

SFS-EN 60204-1 Standardin mukainen kaapelien ja piuhojen merkintä

Standardin ohje on, että kaapelit ja piuhat on voitava tunnistaa molemmista päistä ja ne on voitava yhdistää tekniseen dokumentaatioon.

Kaapelin valmistajan numeroitua merkintää tai värillistä eristettä voidaan käyttää niin kauan, kun kaapeleiden ja piuhojen lukumäärä ei aiheuta tunnistusongelmia.

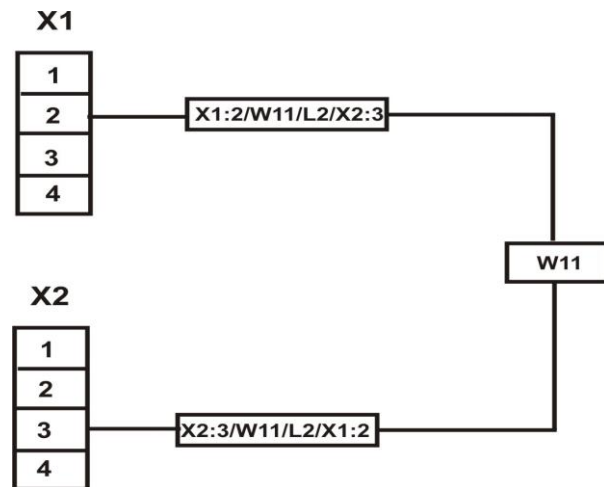
Lisämerkintää järjestelmissä tai asennuksissa tarvitaan, kun samanvärisiä kaapeleita tai piuhoja on useita.

Suunnittelussa kannattaa ottaa huomioon lisämerkinnät, koska niiden avulla täytetään turvallisuusstandardien vaatimukset ja mahdollisen virheen paikantamiseen käytetty aika saadaan minimoitua. Aikaa säästyy vian etsimisessä myös huolto ja ylläpitovaiheessa.

Merkinnällä varmistetaan, mikä piuha kuuluu mihinkin liittimeen, korvattaessa lähellä toisiaan sijaitsevia komponentteja.

Standardissa on kuusi lisämerkintätapaa, joiden pitää perustua seuraaviin:

- kaapelin tai piuhan yksilöintimerkintä (viitetunnus)
- lähipään liitännämerkintä
- etäpäähän liitännämerkintä
- molempien päiden liitännämerkintä
- kaapelin tai piuhan signaalitunnus
- yhdistelmä, kaksi tai useampi edellä mainituista



Kuvassa X1 ja X2 ovat riviliittimiä, W11 on liittimien väliin kytketyn kaapelin tunnus ja L2 on piuhan kuljettama signaali

Lisämerkintä on sijoitettava kaapelien tai piuhojen päihin ja tarvittaessa selvyden vuoksi näkyviin kohtiin niiden välille.

Kun merkintä koostuu useista eri osista, voidaan osat erottaa toisistaan sijoittamalla ne eri riveille, käyttämällä kauttaviivaa tai riittäväällä tilalla (välilyönneillä). Myös erilaiset typografiset merkit käy.

