

KOPPLINGSTILLBEHÖR

FÖR ANSLUTNING AV LASTGIVARE

SEG lastgivare inkopplas elektriskt enligt de scheman som gäller för respektive instrumentering. Nedan specificerade kopplingstillbehör kan ingå i SEG:s vågsystem.

KOPPLINGSBOX TYP G

Kopplingsbox typ **G** används för sammankoppling av lastgivar signaler till en gemensam kabel, som i sin tur dras till vågsystemets mätcentral. Lastgivarna ansluts antingen direkt till kopplingsboxen eller via en förlängningskabel och anslutningsdosa enligt nedan.

I bandvågar överförs också takometersignalen i den gemensamma kabeln. För att förenkla mätningen av bandlängden vid bandvågens uppstart finns i kopplingsboxen en omkopplare för in- och urkoppling av takometern.

Till centralen dras en partvinnad kabel med 3x2 ledare, vid bandvågar 4x2 ledare. Alla anslutningar i boxen sker till skruvplintar och med skärmar till en gemensam nollskena.

Nollskenan ansluts till jord endast i de fall kopplingsboxen är placerad på **isolerat underlag**.

Kopplingsbox typ **G** finns i utföranden för 2, 4 eller 6 st lastgivare. Kapslingen är utförd i rostfritt stål (SIS2333) och har skyddsform motsvarande IP65 (S54).

Kopplingsbox typ G, beställningskod enl. nedan:

Typ:

- G-2-B** Avsedd för anslutning av max 2 st lastgivarkablar och 1 st takometerkabel.
Med omkopplare för bandlängdmätning
- G-4-B** Avsedd för anslutning av max 4 st lastgivarkablar och 1 st takometerkabel.
Med omkopplare för bandlängdmätning
- G-4** Avsedd för anslutning av max 4 st lastgivarkablar.
- G-6** Avsedd för anslutning av max 6 st lastgivarkablar.

ANSLUTNINGSDOSA TYP A-1

Anslutningsdosa typ **A-1** används för övergången mellan lastgivarens fasta kabel och den partvinnade kabel som dras vidare till central eller kopplingsbox typ G. Anslutningsdosan är gjuten av korrosionsresistent lättmetall och har packningar av polyuretan. Anslutningarna i dosan sker till skruvplintar.

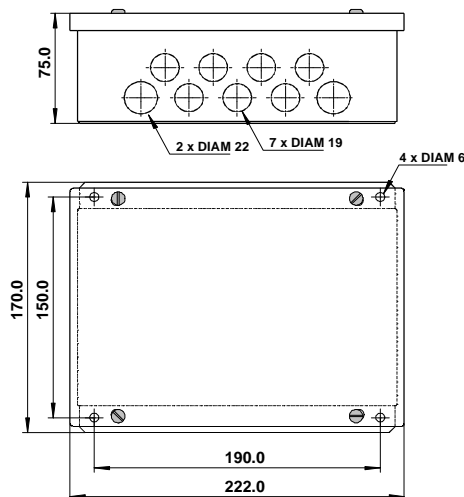
Dosan kan levereras med en påmonterad partvinnad förlängningskabel med 3x2 ledare.

Dosa och kabel betecknas:

- A-1** Endast anslutningsdosa.
- A-1-14** Anslutningsdosa med 4m kabel i skyddsslang med förskruvning.

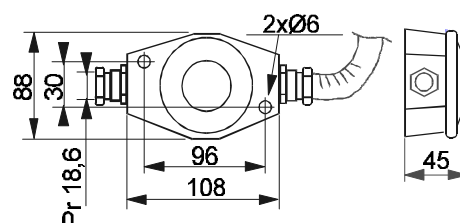
DIMENSIONER OCH VIKT

Kopplingsbox typ G



Vikt: 1,5 kg

Anslutningsdosa typ A-1



Vikt: 1 kg

All anslutning till anslutningsboxarna sker med skruvförbindning. Inkoppling måste ske med omsorg. Jordning av kablarnas skärmar sker till gemensam nollskena i anslutningsboxen. Se till att tätningsnipplarna är omsorgsfullt installerade. Kontrollera att locket är fastdraget, så att det tätar.

SCHEMA:

LASTGIVARENS LEDARMÄRKNING
 Ingång: +Gul (1,01), -Blå (4,04). Utgång: +Röd (2), -Grön (3).

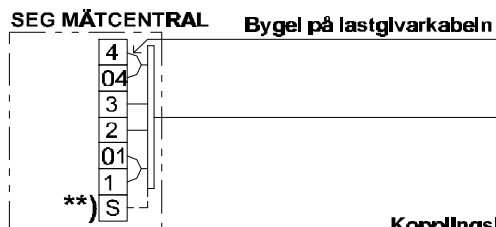
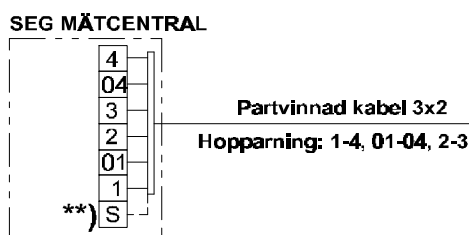


Fig. A Vågssystem med 1st lastgivare med lastgivaren placerad intill centralen. Den fasta lastglvarkabeln ansluts direkt till centralen. Byglarna ansluts till centralens plintar 1, 01 resp. 04, 4.



Kopplingsbox typ A

Fig. B Vågssystem med 1st lastgivare och givaren placerad på avstånd från centralen. Den fasta lastglvarkabeln ansluts till skarvdosa typ A som i sin tur förbinds till centralen med en förlängningskabel. Förlängningskabeln skall vara av partvinnad typ med parning enligt anvisning i figuren.

Fig. C Vågssystem med flera lastgivare. Används flera lastgivare ansluts dessa till centralen via SEG's kopplingsbox typ G.

