

Verkkotehtävä (Kilpailija)

Tampereen Sähköpalvelu Oy:n kerrosjakamossa on kuitupaneli (A) ja ristikytkentäpaneli (F). Rakenna toimiva tietoliikenneyhteys valokuitupanelista asiakkaan tietokoneeseen. Kuitupaneliin on tuotu ja valmiiksi päätetty valokuitu hybridi-kaapeli, jossa on yksi- ja monimuoto kuituja (12+12 kuitua). Tarkoittaa, että kaapelissa on 12 kpl yksimuotokuituja ja 12 kpl monimuotokuituja.

- Tehtävänäsi on kytkeä kuidut viestintäviraston M65-määräyksen mukaan kuitupaneelistä kytkimeen (G). Valitse oikea kytkentäkuitu tarjolla olevista kuiduista.
- Kerrosjakamon ristikytkentäpaneliin on lisättävä yksi yksiosainen pintarasia (1*RJ-45). Rakenna linkki. Pintarasia tulee sijaitsemaan teollisuushallissa. Linkin on täytettävä siirtotieluokan EA-vaatimukset.
- Asenna järjestelmään sopivat kytkentäkaapelit.
- Suorita pysyvän siirtotien mittaus (permanent link, EN50173) ja totea siirtotien toimivuus! Näytä tulos tuomarille.

1 Kytkin, jossa valokuituportti (LC-SM)
1 kpl kytkentäkaapeli (FO) (vaihtoehtoja 3-4)
1 kpl valokuitupaneeli
1 kpl ristikytkentäpaneeli
1 kpl pintarasia
2 kpl kytkentäkaapeleita (vaihtoehtoja 2 kpl, suojattu/suojaamaton)
x m kaapelia (F/FTP CAT 6A)
2 kpl RJ-45 liittin (CAT 6A)
1 kpl kytkentätyökalu
1 kpl mittalaite (EA 6A)
1 kpl kuidunpuhdistustarvikkeet
2 kpl johdinsiteitä

Mukana kilpailijalla:
Verkon rakentamiseen tarvittavat perustyövälineet

Nettiin:

Tutustu viestintäviraston määräykseen M65:n.