



## Utagsboxar VH och VHF



Systeminformation

**OBO**  
BETTERMANN



## Modul 45® och standard - hängande uttagsboxar VH/VHF

Hängande strömfördelare för arbetsplatser och maskiner inom industri, verkstäder och utbildning. Uttagsboxen kan placeras var som helst, med strömförsörjning från taket. De kan bestyckas på många olika sätt - med ström- data eller varför inte tryckluft.

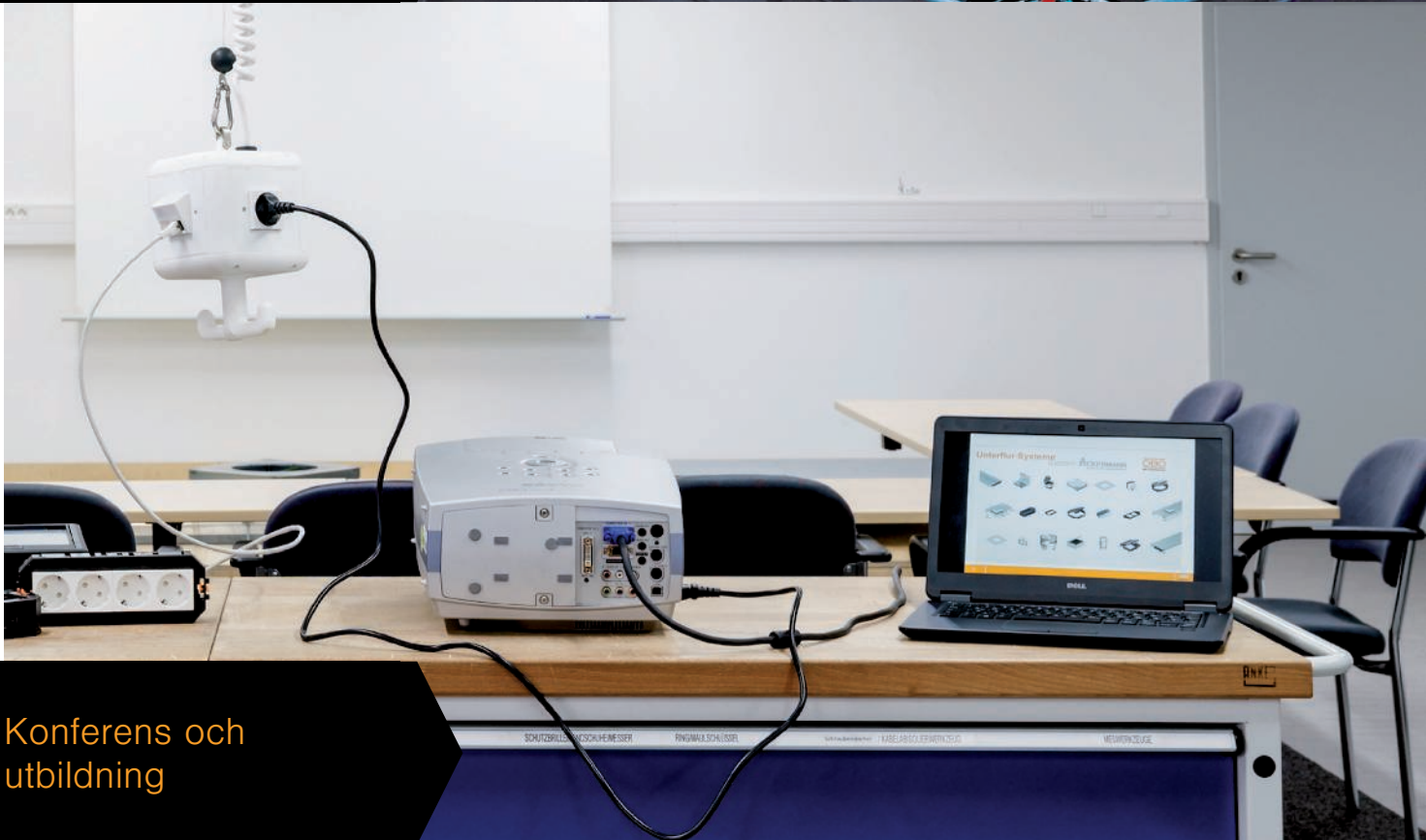


Verkstäder  
och andra  
arbetsområden





Industri och arbetsplatser för montage



Konferens och utbildning

SCHWEDEN\_EOS\_Versio... gungseinheit VHVHF\_2018 / sv / 202001/23 12:09:10 (LLExpert\_02678) / 2020/01/23 12:09:27

## Robust och beprövad

Uttagsboxarna är tillverkade av slagtålig polyamid och har plats för 4 till 8 installationsenheter. Uttagsboxarna ger på så sätt säker strömförsörjning på arbetsplatsen.



