

Life Is On

Schneider
Electric

Produktkatalog

Installationsmateriel



Välj rätt direkt!

schneider-electric.se

Rätt direkt



Innehåll

Hela vårt utbud, från minsta skruv till brandklassade dosor, är i detalj utvecklat för att underlätta ditt jobb. Det ger dig samma fina slutresultat, lika snabbt, varje gång. Kort sagt: Det blir rätt direkt!



Miljö

6

Vår miljöinformation är "Eko-designad"



Thorsman fästmateriel

8

Med marknadens bredaste sortiment av fästmateriel klarar du alla installationer oavsett yta, tyngd, last eller omgivning.



Multifix infällda dosor

68

Alla våra infällda dosor heter numera Multifix. Familjen har dessutom förädlats och fått tillökning med flera produktnyheter.



Mureva utanpåliggande dosor

108

Låt inte dammiga, tuffa eller våta miljöer hindra dig. Mureva möter branschens högt ställda säkerhetskrav för utanpåliggande installationer.



Arbetsplatsutrustning

142

Vår mix av arbetsplatsutrustning är perfekt för alla tillfällen!



OptiLine minikanaler

164

Led ut och dölj alla kablar med hjälp av vår nyutvecklade serie stilrent designade minikanaler, som också är marknadens bredaste sortiment av minikanaler.



E-nummerregister

174

Rätt igår och idag

Schneider Electric Installationsmateriel består av några av marknadens starkaste varumärken. Du har säkert hört talas om Thorsman fästmateriel, arbetsplatsutrustning samt Multifix och Mureva installationsdosor. Men vilka är Schneider Electric?

Vi är en global energispecialist med fler än 140 000 medarbetare i mer än 100 länder. Och vi har samma mål som Thorsman hade när den allra första produkten lanserades 1957: att uppfinna eller vidareutveckla världens bästa produkter, i ett syfte: Att underlätta din vardag.

Multifix

Eljo VP2-serien har utökats och alla våra infällda dosor heter numera Multifix.

Multifix Prefal

– ingjutningsdosan som tål tuffare tag

Multifix Eco

– apparat- och kopplingsdosor med maximal flexibilitet

Multifix Fire

– när brandskydd har högsta prioritet



Nyhet!

Mureva IP55

Ny utanpåliggande IP55-dosa med klicklock eller skruvfastsett lock i olika utföranden



Nyhet!

Mureva

Utanpåliggande kopplingsdosor, nu i samma vita färg som Exxact och OptiLine minikanaler

Grepi

Grepi superplugg med syrafast skruv för porösa murblock etc

Cable Wing

Kabelfäste för snabb uppfästning av kablar och rör.

Multi Monti

Betongskruv MMS. Fäster utan plugg.

Rätt i framtiden

Vi satsar mycket tid och kraft på att studera vad som händer där ute i din verklighet. Det leder i sin tur till innovationer som förenklar och förbättrar moderna installationer. Exempelvis har vi tagit alla larmrapporter om cancerframkallande och farliga halogener på största allvar. Därför är alla våra produkter numera halogenfria.

Rätt direkt!

Med rätt produkter blir det rätt direkt när du installerar. När din verklighet förändras måste också våra produkter hänga med i utvecklingen. I vårt breda sortiment hittar du bland annat en betongskruv som låter dig jobba pluggfritt och designade minikanaler i vitt eller slagtålig aluminium från vårt installationssystem OptiLine. Här finner du också det smarta kabelfästet Cable Wing, som skapar ordning på kablarna utan att minska flexibiliteten, och Multifix infällda dosor. Bland årets produktnyheter finns bland annat vår nya utanpåliggande dosa Mureva IP55 samt våra nya sortiment för arbetsplatsbelysning och testinstrument. Som sagt, med rätt produkt får du rätt resultat, så välj rätt direkt!



Nyhet! Thorsman LED

En ny generation arbetslampor som täcker de flesta tillämpningar och lyser upp arbetsplatsen.



Nyhet! Testinstrument

En perfekt mix av utrustning, här finns allt som behövs för arbetsplatsen.



Push-in-plintar

För verktygsfri anslutning, 3- eller 5-polig, rymmer upp till 2,5 mm² per pol.



Några av våra nyheter

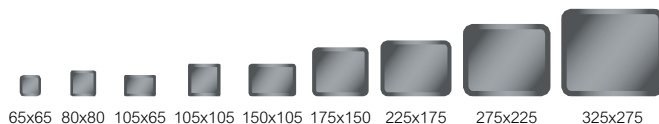
Vi kompletterar ständigt vårt sortiment med sådant som underlättar dagens installationer. Här presenterar vi tre nyheter som du säkerligen kommer att ha både nytta och glädje av!

Mureva IP55 kopplingsdosor – lätta att välja, lätta att installera

Ibland behövs elektriciteten där den egentligen är omöjlig att installera. Som exempelvis där det är vått, alldeles för dammigt eller där det inte alls är planerat för el.

Eftersom Mureva-dosorna mer än väl lever upp till branschens högt ställda säkerhetskrav, kan du göra alla slags utanpåliggande installationer, oavsett miljö eller skyddsbehov.

► Val av storlek



► Val av dostyp



Kopplingsdosor med kabeltätningar



Kopplingsdosor utan genomföringar



Kopplingsdosor med knock-outs



► Specialsortiment



Brandtålighet

Testade enligt IEC-krav. Komponenterna är glödtrådsprovade, uppfyller kraven: 650° till 960°C.



Flamsäkra kopplingsdosor 960°C



Säkerhetsklass II
Dubbelisolering



Kapslingsklass
IP55



Slagtålighet
IK07

Thorsman LED

– en ny generation arbetslampor



Det nya sortimentet av Thorsman LED-arbetslampor har utformats och utökats för att skapa ett sortiment som täcker de flesta användningsområden. Tack vare vår nya LED-teknikplattform har lamporna nu bättre energieffektivitet, högre ljuskvalitet och längre livslängd. En Thorsman LED-arbetslampa är perfekt – i alla lägen!



Testinstrument

– mätutrustning för arbetsplatsen



Sortimentet innefattar bland annat mätinstrument i avancerat utförande för hög precisionsmätning eller mätning av ytemperatur. Instrument finns även för lokalisering av dolda föremål och för att detektera och följa elektriska ledningar, telefonledningar och svagströmskablar i väggar. Fuktmätare för mätning av fukthalt i olika material och omgivningstemperatur ingår i sortimentet. Vi erbjuder en perfekt mix av arbetsplatsutrustning – för alla tillfällen!



Green Premium™

Ekomärkning som triggar ekologiska produkter i industrin



**Green
Premium™**

Green Premium är en unik miljömärkning som ger våra kunder möjlighet att aktivt främja en medveten miljöpolicy som även är bra för affärerna. Den garanterar inte bara överensstämmelse med gällande miljölagstiftning utan mycket mer än så...

Över 75% av de produkter som tillverkas av Schneider Electric finns representerade i vår unika Green Premium ekomärkning.



Upptäck vad vi menar med gröna produkter...

Kontrollera dina produkter här!

Schneider Electric's Green Premium ekomärkning erbjuder våra kunder ett unikt verktyg för att få fram tillförlitlig detaljinformation om våra produkters miljöpåverkan:

RoHS

Schneider Electric's produkter omfattas av RoHS-direktivet på global nivå även för merparten av de produkter som formellt sett hamnar utanför direktivet. På vår hemsida tillhandahåller vi försäkran om överensstämmelse med den europeiska delen av direktivet - allt i syfte att eliminera förekomsten av skadliga ämnen i våra produkter.

REACH

Schneider Electric tillämpar den strikta och världsomfattande REACH-förordningen på alla produkter och tillhandahåller all nödvändig information kring de s k "särskilt skadliga ämnen" (SVHC - Substances of Very High Concern) som omfattas i förordningen.

Miljödokument (PEP: Product Environmental Profile)

Schneider Electric publicerar komplett miljödata på produktnivå enligt standard ISO 14025 - EcoPassport. Våra miljödokument (PEP) omfattar bl a koldioxid- och energiutsläpp i produktens olika livscykler. Informationen i dokumentet är särskilt värdefull i arbetet med att redovisa produkternas miljöpåverkan och energianvändning i olika bruksskeden.

Destruering & återvinning (EoLI: End of Life Instructions)

"Endast en knapptryckning bort" hittar ni information om:

- Återvinningsgrad för Schneider Electric's produkter.
- Instruktioner för att minimera risker för person- och miljöskador vid produktdemontering före återvinning.
- Detaljidentifikation för att säkerställa hantering i enlighet med gällande återvinningsregler, om så skulle erfordras.





Thorsman

År 1957 får en man vid namn Oswald Thorsman en idé om hur lampor och annat kan fästas bättre. I sin egen köksugn formar han det första exemplaret av den nu så välkända plastpluggen. Denna innovation leder till att företaget Thorsman bildas och snart säljs även kopplingsdosor, kanaler och allt annat en elektriker kan behöva. Företaget Thorsman är idag integrerat i Schneider Electric, men som en hyllning till innovationskraften och kvaliteten bär fästmaterialet fortfarande Oswalds efternamn.



Thorsman

Fästmateriel

Plugg	10
- Skruvplugg TP	10
- Skruvplugg TPH Grep	12
- Spikplugg TPS	14
- Clipsplugg TCP	16
- Universalplugg TPN Quicki	17
Skivfästen	18
- Skivfäste Platti TPP	18
- Skivfäste DUO-MAX TSP	20
- Skivfäste MONO-MAX TMM	22
- Skivfäste TMX	23
- Skivfäste Driva TPD	24
- Skivfäste THW	25
Expander och fästankare	26
- Expanderbult TEX	26
- Universalankare SEVENHOOK SVH	28
- Slagankare stål TSA	29
- Slagankare mässing TMA	30
Bits och magnethylsor	31
Installationsband	32
- Buntband Thorsman Cintura	32
- Rapstrap	33
- Stålbånd TUB, TGB, TPG	34
Skruv	36
- Elektrikerskruv TEL	36
- Träskruv TGS	37
- Självborrande plåtskruv TGE	38
- Självborrande montageskruv TSE	39
- Självborrande skyltskruv TSS	40
- Självborrande kragsskruv TSB	41
- Kragsskruv TST	42
- Montageskruv TSC, TSC-C5M	43
- Installationsskruv TSF	44
- Gipsskruv TSI	45
- Multiskruv TMP	46
- Isolerande kragsskruv TFT-IS	47
- Betongskruv MultiMonti MMS	48
Clips	52
- Spikclips TC	52
- Skruvclips TCS	54
- Kabelfäste Cable Wing	57
Klammer	58
- Klammer TK	58
- Justerbar klammer TSK, PFSK	59
- Metallklammer Klemmi TKK	60
- Monteringsverktyg Klemmi TKK	61
Kabeltätningar	62
-Kabeltätningar TET	62
Kopplingsmateriel	64
- Snabbkopplingsplintar	64
- Toppklämmor TORIX	65
Teknisk information	66

Plugg Skruvplugg TP



Beskrivning

Sortiment av färgkodade pluggar för de flesta installationer. Använd ej skruv med borrar- eller spånbrytande spets.

Användningsområden

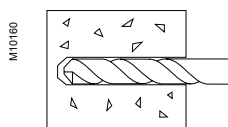
För de flesta installationer där tvärkrafter dominerar. Där dragkrafter dominerar eller där hög värme bildas rekommenderas någon av Thorsmans metallinfästningar t.ex TPP eller TEX. Lämplig för betong, sten, lättbetong, lättklinker, ihåliga block, ihåliga tegelstenar, fast tegel och gipsskivor.

Fördelar

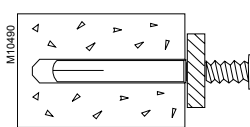
- Dubbelexpanderande
- Höga belastningsvärden
- Lätt att installera
- Färgkod för enkel igenkännlighet
- Skruven självcenterar sig i pluggen
- Stort temperaturområde

Tekniska data

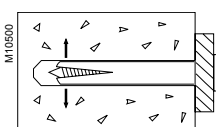
Material:	PE (polyetylen HD)
Temperatur:	–50 till +80 °C
Förpackning:	Färgkodade kartonger



Borra hål enligt tabell och tryck in pluggen. I gipsskivor – borra eller stick hål. Hålet ska ge presspassning för pluggen. Använd TP1 gul för enkelgips och TP2 röd för dubbelgips.



Montera föremålet med en skruv som går igenom hela pluggen. OBS! Inskruvningsdjup enligt tabell.



Montaget är klart. Skruven har expanderat pluggen på rätt sätt. Observera att skruven ska tränga igenom pluggen.

