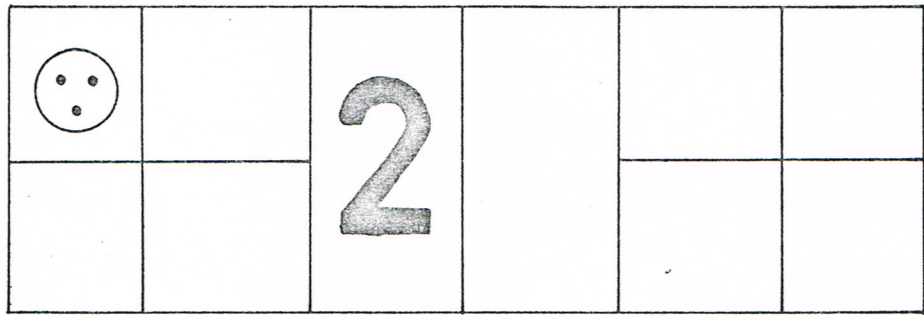


Fig. 3

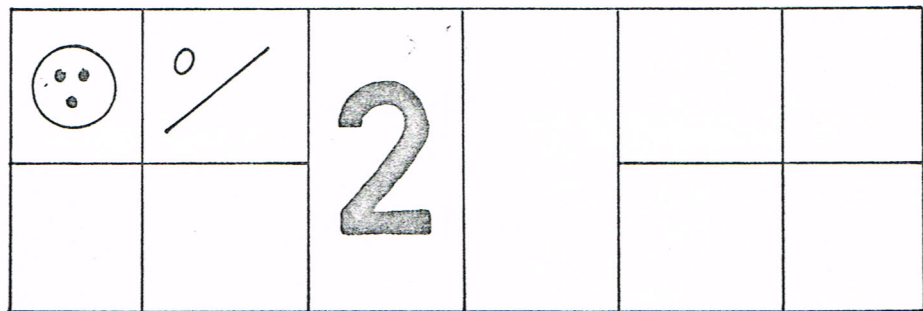


Fig. 4

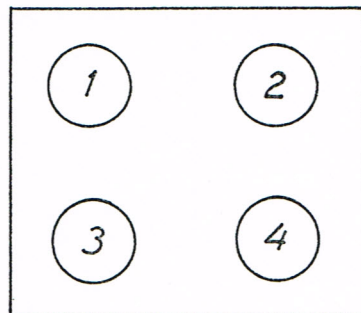


Fig. 5

Kopplingsuppgifter

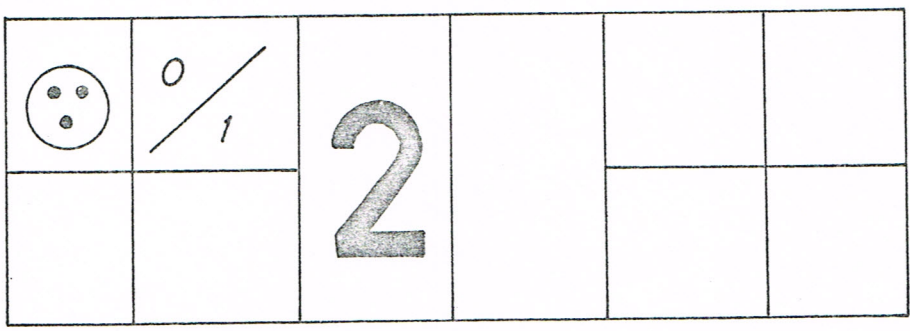


Fig. 6

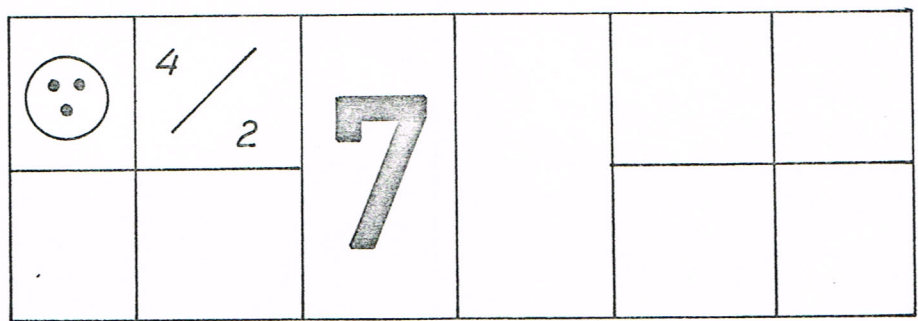


Fig. 7

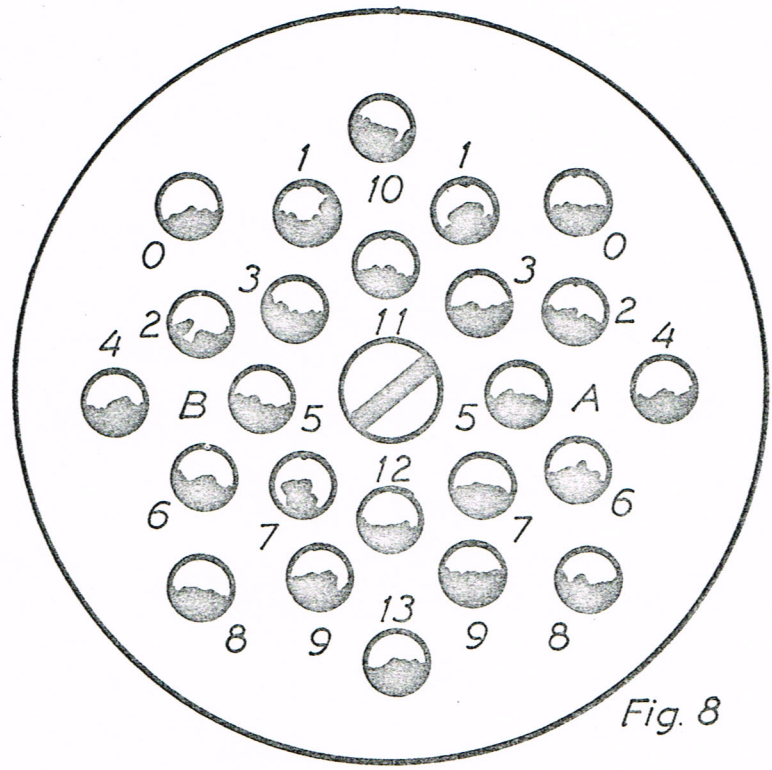


Fig. 8

Kontaktsida

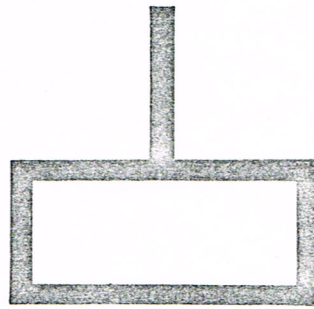


Fig. 9



Fig. 10

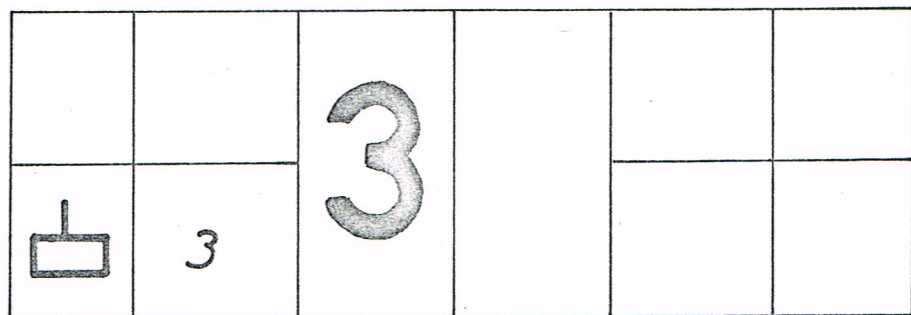