**Modul 45® - uttag**



**CEE - uttag**



**Tryckluft**



**Modul data och multimedia**





Schweißtechnik / Messungseinheit VHVHF 2018 / sv / 2020/01/23 12:09:10 (LLExpert\_02676) / 2020/01/23 12:09:27





## Standard installation

Kabeln förs in i VH via genomföringar. Integrerade alternativ för spänningsavlastning i boxen säkerställer standardinstallationen. Upphängning av uttagsboxen fixeras antingen med kedja, med fjäder eller ergonomisk med ett balansblock.



## Modul 45 uttag

Upp till två Modul 45-uttag kan användas per sida av uttagsboxen. Både tele och kraft kan installeras i uttagsboxen. Internationella uttagsmöjligheter.



## CEE - uttag

CEE 16A och CEE 32A-uttag kan installeras i uttagsboxarna.



IP  
44

## Uttagsbox med högre IP-klass

Uttagsbox VHF8 är speciellt konstruerad för användning i fuktiga och våta områden. Box samt inbyggda apparaterna håller i oanvända tillstånd kapslingsklass IP44 (stänktålig).

Genom att installera säkringar eller jordfelsbrytare skyddas arbetsplatsen på ett decentraliserat sätt.





## Tryckluft

Tryckluftsanslutningen till enheten är konstruerad för tryckluftsslangar 13 x 3,5 mm. En slangklämma fixerar och säkrar slanganslutningen. Uttagsboxen är utrustad med en 1/2" 2-vägs fördelare.





## Utförande

För konferens och/ eller utbildningsalar kan uttagsboxen installeras i vitt om man önskar ett mer diskret utseende.



## Data och multimedia

Hela Modul 45-utbudet för data- och multimedia är tillgängligt för nätverksanslutning av maskiner och system även för konferens och utbildning.



## Upphängning av uttagsboxen



upp till 30 cm



upp till 150 cm



### Kedja

Upphängning med kedja passar bra för fasta anslutningar.

### Kedja och fjäder

Upphängning med fjäder ger bättre åtkomst till anslutningarna. Enheten kan då dras ner 30cm.

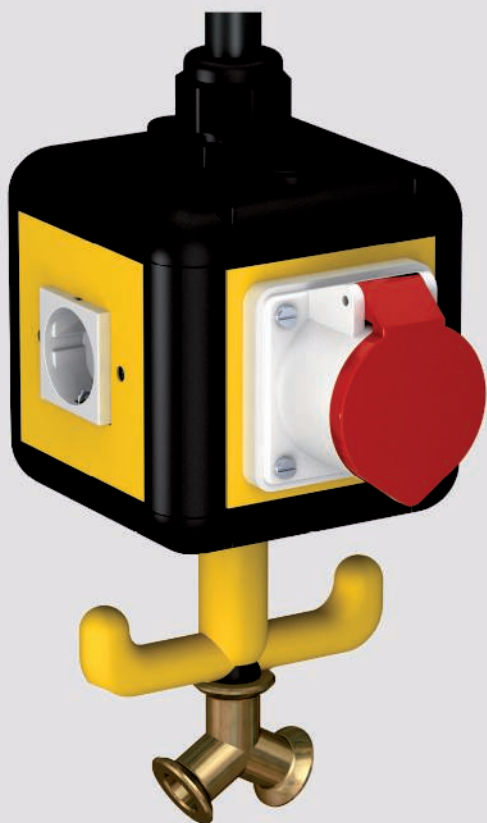
### Balansblock

Upphängningen av uttagsboxen kan göras ergonomisk med ett höjjusterbart balansblock. Balansblocket erbjuder ett spann på upp till 1,5m.



## Bestyckade uttagsboxar

Vi erbjuder färdigbestyckade uttagsboxar för standardapplikationer med och utan tryckluftsanslutningar. Uttagen är redan förkopplade och testade. Kabelanslutningen är snabb och enkel via förberedda skruvplintar.