Sortiment

Typ	Färg	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Plugg på platta				
TP 0	Vit	100	1000 009	15 070 21
TP 1	Gul	100	1001 007	15 070 26
TP 2	Röd	100	1003 003	15 070 31
TP 2B	Brun	100	1005 008	15 070 36
TP 14	Grå	10	IMT38063	15 070 50
TP 16	Orange	10	IMT38064	15 070 55
Lös plugg				
TP 0	Vit	500	1000 017	15 070 22
TP 1	Gu	500	1001 023	15 070 27
TP 2	Röd	250	1003 011	15 070 32
TP 2B	Brun	100	1005 016	15 070 37
TP 3	Blå	100	IMT48000	15 070 42
TP 4	Grön	50	IMT48001	15 070 47

Teknisk data (1 kN ≈ 100 kg)							
Typ	Borrdiameter (mm)		Min borrhjup/ min. inskravningsdjup (mm)	Träskruv Ø (mm)	Praktisk utdragningskraft lastförmåga med största skruv Tvärkraft/utdragningskraft ¹⁾		
	Betong	Lättbetong			Betong K25 (kN)	Tegel (kN)	Lättbetong 500 och lättklinker (kN)
TP 0 – Vit	5,5	–	20	3,5–5	0,40/0,15	0,30/0,15	–
TP 1 – Gul	5,5	5	25	3,5–5	0,50/0,25	0,40/0,20	0,10/0,04
TP 2 – Röd	5,5	5	40	3,5–5	0,60/0,40	0,50/0,30	0,15/0,05
TP 2B – Brun	8	7	45	5–6	1,20/0,80	0,70/0,40	0,25/0,10
TP 3 – Blå	10	9	50	5–7	1,40/1,00	–	0,30/0,15
TP 4 – Grön	12	10	65	8–10	3,00/2,00	–	0,50/0,25
TP 14 – Grå	14	–	78	10–12	4,00/2,50	–	–
TP 16 – Orange	16	–	88	12	5,00/3,00	–	–

¹⁾ Säkerhetsfaktor 4,5 vid tvär- och 6 vid utdragskraft. Klenare skruv ger lägre värde.

Plugg

Skruvplugg TPH Grepi



Beskrivning

Pluggsortimentet TPH Grepi omfattar höghållfast väggplugg för krävande installationer. Nylonpluggen har ett mjukt ytterskikt som fungerar stötdämpande och förbättrar pluggens prestanda avsevärt i gasbetong och murblock. Sortimentet består av flera storlekar, 6, 8 och 10 mm, där 10 mm pluggen finns i två längder.

Storlekarna 6-8 har en gjuten markering på pluggens huvud, som visar i vilken riktning pluggen expanderar vid montering (se bild P143174). Alla plugg levereras med skruv. Men, storlek 10x67 finns dessutom utan skruv. Pluggarna lämpar sig för betong, sten, lättbetong, lättklinker (Leca), betonghålbäck, håltegel och massivt tegel.

Fördelar

- Hög bärförmåga
- Enkel montering
- Självcentrerande skruvutformning
- Varierande temperaturområde
- Stötpptagande utformning
- Mjukt ytterskikt av termoplast som förhindrar rotation
- Skruv i korrosivitetsklass **C4** respektive **C5**, samtliga med Torx

Tekniska data

Materiel, plugg:	PA6 (Polyamid 6) med TPE (Termoplastisk elast)
Materiel, skruv:	Rostskyddsbelagt stål (Zn/Ni Profin C4) korrosivitetsklass C4
	Syrafast rostfritt stål, korrosivitetsklass C5M
Temperaturområde:	-20 till +60°C.

Fig. 1

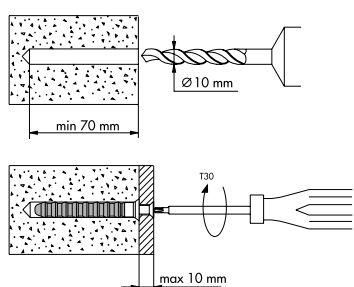
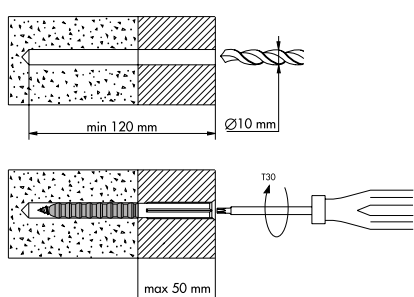


Fig. 2



Installation

Vi rekommenderar slagbör vid montage i hårda materiel. Rengör hålet innan du sätter i pluggen. TPH Grepi pluggar kan användas både som en vanlig plugg (se fig. 1) och för genomsticksmontage (se fig. 2). Skruven installeras manuellt eller med skruvdragare med Torx bits.

Fig. 1:

Minsta borrhjup är enligt den tekniska beskrivningen. Djupet (70 mm) är baserat på tjockleken på montagemateriet. Justera borrhjupet om materiet är tunnare.

Fig. 2:

Genomsticksmontage: Borrhjupet plus tjockleken på montagemateriet måste vara minst 120 mm.

Plugg

Skruvplugg TPH Grepi

Thorsman

Sortiment

	Typ	Färg	Mått Ø/längd (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Plugg med skruv*						
Höghållfast väggplugg med specialdesignad skruv med hög korrosivitetsklass (C4 respektive C5M). Lämplig för vanligt pluggmontage. Material: PA/TPR.						
P140798	Med 55 mm skruv	Grön/svart	Ø6/50	5 25	IMT39087 IMT39088	15 071 49 15 071 57
P140799	Med 65 mm skruv	Grön/svart	Ø8/60	5 25	IMT39089 IMT39090	15 071 58 15 071 59
P117749	Med 72 mm skruv	Grön/svart	Ø10/67	4 20	IMT39081 IMT39082	15 070 10 15 070 11
P128199	Med 115 mm skruv	Grön/svart	Ø10/67	20	IMT39083	15 070 12
Höghållfast väggplugg med specialdesignad syrafast rostfri C5M-skruv. Lämplig för krävande installationer. Material: PA/TPR.						
P117750	Med 115 mm skruv	Grön/svart	Ø10/110	4 20	IMT39085 IMT39086	15 070 14 15 070 15
Plugg utan skruv						
Höghållfast väggplugg utan skruv. Lämplig för vanligt pluggmontage. Material: PA/TPR.						
P117748	Utan skruv	Grön/svart	Ø10x67	20	IMT39084	15 070 13

*Den kortare pluggen levereras med eller utan syrafast rostfri C5M-skruv.

Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)							
Typ Plugg Ø x plugglängd (mm)	Borr- diameter (mm)	Minsta borrhjup djup (mm)	Minsta borrhjup inkl. montage- material (mm)	Max godstjock- lek på mon- tagematerialet (mm)	Rekommenderad last ¹⁾		
					Betong C 25 (kN)	Lättbetong 500 (kN)	Lättklinker (Leca) (kN)
TPH-10x67WS	10	70		10	0,80	0,60	0,60
TPH-10x67WS	10	70		10	0,80	0,60	0,60
TPH-10x67WLS	10	70		45	0,80	0,60	0,60
TPH-10x67	10	70		–	–	–	–
TPH-10x110WS	10		120	50	0,80	0,60	0,30
TPH-10x110WS	10		120	50	0,80	0,60	0,30
TPH-6x50WS	6	53		10	–	0,31	0,21
TPH-6x50WS	6	53		10	–	0,31	0,21
TPH-8x60WS	8	63		10	–	0,33	0,23
TPH-8x60WS	8	63		10	–	0,33	0,23

¹⁾ Säkerhetsfaktor 3.

Plugg Spikplugg TPS



Beskrivning

Sortiment av spikpluggar för alla typer av installationer.

Användningsområden

För alla typer av installationer, t.ex. ledningskanaler, växlar, lister, klamrar samt dörr- och fönsterkarmar.

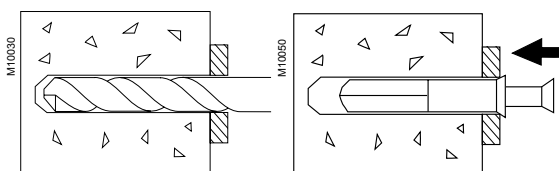
Lämpligt för betong, sten, betong med låg densitet, lättklinker, hålstén, håltegel, fulltegel och gips.

Fördelar

- Infästning med hammare
- Snabb installation
- Kraftfull expansion – höga belastningar
- Kompletta sortiment för el- och konstruktionsarbeten
- Genomgående infästning

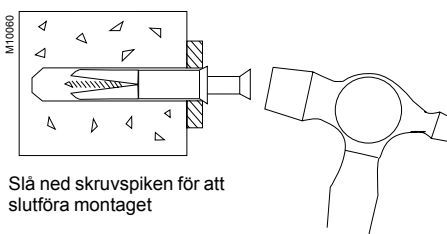
Tekniska data

Material	Plugg av PA (polyamid), skruvspik av stål
Temperaturområde	-40 °C till +80 °C
Förpackning	Kartong

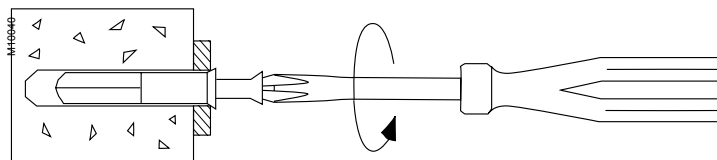


Borra genom föremålet rakt in i basmaterialet. Använd borrarstorlek enligt anvisningarna i tabellen.

Rensa hålet och montera pluggen.



Slå ned skruvspiken för att slutföra montaget



Lätt att ta bort: Skruva loss skruven/spiken

Plugg Spikplugg TPS

Thorsman

Sortiment					
	Typ Borr Ø/max föremål tjocklek x plugg längd mm	Färg	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
 PB9051	Spikplugg				
	TPS-4/5x25	Transparent	100	IMT1149301	15 075 00
	TPS-4/15x35	Transparent	100	1149 350	15 075 01
	TPS-5/5x35	Transparent	100	1149 608	15 075 02
	TPS-5/20x50	Transparent	100	1149 707	15 075 04
	TPS-6/5x35	Transparent	100	1150 002	15 075 06
	TPS-6/20x50	Transparent	100	1150 051	15 075 08

Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)							
Typ Borr Ø/föremål max tjocklek x plugglängd mm)	Plugg Ø (mm)	Skruv- spik Ø (mm)	Min. borrhjup inkl. föremål (mm)	Max tjocklek föremål (mm)	Praktisk lastförmåga ¹⁾ Tvärkraft/utdragskraft		
					Betong K25 (kN)	Tegel (kN)	Lättbetong 500 (kN)
TPS-4/5x25	4	2,5	30	5	0,15/0,05	0,15/0,050	–
TPS-4/15x35	4	2,5	40	15	0,15/0,05	0,15/0,050	–
TPS-5/5x35	5	3	42	5	0,30/0,10	0,30/0,10	–
TPS-5/20x50	5	3	57	20	0,30/0,10	0,30/0,10	–

¹⁾ Säkerhetsfaktor 4,5 vid tvär- och 6 vid utdragskraft.

Plugg

Clipsplugg TCP



Beskrivning

Plugg för montering av spikclips och spikklemmer.

Användningsområden

För montering av TC-clips och TTK spikklemmer.

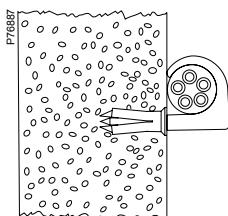
Lämpligt för betong, sten, betong med låg densitet, lättklinker, tegel och gips.

Fördelar

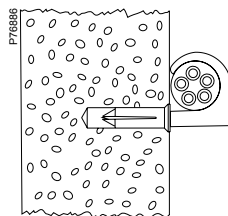
- Gör det möjligt att fästa clips och klemmer i många olika material
- Vedertagna färgkoder – lätt att välja rätt

Tekniska data

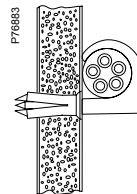
Material	Slagtålig PS (polystyren)
Temperaturområde	-40 °C till +70 °C
Förpackning	Kartong



I lättbetong slår du helt enkelt in spikklemmern med en hammare. Om ytan är gipsad, spacklad eller målad påbörjar du hålet först.



I betong, tegel eller andra hårda material borrar du först.



På ett lager gipsskivor gör du ett hål med en syl. I dubbla lager gipsskivor räcker det med att göra ett litet hål.

