

# BACnet – Belden kabel

Kabel produsert spesielt for BACnet systemer

**BACnet** er en datakommunikasjonsprotokoll for **B**uilding **A**utomation and **C**ontrol **N**etworks, 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).

<u>Art.nr.</u>	<u>El.nr.</u>	<u>Produktnavn</u>
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