## Tomkapsling VH und VHF – valfri konfektion

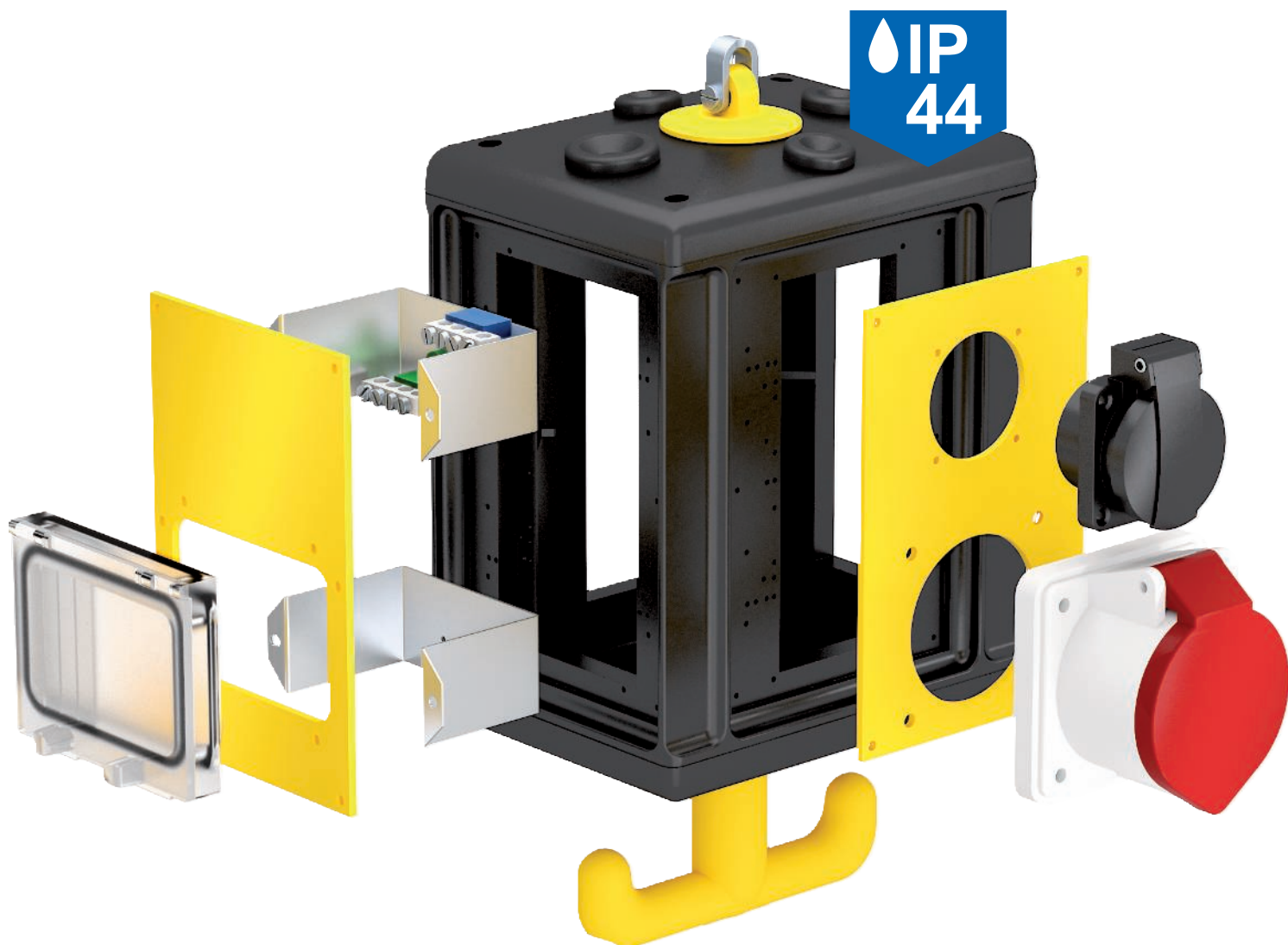


### Bestyckning VH4 och VH8

Uttagsboxarna finns som tomma kapslingar för 4 (typ VH4) eller 8 (typ VH8) anslutningssidor för installationsenheter. Tomkapslingarna erbjuds med och utan tryckluftsanslutning.

Täckplattorna i VH4 och VH8 möjliggör installation av Modul 45, uttag med återfjädrande lock, standardinstallationsenheter (med 50mm central ram) och CEE-plug-in-enheter.





## Bestyckning VHF

Utagsbox VHF finns som tomma kapslingar för 8 installationsenheter. De tomma kapslingarna erbjuds med och utan tryckluftsanslutningar.

Speciella täckplattor för IP-klass finns för VHF. Täckplattorna till VHF möjliggör installation av uttag med återfjädrande lock, CEE-uttag, jordfelsbrytare och säkringar.

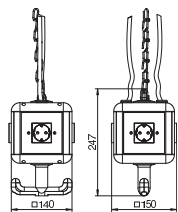




## Modul 45® och standard - hängande uttagsboxar VH/VHF

	<b>VH - förkopplad uttagsbox IP20</b>	16
	<b>VH tomkapsling och tillbehör IP 20</b>	18
	<b>VH - tomkapsling och tillbehör, IP 20, vit</b>	20
	<b>VH inbyggnadslösningar för tomkapsling IP 20</b>	21
	<b>VHF- tomkapsling och tillbehör IP 44</b>	23
	<b>VHF- tomkapsling och tillbehör IP 44</b>	25
	<b>Monteringslösningar för uttagsboxarna VH och VHF</b>	26

### Uttagsbox VH-4, 4x skyddsjordade uttag



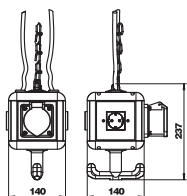
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-4 4SD	grafitsvart	1	95,000	6109802	2473351

PA Polyamid

Kapsling bestyckad och förkopplad med upphängningsögla, karbinhake och 4 täckplattor. Bestyckad enligt följande:

4 x 1 jordade eluttag 16 A/250 V med förstärkt petskydd, förkopplad på två kretsar, anslutning via 2 x 3-poliga klämmor, med mellanvägg för strömkretsdelning.