Sortiment/Tekniska data

P60846

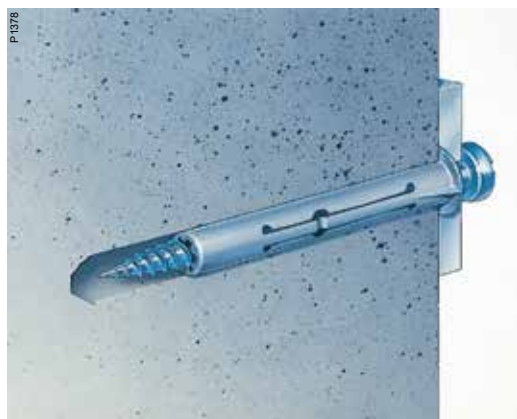


Typ	Färg	Borr Ø (mm)	Min. borrar- djup Ø (mm)	Spik Ø (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TCP-0	Vit	5,5	20	1,2–2	100	1140 003	15 070 01
TCP-1	Gul	5,5	25	1,2–3	100	1141 001	15 070 06

Plugg

Universalplugg TPN, QUICKI™,

Thorsman



Beskrivning

Universalplugg för väggar av alla byggmaterial.

Användningsområden

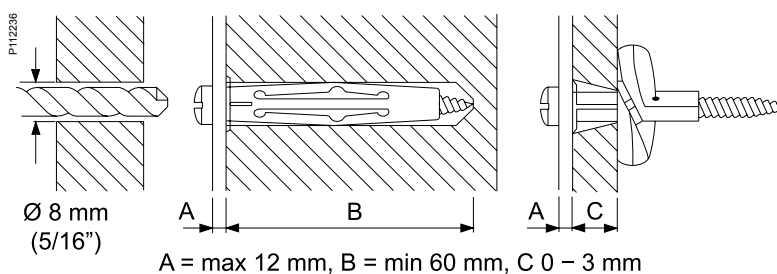
TPN kan användas i de flesta situationer där skjuvbelastning förekommer. Lämpligt för betong, natursten, betong med låg densitet 500 (inte i porös betong 400-450), lättklinker, hålstén, tegel och gips.

Fördelar

- Universalinfästning som expanderar väl och ger god förankring i alla byggmaterial
- Paketet innehåller både fästmaterial och skruv
- Helgängad skruv medföljer – även små objekt kan fästas
- Två storlekar täcker alla behov
- 25 fästdon i varje förpackning

Tekniska data

Material	Infästning av modifierad PA (polyamid, nylon) och skruvar av hårdat galvaniserat stål med dubbelgänga
Färg	Silver
Temperaturområde	-20 °C till +80 °C
Förpackning	Kartong



Sortiment

P77786



Typ	Färg	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TPN-6x35	Silver	25	1051 007	15 076 10
TPN-8x50	Silver	25	1052 004	15 076 30

Tekniska data (1kN ≈ 100 kg)

Typ Ø x L (mm)	Skruv dim Ø x L (mm)	Borr Ø (mm)	Max. tjocklek (mm)	Min. borrhjup (mm)	Skiv- tjocklek (mm)	Praktisk lastförmåga ¹⁾ : Tvär-/ utdragskraft (kN)			
						Betong	Lättbetong 500 och lättklinker	Gips- skiva 13 mm	Gipsskiva 2x13 mm = 26 mm
TPN-6x35	4x50	6	16	50	min. 9	0,50/0,10	0,20/0,06	0,18/0,06	0,26/0,08
TPN-8x50	5x60	8	12	60	min. 3	0,60/0,15	0,25/0,08	0,20/0,06	0,35/0,14

¹⁾ Säkerhetsfaktor 4,5 vid tvär- och 6 vid utdragskraft.

Skivfästen

Skivfäste PLATTI™, TPP™



Beskrivning

Skivfäste i metall för hög belastning.

Användningsområden

För installation i skivor som är 10 till 35 mm tjocka.

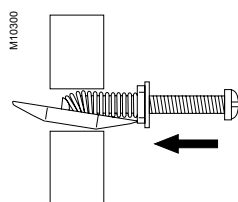
Lämpligt även för takmontering.

Fördelar

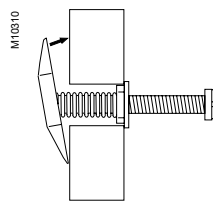
- Brandtålig
- Säker fästning – även utan skruv
- Hög lastförmåga
- Klarar olika skivtjocklekar
- Enkel demontering – klipp av fjädern
- Två varianter – med skruv eller krok

Tekniska data

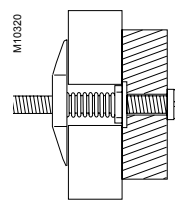
Material	Fästdel och krage: Zink Skruv och krok: Elförzinkat stål Fjäder: Stål
Förpackning	Kartong



Borra hål enligt tabellen. Sätt in skivfästet enligt bilden.

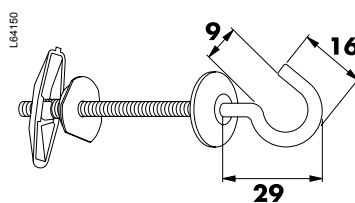


Tryck in skruven tills den fjäderbelastade fästdelen slår om.



Ta ut skruven. Montera detaljen.

Mått för TPP-10×M4K



Skivfästen

Skivfäste PLATTI™, TPP™

Thorsman

Sortiment						
P60837		Typ	Färg	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
		Skivfäste med skruv				
P60837		TPP-10xM4S	–	25	1200 005	15 090 40
		TPP-13xM5S	–	25	1200 401	15 090 44
		Skivfäste med krok				
		TPP-10xM4K	–	25	1200 203	15 090 42

Sortiment/Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)							
Typ Ø (mm) x gänga	Antal per förpackning	Skruv Ø (mm)	Skiv tjocklek (mm)	Max. tjocklek föremål vid skivtjocklek (mm)		Praktisk lastförmåga: ³⁾ Tvär- /utdragskraft (kN)	
				13 mm	2x13 mm	13 mm gipsskiva	2x13 mm gipsskivor
TPP-10xM4S	M4x55	10	10–30	37	24	0,40/0,16	0,60/0,2
TPP-10xM4K	M4x50	10	10–26	–	–	0,16	0,22
TPP-13xM5S	M5x65	13	10–35	47	34	0,50/0,17	0,80/0,34

¹⁾ Skruv

²⁾ Krok.

³⁾ Säkerhetsfaktor 2,5 vid tvär- och 3 vid utdragskraft.

Skivfästen

Skivfäste DUO-MAX™, TSP



Beskrivning

Skivfästen av plast för snabb och enkel montering.

Användningsområden

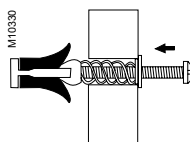
För installation i skivor som är 3 till 35 mm tjocka

Fördelar

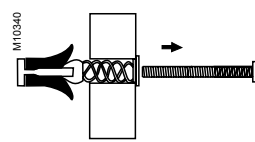
- Stadig förankring
- Höga belastningar
- Klarar olika skivtjocklekar
- Korrosionsbeständig
- Vedertaget färgkodssystem
- Två varianter – med skruv eller krok

Tekniska data

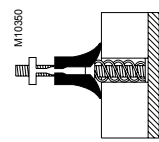
Material	Ring, fjäder och expansionsdel: Nylon (PA). Skruv och krok: Galvaniserat stål Typ M med skruv av förnicklad mässing
Temperaturområde	–40 °C till +80 °C
Förpackning	Kartong



Borra ett hål enligt anvisningarna i tabellen. Tryck in DUO-MAX med hjälp av skruven.

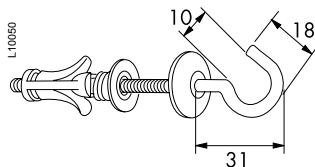


Ta bort skruven.

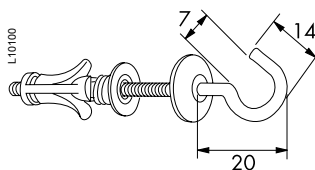


Montera föremålet.

Dimensioner för TSP-10 K Krok



Dimensioner för TSP-6 K Krok



Skivfästen

Skivfäste DUO-MAX™, TSP

Thorsman

Sortiment

	Typ Ø/Längd (mm)	Färg	Mått A/B (mm)		Antal per förpackning	Artikel- nummer	E-nummer
P60835 P60818 P60836	Skivfäste med skruv						
	TSP-6/50	Röd/vit	52/11		25	1240 001	15 090 10
	TSP-10/50	Blå/vit	54/20		25	1244 003	15 090 12
	TSP-10/75	Blå/vit	77/20		25	1249 002	15 090 14
	TSP-10/75 M1)	Blå/vit	77/20		25	1250 000	15 090 18
	Skivfäste med krok						
	TSP-6 K	Röd/vit	60/11		25	1241 009	15 090 25
	TSP-10 K	Blå/vit	93/20		25	1253 004	15 090 16

¹⁾ Typ M i rostfritt material till exempel för våtutrymmen.

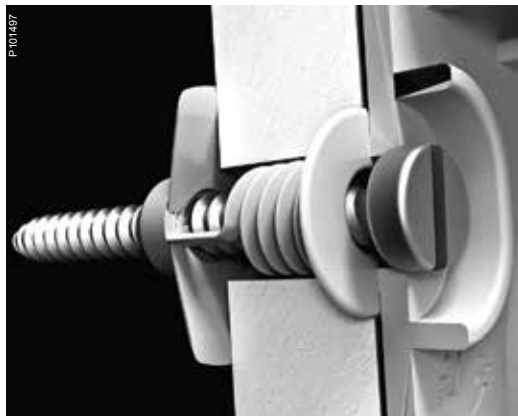
Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)

Typ Ø/Längd (mm)	Antal per förpackning/ färg	Skruv- storlek	Borr Ø (mm)	Skivtjocklek (mm)	Max tjocklek föremål vid skivtjocklek (mm)		Praktisk lastförmåga: ³⁾ Tvär-/utdragsförmåga	
					13 mm	2x13 mm	13 mm gipsskiva, (kN)	2x13 mm gipsskiva, (kN)
TSP-6/50	25/Röd	M3x50	6	3–26	20	7	0,18/0,07	0,24/0,09
TSP-6 K ¹⁾	25/Röd	M3x40	6	3–20	–	–	0,18/0,07	–
TSP-10/50	25/Blå	M5x50	10	3–20	12	–	0,25/75	–
TSP-10/75	25/Blå	M5x75	10	3–40	37	24	0,25/75	0,40/0,15
TSP-10/75 M ²⁾	25/Blå	M5x75	10	3–38	34	21	0,25/75	0,40/0,15
TSP-10 K ¹⁾	25/Blå	M5x60	10	3–28	–	–	0,25/75	0,40/0,15

¹⁾ Krok, förnicklad. ²⁾ Skruv, förnicklad mässing. ³⁾ Säkerhetsfaktor 4,5 vid tvär - och 6 vid utdragskraft

Skivfästen

Skivfäste MONO-MAX™, TMM



Beskrivning

Skivfästen av plast för snabb och enkel montering av lättare föremål.

Användningsområden

För montering av lättare föremål i gipsskivor från 3 till 26 mm.

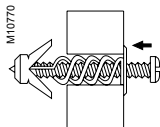
Fördelar

- Levereras med eller utan skruvar
- Kräver endast lufttrum på 15 mm bakom gipsväggen
- Kräver bara ett litet borrhål – 8 mm
- Stadigt utan skruvar

Tekniska data

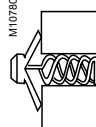
Material	PA (nylon)
Temperaturområde	–40 °C till +80 °C
Förpackning	Kartong

M10770



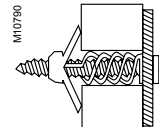
Borra hål med Ø 8 mm och montera MONO-MAX med skruven.

M10780



Ta bort skruven.

M10790



Montera föremålet och sätt i skruven.

Sortiment

P10024



Typ	Färg	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TMM-8x26 ¹⁾	Vit	100	1206 028	15 090 00

¹⁾ Levereras utan skruv. Passande skruvstorlek Nr. 8

Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)

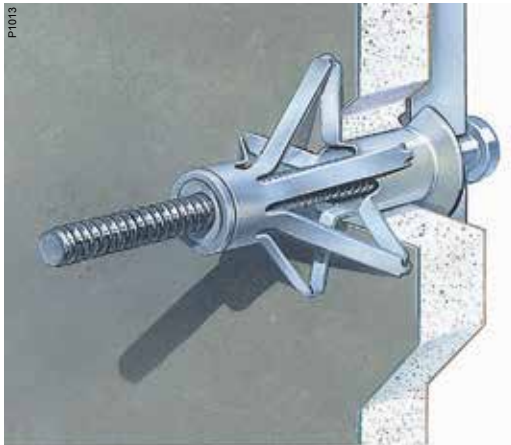
Typ (mm)	Träskruv (nr/mm)	Borr Ø (mm)	Skivtjocklek (mm)	Max tjocklek föremål vid skivtjocklek (mm)	Praktisk lastförmåga ¹⁾ Tvär-/utdragskraft (kN)
				13 mm 2x13 mm	13 mm gipsskiva
TMM-8x26 (utan skruv)	Nr 8	8	3–26	Bestäms av skruvlängd	0,20/0,06

¹⁾ Säkerhetsfaktor 4,5 vid tvär- och 6 vid utdragskraft

Skivfästen

Skivfäste TMX

Thorsman



Beskrivning

Skivfästen av stål för hög belastning.

