



# HoverCube VH/VHF

Hengende energifordeler for arbeidsplasser og maskiner

# HoverCube VH/VHF

Hengende energifordeler for arbeidsplasser og maskiner hos industri, håndverksfirma og utdanningssområder. HoverCubes kan fritt posisjoneres i rommet. Forsyning skjer gjennom taket. Avhengig av beskyttelsesklasse kan de utstyres fleksibelt med alt fra energi, data og medieteknologi til arbeidsmedier som trykkluft.

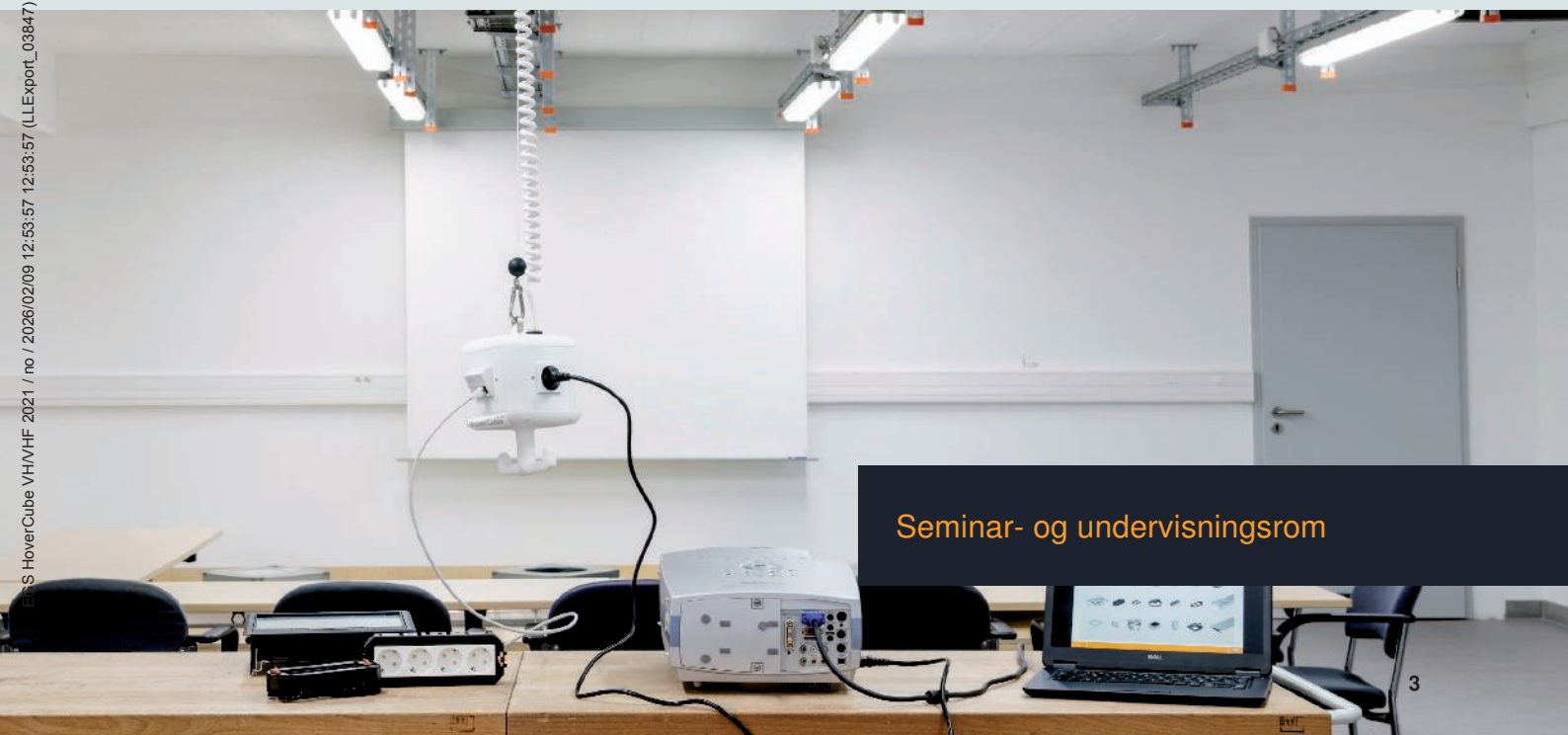




Verksteder og arbeidsområde



Industri- og monteringsarbeidsplasser



Seminar- og undervisningsrom

ES HoverCube VHVHF 2021 / no / 2026/02/09 12:53:57 12:53:57 (LLEExport\_03847) / 2026-02-09 12:54:19 12:54:19

## Robust og utprøvd

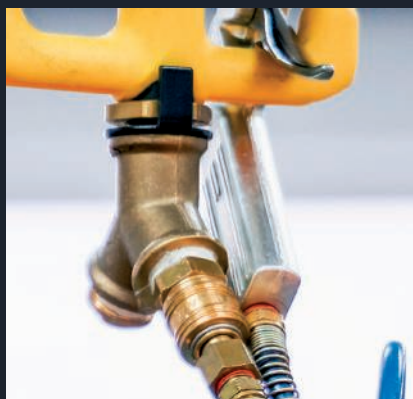
Kabinettene til HoverCubes er laget av svært slagfast polyamid og gir installasjons plass for opptil 4 eller alternativt opptil 8 installasjonsapparater. Dermed bringer forsyningsenheter tilkoblinger for arbeidsmedier direkte og trygt til arbeidsplassen.