### Uttagsbox VH-4, 3x skyddsjordade uttag, 1 st. CEE 16 A



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-4 3SD1C16	grafitsvart	1	115,700	6109804	2473352

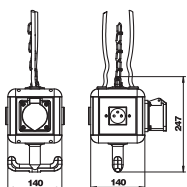
PA Polyamid

Kapsling bestyckad och färdigkopplad med upphängningsögla, karbinhake och 4 täckplattor.

Bestyckad enligt följande:

3 x 1 jordade eluttag 16 A/250 V med förstärkt petskydd, färdigkopplat på en växelströmkrets, anslutning via 1 x klämma, 3-polig, 1 x CEE-uttag 16 A/415 V, med mellanvägg för strömkretsdelning.

### Uttagsbox VH-4, med 3 st. jordade uttag, 1 st. CEE 16 A



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-4 3SF1C16	grafitsvart	1	115,700	6109808	

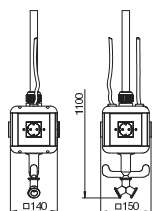
PA Polyamid

Kapsling bestyckad och förkopplad med upphängningsögla, griphake och 4 täckplattor.

Bestyckad enligt följande:

3 x 1 eluttag med jordstift 16 A/250 V med förstärkt petskydd, färdigkopplat på en växelströmkrets, anslutning via 1 x klämma, 3-polig, 1 x CEE-uttag 16 A/415 V, med mellanvägg för strömkretsdelning.

### Uttagsbox VH-4, 4x skyddsjordade uttag, med tryckluftsanslutning



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-4L 4SD	grafitsvart	1	428,600	6109812	

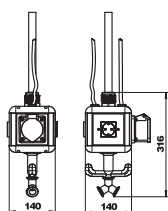
PA Polyamid

Kapsling bestyckad och färdigkopplad med 1 m rör 1/2" och anslutning för tryckluftssläng 13 x 3,5 mm och 2-vägsfördelare 1/2", med upphängningsögla, karbinhake och 4 täckplattor.

Bestyckad enligt följande:

4 x 1 jordade eluttag 16 A/250 V med förstärkt petskydd, färdigkopplat på två växelströmkretsar, anslutning via 2 x 3-poliga klämmor, med mellanvägg för strömkretsdelning.

### Uttagsbox VH-4, 3x skyddsjordade uttag, 1x CEE 16 A, med tryckluftsanslutning



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-4L 3SD1C16	grafitsvart	1	380,000	6109814	

PA Polyamid

Kapsling bestyckad och färdigkopplad med 1 m rör 1/2" och anslutning för tryckluftssläng 13 x 3,5 mm och 2-vägsfördelare 1/2", med upphängningsögla, karbinhake och 4 täckplattor.

Bestyckad enligt följande:

3 x 1 jordade eluttag 16 A/250 V med förstärkt petskydd, färdigkopplat på en växelströmkrets, anslutning via 1 x klämma, 3-polig, 1 x CEE-uttag 16 A/415 V, med mellanvägg för strömkretsdelning.



## Uttagsenhet VH-4, 3x uttag med jordstift, 1x CEE 16 A, med tryckluftsanslutning

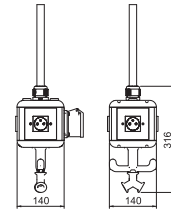
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
VH-4L 3SF1C16	grafitsvart	1	440,000	6109818

PA Polyamid

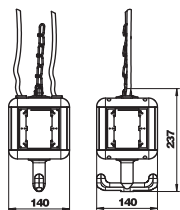
Kapsling bestyckad och färdigkopplad med 1 m rör 1/2" och anslutning för tryckluftssläng 13 x 3,5 mm och 2-vägsfördelare 1/2", med upphängningsögla, griphake och 4 täckplattor.

Bestyckad enligt följande:

3 x 1 jordade eluttag med jordstift 16 A/250 V med förstärkt petskydd, färdigkopplat på en växelströmkrets, anslutning via 1 x klämma, 3-polig, 1 x CEE-uttag 16 A/415 V, med mellanvägg för strömkretsdelning.



### Uttagsbox VH-4, tomkapsling

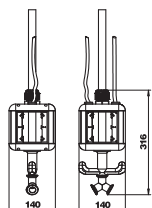


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-4 LG	grafitsvart	1	62,000	6109800	2473350

PA Polyamid

Tomkapsling med upphängningsögla och grepphandtag för montering av 4 elektriska komponenter, med mellanvägg. Utan täckplattor.

### Uttagsbox VH-4, tomkapsling, med tryckluftsanslutning

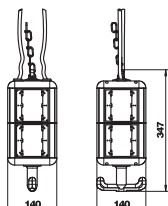


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-4L LG	grafitsvart	1	343,800	6109810	

PA Polyamid

Tomkapsling med 1 m rör 1/2" och anslutning för tryckluftssläng 13 x 3,5 mm och 2-vägsfördelare 1/2". Med upphängningsögla och grepphandtag för montering av 4 elektriska komponenter, med mellanvägg. Utan täckplattor.

