

Univox® kuparifolio induktiosilmukoihin

Erittäin ohut muovieristeinen kuparifolio



Ominaisuudet

- Erittäin ohut kuparifolio erityisesti induktiosilmukkakäyttöön
- Läpinäkyvä muovisuojaus
- Pinta-alat: 2,5mm²/1,8mm²/1,25mm²/2x1,25mm²
- Leveys: 25mm/18mm/12,5mm/2x12,5mm (26mm)
- Paksuus: kuparifolio 0,1 mm (0,25mm sis. muovisuojaus)
- Matala induktanssi (noin puolet verrattuna tavanomaiseen johtimeen)
- Parempi korkeiden äänien toistuvuus
- Toimitus 100 m:n rullissa, 1,8mm² myös 200 m rullissa

Ohut kuparifolio

Ohut kuparifolio on valmistettu erityisesti induktiosilmukkakäyttöön. Ohut rakenne mahdollistaa induktiosilmukan asentamisen tietyissä tapauksissa jopa suoraan muovi- tai tekstiilimaton alla olevan betoni- tai muun lattiapinnan päälle. Kuparifoliota voidaan käyttää erikokoisten silmukkavahvistimien kanssa ja se sopii erityisen hyvin jälkiasennuksiin.

Folio voidaan teipata tai liimata alustaan kiinni. Asennuksessa voidaan käyttää kaksipuoleista teippiä tai sprayliimaa, varoitusteippaus viimeistelee asennuksen.

Kuparifolion ympärillä on muovisuojaus, joka mahdollistaa useiden folioiden sijoittamisen vierekkäin tai päällekkäin, kuparifolion paksuus on ainoastaan 0,1 mm ja muovisuojauksen kanssa ainoastaan 0,25 mm.

Kuparifoliolla on alhaisempi induktanssi kuin perinteisellä kaapelilla ja siksi folio sopii myös isompiin silmukoihin, jotka normaalisti vaatisivat paksumman kaapelin. Matalampi induktanssi antaa myös paremman korkeiden äänien signaalitason verrattuna pyöreän johtimeen. Puheen ymmärrettävyyden kannalta korkeiden äänien toistuminen on erityisen tärkeää.

Äsennustarvikkeet kuparifolion kiinnitykseen, suojaukseen ja liittämiseen:

861060	Kaksipuoleinen teippi 25mm, 50m/rulla
861070	Kaksipuoleinen teippi 50mm, 50m/rulla
861036	Varoitusteippi 50mm, 50m/rulla
861038	Varoitusteippi 75mm, 50m/rulla
861040	Ebeco puristustyökalu kiinnikkeille
861047	Kiinnike folion ja kaapelin liittämiseen, 40 kpl pussi

Tekniset tiedot ja asennusohjeet seuraavalla sivulla.

Univox[®] lattakuparifolio induktiosilmukoihin

Tekniset ominaisuudet

Materiaali	Puhdas valssattu kupari läpinäkyvällä polyesterieristyksellä	
Paksuus	Kuparifolio	0,10mm
	Muovieristys	0,15mm
	kokonaispaksuus	0,25mm
Leveys	25mm/18mm/12,5mm /2x12,5mm (26mm)	
Poikkipinta-ala	2,5mm ² /1,8mm ² /1,25mm ² /2x1,25mm ²	
Pakkaus	Rulla pahvisilla kelapäädyillä	
Osanumerot	861050	Kuparifolio 25x0,1mm/100m, 2,5mm ² , muovieristeinen, 2,6kg
	861055	Kuparifolio 25x0,1mm/200m, muovieristeinen, 2,5mm ² , 5,3kg
	861051	Kuparifolio 18x0,1mm/100m, 1,8mm ² muovieristeinen, 2,0kg
	861052	Kuparifolio 12,5x0,1mm/100m, 1,25mm ² , muovieristeinen, 1,4kg
	861053	Kuparifolio 2x12,5x0,1mm/100m, 2x1,25mm ² , muovieristeinen, 2,8kg
	861028	Kuparifolio 2x12,5x0,1mm/50m, 2x1,25mm ² , muovieristeinen, 1,4 kg