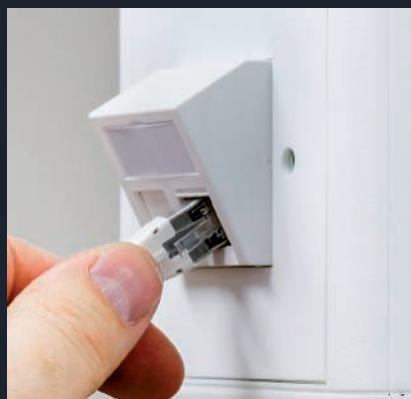
Modul 45° stikkontakter



CEE-plugganordninger



Trykkløft.



Modul Data- og multimedia-teknikk



EGS Foto: C. de VHHVF 2021 / no / 2026/02/09 12:53:57 12:53:57 (LLExpert\_03847) / 2026/02/09 12:54:19 12:54:19

IP  
20



#### Standard installasjon

Ledningene føres inn i HoverCube ved hjelp av gjennomføringsmaljer. Integrerte trekkavlastningsmuligheter i kabinettet sikrer standard installasjon. Opphenget kan festes via kjede, fjær, ergonomisk med posisjoneringsenheten eller med stålvaiere, f.eks. Quick Wire fra OBO.

#### Modul 45 stikkontakter

Opptil to Modul 45-apparater kan brukes per tilkoblingside. Forskjellige strømkretser kan installeres i kabinettet. Hele artikkelspekeret av internasjonale stikkontakter står til disposisjon.

#### CEE-plugganordning

I forsyningsenhetene kan CEE 16A- og CEE 32A-stikkontakter være montert.



IP  
44

### HoverCube med økt IP-beskyttelse

HoverCube VHF8 er spesielt utviklet for bruk i fuktige og våte områder. Kabinettet og de innebygde apparatene som tilbys har en beskyttelsesgrad på IP44 (sprutsikker) når de ikke er i bruk.

Ved å installere REG-apparater på opptil maksimalt 4 TE kan arbeidsplasser sikres på en desentralisert måte.



### Trykkluft.

HoverCubes trykklufttilkobling er utformet for 13 x 3,5 mm trykkluftslanger. HoverCube er utstyrt med en 2-veis fordeler 1/2".



### Datateknikk og multimedia

Hele Modul 45-programmet for data- og multimedie-teknologi er tilgjengelig for nettverkstilkobling av maskiner og systemer samt i seminar- og undervisningsrom.

### Variant

For et mer diskret utseende kan HoverCube brukes i renhvit i seminar- og opplæringsrom.



# Oppheng av enheten



## Kjede

HoverCubes kan henges opp med en fast kjetting for å forsyne maskiner eller systemer.



## Kjede + fjær

Oppheng via trekkfjær gir bedre tilgang til tilkoblingene. Enheten kan trekkes ned opptil 30 cm.



## Posisjonerings- element

Dessuten kan HoverCube opphenges ergonomisk ved hjelp av den høydejusterbare posisjonerings-enheten. Posisjonerings-enheten tilbyr et justeringsområde på opptil 1,5 m i høyden og holder HoverCube i posisjon i den innstilte høyden.

## Ferdigkoblede HoverCubes

For en rask og enkel bestilling er forhåndsmonterte HoverCubes tilgjengelige for standardanvendelser med og uten trykklufttilkoblinger. Stikkontaktene er allerede forhåndskoblet og testet i huset. Kabeltilkoblingen er rask og enkel via forhåndsinstallerte terminaler.



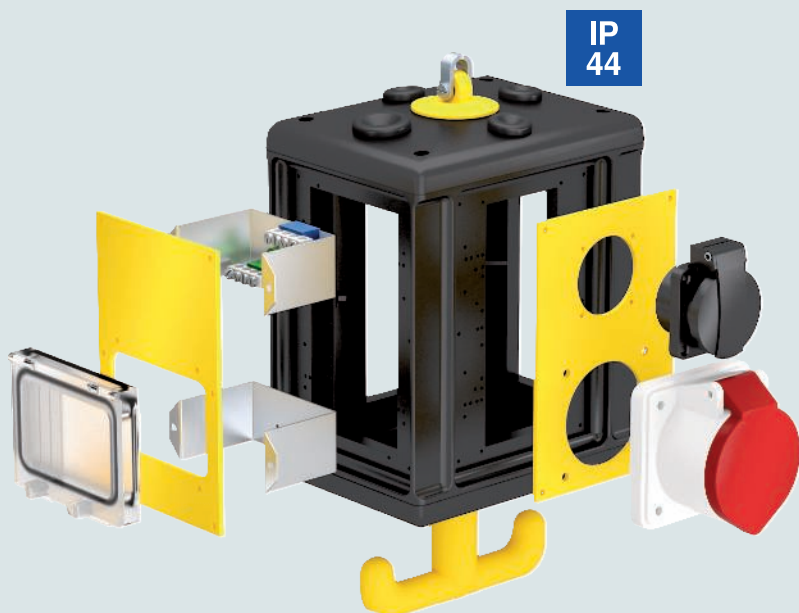
# Tomme kabinetter type VH og type VHF – fritt konfigurerbare



## Utstyr VH4 og VH8

HoverCubes er tilgjengelige som tomme kabinetter for opptil 4 (type VH4) eller opptil 8 (type VH8) innebygde apparater. Det tomme kabinettet tilbys med og uten trykklufttilkobling.