### Uttagsbox VH-8, tomkapsling

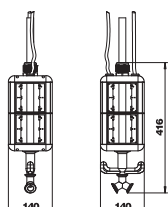


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-8 LG	grafitsvart	1	88,200	6109821	2473430

PA Polyamid

Tomkapsling med upphängningsögla och grepphandtag för montering av 8 elektriska komponenter, med mellanvägg. Utan täckplattor.

### Uttagsbox VH-8, tomkapsling med tryckluftsanslutning

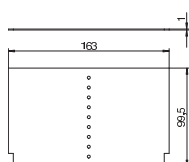


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-8L LG	grafitsvart	1	300,000	6109825	

PA Polyamid

Tomkapsling med 1 m rör 1/2" och anslutning för tryckluftssläng 13 x 3,5 mm och 2-vägsfördelare 1/2". Med upphängningsögla och grepphandtag för montering av elektriska komponenter, med mellanvägg. Utan täckplattor.

### Mellanvägg VH-4

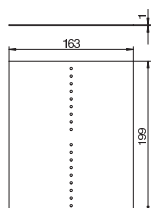


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-4 TW	grafitsvart	1	2,350	6109832	2473359

PVC Polyvinylklorid

Extra mellanvägg för dubbelsidig isolering av 3 olika strömkretsar och -typer. Utförande för VH-4.

### Mellanvägg VH-8



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-8 TW	grafitsvart	1	4,890	6109862	

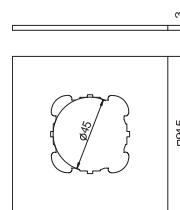
PVC Polyvinylklorid

Extra mellanvägg för dubbelsidig isolering av 3 olika strömkretsar och -typer. Utförande för VH-8.

### Täckram VH, för enheter EK och EKR

Färg		Förp.	Vikt	Art.-Nr.
Typ	Styck	kg/100 st	Artikelnr	E-nr.
<b>VH-P2</b>   rapsgul	1	2,300	<b>6109834</b>	2473360
PA Polyamid				

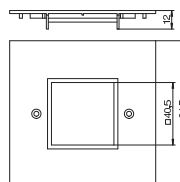
Täckplatta med öppning  $\varnothing$  45 mm för montering av en installationsenhet med UP-hållarring eller -hållarbygel.



### Täckram VH, för Modul 45, 1-vägs

Färg		Förp.	Vikt	Art.-Nr.
Typ	Styck	kg/100 st	Artikelnr	E-nr.
<b>VH-P4</b>   rapsgul	1	2,030	<b>6109840</b>	2473361
PA Polyamid				

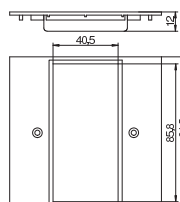
Täckplatta för montering av ett enkelt uttag modul 45.



### Täckram VH, för Modul 45, 2-vägs

Färg		Förp.	Vikt	Art.-Nr.
Typ	Styck	kg/100 st	Artikelnr	E-nr.
<b>VH-P5</b>   rapsgul	1	1,830	<b>6109836</b>	2473354
PA Polyamid				

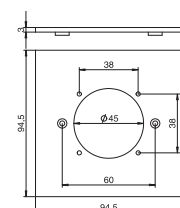
Täckplatta för montering av ett dubbelt uttag modul 45.



### Täckram VH, för 1x uttag typ ASD

Färg		Förp.	Vikt	Art.-Nr.
Typ	Styck	kg/100 st	Artikelnr	E-nr.
<b>VH-P7</b>   rapsgul	1	1,890	<b>6109839</b>	2473342
PA Polyamid				

Täckplatta med öppning för montering av ett uttag med fästsystem 38 x 38 mm.



### Täckram VH, för CEE-uttag

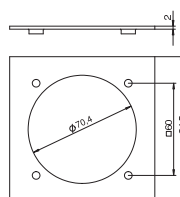
Färg		Förp.	Vikt	Art.-Nr.
Typ	Styck	kg/100 st	Artikelnr	E-nr.
<b>VH-P3</b>   rapsgul	1	1,870	<b>6109838</b>	2473355
PA Polyamid				

Täckplatta med en  $\varnothing$  70 mm-öppning för montering av CEE-uttag 16/32 A med 60-mm-fästspår, inklusive 4 skruvar.

Anvisning för max. bestyckning:

max. 2 CEE-uttag 16/32 A i en uttagsenhet VH-4

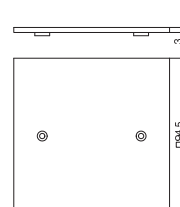
max. 4 CEE-uttag 16/32 A i en uttagsenhet VH-8



### Täckram VH, som blindlock

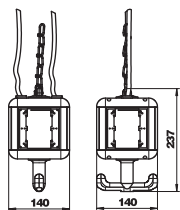
Färg		Förp.	Vikt	Art.-Nr.
Typ	Styck	kg/100 st	Artikelnr	E-nr.
<b>VH-P1</b>   rapsgul	1	3,000	<b>6109842</b>	2473353
PA Polyamid				

Täckplatta som blindskydd.