Sähkötekniset asennusohjeet

Folion jatkaminen	<ul style="list-style-type: none">Poista suojaeriste kummastakin liitettävästä foliosta noin 1 cm matkalta.Esitinaa kummatkin päät ja huomioi, että juotosmassa on koko folion leveydeltä. Paina päät päällekkäin ja juota päät huolellisesti yhteen. Eristä jatkoskohta.
Päätäminen	Päätä folio syöttökaapeliin joko juottamalla tai käyttämällä Ebeco -puristustyökalua ja kiinnikkeitä, jolloin liitos voidaan tehdä nopeasti ilman juottamista.
Syöttökaapeli	Silmukkavahvistimen ja kuparifolion välisenä liitoskaapelina käytetä vähintään kuparifolion paksuista perinteistä asennuskaapelia. Syöttöjohto tulee aina olla kierrettyä tai olla kiinnitettynä samansuuntaisesti toisiinsa. Lisäohjeita asennuksesta löydät silmukkavahvistimen asennusohjeista.
Eristys	Varmista, että folio on täysin eristetty ympäröivistä materiaaleista, johtavuutta ei saa olla metallirakenteisiin.

Mekaaniset asennusohjeet

- Huoneen nurkissa taivutetaan kaapeli haluttuun kulmaan ja taitekohta tasoitetaan kevyellä vasaraniskulla.
- Erityisesti SLS-asennuksissa, jossa folio kulkee samansuuntaisesti, foliot voi asentaa sekä vierekkäin että päällekkäin riippuen kumpi tapa on käytännöllisempi.

Kuparifolion asentaminen

Selvitä etukäteen paras asennustapa mattoasentajan kanssa. Silmukan toiminnallisuuteen ei vaikuta liimaus tai teippaus, mutta on huolehdittava erityisesti ja silmukoiden katkeamattomuudesta.

Huomioitavaa!

- Kuparifolio voidaan asentaa suoraan lattiapäällysteen alle, valaa loppuvaluun tai jyrsiä lattiamateriaalin sisään.
- Jos kuparifolio asennetaan betonilaatan pinnalle, on katsottava, että ylimääräinen kosteus ei pääse vaikuttamaan kuparifolioon. Voidaan käyttää esim. kaksipuolista teippiä tai pohjustetta.
- Emme suosittele kuparifolion asentamista laatan betonivaluun. Jos se olisi paras tapa, niin käytä DBC-kaapelia (osanumero 861090/92), joka on kuumuuden ja öljyn kestävä ja sopiva betonivaluun.
- Kelluvilla lattioilla on suuri riski, että kuparifolio menee poikki liitoskohdissa mekaanisen rasituksen vuoksi. Mahdollinen ratkaisu on jättää folio teippaamatta liitoskohdissa ja jättää liikkumisvaraa 25 cm molemmin puolin liikuntasauamaa. Muussa tapauksessa tavallinen kaapeli on paras ratkaisu jyrstytynä vaneriin.
- Ohuita mattoja käytettäessä on kuparifolio parempi asentaa tasoiteen alle, jotta ohut kuparifolio ei näkyisi kohoutumana matossa. Vaikka kuparifolio on erittäin ohutta, on mahdollista, että silmukka on nähtävissä käytettäessä ohuita muovi-, linoleumi- tai tekstiilimattoja.
- Linoleumimaton alle asennettaessa on huolehdittava, että liima tarttuu hyvin kuparifolion suojamuoviin.

Lisätietoa ladattavissa www.univox.eu ja www.noretroncommunication.fi.

Kysy tuotetukea sähköpostitse info@noretroncommunication.fi.