

BACnet – Belden kabel

Kabel produsert spesielt for BACnet systemer

BACnet er en datakommunikasjonsprotokoll for Building Automation and Control Networks, og er en ISO standard (ISO 16484). Protokollen benytter bl.a. Ethernet (BACnet IP) og RS-485 (BACnet MS/TP) for kommunikasjon.

RS-485 kommunikasjonen deles i 2 fysisk forskjellige bus systemer:

FC - Field Control Bus – Signalhastigheten kan her variere avhengig av type utstyr. De vanligste hastighetene er 9600, 19200, 38400 og 76800 baud med anbefalt maksimal lengde 1200m uten bruk av forsterker. Kabelen er en 3-leder med skjerm og jord. To ledere brukes til signal (Tx/Rx), en til signaljord (Com) og skjerm til jord.

SA - Sensor Actuator Bus - Dette er en kabel som benyttes på kortere avstander, men på de samme hastigheter som FC bus. SA kabelen benytter 2 par, hvor et par brukes til signal (Tx/Rx) og et par brukes til signaljord (Com) og spenningsforsyning (SA Power).

Art.nr.	El.nr.	Produktnavn
B5501FE4	1097886	Belden 5501FE, FC, 3 leder, skjermet, AWG22, PVC, 305mT
B4501FE4	1097887	Belden 4501FE, FC, 3 leder, skjermet, AWG22, FRNC, 305mT
B5541FE4	1097888	Belden 5541FE, SA, 2 par, skjermet, AWG22, PVC, 305mT
B4541FE4	1097889	Belden 4541FE, SA, 2 par, skjermet, AWG22, FRNC, 500mT