Användningsområden

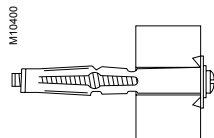
Olika typer av skivmaterial med tjocklekar mellan 1 och 44 mm, t.ex. gips, plywood och spånskivor men även för skivmaterial av plast, plåt och laminat.

Fördelar

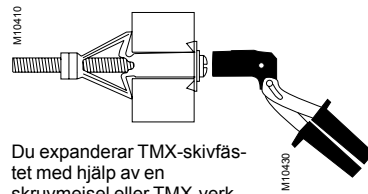
- Rotationshämmande design
- Klarar olika skivtjocklekar
- Stadig förankring
- Brandsäker
- Höga belastningar

Tekniska data

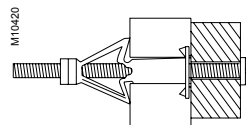
Material	Galvaniserat stål
Tillbehör	Expanderingsverktyg för montering av TMX. (mindre monteringsarbeten kan utföras med en skruvmejsel)
Förpackning	Kartong



Borra hålet enligt anvisningarna i tabellen och montera TMX-skivfästet.



Du expanderar TMX-skivfästet med hjälp av en skruvmejsel eller TMX-verktyget.



Ta bort skruven och montera föremålet. Sätt i skruven och dra åt.

Sortiment/Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)

Typ	Skruv	Borr Ø (mm)	Skiv-tjocklek (mm)	Skruv-längd (mm)	Praktisk lastförmåga: ¹⁾ Tvärkraft/utdragskraft i 13 resp 2x13 mm gipsskiva (kN)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Skivfäste								
TMX 4E	M4x40	8	5–15	40	0,20/0,14	100	1260 025	15 093 02
TMX 4D	M4x50	8	16–26	50	0,40/0,16	50	1260 066	15 093 04
TMX 5E	M5x57	10	3–16	57	0,40/0,16	50	1260 108	15 093 08
TMX 5D	M5x70	10	12–32	70	0,60/0,20	50	1260 124	15 093 10
TMX 6E	M6x57	12	3–16	57	0,40/0,18	50	1260 140	15 093 14
TMX 6D	M6x70	12	12–32	70	0,70/0,28	50	1260 165	15 093 16

¹⁾ Säkerhetsfaktor 2,5 vid tvär- och 3 vid utdragskraft.

Monteringsverktyg

TMX-T	–	–	–	–	–	1	1265 040	16 055 80
-------	---	---	---	---	---	---	----------	-----------



Skivfästen

Skivfäste Driva, TPD



Beskrivning

Självborrande skivfäste för gipsskivor.

Användningsområden

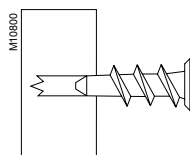
För lättare installation i gipsskivor. Skivor med tjocklekar från 9 mm eller mer. Montering oavsett gipsskivans tjocklek och bakomliggande isolering.

Fördelar

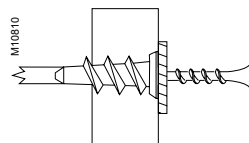
- Självborrande, monteras och fixeras för hand eller med skruvdragare q och Pozidriv (PZ) 2 utan förborrning
- Driva TPD-SK levereras med skruv av storleken 4,5 × 35 med lågprofilhuvud
- TPD-VS levereras med skruv av storleken 4,5 × 35 med runt huvud
- Passar till gipsskivor med en tjocklek på 9 mm eller mer, t.ex. flera lager
- Brandtålig (gäller TPD-SK)
- Skruv med brant stigning: snabbt montage

Tekniska data

Material	Driva TPD-SK: Zink, skruven är elförzinkad
	Driva TPD-VS: Glasfiberarmerad PA (polyamid)
Förpackning	Kartong



Skruva TPD-skivfästet i gipsskivan med PZ 2 bits.



Montera föremålet genom att fästa skruven i TPD-skivfästet med en skruvmejsel.

Sortiment/Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)

Typ	Skruv-storlek (mm)	Plåt-tjocklek (mm)	Max. tjocklek på föremål (mm)	Max. Tvär/ utdragskraft för 13 mm gipsskivor (kN)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TPD-SK	4,5x35	9–	12	0,27/0,80 ¹⁾	100	1220 104	15 090 50
TPD-SK	4,5x35	9–	12	0,27/0,80 ¹⁾	25	1220 120	15 090 52
TPD-VS	4,5x35	9–	12	0,19/0,50 ²⁾	100	1220 010	15 090 46

¹⁾ Säkerhetsfaktor 2,5 vid tvär- och 3 vid utdragskraft.

²⁾ Säkerhetsfaktor 4.5 vid tvär- och 6 vid utdragskraft.

Skivfästen

Skivfäste THW

Thorsman



Beskrivning

Platt skivfäste med skruv med Phillips PH2-spår. Vass spets, dubbel- och helgängad. Formen på THW hindrar den från att rotera. Ingen förborring behövs, den slås in. Perfekt för gipsskivor.

Användningsområden

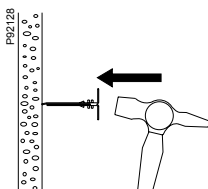
För lättare installation i gipsskivor med tjocklekar från 6–13 mm.

Fördelar

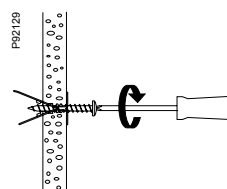
- Ingen förborring behövs
- Phillips PH2
- Lämplig för montering direkt i gipsskivor som är mellan 6 och 13 mm tjocka
- Brandtålig
- Lätt att avlägsna
- Minimal åverkan på vägg efter demontering

Tekniska data

Material	Skivfäste: Gulkromaterat stål
	Skruv: Galvaniserat stål (Fe/Zn)
Temperaturområde	Installation: -20 °C till +50 °C I drift: -40 °C till +80 °C
Förpackning	Kartong



Montera med hammare.
Ingen förborring behövs.



Använd medföljande skruv
med Phillips PH2-spår.

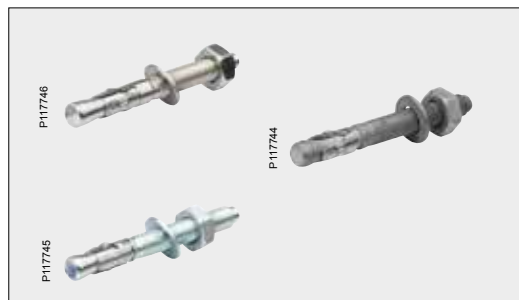
Sortiment/Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)

P91078



Typ	Skiv- tjocklek (mm)	Max. tjocklek för skiv- tjocklek (mm)	Tvär-/ utdragskraft		Utdragskraft		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
			(kN)	Säker- hets- faktor	(kN)	Säker- hets- faktor			
THW 4,2x35	6–13	16	0,10	3	0,10 ¹⁾	2,5	50	1260 170	15 090 08

¹⁾ Säkerhetsfaktor 2,5 vid tvär- och 3 vid utdragskraft.



Beskrivning

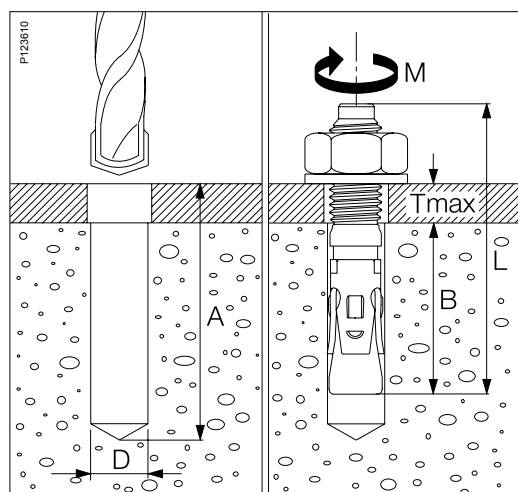
Thorsman sortimentet av TEX Expanderbult inkluderar produkter för både inom- och utomhusapplikationer. TEX Expanderbult kan monteras i både natursten och betongmaterial. Elförzinkade Expanderbult är lämpade för montage inomhus, medan de varmgalvaniserade och rostfria syrafasta är tänkta för utomhusbruk och extrema miljöer.

Fördelar

- Snabb installation med hammare och blocknyckel, spärrskaft eller dylikt.
- Installeras direkt i betong och naturstensmaterial.
- Borrhålet behöver inte blåsas rent.
- Snabb montering.

Tekniska data

Material	Härdat stål
Ytbehandlingar	• Elförzinkad 5 µm, C2 • Varmförzinkad storlek M6 25 µm, C3 • Varmförzinkad övriga storlekar 45 µm, C3
Material	Syrafast rostfritt stål AISI 316, C5M
Temperaturområde	-20°C till +60°C
Godkännanden	SP SITAC No. SC0268-10ng



Rekommenderad last

Dim TEX	L (mm)	ØD (mm)	A (mm)	T (mm)	B (mm)	M (Nm)	Kantavstånd (mm)
M6 x	40	6	37	3	28*	8	60
M6 x	70	6	67	26	35*	8	60
M8 x	50	8	48	5	35*	23	80
M8 x	95	8	93	30	55	23	80
M10 x	60	10	57	7	40	35	100
M10 x	105	10	102	22	70	35	100
M12 x	85	12	82	10	60	55	120
M12 x	125	12	122	30	80	55	120

*Monteringsdjup mindre än 40 mm tillåts endast i säkerhetsklass 1.

Säkerhetsklass 1: Infästning av installationer som exempelvis ventilationstrummor och kabelstegar, eller ytterväggsbeklädning med ringa höjd, exempelvis skalmurar upp till 3,5 meter. Här omfattas även lätta undertak såsom ljudabsorbering osv. Även förband med uppgift att fixera lägen, med ringa belastning.

Kantavstånd, och inbördes monteringsavstånd: Rekommenderat kantavstånd anges i tabellen ovan, för de olika dimensionerna. Nära ett hörn skall dock kantavståndet vara 3 x det angivna kantavståndet. Avståndet mellan två expanderar i ett förband skall vara 2 x det angivna kantavståndet.

Tekniska data Tvär- / Utdragskraft (1 kN ≈ 100 kg)

Dimension	Monteringsdjup (mm)	Bruksgränstillstånd (kN)	S-klass 1 (kN)		S-klass 2 (kN)		Praktisk lastförmåga (kN)		Olyckslast (kN)	
			Tvär	Utdrag	Tvär	Utdrag	Tvär	Utdrag	Tvär	Utdrag
M6	28	4,5	2,9	2,8	2,6	2,5	2,2	2,1	5,7	5,6
M8	35	8,7	2,9	4,5	5,8	4,1	4,8	3,4	12,7	9,0
	55	9,0	—	5,9	—	5,3	—	4,4	—	11,7
M10	40	9,9	9,8	5,2	8,9	4,7	7,4	3,9	19,5	10,3
	70	16,2	—	10,2	—	9,6	—	8,0	—	21,1
M12	60	20,4	14,3	10,7	13,0	9,7	10,8	8,1	28,6	21,4
	80	20,7	—	15,0	—	15,0	—	11,4	—	30,0