De enhetlige dekkplatene kan brukes i VH4 og VH8 og tillater installasjon av modul 45®, innfelte stikkontakter med klappdeksel, kommunikasjonsapparater (med 50 sentralplate) og CEE-pluggenheter.



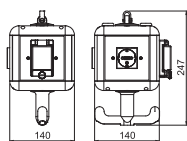
## Utstyr VHF

HoverCubes VHF er tilgjengelige som tomme kabinetter for opptil åtte installasjonseenheter. Tomme kabinetter tilbys i utførelser med og uten trykklufttilkoblingen.

Spesielle dekkplater er tilgjengelige for VHF for å gi økt IP-beskyttelse. Dette muliggjør installasjon av innfelte stikkontakter med hengslede deksel, CEE-pluggenheter og desentraliserte innebygde enheter som beskyttelsesenheter, overspenningsbeskyttelse, klokker, osv.

## HoverCube VH-4, med FI/LS, 2 x jordet stikkontakt

PA



Type	Farge	Minste bestillingsmengde	Stykk	Art.-nr.
VH-4 2SD FILS	grafittsvart	1		6109780
VH-4 2SF FILS	grafittsvart	1		6109782

Hovercube VH-4 med desentral sikring utløser ved over-/feilstrom (16 A/30 mA) FI/LS-bryteren direkte. Gjeninnkobling kan foretas direkte på forsyningsenheten.

Utstyrt som følger:

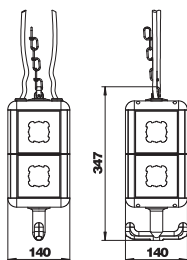
2 x 1 stikkontakter 16 A/250 V med økt berøringsbeskyttelse, forhåndskoblet for en vekselstrømkrets, tilkobling via 1 x klemme 3-polet, med skillevegg mellom strømkretsene og en FI/LS-bryter.

En side uten tilordning med et ledig felt for individuell tilordning på byggsiden (f.eks. blindplate, dekkplate for montasjeheter/Modul 45-apparater).

## VH - tomt kabinett og installasjonstilbehør IP20

### HoverCube VH-8, tomt kabinett, med dekkplater

PA

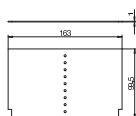
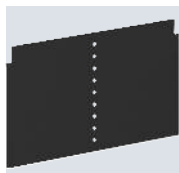


Type	Farge	Minste bestillingsmengde	Stykk	Art.-nr.
VH-8 LG8P2	grafittsvart	1		6109820

Tomt kabinett med opphengskrok og gripekrok, for montering av 8 elektriske apparater, skillevegg medfølger. Med 8 dekkplater for installasjonsheter med UP-bæring eller bærebøyle.

### Skillevegg VH-4

PVC



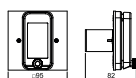
Type	Farge	Minste bestillingsmengde	Stykk	Art.-nr.
VH-4 TW	grafittsvart	1		6109832

Tilleggsskillevegg for gjensidig isolering av 3 ulike strømkretser og -typer. Utførelse for VH-4.

