

Beskrivning och tips om hur man kopplar de olika körhandtagssladdarna till Ekebussen.

Nedan finns kopplingstabeller för dom tre olika grundtyperna av utbyteskablar för körhandtag. Färgerna är dom som normalt förekommer på fyrpoliga spiralsladdar men varianter kan förekomma, och ordningen är den som normalt förekommer både för Loconet och Xpressnet och som har sitt ursprung i telebranchen. Så för att undvika att fel begås vid reparation och utbyte av trasiga modularkontakter rekommenderas att denna färgordning följs.

Vid klippning av kablar skall det klippverktyg som finns i modulartången användas då det ger ett bättre snitt av kabeln där inte ledarna plattas ut och kardeler spretar ut åt sidorna. Dom kanaler i modularkontakterna som styr ledarna är bara är styrningar på ovan och undersidan vilket gör att en smal spalt finns mellan varje kanal där spretande kardeler kan kortsluta bredvidliggande ledare om kardelspret finns! Detta gäller vid all användning av kontakttypen modular! Dom flesta sidavbitare är för trubbiga för att ge ett bra resultat!

Spiralsladden består normalt av en platt fyrpolig kabel. (även om runda kan förekomma) På en kabel med platt profil (det vanligaste) skall den yta som är på spiralens yttre sida sammanfalla med den sida på på RJ45-kontakten som normalt är ovansida, alltså den sida som inte har "låsfjärpen" då alla Ekebusspaneler skall ha "låsfjärpen" nedåt! Om detta följs samt även färgerna i tabellerna nedan så finns det alltså bara en ände på spiralkabeln som kan anslutas mot rätt kontakttyp, om kontakten sätts i fel ände kommer den visserligen att fungera elektriskt korrekt men vara ergonomiskt sämre då kontakten normalt kommer att sträva efter att vrida sig upp och ned i handen!

Alla kablar för körhandtag skall vara färgmärkta i bägge ändar med rätt färg, lämpligen med målarfärg eller att kontakten har ett böjskydd i rätt färg! Detta för att den elansvarige på en träff enkelt ska kunna reda ut eventuella problem om det behövs!

Loconet Gul märkning på kontakterna i bägge ändar.

RJ12 pin 2	Svart	RJ45 pin 1
RJ12 pin 3	Röd	RJ45 pin 2
RJ12 pin 5	Grön	RJ45 pin 3
RJ12 pin 6	Gul	RJ45 pin 6

Xpressnet 1 Röd märkning på kontakterna i bägge ändar. Normalt avsedd för Roco körhandtag.

RJ11 pin 2	Svart	RJ45 pin 3
RJ11 pin 3	Röd	RJ45 pin 4
RJ11 pin 4	Grön	RJ45 pin 5
RJ11 pin 5	Gul	RJ45 pin 6

Xpressnet 2 Blå märkning på kontakterna i bägge ändar. Normalt avsedd för Lenz körhandtag.

RJ11 pin 2	Svart	RJ45 pin 3
RJ11 pin 3	Röd	RJ45 pin 7
RJ11 pin 4	Grön	RJ45 pin 8
RJ11 pin 5	Gul	RJ45 pin 6