Sortiment

	Typ	Färg	Mått Ø x längd (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Korrosivitetsklass C2						
Expanderbult inklusive mutter och bricka. Avsedda främst för installation inomhus i betong eller naturliga stenmaterial. Fast-grip-design, bulten fäster med ett par varv på muttern. Material: Hårdat stål, elförzinkad.						
P117745	TEX-C2 M6x40	—	M6x40	100	IMT38005	15 094 20
	TEX-C2 M6x70	—	M6x70	100	IMT38006	15 094 21
	TEX-C2 M8x50	—	M8x50	100	IMT38007	15 094 22
	TEX-C2 M8x95	—	M8x95	50	IMT38008	15 094 23
	TEX-C2 M10x60	—	M10x60	50	IMT38009	15 094 24
	TEX-C2 M10x105	—	M10x105	25	IMT38010	15 094 25
	TEX-C2 M12x85	—	M12x85	25	IMT38011	15 094 26
	TEX-C2 M12x125	—	M12x125	25	IMT38012	15 094 27
Korrosivitetsklass C3						
Expanderbult inklusive mutter och bricka. Lämplig i installationer i betong eller naturliga stenmaterial, utomhus samt i extrema inomhusmiljöer. Fast-grip-design, bulten fäster med ett par varv på muttern. Material: Hårdat stål, varmförzinkad.						
P117744	TEX-C3 M6x40	—	M6x40	100	IMT38013	15 094 28
	TEX-C3 M6x70	—	M6x70	100	IMT38014	15 094 29
	TEX-C3 M8x50	—	M8x50	100	IMT38015	15 094 30
	TEX-C3 M8x95	—	M8x95	50	IMT38016	15 094 31
	TEX-C3 M10x60	—	M10x60	50	IMT38017	15 094 32
	TEX-C3 M10x105	—	M10x105	25	IMT38018	15 094 33
	TEX-C3 M12x85	—	M12x85	25	IMT38019	15 094 34
	TEX-C3 M12x125	—	M12x125	25	IMT38020	15 094 35
Korrosivitetsklass C5M						
Expanderbult bult inklusive mutter och bricka. Lämplig i installationer i betong eller naturliga stenmaterial, utomhus samt i extrema inomhusmiljöer. Fast-grip-design, bulten fäster med ett par varv på muttern. Material: Rostfritt stål, syrafast.						
P117746	TEX-C5M M6x40	—	M6x40	100	IMT38021	15 094 36
	TEX-C5M M6x70	—	M6x70	100	IMT38022	15 094 37
	TEX-C5M M8x50	—	M8x50	100	IMT38023	15 094 38
	TEX-C5M M8x95	—	M8x95	50	IMT38024	15 094 39
	TEX-C5M M10x60	—	M10x60	50	IMT38025	15 094 40
	TEX-C5M M10x105	—	M10x105	25	IMT38026	15 094 41

Fästankare

Universalankare SEVENHOOK™, SVH



Beskrivning

Universalankare i syrafast stål för infästning i tak.

Användningsområden

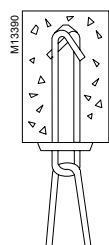
För montering av undertak, rörarbeten, belysning och ventilationsutrustning. Passar för betong, natursten, tegel och plåt.

Fördelar

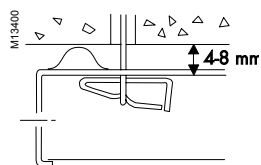
- Äldras inte, dvs. materialet försvagas inte
- Brand- och skaktålig
- Korrosionsbeständigt
- Enkel, säker infästning – greppar direkt efter indrivning
- Minimalt borrhål – 30 mm

Tekniska data

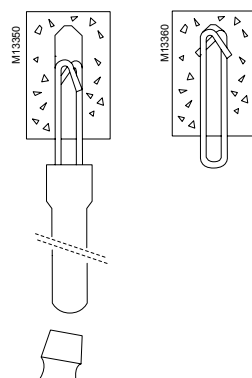
Material	Syrafast tråd. SS2343-klass
Tillbehör	Infästningsverktyg: För justering av infästningsdjup (ingår i paketet)
	Låstunga: För montering av föremål i tak
	Lock (ingår i paket E): Täcker hålet
	Spårremsa 11 × 0,7 mm
Förpackning	Kartong. Alla paket levereras med ett infästningsverktyg. Paket E innehåller dessutom lock. Tydliga anvisningar



Med tråd och bricka.



Montering i tak med låstunga.



Borra hål enligt tabellen. Driv in SEVENHOOK med hjälp av infästningsverktyget för att nå rätt djup. Klart! De korta, styva ledningsändarna greppar effektivt hålsidorna och ger ett starkt, säkert grepp. Tillfällig montering av kablar, slangar osv: Borra något djupare (cirka 50 mm) och när du är klar driver du in SEVENHOOK i hålet.

Sortiment/Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)

	Typ	Borr Ø (mm)	Öppning för tråd, pendel Ø (mm)	Minsta borr och sättdjup (mm)	Praktisk lastförmåga ⁴⁾		Antal per förpackning	Artikel- nummer	E-nummer	
					Betong K25 (kN)	Tegel (kN)				
P77199		Ankare								
		SVH-E1 ¹⁾	8	6,5	30	1,00	0,50	100 ¹⁾	781870	15 102 50
		SVH-E2 ²⁾	8	6,5	30	1,00	0,50	500 ²⁾	781871	15 102 51
P81301		Låsbleck								
		SVHL-L	—	—	—	3)	3)	25	781872	15 102 52
P81302		Slagverktyg								
		SVH-T	—	—	—	—	—	10	781873	16 054 80

¹⁾ Förpackningen innehåller också 100 st byggvita hättor för att dölja borrhålet samt 1 st slagverktyg.

²⁾ Förpackningen innehåller också 1 st slagverktyg.

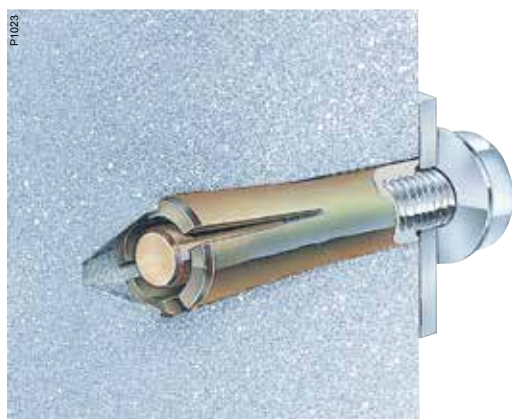
³⁾ Låsbleck kan användas horisontellt för att motverka nedåtböjning

⁴⁾ Säkerhetsfaktor 3 vid utdragskraft.

Fästankare

Slagankare stål TSA

Thorsman



Beskrivning

Slagankare av stål med metrisk invändig gänga.

Användningsområden

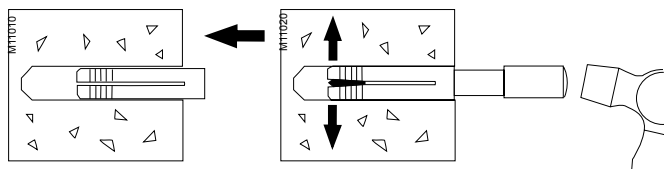
Om du behöver en fästpunkt jäms med ytan, i tak, på vägg eller golv. Lämpligt för betong, sten, tegel och block.

Fördelar

- Stadig förankring
- Inga utskjutande delar
- Litet monteringsdjup
- Klarar aggressiva miljöer
- Höga belastningar
- Brandtåligt

Tekniska data

Material	Gulkromaterat stål
Tillbehör	Verktyg för expansion av slagankaret (TSAT)
Förpackning	Kartong



Borra ett hål enligt anvisningarna i tabellen. Rensa hålet och montera slagankaret.

Använd TSAT-verktyget för att slå in den expanderande delen till botten av hålet med en hammare. Fäst föremålet så att det sitter ordentligt med en M-gängad skruv

Sortiment

P79623



P90863



Typ	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Slagankare			
TSA-M6x25	100	2810 109	15 100 30
TSA-M8x30	100	2810 125	15 100 32
TSA-M10x40	50	2810 141	15 100 34
TSA-M12x50	50	2810 166	–
Montageverktyg			
TSAT-M6	1	2810 901	16 055 90
TSAT-M8	1	2810 927	16 055 92
TSAT-M10	1	2810 943	–
TSAT-M12	1	2810 968	–

Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)

Typ Gängdiameter x Längd (mm)	Borrdia./min. borrdjup (mm)	Gäng- diameter (mm)	Gäng- längd (mm)	Min. kant- avstånd (mm)	Min. c/c- avstånd (mm)	Max. rekommenderad last ¹⁾ (kN)
TSA-M6x25	8/25	M6	11	70	70	1,70
TSA-M8x30	10/30	M8	15	90	90	2,80
TSA-M10x40	12/40	M10	18	120	120	4,20
TSA-M12x50	15/50	M12	21	150	150	7,40

¹⁾ Utdragskraft i C30 betong. Säkerhetsfaktor 5 inkluderad.

Fästankare

Slagankare mässing TMA



Beskrivning

Mässingsankare med metrisk invändig gänga.

Användningsområde

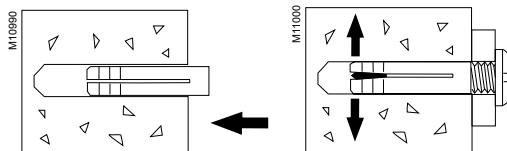
Om du behöver en fästpunkt jäms med ytan i tak, på vägg eller golv. Passar för betong, sten, tegel och andra massiva material.

Fördelar

- Grunt hål
- Inga utskjutande delar
- Stadig förankring
- Inga specialverktyg behövs
- Korrosionsbeständig

Tekniska data

Material	Mässing
Förpackning	Kartong



Borra ett hål enligt anvisningarna i tabellen. Rensa hålet och montera mässingsankaret.

Montera föremålet genom att skruva fast lämplig M-skruv. På så vis expanderar ankaret.

Sortiment/Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)



Typ Gäng- diameter x längd (mm)	Borr Ø (mm)	Min. håldjup (mm)	Min. skruvin- trägnings- djup ¹⁾ (mm)	Rekomenderad belastning ²⁾ Tvär/ utdragskraft i betong 25 N/mm ² (kN)	Antal per förpackning	Artikel- nummer	E-nummer
TMA-M6x24	8	27	24	1,50/0,65	100	2820 108	15 100 20
TMA-M8x30	10	34	30	2,00/1,10	100	2820 124	15 100 22
TMA-M10x34	12	38	34	2,50/1,60	50	2820 140	15 100 24

¹⁾ För full expansion.

²⁾ Säkerhetsfaktor 2,5 vid tvär- och 3 vid utdragskraft.



Beskrivning

Sortiment av skruvbits och magnethylsor som passar sortimentet av monteringskruvar.

Användningsområden

Bits som passar skruvar med PH2- eller T20-spår.

Magnethylsor som passar skruvar med 1/4", 10 mm och 13 mm sexkantshuvud.

Fördelar

- Skruvbitsen i sortimentet passar skruvarna
- Phillips kryss- eller T20-spår
- Tre längder: 25 mm, 50 mm och 110 mm
- Långa bits för åtkomlighet i trånga utrymmen
- Härdat stål för bra styrka, hållbarhet och passform
- Smala och långa magnethylsor för åtkomlighet i trånga utrymmen

Tekniska data

Material	Härdat stål
Standarder	ISO 1173-1975 DIN 3126
Förpackning	Blisterförpackning

Sortiment, skruvbits

	Typ	Mått hexagon x L	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
P80841	Phillips, för användning med förlängningshylsa				
	PH 2x25	1/4"x25	2	1772 054	16 158 01
	PH 2x25 reducerad	1/4"x25	2	1772 052	16 157 99
P91679	Phillips, för användning med skruvdragare				
	PH 2x50	1/4"x50	2	1772 056	16 158 04
P89048	Phillips, för användning av skruvdragare i trånga utrymmen				
	PH 2x110	1/4"x110	2	1772 058	16 158 20
P91676	T20, för användning med förlängningshylsa				
	T20x25	1/4"x25	2	1720 036	16 159 35
	T20, för användning med skruvdragare				
P117759	T20x50	1/4"x50	2	1720 038	16 159 36
	T20x110	1/4"x110	2	1720 040	16 159 37
	Skruvbits				
	Skruvbits T30 Material: Stål.				
	T30 Bits	6,25x25	2	IMT38055	16 158 26

Sortiment, magnethylsor

	Typ	Mått invändig sextant	Mått utvändigt Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
P91677	Magnethylsor för 1/4" sexkants kragsskruvar					
	TST-V 10 x 45	1/4"	10 x 45	1	1772 125	16 121 54
	TST-V 9 x 100	1/4"	9 x 100	1	1772 120	16 121 52
P117761	Magnethylsa					
	Magnethylsa för skruv med sexkanthuvud. Material: Stål.					
	10x45	10 mm	10x45	1	IMT38053	16 158 24
P117759	13x55	13 mm	13x45	1	IMT38054	16 158 25

Buntband

Thorsman Cintura



Beskrivning

Buntband i UV-beständig plast för användning inomhus och utomhus. Svart respektive natur färgade. Lämpar sig för alla typer av buntning av kabel, rör eller liknande.