## Tilbehør IP20

### Monteringssett VH4

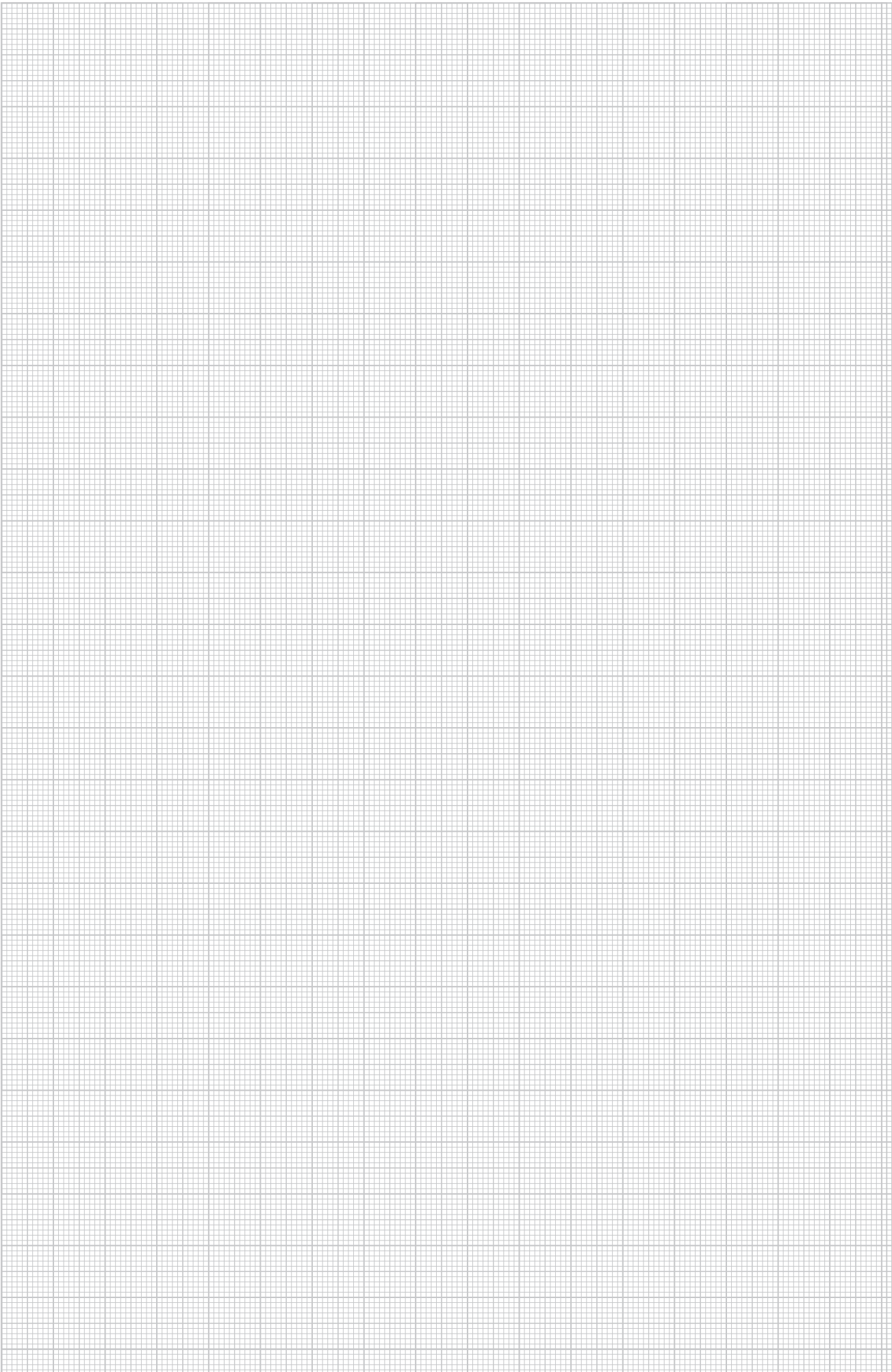
PA



Type	Farge	Minste bestillingsmengde	Stykk	Art.-nr.
VH MS FILS	gul	1		6109788

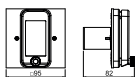
Monteringssett for montering av rekkemonteringsenheter inntil 2 delingsenheter, f.eks. en FI/LS-bryter i den fritt konfeksjonerbare Hovercube VH4/VH8.

Senere montering av FI / LS-bryteren er mulig uansett system.



## Monteringssett VH4

PA

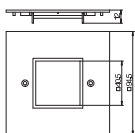
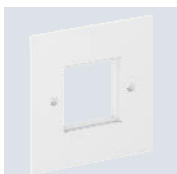


Type	Farge	Stykk	Minste bestillingsmengde	Art.-nr.
VH MS FILS RW	ren hvit	1		6109789

Monteringssett for montering av rekkemonteringsenheter inntil 2 delingsenheter, f.eks. en FI/LS-bryter i den fritt konfeksjonerbare Hovercube VH4/VH8.  
Senere montering av FI / LS-bryteren er mulig uansett system.

## Dekkplate VH, for montasjeeenheter Modul 45, enkel

PA



Type	Farge	Stykk	Minste bestillingsmengde	Art.-nr.
VH-P4 RW	ren hvit	1		6109841

Dekkplate for montering av en enkel stikkontakt Modul 45.

## Dekkplate VH, for CEE-kontakt

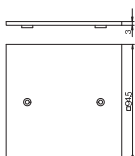
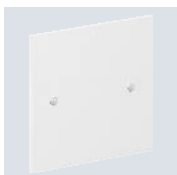


Dekkplate med en Ø 70 mm åpning for montering av en CEE-stikkontakt 16/32 A med 60 mm festespor, inklusive 4 festeskruer.