Fig. 11

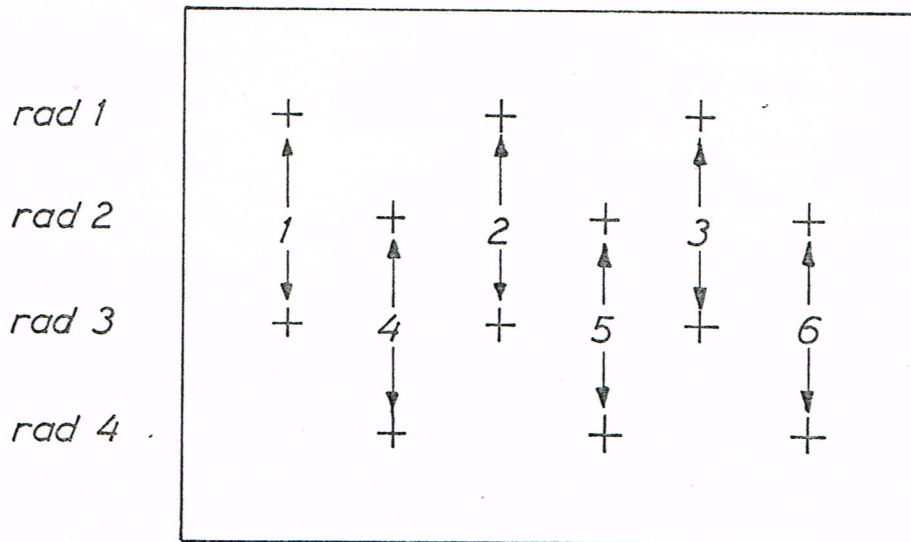


Fig. 12

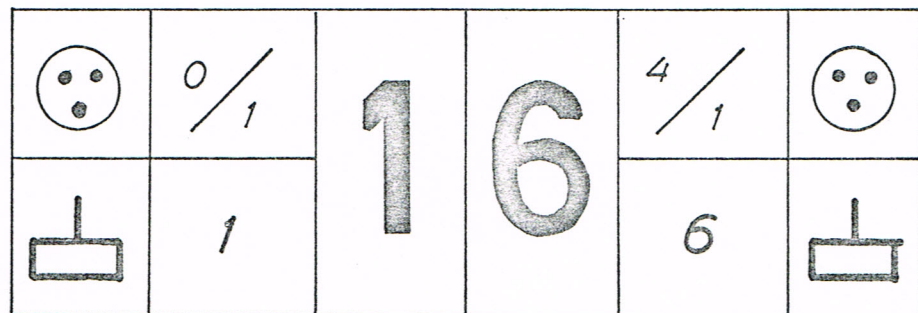




Fig. 13

Kopplingsuppgifter

	$0 / 1$
	1

Till polpar 0 i uttag 1 i uttagstavlan

Till polskruvspar 1

Fig. 14

1	2	3	4	5	6
Par nr	Förb nr	Till central/box	Bygl.	Mkt.	Anm.

Fig. 15. Distributionstabellens huvud

1. Parnummer
2. Förbindelsenummer
3. Till central/box
4. Byglas
5. Mellankopplas till
6. Anmärkning

Kopplingsuppgifter