Uppgifter för användning

Lämpliga för inom- och utomhusbruk
 Temperaturområde: Max -40°C till +85°C
 Lägsta temperatur vid installation -20°C
 Förpackning: Plastpåse

Tekniska data

Material	PA66 VYDYNE 21SPF och Zytel 101F med DuPont additive för flexibilitet vid låga temperaturer
Färger	- Natur - Svart
Tillverkade och testade enligt:	EN 62275: 2009
Temperaturområde:	-40°C till +85°C Lägsta temperatur vid installation -20°C
UV-beständighet	Ja (svart, natur)

Sortiment

P140300

P140801



Typ	Färg	Dimensioner A/B/C mm		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Thorsman Centura						
Buntband 100x2,5	Natur	100x2,5		100	IMT46026	15 159 63
	Svart	100x2,5		100	IMT46033	15 159 64
Buntband 150x3,6	Natur	150x3,6		100	IMT46064	15 159 91
	Svart	150x3,6		100	IMT46071	15 159 92
Buntband 200x3,6	Natur	200x3,6		100	IMT46149	15 159 95
	Svart	200x3,6		100	IMT46156	15 159 96
Buntband 200x4,6	Natur	200x4,6		100	IMT46101	15 159 93
	Svart	200x4,6		100	IMT46118	15 159 94
Buntband 250x4,8	Natur	250x4,8		100	IMT46918	15 161 66
	Svart	250x4,8		100	IMT46968	15 161 70
Buntband 300x4,8	Natur	300x4,8		100	IMT46919	15 159 97
	Svart	300x4,8		100	IMT46969	15 159 98
Buntband 370x4,8	Natur	370x4,8		100	IMT46248	15 159 99
	Svart	370x4,8		100	IMT46970	15 160 00
Buntband 380x7,6	Natur	380x7,6		100	IMT46286	15 160 03
	Svart	380x7,6		100	IMT46293	15 160 04

Installationsband

Rapstrap



P140262

Beskrivning

Mjukt och flexibelt installationsband i svart eller vitt utförande. Alla delar av bandet kan användas. Fäst, klipp av och använd igen. Den unika designen gör att du dessutom kan lossa och återanvända bandet någon annanstans. Alternativt öppna och lägga i fler kablar i befintlig installation. Finns behov av ett längre band kan två Rapstrap enkelt fästas samman. Avsaknad av vassa kanter och upp till 50% stretch möjliggör säker installation av kablar utan att banden riskerar skära i höljet. Optimalt för datainstallation!

Fördelar

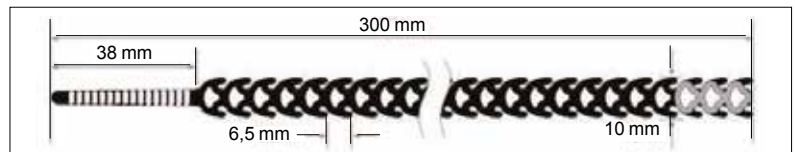
- Återanvändbara - minskar avfallet
- Löstagbara - stort antal användningsområden
- Mjuk och flexibel - perfekt för säker installation av olika typer av kablar
- Inga vassa kanter - säkrare användning
- Halogenfria

Tekniska data

Material	Anpassad polyuretanelastomer
Färger	• Vit • Svart
Rekommenderad maxlast	10 kg
Temperaturområde	-20°C till +60°C Testad till -6°C utan förlust av flexibilitet
Brandegenskaper	UL94 klass HB
UV-beständighet	Svart installationsband är UV-beständigt, för vitt installationsband gäller att viss förlust av fysisk prestanda och missfärgning kan uppstå vid långvarig exponering av solljus



P138975



P140261



P138803

Sortiment

P140003



Typ	Färg	Dimensioner A/B/C mm	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Installationsband, fyra ark, sex band/ark					
Rapstrap	Svart	10/1,25/300	24	IMT38067	15 159 43
	Vit	10/1,25/300	24	IMT38070	15 159 49

Installationsband

Stålband TUB, TGB, TPG



Beskrivning:

- TUB: Plastinkapslat band. Plasten omger hela bandet och det fyller även ut de urstansade hålen. Fukt kan därför inte tränga in vid skruvgenomgångarna, varför bandet är mycket resistent mot korrosion.
- TGB: förzinkat stålband med tätt urstansade hål, för enkel installation.
- TPG: galvaniserad plastbelagt stålband med tätt urstansade hål för enkel installation.

Användningsområden:

För pendelmontage, klamring, förankring etc. i el-bygg- och VVS installationer

Fördelar:

- Stort sortiment
- Klarar allt från lätta till mycket tunga installationer
- Tål de flesta installation situationer i alla typer av miljöer
- Korrosionsbeständiga
- Lätt att klippa och forma
- Brandklassade

Tekniska data

TUB

Material	Kallvalsat och förzinkat stålband med UV- beständig själv-slocknande PELD, polyetylen.
Temperaturområde	–40 till +60 °C
Förpackning	Kartong

TGB

Material	Kallvalsat och förzinkat stålband
Temperaturområde	–40 till +100 °C
Förpackning	Påse

TPG

Material	Kallvalsat och förzinkat stålband, PVC-belagt
Temperaturområde	–40 till +60 °C
Förpackning	Påse

Sortiment

		Typ	Färg	Material	Mått		För- packning	Antal per förpackning	Artikel- nummer	E-nummer
					Bredd/ tjocklek (mm)	Längd m/rulle				
P1033		TUB								
		TUB-8	Vit	PELD-ytbelägg.	9/2,5	10	Kartong	1	2703 015	15 220 50
		TUB-12	Vit	"	14/2,5	10	"	1	2704 013	15 220 52
		TGB								
P1083		TGB-12x0,7	–	Galvaniserad	12,7/0,7	10	Plastpåse	1	2705 110	15 220 60
		TGB-20x0,7	–	"	20/0,7	25	"	1	2705 310	15 220 61
		TGB-20x1	–	"	20/1	10	"	1	2705 320	15 220 62
		TGB-25x2	–	"	25/2	10	"	1	2705 420	15 220 64
		TPG								
P85323		TPG-12	Vit	PVC-ytbelägg.	12,7/0,6	10	Plastpåse	1	2740 017	15 220 56
		TPG-20	Vit	"	20/1	10	"	1	2741 015	15 220 58

Tekniska data (1 kN ≈ 100 kg)

Typ	Material ¹⁾ Fe/Zn	Hålstorlek (mm)	Praktisk lastförmåga ²⁾ (kN)	Brandklass
TUB				
TUB-8	20+PELD	□ 5,5x5,5	0,40	
TUB-12	20+PELD	□ 6x6	1,00	
TGB				
TGB-12x0,7	20	Ø 2,5/5	1,20	
TGB-20x0,7	20	Ø 3,5/4,5/6,5/8,5	1,80	
TGB-20x1	20	Ø 3,5/7	2,50	
TGB-25x2	20	Ø 4/8	7,00	
TPG				
TPG-12	20+PVC	Ø 2,5/5	1,00	
TPG-20	20+PVC	Ø 3,5/7	2,80	

¹⁾ Ytbeläggningförklaringar:

Fe/Zn 20 = 20 µm zink per sida

PELD = Polethylen, låg densitet UV-stabiliserad och självsläckande

PVC = Polyvinyl chloride-plast, 100 µm per sida

²⁾ Säkerhetsfaktor 1.8 för brottlast.

³⁾ TGB-11x0,7 och TRB-11x0,7 = särskilda band för direkt, självsläckande upphängning i SEVENHOOK SVH

Skruv

Elektrikerskruv TEL



Beskrivning

Träskruv (elektrikerskruv) med kullrigt huvud och Philips PH2 mejselspår. Vass spets, enkel gänga, helgängad. Finns också i korrosivitetsklass **C5M**, syrafast rostfritt stål.

Användningsområden

Lämplig til trä, träfiberskivor och gipsskivor tillsammans med plugg. Monteras med skruvmejsel eller skruvdragare.

Fördelar

- Miljökompatibel
- Dokumenterad kvalitet
- Härdad elförzinkat stål
- Kullrigt huvud med Philips PH2 mejselspår - stark och säker vid montering med skruvmejsel eller skruvdragare.
- Hög gängstigning - mycket snabbare än traditionella träskruvar
- Extra vass spets - ingen förborring behövs i mjuka material
- Helgängad - fungerar bra i tunna material
- Specialutformad för elmontage
- Hållbar förpackning
- De rostfria syrafasta skruvarna är typgodkända enligt korrosivitetsklass **C5M**

Tekniska data

Material	Härdad elförzinkat stål Syrafast rostfritt stål AISI 316
Standard och normer	Korrosivitetsklass C5M enligt SS-EN ISO 12944-2 Boverkets konstruktionsregler (BKR)
Förpackning	Kartong

Sortiment

Per 1303



Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Härdad elförzinkat stål				
TEL-4,2x21	4,2x21	100	IMT38056	15 347 20
TEL-4,2x25	4,2x25	100	IMT38057	15 347 21
TEL-4,2x35	4,2x35	100	IMT38058	15 347 22
TEL-4,2x45	4,2x45	100	IMT38059	15 347 23
TEL-4,2x58	4,2x58	100	IMT38060	15 347 24
TEL-4,2x69	4,2x69	100	IMT38061	15 347 25
Syrafast rostfritt stål AISI 316				
TEL-C5M-4,2x25	4,2x25	100	3760 155	15 472 14
TEL-C5M-4,2x35	4,2x35	100	3760 160	15 472 15

Skruv

Träskruv TGS

Thorsman



Beskrivning

Träskruv med platt huvud, Phillips PH2-spår. Dubbelgänga, vass spets. Helt gängad. TGS-4,2x25 finns även i storförpackning.

Användningsområden

Lämplig för trä och träfiberskivor och med pluggar. Monteras med krysspårsmejsel eller skruvdragare.

Fördelar

- Härdad och galvaniserat stål
- Platt huvud med Phillips PH2-spår – starkt och säkert vid montering med skruvmejsel eller skruvdragare
- Dubbelgängad – snabbt och lätt att använda
- Hög gängstigning – mycket snabbare än traditionell träskruv
- Extra vass spets – du behöver inte förborra i mjuka material
- Helgängad – fungerar bra i tunna material
- Mycket lämpliga att använda tillsammans med TP-plugg

Tekniska data

Material	Härdad och galvaniserat stål
Förpackning	Kartong, plastlådor i storförpackning

Sortiment

PG1322



Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TGS-3,5x19	3,5x19	100	3709 810	15 346 70
TGS-3,5x32	3,5x32	100	3709 815	15 346 72
TGS-4,2x13	4,2x13	100	3709 830	15 346 74
TGS-4,2x16	4,2x16	100	3709 835	15 346 76
TGS-4,2x19	4,2x19	100	3709 840	15 346 78
TGS-4,2x25	4,2x25	100	3709 845	15 346 80
TGS-4,2x25	4,2x25	1000	3709 846	15 346 96
TGS-4,2x31	4,2x31	100	3709 850	15 346 82
TGS-4,2x38	4,2x38	100	3709 855	15 346 84
TGS-4,2x45	4,2x45	100	3709 860	15 346 86
TGS-4,2x65	4,2x65	100	3709 865	15 346 88

Skruv

Självborrande plåtskruv TGE



Beskrivning

Skruv med platt huvud, Phillips PH2-spår. Borrspets. Enkelgänga. Helt gängad

Användningsområden

Lämplig för montering av plåt utan pilotborrning, maximalt 2 × 1,5 mm. Monteras med skruvdragare.

Fördelar

- Härdad och galvaniserat stål
- Platt huvud med Phillips PH2-spår – starkt och säkert vid montering med skruvmejsel eller skruvdragare
- Penetrerar 2 × 1,5 mm plåt
- Helgängad – fungerar bra i tunna material
- Enkelgänga – för optimal borrhast

Tekniska data

Material	Härdad och galvaniserat stål
Förpackning	Kartong

Sortiment

P81321



Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TGE-3,5x11	3,5x11	100	3709 710	15 453 00
TGE-4,2x16	4,2x16	100	3709 720	15 453 02
TGE-4,2x19	4,2x19	100	3709 730	15 453 04
TGE-4,2x25	4,2x25	100	3709 740	15 453 06
TGE-4,2x32	4,2x32	100	3709 750	15 453 08

Skruv

Självborrande plåtskruv TSE

Thorsman



Beskrivning

Skruv med stort platt huvud, Philips PH2 mejselspår. Borrspets. Enkel gänga. Helgängad. TSE-4,2x13 även i storpack.

Användningsområden

Lämpliga att använda när plåt monteras mot plåt, max. 2x1,5 mm. Monteras med skruvdragare.