Maksimal bestykning:  
2 CEE-stikkontakter 16/32 A i en VH-4 forsyningsenhet  
4 CEE-stikkontakter 16/32 A i en VH-8 forsyningsenhet

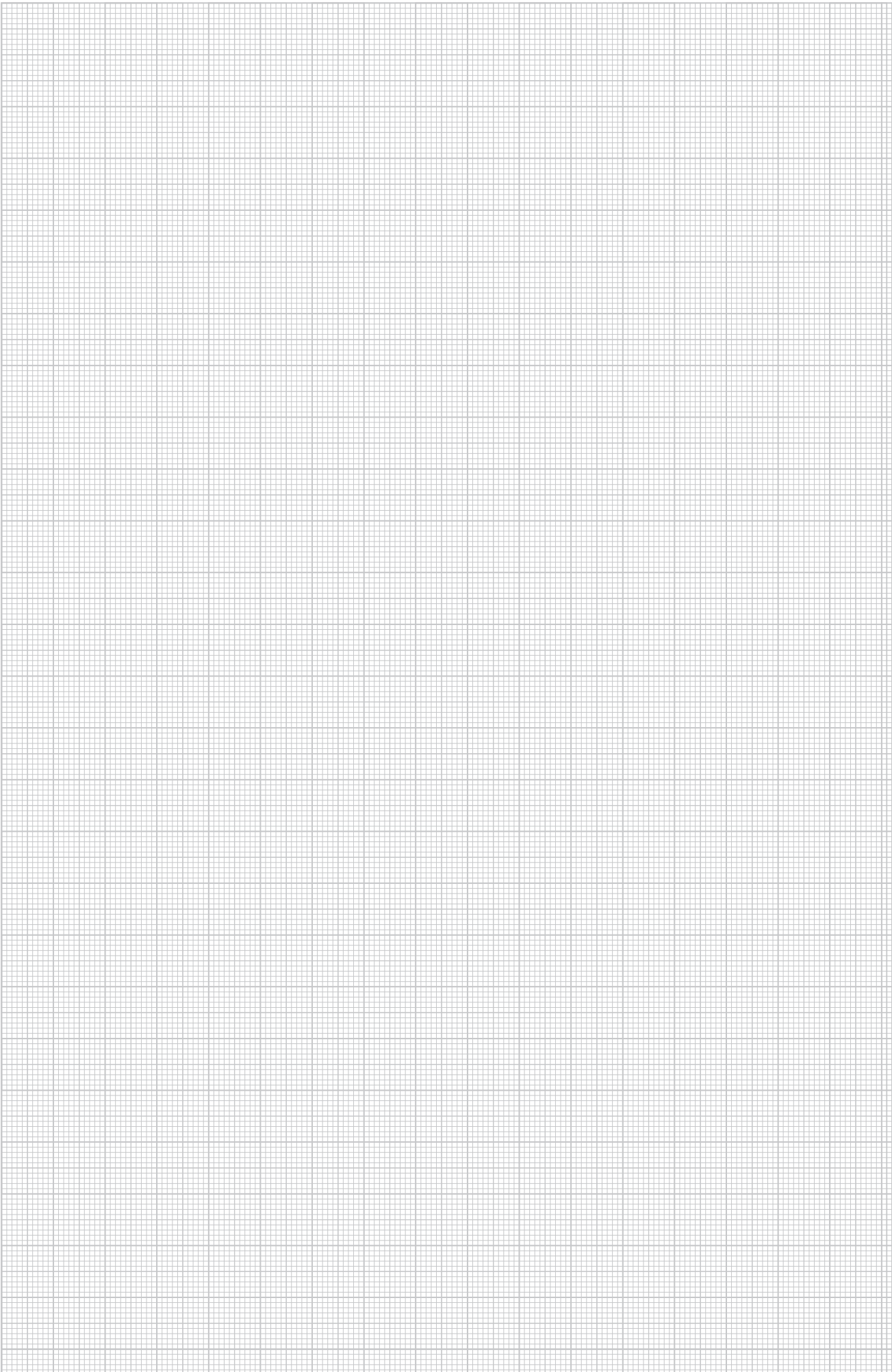
## Dekkplate VH, som blinddeksel

PA

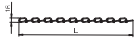


Type	Farge	Stykk	Minste bestillingsmengde	Art.-nr.
VH-P1 RW	ren hvit	1		6109843

