

TÄMÄ ASIAKIRJA EI OLE ASENNUKSEN/TYÖPIIRUSTUS.

Tässä asiakirjassa on esitetty kaapeloinnin osalta minimi vaatimukset, jotka AU täsmentää (esim. parimäärien ja johdinpoikkien pinta-alojen ym. osalta) omissa työpiirustuksissa. Kaapeloinnin suorittavan urakoitsijan tulee tarkastaa kaapelointityypit AU:n työpiirustuksista ennen kaapelointia

ALAKESKUS- JA VÄYLÄKAAPELOINTI

ALAKESKUSTEN SYÖTTÖ

- Muovivaippainen asennuskaapeli esim. MMJ 3x1,5S

KENTTÄVÄYLÄSÄÄTIMIEN SYÖTTÖ

- Muovivaippainen asennuskaapeli esim. MMJ 4x2,5N

VALVOMON JA ALAKESKUSTEN VÄLINEN VÄYLÄKAAPELI

- CAT6 -vaatimusten mukainen tai järjestelmätoimittajan ohjeen mukainen

KENTTÄVÄYLÄKAAPELI

- CAT6 -vaatimusten mukainen tai järjestelmätoimittajan ohjeen mukainen

KENTTÄLAITTEIDEN KAAPELOINTI

MITTALÄHETTIMET

- Mittalähettimet, parikierretty, suojattu instrumentointikaapeli esim. NOMAK 2x2x0,5+0,5
- Mittalähettimet, joissa on max. kaksi anturia ja syöttö 24 Vdc/ac: parikierretty, suojattu instrumentointikaapeli esim. NOMAK 4x2x0,5+0,5
 - o TE LÄMPÖTILALÄHETIN
 - o ME KOSTEUSLÄHETIN
 - o PE PAINELÄHETIN
 - o PDE PAINE-EROLÄHETIN
 - o FE VIRTALÄHETIN
 - o QE PITOISUUSLÄHETIN
 - o XE VALOISUUSLÄHETIN
 - o ME/TE KOSTEUS / LÄMPÖTILALÄHETIN
 - o FE/TE VIRTAUS / LÄMPÖTILALÄHETIN
 - o QE/TE PITOISUUS / LÄMPÖTILALÄHETIN
 - o XE/TE VALOISUUS / LÄMPÖTILALÄHETIN

PELLIN TOIMILAITTEET

- 230VAC -toimilaite: Muovivaippainen asennuskaapeli esim. MMJ 4x1,5S
- 24VDC/AC -toimilaite: parikierretty, suojattu instrumentointikaapeli esim. NOMAK 4x2x0,5+0,5
 - o FG PELTIMOOTTORI

VENTTIILIEN TOIMILAITTEET

- 230VAC -toimilaite: Muovivaippainen asennuskaapeli esim. MMJ 3x1,5S
- 24VDC/AC -toimilaite: parikierretty, suojattu instrumentointikaapeli esim. NOMAK 4x2x0,5+0,5
 - o FV MOOTTORIVENTTIILI
 - o MV MAGNEETTIVENTTIILI

Huom! Mikäli suunnitelmissa on jokin sellainen laite, jonka kaapelointia ei ole tässä ohjeessa määritelty, kaapelointityypit tulee tarkastaa AU:n työpiirustuksista.