## Uttagsenhet VH , obestyckad

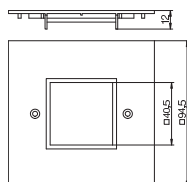


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-4 LG RW	helvit	1	72,000	6109801	2466373

PA Polyamid

Tomkapsling med upphängningsögla och grepphandtag för montering av 4 elektriska komponenter, med mellanvägg. Utan täckplattor.

## Täckram för VH, för modul 45, 1-vägs

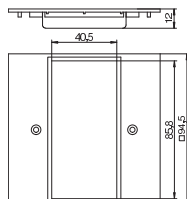


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-P4 RW	helvit	1	2,009	6109841	2466376

PA Polyamid

Täckplatta för montering av ett enkelt uttag modul 45.

## Täckram VH för modul 45, 2-vägs

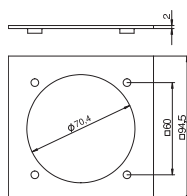


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-P5 RW	helvit	1	1,830	6109835	2466374

PA Polyamid

Täckplatta för montering av ett dubbelt uttag modul 45.

## Täckram VH för CEE-uttag



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-P3 RW	helvit	1	2,000	6109837	2466375

PA Polyamid

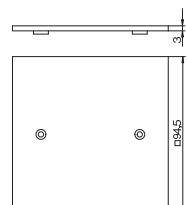
Täckplatta med en  $\varnothing 70$  mm-öppning för montering av CEE-uttag 16/32 A med 60-mm-fästspår, inklusive 4 skruvar.

Anvisning för max. bestyckning:

max. 2 CEE-uttag 16/32 A i en uttagsenhet VH-4

max. 4 CEE-uttag 16/32 A i en uttagsenhet VH-8

## Täckram VH , blindlock

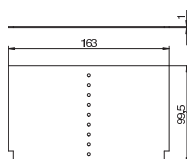


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-P1 RW	helvit	1	3,000	6109843	2466377

PA Polyamid

Täckplatta som blindskydd.

## Mellanvägg VH-4



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VH-4 TW	grafitsvart	1	2,350	6109832	2473359

PVC Polyvinylklorid

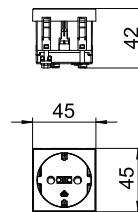
Extra mellanvägg för dubbelsidig isolering av 3 olika strömkretsar och -typer. Utförande för VH-4.

## Skyddsjordade vägguttag 0°, 1-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
<b>STD-D0 RW1</b>	helvit	1	4,200	<b>6120008</b>	2473440

**PC** Polykarbonat

Skyddsjordade 1-vägs 0°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

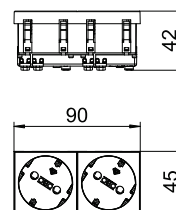


## Skyddsjordade vägguttag 33°, 2-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
<b>STD-D3 RW2</b>	helvit	1	7,800	<b>6120102</b>	1176619

**PC** Polykarbonat

Skyddsjordade uttag 2-vägs 33°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

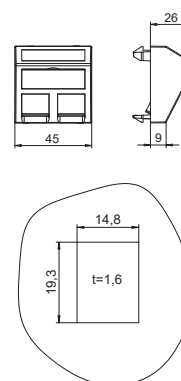


## Dataram med vinklad utgång, typ C

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
<b>DTS-2C RW1</b>	helvit	1	1,500	<b>6119250</b>	

**PC** Polykarbonat

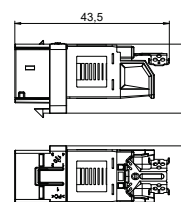
Datateknikenhet typ C är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: BTR (Keystone-modell): kat. 6A-modul och UAE-modul; Corning: Modul med Keystone-uttag; CobiNet: CobiDat KS-modul; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K och KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A, Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: KDM 500-modul; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 uttagsmodul Keystone; OBO: Typ ASM-C6A och ASM-C6A G; R&M: Kat. 6A med Keystone-fastsättning; Rutenbeck: UM och UMflex; SETEC: UKJ och XKJ; Telegärtner: AMJ och UMJ.



## Datajack modul RJ45, kat. 6A, oskärmad

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
<b>ASM-C6A</b>	1	1,050	<b>6117348</b>	1174473

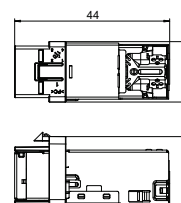
Anslutningsmodul kat. 6A (ISO), oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en dammskyddsskåpa, ett kabelband, en Keystone-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i datateknikenhet typ DTG-2C och DTS-2C, fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.



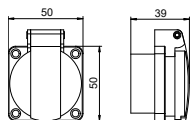
## Datajack modul RJ45, kat. 6A, skärmad

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
<b>ASM-C6A G</b>	1	1,630	<b>6117346</b>	1174474

Anslutningsmodul kat. 6A (ISO), skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddsskåpa, ett kabelband, en Keystone-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i datateknikenhet typ DTG-2C och DTS-2C, fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.