Dekkplate som blinddeksel



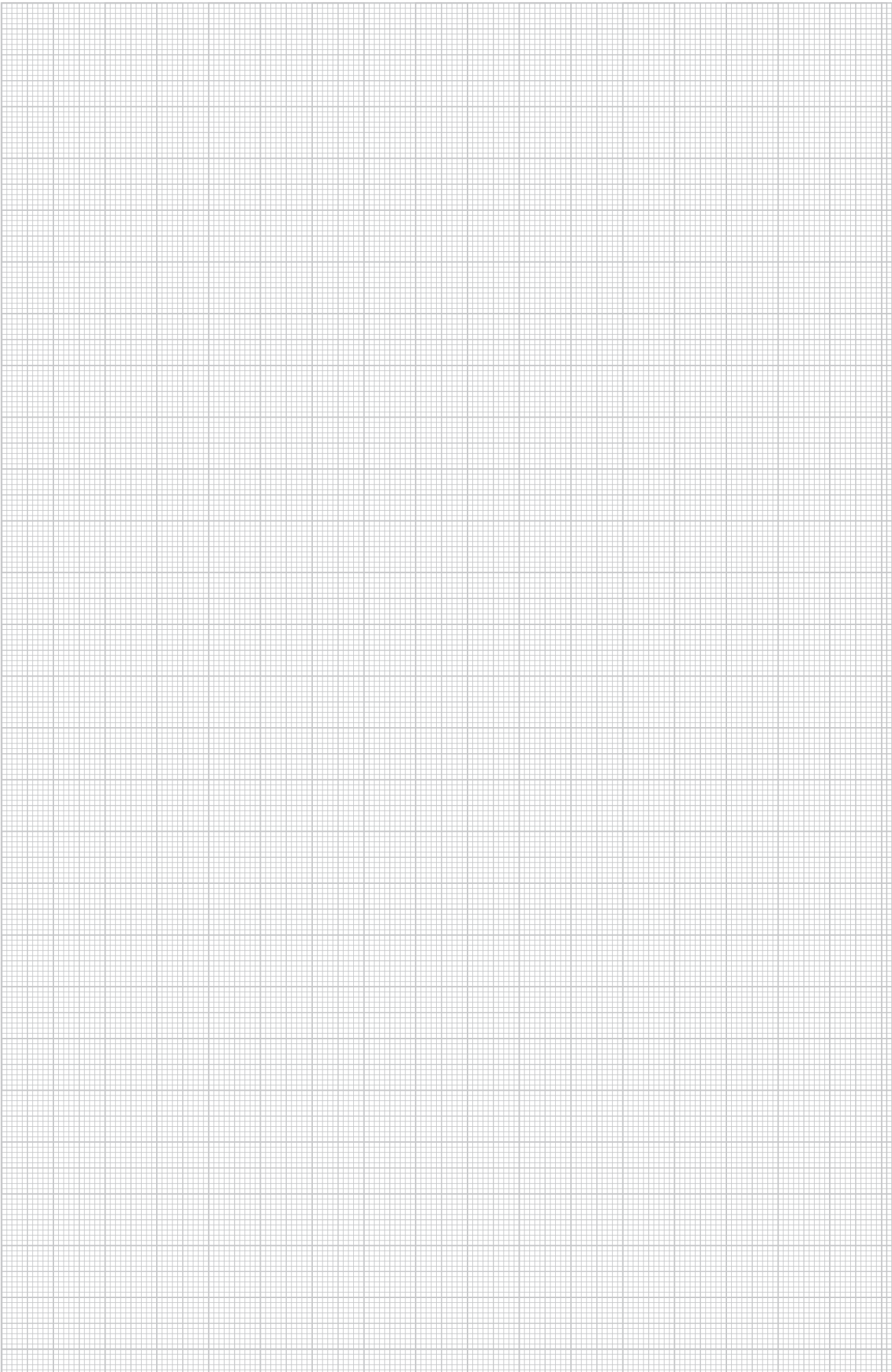
## Kjetting



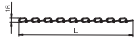
Type	Betegnelse	Minste bestillingsmengde	m	Art.-nr.
VH-K800	Metervare	1		6109870

Kjetting av stål, kobberbelagt og forniklet etter DIN 5686.  
 Maks. trekkraft: 800 N.  
 Merk: Angi ønsket kjettinglengde ved bestilling.