Fördelar

- Härdad elförzinkat stål.
- Borrspets och självbörande gänga för montering i stål eller plåt.
- Klarar 2x1.5 mm plåt utan förborrning
- Extra stort huvud, 11,2 mm
- Philips PH2 mejselspår normala skruvmejslar och bits kan användas
- Helgängad

Tekniska data

Material	Härdad elförzinkat stål
Förpackning	Kartong, storförpackning i plastlådor

Sortiment

P81519



Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TSE-4,2x13	4,2x13	100	3782 610	15 452 10
TSE-4,2x13	4,2x13	1000	3782 611	15 452 13
TSE-4,2x31	4,2x31	100	3782 620	15 452 16

Skruv

Självborrande skyltskruv TSS



Beskrivning

Skruv med kullrigt huvud och Philips PH1 mejselspår. Borrspets, enkel gänga, helgängad.

Användningsområden

Lämplig för montering plåt mot plåt, max. 2 × 1,5 mm. Monteras med skruvdragare.

Fördelar

- Miljökompatibel
- Dokumenterad kvalitet
- Härdad elförzinkat stål.
- Borrspets och självbörande gänga för montering i stål eller plåt
- Klarar 2 × 1,5 mm plåt utan förborring
- Phillips PH1 krysspår – normala skruvmejslar och bits kan användas
- Helgängad
- Hållbar paketering med ett fönster som visar produkterna

Teknisk data

Material	Härdad elförzinkat stål.
Förpackning	Kartong

Sortiment

P81320



Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TSS-2,9x9,5	2,9x9,5	500	IMT38062	15 450 03

Skruv

Självborrande kragsskruv TSB

Thorsman



Beskrivning

Kragsskruv med sexkantigt huvud, Phillips PH2-spår. Borrspets. Enkelgängad. Helt gängad. TSB-4,2x19. finns även i storförpackning.

Användningsområden

Lämplig för plåt, maximalt 2 x 1,5 mm. Monteras med krysspårsmejsel eller magnethylsa.

Fördelar

- Härdad och galvaniserat stål
- Sexkantigt huvud 1/4" med Phillips PH2-spår – starkt och stabilt vid montering med magnethylsa och skruvdragare
- Plåtskruv med borrspets som penetrerar stål eller metall
- Krage, Ø 8,3 mm, med samma funktion som en liten "bricka"
- Helgängad – fungerar bra i tunna material
- Förpackningar om 100 – lätt att hantera, TSB-4,2x19 i storförpackningar om 1000
- Extra smal, lång magnethylsa och långa Philips-bits – tillbehör för trånga utrymmen

Tekniska data

Material	Härdad och galvaniserat stål
Förpackning	Kartong, storförpackning i plastlådor

Sortiment

P81318



Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TSB-3,5x13	3,5x13	100	3780 610	15 455 00
TSB-3,5x19	3,5x19	100	3780 615	15 455 02
TSB-3,5x25	3,5x25	100	3780 620	15 455 04
TSB-4,2x13	4,2x13	100	3780 710	15 455 10
TSB-4,2x19	4,2x19	100	3780 715	15 455 12
TSB-4,2x19	4,2x19	1000	3780 716	15 455 30
TSB-4,2x25	4,2x25	100	3780 720	15 455 14
TSB-4,2x32	4,2x32	100	3780 725	15 455 16
TSB-4,2x38	4,2x38	100	3780 730	15 455 18

Skruv

Kragsskruv TST



Beskrivning

Flänsskruv med stort sexkantigt huvud, Philips PH2 mejselspår. Dubbel gänga. Helgängad. TSC-4,2 × 19 och TSC-4,2 × 25 även i storpack.

Användningsområden

Skruben är lämplig till trä och träfiberskivor, i stålplåt samt kan med fördel monteras tillsammans med plugg. Monteras med krysspårmejsel eller magnethylsa.

Fördelar

- Härdad elförzinkat stål.
- Sexkantigt huvud, 1/4 tum – 5/16 tum, Philips PH2 mejselspår – starkt och säkert vid montering med magnethylsa och skruvdragare
- Extra vass och självgängande skruv
- Dubbel gänga med hög stigning – snabb och enkel montering
- Krage Ø 8,3–10,1 mm – med samma funktion som en liten "bricka"
- Penetrerar 2 × 0,9 mm plåt utan förborring
- Helgängad – fungerar bra i tunna material
- Fungerar i de flesta material – stålreglar, trävirke, plugg
- Kartonger om 100 st. – lätta att hantera, TST-4,2 × 19 och TST-4,2 × 25 i storpack om 1000
- Extra smal, lång magnethylsa och lång Phillips-bits – tillbehör för trånga utrymmen

Tekniska data

Material:	Härdad elförzinkat stål.
Korrosivitetsklass:	C2
Förpackning:	Kartong, storpack i plastlåda

Sortiment

PB1317



Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TST-4,2x13	4,2x13	100	3780 210	15 466 12
TST-4,2x19	4,2x19	100	3780 215	15 466 14
TST-4,2x19	4,2x19	1000	3780 216	15 469 26
TST-4,2x25	4,2x25	100	3780 220	15 466 16
TST-4,2x25	4,2x25	1000	3780 221	15 469 27
TST-4,2x32	4,2x32	100	3780 225	15 466 18
TST-4,2x38	4,2x38	100	3780 230	15 466 20
TST-4,2x51	4,2x51	100	3780 235	15 466 24

Skruv

Montageskruv TSC och TSC-C5M

Thorsman



Beskrivning

Skruv med stort platt huvud, Philips PH2 mejselspår och dubbel gänga. Hel- eller delvis gängad.

Användningsområden

Lämplig för montering plåt mot plåt, maximal tjocklek 2x0,9 mm.

Fungerar i de flesta material - stålreglar, elskåp, trävirke, plugg.

Monteras med krysspårmejsel eller skruvdragare.

Fördelar, generella

- Dokumenterad kvalitet
- Extra vass spets, självgängande
- Dubbel gänga med hög stigning - snabb och enkel montering
- Klarar 2x0,9 mm plåt utan förborring (ej TSC-C5M)
- Extra stort huvud, 11,2 mm - fungerar bra i tunna och mjuka material
- Fungerar i de flesta material - stålreglar, elskåp, trävirke, plugg
- Philips PH2 mejselspår - vanliga skruvmejslar och bits kan användas.
- Lätthanterlig och tålig förpackning

Fördelar, TSC-C5M

- Typgodkänd C5M
- Korrosivitetsklass C5-M

Tekniska data

Material	TSC: Härdat elförzinkat stål TSC-C5M: Syrafast rostfritt stål AISI 316
Standarder och normer	TSC: Korrosivitetsklass C1 enligt SS-EN ISO 12944-2 TSC-C5M: Korrosivitetsklass C5-M enligt SS-EN ISO 12944-2
Förpackning	Kartong, storförpackning i plastlåda

Sortiment

	Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
P126159 P126161 P126165 P126168	Montageskruv TSC				
	Material: Härdat elförzinkat stål				
	TSC-4,2x13, helgängad	4,2x13	100	3782 010	15 460 00
	TSC-4,2x13, helgängad	4,2x13	1000	3782 011	15 460 01
	TSC-4,2x25, helgängad	4,2x25	100	3782 020	15 460 02
	TSC-4,2x25, helgängad	4,2x25	1000	3782 021	15 460 03
	TSC-4,2x31, helgängad	4,2x31	100	3782 030	15 460 04
	TSC-4,2x45, delvis gängad	4,2x45	100	3782 040	15 460 06
	TSC-4,2x65, delvis gängad	4,2x65	100	3782 050	15 460 08
	TSC-4,2x85, delvis gängad	4,2x85	50	3782 060	15 460 10
	Montageskruv TSC-C5M. Mindre lämplig för montering i plåt.				
	Material: Syrafast rostfritt stål AISI 316.				
	TSC-C5M-4,2x25, helgängad	4,2x25	100	3782 260	15 461 60
	TSC-C5M-4,2x32, helgängad	4,2x32	100	3782 265	15 461 61

Skruv

Installationsskruv TSF



Beskrivning

Skruv med upphöjt försänkt huvud, Phillips PH2-spår. Helt gängad. TSF-4,8 x 25 finns även i storförpackning.

Användningsområden

Lämplig för montering direkt i gipsskivor. Monteras med krysspårsbit och skruvdragare.

Fördelar

- Härdad och galvaniserat stål
- Skruv med extra vass spets, trögängning
- Fäster direkt i gipsskivor
- Phillips PH2-spår – vanliga skruvmejslar och bits kan användas
- Helgängad – fungerar bra i tunna material
- Förpackningar om 100 – lätt att hantera, TSF-4,8 x 25 i storförpackningar om 1000

Tekniska data

Material	Härdad och galvaniserat stål
Förpackning	Kartong, storförpackning i plastlådor

Sortiment

P81315



Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TSF-4,8x25	4,8x25	100	3782 420	15 470 22
TSF-4,8x25	4,8x25	1000	3782 421	15 470 23
TSF-4,8x35	4,8x35	100	3782 430	15 470 24
TSF-4,8x45	4,8x45	100	3782 440	15 470 26



Beskrivning

Skruv med upphöjt, försänkt huvud, Phillips PH2-spår. TSI-3,9x32 och TSI-3,9x41 finns också i storförpackningar.

Användningsområden

Lämplig för montering av gipspaneler mot regelverk av stål och timmer. Monteras med krysspårsmjelsel eller skruvdragare.

Fördelar

- Härdad och galvaniserat stål
- Skruv med extra vass spets, brant gängning – för snabb montering
- Penetrerar 0,7 mm plåt utan förborring
- Försänkt huvud – lätt att dölja i gipsskivan
- Phillips PH2-spår – vanliga skruvmejslar och bits kan användas
- Helgängad – fungerar bra i tunna material
- Förpackningar om 100 – lätt att hantera, TSI-3,9 x 32 och TSI-3,9 x 41 i storförpackningar om 1000

Tekniska data

Material	Härdad och galvaniserat stål
Förpackning	Kartong, storförpackning i plastlådor

Sortiment

P81314



Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TSI-3,9x32	3,9x32	100	3782 810	15 470 10
TSI-3,9x32	3,9x32	1000	3782 811	15 471 09
TSI-3,9x41	3,9x41	100	3782 820	15 470 12
TSI-3,9x41	3,9x41	1000	3782 821	15 471 10

Skruv

Multiskruv TMP



Beskrivning

Skruv med försänkt huvud och Philips PH2-spår. Vass spets, helgängad. Korrosivitetsklass C3.

Användningsområden

Lämpligt för användning direkt mot gipsskivor, kan även användas i borrarade 4 mm-hål i betong.

Fördelar

- Typgodkänd
- Korrosionsklassad
- Miljöanpassad
- Dokumenterad kvalitet
- Härdad och galvaniserat stål
- Försänkt huvud
- Phillips PH2-spår – vanliga skruvmejslar och bits kan användas
- Helgängad

Tekniska data

Material	Härdad och galvaniserat stål (Fe/Zn)
Standarder och bestämmelser	Korrosivitetsklass C3 enligt SS-EN ISO 12944-2
	Byggbestämmelser utfärdade av Boverket
Förpackning	Kartong

Sortiment

P91074



Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TMP-C3 5,0x25	5,0x25	100	3764 010	15 349 00
TMP-C3 5,0x32	5,0x32	100	3764 015	15 349 01
TMP-C3 5,0x38	5,0x38	100	3764 020	15 349 02
TMP-C3 5,0x41	5,0x41	100	3764 025	15 349 03
TMP-C3 5,0x45	5,0x45	100	3764 030	15 349 04

Skruv

Isolerande kragsskruv TFT-IS

Thorsman



Beskrivning

Monteringsskruv med isolerande plastbricka och Philips PH2-spår. Vass spets, helgängad. Hög gängstigning för snabb montering.

Användningsområden

För installation av enkelisolerade kablar i minikanal.

Tillämpning

- Fungerar i många olika material, t.ex. trä, gipsskivor, betong (Förborra hål med Ø 4 mm), regelverk av plåt.
- Gör det möjligt att installera enkelisolerade kablar i minikanaler.

Tekniska data

Material	Härdat stål, galvaniserat och PP
Förpackning	Kartong

Sortiment

P99119



Typ	Ø x L (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TFT-IS 5x32	5/32	100	4020 210	15 349 09

Skruv

Betongskruv Multi Monti MMS



P124736



P124732

Beskrivning

Sortimentet av betongskruv MMS inkluderar härdade stålskruvar för montage i fasta och hårda material som betong och tegel. Betongskruvarna kan skruvas direkt i hålet utan plugg, och kan användas både inom- och utomhus. För utomhusbruk rekommenderas betongskruv med korrosivitetsklass **C4** eller vid extrema miljöer **C5M** (syrafast rostfritt stål). Sortimentet innehåller också monteringsverktyg för ögleskruv, magnethylsa för sexkantshuvud samt skruvbits T30.

