



VOLVO

VERKSTADS- MEDDELANDE

PERSONVAGNAR

BETR.	PRODUKT
ELEKTRISKA ANSLUTNINGAR	P
	GRUPP
	37
	NR
DATUM	10
Februari 1974	

Blad 1 av 2

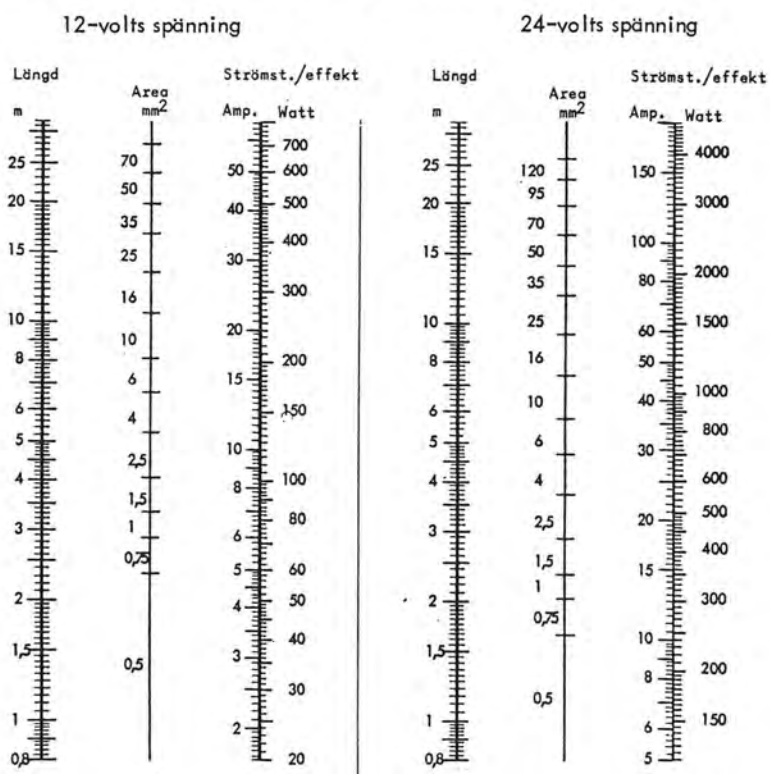
Elektriska anslutningar

Följande allmänna anvisningar gäller för samtliga våra produkter.

Elledningar

Ledningarna är i de flesta fall av typ RK, dvs extra mångtrådiga och plastisolerade. Vid byte av ledning i metervara väljs area och färg enligt kopplingsschema. Detaljnummer framgår av reservdelskatalog, som i allmänhet upptar area 0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4 och 6 mm².

Vid nymontering av tillbehör som inte är angivet på kopplingsschema kan nomogrammet bild 1 vara ett hjälpmedel vid val av ledningsarea.



VOLVO
112 251

Bild 1. Nomogram över sambandet mellan ledningslängd, ledningsarea och strömstyrka/effekt

Ledningsskor

Typer

.....

Samtliga anslutningar sker med lödfria ledningsskor förbundna med ledningarna genom kontaktpressning. De många utförandena av ledningsskor kan med avseende på pressverktyg indelas i 3 huvudtyper (bild 2). Inom varje typ varierar utförande med ledningsarea och komponentanslutning.

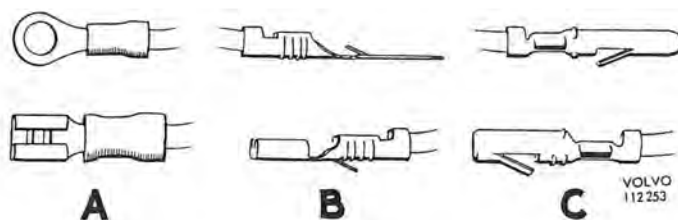


Bild 2. Typer av ledningsskor

- A. Förisolerade. Dessa är färgmärkta för att minska risken för installationsfel och underlätta vid val av verktyg. Observera dock att fabriksmontering av ledningsskor sker med annan metod och färgmärkning.
- B. Plattstiftanslutning för isolator
- C. Rundstiftanslutning för isolator

Det är även av stor vikt att Ni använder rätt kvalitet på ledningsskorna. Undvik onödiga spänningsfall genom att använda av Volvo rekommenderad kvalitet, som tillhandahålles genom vår Reservdelsavdelning.

Parat sortimentsförteckning kommer att utsändas av Reservdelsavdelningen i början av 1974.

Montering

.....

För undvikande av extra spänningsfall och risk för haverier är det av största vikt att ledningsskorna monteras på rätt sätt. Bild 3 visar ett specialverktyg som garanterar rätt tryck. Tabellen visar aktuella specialverktyg, som försäljs genom AB Volvo Reservdelar. Verktygen används enligt bruksanvisningen.

Används universalverktyg skall anslutningens hållbarhet noggrant kontrolleras efter hoppressningen.

VOLVO
112 252

Bild 3. Monteringsverktyg

Typ av ledningssko	Area mm ²	Märkning	Verktygsnr	I lager vecka
A. Förisolerade ledningsskor	0,4 - 1,5	Röd	9999 543	10
	1,0 - 2,6	Blå	9999 544	10
	2,7 - 6,6	Gul	9999 545	20
B. Plattstiftanslutning för isolator	Alla	---	9999 546	13
C. Rundstiftanslutning för isolator	0,3 - 1,0	---	9999 547	10
	1,0 - 2,5	---	9999 548	10

Verktygen kommer ej att distribueras på abonnemang.

Isolatorer

Mångpoliga kopplingsstycken består av plasthus i vilka härför avsedda ledningsskor monterats. Demontering av ledningssko sker lätt med hjälp av verktyg 9999 549. Vid montering trycks ledningsskon in i huset tills fjädern låser på rätt djup.

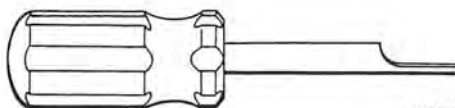
VOLVO
112 254

Bild 4. Demonteringsverktyg

Volvo nr 9999 549. Lagerförs från vecka 12.