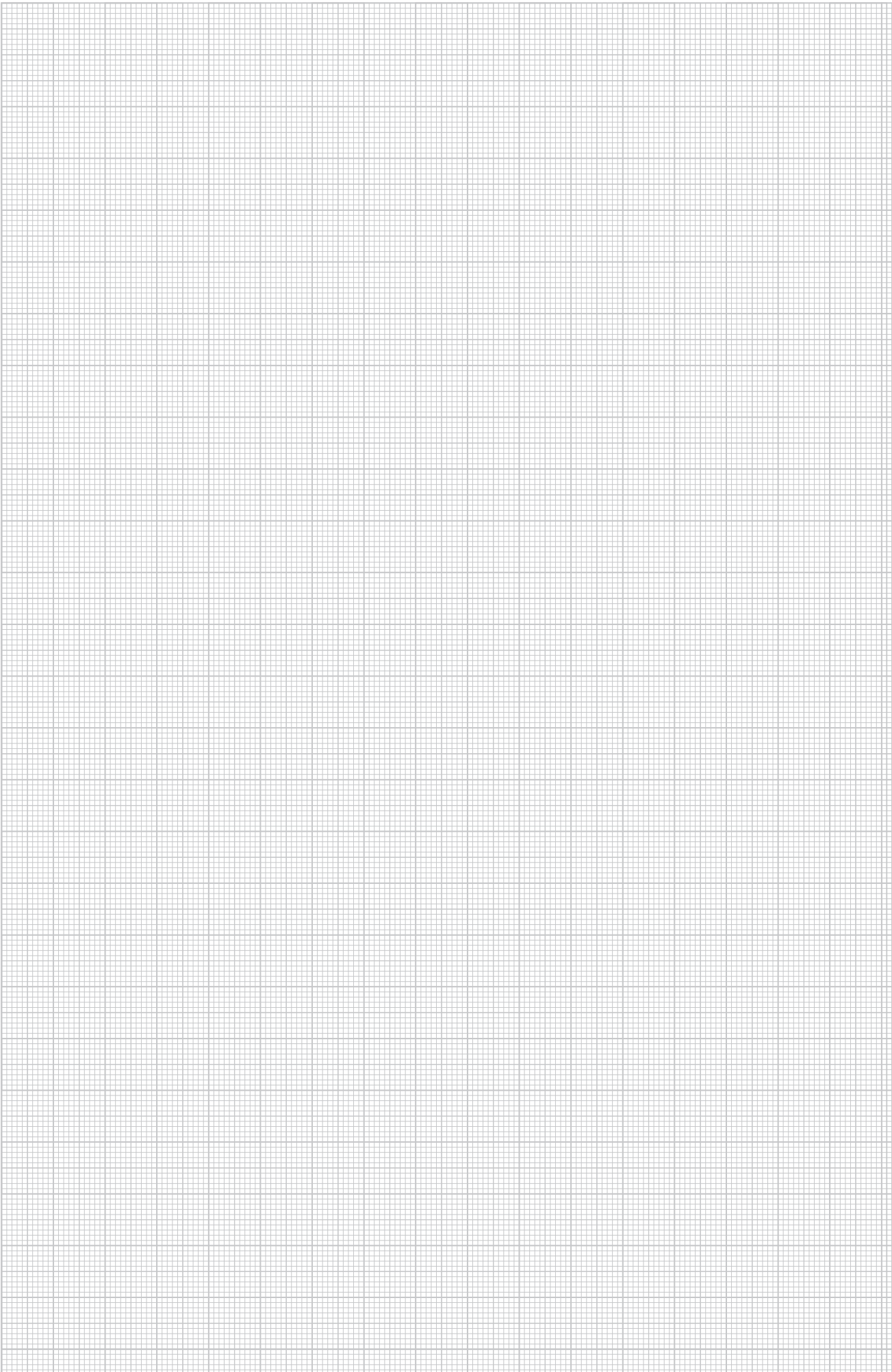


## Kjetting



Type	Betegnelse	Minste bestillingsmengde	m	Art.-nr.
VH-K800	Metervare	1		6109870

Kjetting av stål, kobberbelagt og forniklet etter DIN 5686.  
 Maks. trekkraft: 800 N.  
 Merk: Angi ønsker kjettinglengde ved bestilling.



## Stikkontakt 0°, jordet stikkontakt, enkel

PC

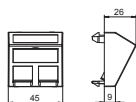


Type	Farge	Minste bestillingsmengde	Stykk	Art.-nr.
STD-D0 RW1	ren hvit	1		6120008

Jordet stikkontakt enhet enkel 0°, med økt berøringsbeskyttelse, med stikklemmer, 2-polet, 16 A, 250 V~, med koblingslemmer iht. IEC 60884-1.

## Datateknikkmontering, 1 modul, skrått uttak, type C

PC

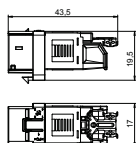


Type	Farge	Minste bestillingsmengde	Stykk	Art.-nr.
DTS-2C RW1	ren hvit	1		6119250

Datateknikkbærer type C er egnet for feste av følgende data-tilkoblingsmoduler: BTR (form Keystone): Kat 6A-modul og UAE-modul; Coming: Moduler med Keystone-feste; CobiNet: CobiDat KS-modul; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K og KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat 6A, Fixlink Keystone kat 6A; Komos: KDM 500 modul; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 kontaktmoduler Keystone; OBO: Type ASM-C6A og ASM-C6A G; R&M: Kat 6A med Keystone-feste; Rutenbeck: UM og UMflex; SETEC: UKJ og XKJ; Telegärtner: AMJ og UMJ.

Datateknikkholder med skråttak og lukkemekanisme. Den har plass til to tilkoblingsmoduler for datateknikk med RJ45-kontakt. Denne monteringsmåten egner seg for vannrett og loddrett montering i systemet. Type C har en monteringsåpning på 19,30 X 14,80 mm og er beregnet på direkte ontering av datatilkoblingsmodulene i monteringsåpningen.

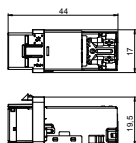
## Tilkoblingsmodul kat. 6A, uskjermet, Keystone



Type	Farge	Minste bestillingsmengde	Stykk	Art.-nr.
ASM-C6A		1		6117348

Tilkoblingsmodul kat 6A (ISO) uskjermet, med en RJ 45 pluggplass. Inkludert en EMC-skjermhette, en støvhette, en kabelstrips, en Keystone-monteringsramme og monteringsanvisning. Egnet til installasjon i datateknikkholder av typen DTG-2C og DTS-2C, bæreplater av typen MTM 2C og MTM 3C, monteringsplate av typen MPR2 2C, monteringsholder av typen MTGE2 2C, MTGE2 15 2C og MTGE2 F 2C.