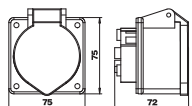
## Skyddsjordade uttag med återfjädrande lock 0°, 1-vägs



Typ	Beteckning	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
ASD-D0 SW	—	svart	1	1,000	6109873	2473347

Skyddsjordade uttag för installation 0° med fällbart lock, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1. Skyddsklass: IP 44

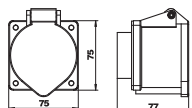
## CEE-uttag, 16 A



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
CEE-16A	1	19,100	6109874	2473358

CEE-uttag med 60-mm-fästhål 3-polig+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.

## CEE uttag, 32A



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
CEE-32A	1	20,400	6109876	

CEE-uttag med 60-mm-fästhål 3-polig+N+PE, 400 V, 32 A, 6 h.

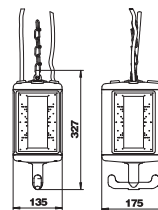


## Uttagsbox VHF-8, tomkapsling

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VHF-8 LG	grafitsvart	1	105,000	6109822	2473435

PA Polyamid

Tomkapsling med upphängningsögla och grepphandtag för montering av elektriska komponenter, med mellanvägg. Utan täckplattor. För strömförsörjning av arbetsplatser i våta områden. Skydds nivå: IP 44.

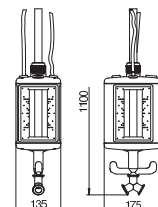


## Uttagsbox VHF-8, tomkapsling, med tryckluftsanslutning

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VHF-8L LG	grafitsvart	1	400,000	6109827	

PA Polyamid

Tomkapsling med 1 m rör 1/2" och anslutning för tryckluftssläng 13 x 3,5 mm och 2-vägsfördelare 1/2". Med upphängningsögla och grepphandtag för montering av elektriska komponenter, med mellanvägg. Utan täckplattor. För strömförsörjning av arbetsplatser i våta områden. Skydds nivå: IP 44.

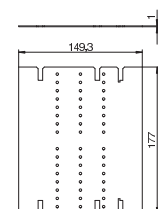


## Mellanvägg VHF, för uttagsbox med tryckluftsanslutning

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VHF-TW L	grafitsvart	1	3,900	6109861	

PVC Polyvinylklorid

Extra mellanvägg för dubbelsidig isolering av 3 olika strömkretsar och -typer.

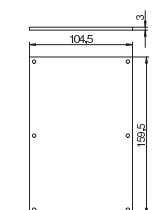


## Täckram VHF, som blindlock

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VHF-P1	rapsgul	1	7,000	6109868	2473439

PVC Polyvinylklorid

Täckplatta som blindskydd.

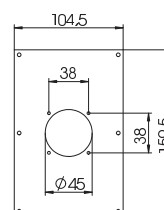


## Täckram VHF 1x uttag 38x38

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VHF-P7	rapsgul	1	6,600	6109878	2473437

PVC Polyvinylklorid

Täckplatta för inbyggnad av vägguttag med måttet 38 x 38 mm.

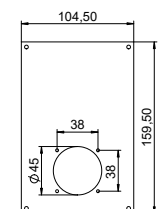


## Täckplatta VHF, för 1x uttag typ ASD

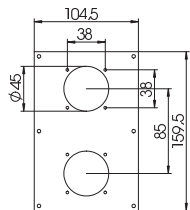
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VHF-P12	rapsgul	1	7,400	6109856	

PVC Polyvinylklorid

Täckplatta med en Ø45 mm öppning för installation av ett uttag typ ASD... med 38 mm fästhål, inklusive 4 skruvar för apparatfästsättning.



## Täckram VHF, för 2x uttag typ ASD

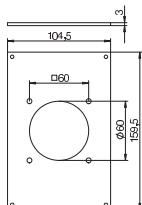


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VHF-P8	rapsgul	1	5,900	6109879	2473438

PVC Polyvinylklorid

Täckram med två  $\varnothing 45$  mm öppningar för installation av två uttag typ ASD-... med 38 mm fästhål, 8 skruvar för montering medföljer.

## Täckram VHF, för CEE-uttag

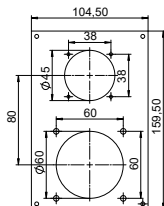


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VHF-P3	rapsgul	1	7,000	6109865	2473436

PVC Polyvinylklorid

Täckplatta med en  $\varnothing 60$  mm öppning för installation av 1 CEE-uttag 16/32 A med 60 mm fästhål, inklusive 4 skruvar för apparatfästsättning.

## Täckram VHF, för 1x uttag typ ASD och 1x CEE-uttag

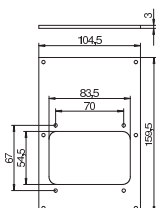


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VHF-P13	rapsgul	1	7,400	6109858	

PVC Polyvinylklorid

Täckplatta med en  $\varnothing 45$  mm öppning för installation av ett uttag typ ASD-... med 38 mm fästhål och en  $\varnothing 60$  mm öppning för installation av ett CEE-uttag 16/32 A med 60-mm-fästhål, inklusive 8 skruvar för apparatfästsättning.

