

 Kraftelektronik AB	INSTALLATIONSANVISNING INSTALLATION INSTRUCTION Anslutning av batterikabel i battericentral Battery cable connection in battery distr. board	Document number 9-1626	Rev id A	Page 1 of 1
		Date 2007-10-24	Issued by MP	

Rev id Revision

Date Sign.

Anvisning för anslutning av batterikabel i battericentral

För in batterikabeln genom lådans genomföring. Förse kabeländan med en rörkabelsko passande en M8-bult. Vik kabeln 180 grader och skruva fast kabelskon på strömskenan enligt bilden nedan.

Batterikabeln ska vara dubbelisolerad. Det kan t ex åstadkommas genom att använda färdig kabel med dubbla isolationslager (t ex RKK) eller genom att förlägga kabeln i isolerande rör eller slang.

Kabeln ska dimensioneras för att tåla den maximala belastningsström den kan utsättas för. Eventuellt kan man vid långa kabellängder även behöva överdimensionera för att kompensera för spänningsfall. Vi rekommenderar att kabelarean i vart fall ej understiger 25 mm².

Instruction for connection of battery cable in battery distribution board

Push the cable through the box grommet. Attach a ring terminal suitable for an M8 bolt on the cable end. Fold the cable 180 degrees and screw on the ring terminal to the copper busbar according to the picture below.

The battery cable should be double insulated. It can be achieved by using ready made cable with double insulation layers (e g RKK) or by placing the cable in an isolating tube.

The cable should be dimensioned to stand the maximum load current that can occur. In case of long cables, it may be necessary to oversize to compensate for voltage drop. We recommend that you in any case use no less than 25 mm² cable area.