## Tilkoblingsmodul kat. 6A, skjermet, Keystone

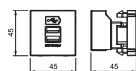


Type	Farge	Minste bestillingsmengde	Stykk	Art.-nr.
ASM-C6A G		1		6117346

Tilkoblingsmodul kat.6A (ISO) skjermet, med en RJ 45 pluggplass. Inkludert en EMC-skjermhette, en støvhette, en kabelstrips, en Keystone-monteringsramme og monteringsanvisning. Egnet til installasjon i datateknikkholder av typen DTG-2C og DTS-2C, bæreplater av typen MTM 2C og MTM 3C, monteringsplate av typen MPR2 2C, monteringsholder av typen MTGE2 2C, MTGE2 15 2C og MTGE2 F 2C.

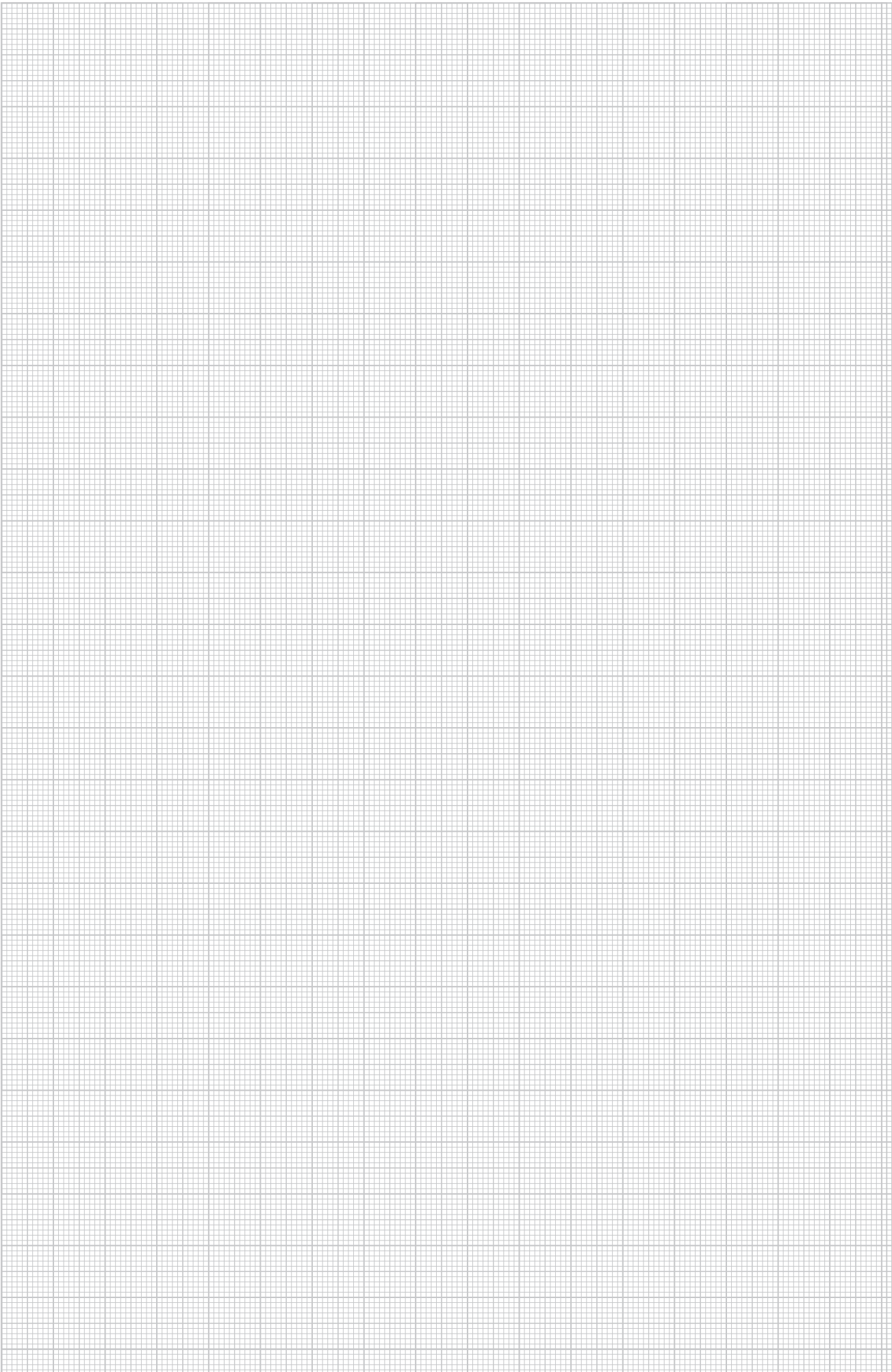
## USB-ladeenhet

PC



Type	Farge	Minste bestillingsmengde	Stykk	Art.-nr.
MTG-2UC2.1 RW1	ren hvit	1		6105300

USB-ladeenhet med 2 USB-kontakter type A, for lading av 1-2 mobile enheter, maksimal ladestrom 1 x 2100 mA eller 2 x 1050 mA.



OBO Bettermann AS  
Hvamveien 4  
2013 Skjetten

**Kundeservice Norge**  
Tlf.: +47 64 80 22 22  
info@obo-bettermann.no

[www.obo-bettermann.no](http://www.obo-bettermann.no)

**Building Connections**

