



- helping people

# Univox® kopperfolie til teleslynger

Supertynn kopperfolie med pålimt plastisolering

## Egenskaper

- Supertynn (0,1mm) kopperfoliekabel spesielt egnet til teleslynger
- Isolerende plastbeskyttelse som limes direkte på kabelen
- Dimensjon: 2,5mm<sup>2</sup>/1,25mm<sup>2</sup>
- Bredde: 25mm/12,5mm, total tykkelse: 0,25mm
- Tykkelse: 0,1mm (0,25mm inkl. isolering)
- Lav induktans (ca. halvparten i forhold til vanlig rund kabel)
- Forbedret diskantgjengivelse
- Selges på spoler á100m lengde

## Nå enda tynnere, på spole og med pålimt isolering!

Denne tynne kopperfolien er en spesialkabel for installasjon av teleslynger og muliggjør installasjon direkte under f.eks. plast- eller tekstilmatte. Kopperfolien passer alle typer slyngeinstallasjoner, men er spesielt egnet til bruk i eksisterende lokaler og ved installasjon av SLS-system. Folien kan teipes, limes, spikres, skrues eller monteres med heftpistol, men rådfør deg alltid med den aktuelle håndverkeren før monteringen, slik at dere blir enige om beste metode.

Kobberfolien er omgitt av en pålimt plastisolering som gjør det mulig å plassere flere folier oppå hverandre. Foliebredden er 25mm og tykkelsen, eksklusiv plastisolering, er bare 0,1 mm, noe som resulterer i en kabel på 2,5mm<sup>2</sup>. Den totale tykkelsen inkl. isolering er bare 0,25 mm.

Kobberfolien har en lavere induktans enn vanlig rund kabel, noe som betyr at arealet på 2,5mm<sup>2</sup> er nok til store slynger som ellers ville kreve en grovere kabel. For mindre arealer, finnes det også en smalere folie (12,5 mm/1,25mm<sup>2</sup>). Den lavere induktansen gjør at folien gjengir høyfrekvenssignalene betydelig bedre enn en vanlig rund kabel. Dette er spesielt viktig for hørselshemmede, da en korrekt gjengivelse av akkurat den høyfrekvente delen av spekteret er viktig for taleoppfattelsen.

Se neste side for viktige anbefalinger og teknisk informasjon. .

# Univox® Kopperfolie til teleslynger



## Tekniske data

Materiale	Rent valset kopper med transparent polyesterisolering	
Tykkelse	Kopperfolie	0,10mm
	Plastisolering	0,05mm på hver side med 0,05mm overlapp på den ene siden
	Sammenlagt	0,25mm
Bredde	25mm/12,5mm	
Kabelareal	2,5mm <sup>2</sup> /1,25mm <sup>2</sup>	
Type rull	Bobin med sidekanter	
Lengde kabelrull	100m	
Best. nr.	1104230, kopperfoliekabel med pålimt isolering, areal: 2,5mm <sup>2</sup> 1104231, kopperfoliekabel med pålimt isolering, areal: 1,25mm <sup>2</sup>	



## Elektriske installasjonsanbefalinger

### Skjøting av kopperfolie

- Fjern ca. 1 cm av plastisoleringen i begge ender av folien.
- Lodd begge endene hver for seg.
- Trykk de loddede endene sammen og ettervarm. Pass på at du får en tynn loddeskjøt.
- De elektriske egenskapene beholdes med denne type loddeskjøt.

### Forsyning

Kabelen mellom slyngen og forsterkeren skal være tvinnet med et tverrsnitt på minst 2,5 mm<sup>2</sup>. Lodd i henhold til beskrivelsen ovenfor.

### Isolering

Pass på at folien er godt isolert og ikke kommer i kontakt med seg selv eller omgivelsene.

For øvrige elektriske innstillinger og montering, se installasjonsanvisningen for den aktuelle forsterkeren.

## Mekaniske installasjonsanbefalinger

- I hjørnet foldes folien i ønsket vinkel og jevnes ut med lette hammerslag.
- Parallele folieledninger skal legges tett sammen, ovenpå eller ved siden av hverandre, avhengig av den mest praktiske installasjonen.

## Fastsetting/montering av folie

Rådfør deg alltid med den aktuelle gulvleggeren/håndverkeren for å avgjøre beste feste-/monteringsmetode. Slyngens funksjon påvirkes ikke av at folien limes, spikres, skrues, nagles eller teipes fast til underlaget, forutsatt at folien er isolert fra omgivelsene.

Dersom kopperfolien legges på betong, skal betongoverflaten forsegles før monteringen av kopperfolie for å beskytte mot mulig fuktighet. Dette kan gjøres ved å legge en dobbeltsidig tape mellom overflaten og kopperfolien eller ved å dekke betongoverflaten med en primer. Vi anbefaler ikke at kopperfolie legges direkte i betong, da de kjemiske stoffene fra betongen kan påvirke isoleringen og kobberfolien. Hvis denne metoden for installasjon er aktuell, anbefaler vi å bruke en varme- og oljebestandig kabel som er egnet for installasjon i betong.

Selv om kopperfolien er meget tynn, kan den ses under tynne overflatelag. Så vær spesielt forsiktig når du monterer under tynne plastmatter etc. Vi fraråder helt montering under linoleum, da disse kan bli påvirket av kopperfoliens isolering.



**Gewa AS**  
Postboks 626  
Trollåsveien 8  
N-1411 KOLBOTN

Tlf.: (+47) 66 99 60 00  
Telefaks: (+47) 66 80 94 90  
E-post: [gewa@gewa.no](mailto:gewa@gewa.no)  
Hjemmeside: [www.gewa.no](http://www.gewa.no)