

Univox® Kopparfoliekabel för hörslingor

Supertunn kopparfolie med plastisolering



Egenskaper

- Supertunn kopparfoliekabel speciellt lämplig för hörslingor
- Isolerande plasthölje direkt på kabeln
- Area:
2,5mm²/1,8mm²/1,25mm²/2x1,25mm²
- Bredd: 25mm/18mm/12,5mm/
2x12,5mm (26mm)
- Tjocklek: kopparfolie 0,1mm
(0,25mm inkl. isolering)
- Låg induktans (ca hälften jämfört med vanlig rund kabel)
- Förbättrad diskantåtergivning
- Säljes på bobin med sidokanter

Tunn kopparfoliekabel i tre bredder/kabelareor

Denna tunna kopparfoliekabel är en specialkabel för installation av hörslingor och möjliggör installation direkt under t.ex. plast- eller textilmatta. Kopparfoliekabeln passar alla typer av slinginstallationer men är speciellt lämplig för användning i befintliga lokaler och vid installation av SLS-system. Den kan sättas fast med dubbelhäftande tejp, skyddande varningstejp eller spraylim, men rådgör alltid med berörd hantverkare för bästa metod innan montering.

Kopparfoliekabeln har en tunn fastsvärmd plastisolering vilket gör det möjligt att förlägga flera folier på varandra. Tjockleken på själva kopparfolien är bara 0,1mm. Den totala tjockleken inkl. isolering är 0,25mm.

Kopparfoliekabeln har ca 50% lägre induktans än en vanlig rund kabel vilket gör att en mindre kabelarea ofta räcker. Den lägre induktansen gör att den återger högfrekventa signaler väsentligt bättre än en vanlig rund kabel. Detta är speciellt viktigt för hörselskadade då en korrekt återgivning av just den högfrekventa delen av spektrumet är viktig för taluppfattbarheten.

Det finns flera tillbehör för montering, skydd och skarvning av kopparfoliekabeln:

861060	Dubbelhäftande tejp 25mm, 50m/rulle
861070	Dubbelhäftande tejp 50mm, 50m/rulle
861036	Skyddande varningstejp 50mm, 50m/rulle
861038	Skyddande varningstejp 75mm, 50m/rulle
861040	Ebeco presstång för terminering till vanlig kabel
861047	Klämmor 40-pack

Viktiga rekommendationer och teknisk information, se nästa sida.

Univox® Kopparfoliekabel för hörslingor

Tekniska data

Material	Ren valsad koppar med transparent fastvärmd polyester-isolering	
Tjocklek	Kopparfolie	0,10mm
	Plastisolering	0,05mm på varje sida med 0,05mm överlapp på ena sidan
	Sammanlagd	0,25mm
Bredd	25mm/18mm/12,5mm/2x12,5mm (26mm)	
Kabelarea	2,5mm ² /1,8mm ² /1,25mm ² /2x1,25mm ²	
Typ av rulle	Bobin med sidokanter	
Artikel nr	861050	Kopparfoliekabel 25x0,1mm/100m, 2,5mm ² , plastisolerad, 2,6kg
	861055	Kopparfoliekabel 25x0,1mm/200m, plastisolerad, 2,5mm ² , 5,3kg
	861051	Kopparfoliekabel 18x0,1mm/100m, 1,8mm ² , plastisolerad, 2,0kg
	861052	Kopparfoliekabel 12,5x0,1mm/100m, 1,25mm ² , plastisolerad, 1,4kg
	861053	Kopparfoliekabel 2x12,5x0,1mm/100m, 2x1,25mm ² , plastisolerad, 2,8kg
	861054	Kopparfoliekabel 2x12,5x0,1mm/50m, 2x1,25mm ² , plastisolerad, 1,4 kg

Elektriska installationsrekommendationer

Skarvning av kopparfoliekabel	<ul style="list-style-type: none">• Avlägsna ca 1 cm av plastisoleringen på bägge folieändarna• Förlöd noggrant bägge ändarna var för sig• Förbind de förlödda ändarna för en tunn lödskarv• De elektriska egenskaperna bibehålls med denna typ av lödskarv
Tilledning	Kabeln mellan slingan och förstärkaren skall vara tvinnad. Kabelarean ska vara lika stor som, eller större än, vald kopparfoliekabel. Lödförbind enligt ovan eller använd Ebeco presstång och klämmor för en snabb och enkel terminering av hög kvalitet.
Isolering	Var noga med att folien är väl isolerad och inte kommer i kontakt med sig själv eller omgivningen

För övriga elektriska inställningar och montering, se installationsanvisningen för aktuell förstärkare.

Mekaniska installationsrekommendationer

- I hörn viks folien till önskad vinkel och vikningen plattas ut med lätta hammarslag
- Parallella folieledningar skall läggas tätt samman, ovanpå eller bredvid varandra, beroende på den mest praktiska installationen

Fastsättning/montering av foliekabel

Rådgör alltid med berörd golvläggare/hantverkare för bästa fastsättnings-/monteringsmetod. Slingans funktion påverkas inte då folien limmas eller tejpas förutsatt att folien är elektriskt isolerad mot omgivningen.

Notera!

- Om kopparfoliekabeln läggs på betong skall betongens yta förseglas innan förläggning för att skydda mot eventuell fukt. Detta kan t.ex. göras genom att lägga ut en dubbelhäftande tejp mellan ytskiktet och kopparfoliekabeln eller genom att bestryka betongytan med en primer.
- Vi avråder från att kopparfoliekabeln gjuts in i betong då kemiska ämnen från betongen kan påverka isoleringen och med tiden även kopparfolien. Om ingjutning i betong är aktuellt rekommenderar vi att använda DBC Direct Burial Cable (art nr 861090/92) som är lämplig för förläggning i betong. Förläggning i/under flytspackel påverkar inte folien eller dess prestanda.
- På flytande golv (t ex spånskivor) finns stor risk att kopparfolien går av vid skarvarna, pga av mekanisk nötning. En lösning är att inte tejsa fast kopparfolien vid skarvarna, utan lämna ca 25cm på vardera sida, så att det finns utrymme för rörelse. Annars rekommenderar vi att använda vanlig kabel, antingen fräsa in i eller lägga under spånskivorna.
- Vi rekommenderar att flytspackla in kopparfolien på golvet under heltäckningsmattor. Trots att kopparfoliekabeln är mycket tunn kan den synas under tunna plast-, linoleum eller textilmattor.
- Vid montering direkt under linoleummattor, kontrollera att limmet fäster på kopparfoliens glatta yta.

För kompletterande upplysningar hänvisar vi till www.edin.se. För support kontakta support@edin.se.