## Täckram för normkomponenter



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
VHF-P6	rapsgul	1	4,700	6109867	

PVC Polyvinylklorid

Täckplatta med utsnitt för montering av skydd upptill på normkomponenter (typ VHF-AE4TE). Maximal bestyckning motsvarar 4 moduler.

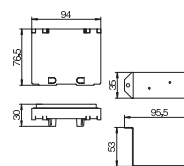
Täckplatta för VHF strömförsörjningar för installation av ett lock ovanför skyddsanordningar (typ VHF AE4TE). Maximal bestyckning 4 moduler.

## Lock och fästbygel VHF för normkomponenter

Typ	Förp.		Vikt		Artikelnr
	Styck	kg/100 st	kg/100 st	kg/100 st	
VHF-AE4TE	1	12,800	12,800	12,800	6109850

Skydd och hållarbygel för montering av skyddsanordningar som automatsäkringar eller jordfelsbrytare upp till max 4 moduler.

Anvisning: Använd endast tillsammans med hållare VHF-T1 eller VHF-T2.



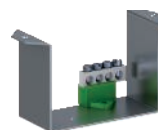
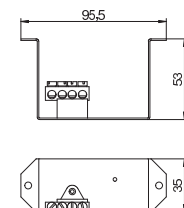
## Montageskena VHF, hållare med PE-kopplingsplint

Typ	Förp.		Vikt		Artikelnr
	Styck	kg/100 st	kg/100 st	kg/100 st	
VHF-T1	1	6,730	6,730	6,730	6109852

St. Stål

Bygel med PE-kopplingslist bestående av:

- grundelement med profilskena 35 mm och PE-klämlist 4 x 10 mm<sup>2</sup>
- fästmaterial



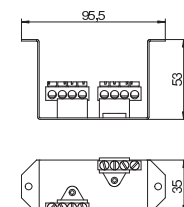
## Montageskena VHF, hållare med N- och PE-kopplingsplint

Typ	Förp.		Vikt		Artikelnr
	Styck	kg/100 st	kg/100 st	kg/100 st	
VHF-T2	1	8,380	8,380	8,380	6109854

St. Stål

Bygel med PE och N-kopplingslist bestående av:

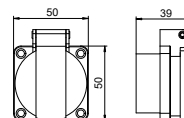
- grundelement med profilskena 35 mm, N-klämlist 4 x 10 mm<sup>2</sup> och PE-klämlist 4 x 10 mm<sup>2</sup>
- fästmaterial



## Skyddsjordade uttag med återfjädrande lock 0°, 1-vägs

Typ	Beteckning	Färg	Förp.		Vikt		Art.-Nr.
			Styck	kg/100 st	kg/100 st	kg/100 st	
ASD-D0 SW	—	svart	1	1,000	1,000	1,000	6109873   2473347

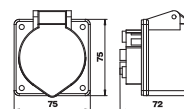
Skyddsjordade uttag för installation 0° med fällbart lock, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1. Skyddsklass: IP 44



## CEE-uttag, 16 A

Typ	Förp.		Vikt		Art.-Nr.
	Styck	kg/100 st	kg/100 st	kg/100 st	
CEE-16A	1	19,100	19,100	19,100	6109874   2473358

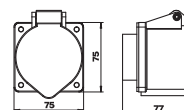
CEE-uttag med 60-mm-fästhål 3-polig+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.



## CEE uttag, 32A

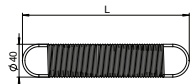
Typ	Förp.		Vikt		Art.-Nr.
	Styck	kg/100 st	kg/100 st	kg/100 st	
CEE-32A	1	20,400	20,400	20,400	6109876

CEE-uttag med 60-mm-fästhål 3-polig+N+PE, 400 V, 32 A, 6 h.





## Dragfjäder VH/VHF



### Typ

**VH-F100VA**

A2 Rostfritt stål 1.4310

2B polerad

Dragfjäder för VHF-8, med ögla.

Fmax = 100 N

L.min = 200 mm

L.max = 500 mm (vid Fmax.)

Material: fjäderstål ø 3,0 mm

Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
1	31,000	6109829	2473431

## Kedja



### Typ

**VH-K800** | Metervara

St Stål

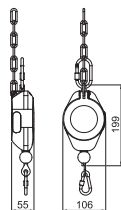
Kedja av stål, förkopprad och förnicklad enligt DIN 5686.

Max. dragkraft: 800 N.

Anvisning: Önskad kedjelängd anges vid beställning.

Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
1	20,000	6109870	2473357

## Balansblock för uttagsbox VH



### Typ

**VH-POS** | — | orange

Balansblock för uttagsbox VH. Belastning 0,5-6kg. Max utdragen längd: 1,5m.

Beteckning Färg

Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Art.-Nr. E-nr.
1	80,000	6109887	2473346



OBO Bettermann Sverige  
Florettgatan 20  
254 67 Helsingborg  
SVERIGE

Kundtjänst:  
Tel 042-38 82 00  
info@obobettermann.se

[www.obobettermann.se](http://www.obobettermann.se)

---

**Building Connections**