Användningsområden

Lämplig för montering av installationskanal och kabelstege i betong och tegel.

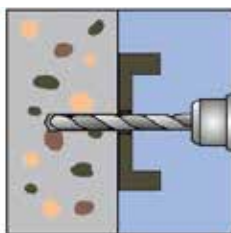
Fördelar

- Betongskruven överför väldigt lite stress till materialet, medger montage nära kant
- Genomsticksmontage
- Korrosionsbeständiga
- Snabb installation, utan plugg
- Lätta att demontera
- Olika huvudtyper för olika användningsområden

Tekniska data

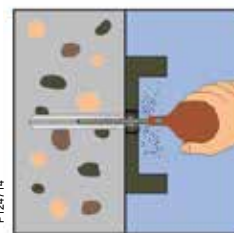
Material	Härdat elförzinkat stål. Finns även i korrosivitetsklass C4 och syrafast rostfritt stål C5M .
Standarder	ETA 05/0010, ETA 05/0011, DIBt no. Z-21.1-1503.
Förpackning	Kartong

1.



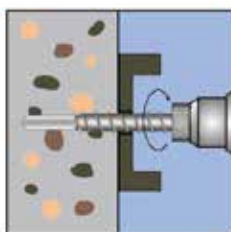
P124714

2.



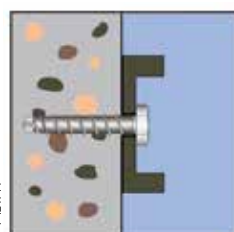
P124714

3.



P124714

4.

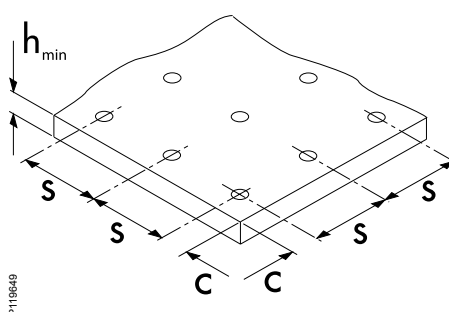
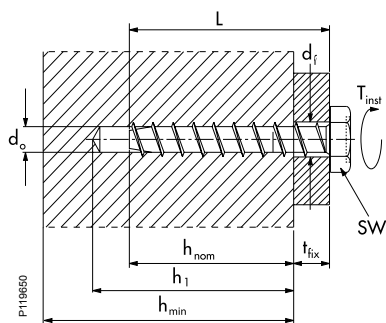


P124714

Skruv

Betongskruv Multi Monti MMS

Thorsman



Teknisk information

			L mm	t _{fix} mm	SW mm	d _f mm	h ₁ mm	Ø d ₀ mm	h _{nom} mm	T _{inst} Nm
MMS-P	5x30		30	1	T25	6	35	4	30	8
MMS-P	5x50		50	15	T25	6	40	4	35	8
MMS-P	6x30		30	1	T30	7	35	5	30	12
MMS-P	7,5x45 ¹⁾		45	1	13	9	55	6	45	20
MMS-MS	7,5x45 ¹⁾		45	1	13	9	55	6	45	20
MMS-S	6x40		40	5	10	7	45	5	35	12
MMS-S	6x50 ¹⁾		50	5	10	7	55	5	45	12
MMS-S	6x60 ¹⁾		60	15	10	7	55	5	45	12
MMS-S	7,5x35		35	1	13	9	40	6	35	20
MMS-S	7,5x40		40	5	13	9	45	6	35	20
MMS-S	7,5x50 ¹⁾		50	5	13	9	55	6	45	20
MMS-S	10x60 ¹⁾		60	5	16	12	65	8	55	50
MMS-S	7,5x50/65 ³⁾		50	5	13	9	70	6	45	20
MMS-S	10x70/85 ²⁾³⁾		70	5	16	12	75	8	65	50
MMS-MF	6x40		40	5	10	7	45	5	35	12
MMS-MF	6x50 ¹⁾		50	5	10	7	55	5	45	12
MMS-MF	6x60 ¹⁾		60	15	10	7	55	5	45	12
MMS-MF	7,5x50 ¹⁾		50	5	13	9	55	6	45	20
MMS-MF	7,5x70 ²⁾		70	5	13	9	75	6	65	20
MMS-R	6x40		40	5	–	7	50	5	40	12
MMS-I	7,5x60 ²⁾		60	5	13	9	65	6	55	20

¹⁾ DIBt Zulassung Nr. Z-21.1-1503

²⁾ ETA 05/0010

³⁾ Syrafast rostfritt stål C5M

Max. rekommenderad last för Multi Monti betongskruv i betong

Skruvstorlek		MMS-5		MMS-6			MMS-7.5			MMS-10	
Max rekommenderad utdragskraft på en skruv, ej nära kant.											
Sprucken betong	kN	nr	1,8	nr	1,7	2,7	nr	2,6	3,8	3,6	4,9
Ej sprucken betong	kN	1,9	2,6	1,9	2,4	3,8	2,2	3,7	5,3	5,0	6,8
Max rekommenderad tvärkraft på en skruv , ej nära kant.											
Sprucken betong	kN	nr	2,0	nr	1,5	3,1	nr	2,4	3,4	4,5	7,9
Ej sprucken betong	kN	nr	2,0	nr	2,1	3,1	1,9	3,4	3,4	6,3	7,9
Max rekommenderad böjlast på en skruv.											
	Nm	nr	nr	nr	5,1	5,1	9,4	9,4	9,4	18,7	18,7
Min. c/c avstånd samt minsta avstånd till kant.											
Sättdjup	h _{nom} ≥	mm	30	35	30	35	45	35	45	55	65/75
Min. avstånd	s _{min} =	mm	35	35	40	40	40	40	40	40	50
Min kantavstånd	c _{min} =	mm	35	35	40	40	40	40	40	40	50
Betongtjocklek	h _{min} =	mm	–	–	–	100	100	100			120

Skruv

Betongskruv Multi Monti MMS

Betongskruv

		Typ	Dimensioner Øxlängd (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
P117752		Med rundat huvud				
		Betongskruv med rundat huvud. Lämplig för betong och fasta tegel material. Montering med skruvdragare eller nyckel. Bitstyp T-20, T-30 eller T-40. Material: Stål, elförzinkat.				
		MMS-P Bitstyp T-20	5x30	200	IMT38040	15 567 02
		MMS-P Bitstyp T-20	5x50	200	IMT38041	15 567 03
		MMS-P Bitstyp T-30	6x30	100	IMT38033	15 566 96
		MMS-P Bitstyp T-40	7,5x45	100	IMT38034	15 566 97
P117754		Huvud med fläns				
		Betongskruv med huvuddiameter 17 mm. Lämplig för betong och fasta tegelmaterial. Montering med skruvdragare eller nyckel. Bitstyp T-30. Material: Stål, elförzinkat.				
		MMS-MS	7,5x45	50	IMT38037	15 566 99
P117757		Med sexkantshuvud				
		Betongskruv med sexkantshuvud. Lämplig för betong och fasta tegelmaterial. Montering med skruvdragare eller nyckel. Material: Stål, elförzinkat.				
		MMS-S Nyckelvidd 13 mm	7,5x35	100	IMT38027	15 566 90
		MMS-S Nyckelvidd 16 mm	10x60	50	IMT38030	15 566 93
P117757		Med sexkantshuvud, inkl. bricka				
		Betongskruv med sexkantshuvud. Bricka 7x16x1,5 medföljer. Nyckelvidd 10 mm. Lämplig för betong och tegelmaterial. Montering med skruvdragare eller nyckel. Material: Stål, elförzinkat.				
		MMS-S	6x40	100	IMT38042	15 567 04
		MMS-S	6x50	100	IMT38038	15 567 00
		MMS-S	6x60	100	IMT38039	15 567 01
P117757		Betongskruv med sexkantshuvud. Bricka 8x19x1,5 medföljer. Nyckelvidd 13 mm. Lämplig för betong och tegel material. Montering med skruvdragare eller nyckel. Material: Stål, elförzinkat.				
		MMS-S	7,5x40	100	IMT38028	15 566 91
		MMS-S	7,5x50	50	IMT38029	15 566 92
P117757		Med sexkantshuvud, C4				
		Betongskruv med sexkantshuvud. Nyckelvidd 16 mm. Lämplig för betong och fasta tegel material. Montering med skruvdragare eller nyckel. Korrosivitetsklass C4. Material: Stål, elförzinkat protect 4.				
		MMS-S	10x60	50	IMT38043	15 567 05
P117755		Med sexkantshuvud, C5M				
		Betongskruv med sexkantshuvud. Nyckelvidd 16 mm. Lämplig för betong och fasta tegel material. Montering med skruvdragare eller nyckel. Korrosivitetsklass C5M. Material: Rostfritt syrafast stål AISI316 med pålödd kolstålsspets.				
		MMS-S	10x70/85	25	IMT38032	15 566 95
P117755		Med sexkantshuvud, inkl. bricka, C5M				
		Betongskruv med sexkantshuvud och integrerad bricka. Nyckelvidd 8 mm. Lämplig för betong och fasta tegelmaterial. Montering med skruvdragare eller nyckel. Material: Rostfritt syrafast stål AISI316 med pålödd kolstålsspets.				
		MMS-S	7,5x50/65	50	IMT38031	15 566 94
P117751		Med sexkantshuvud och integrerad bricka				
		Betongskruv med sexkantshuvud och integrerad bricka. Huvuddiameter 8 mm. Lämplig för betong och fasta tegel material. Montering med skruvdragare eller nyckel. Material: Stål, elförzinkat.				
		MMS-MF	6x40	100	IMT38047	15 567 09
		MMS-MF	6x50	100	IMT38048	15 567 10
		MMS-MF	6x60	50	IMT38049	15 567 11

Skruv

Betongskruv Multi Monti MMS

Thorsman

Betongskruv					
	Typ	Dimensioner ØxLängd (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
P117751	Med sexkantshuvud och integrerad bricka				
	Betongskruv med sexkantshuvud och integrerad bricka. Nyckelvidd 10 mm. Lämplig för betong och fasta tegelmaterial. Montering med skruvdragare eller nyckel. Material: Stål, elförzinkat.				
	MMS-MF	7,5x50	50	IMT38050	15 567 12
	MMS-MF	7,5x70	50	IMT38051	15 567 13
P117751	Med sexkantshuvud och integrerad bricka, C4				
	Betongskruv med sexkantshuvud och med integrerad bricka. Nyckelvidd 8 mm. Lämplig för betong och fasta tegelmaterial. Montering med skruvdragare eller nyckel. Korrosivitetsklass C4. Material: Stål, elförzinkat protect 4.				
	MMS-MF	6x40	100	IMT38044	15 567 06
	MMS-MF	6x60	50	IMT38045	15 567 07
P117751	Betongskruv med sexkantshuvud och med integrerad bricka. Nyckelvidd 10 mm. Lämplig för betong och fasta tegelmaterial. Montering med skruvdragare eller nyckel. Korrosivitetsklass C4. Material: Stål, elförzinkat protect 4.				
	MMS-MF	7,5x50	50	IMT38046	15 567 08
P117756	Med ögla				
	Betongskruv med ögla. Lämplig för betong och fasta tegelmaterial. Montering med monteringsverktyg. Material: Stål, elförzinkat.				
	MMS-R	6x40	100	IMT38036	15 567 14
P117753	Med sexkantshuvud				
	Betongskruv med sexkantshuvud och invändig metrisk gänga. Kombinerad invändig gänga M8/M10. Nyckelvidd 13 mm. Lämplig för betong och fasta tegelmaterial. Montering med skruvdragare eller nyckel. Material: Stål, elförzinkat.				
	MMS-I	7,5x60	25	IMT38035	15 566 98
Monteringsverktyg, hylsor och bits					
P117760	Monteringsverktyg				
	Monteringsverktyg för ögleskruv MMS-R. Material: Stål, elförzinkat.				
	Monteringsverktyg	16x40	1	IMT38052	16 466 33
P117761	Magnethylsa				
	Magnethylsa för skruv med sexkantshuvud. Material: Stål.				
	10x45 för 10 mm skruv	10x45	1	IMT38053	16 158 24
	13x55 för 13 mm skruv	13x45	1	IMT38054	16 158 25
P117758	Skruvbits				
	Skruvbits T30 Material: Stål.				
	T30 Bits	6,25x25	2	IMT38055	16 158 26

**Beskrivning**

Ett brett sortiment av clips i olika former och dimensioner, färger, spikar och paket. Sortimentet innehåller clips med tjocka spikar och klämmor med syrafasta spikar, se produktutbudstabeller.

Användningsområden

För snabb installation av runda och platta kablar.

Lämpligt för trä, murverk och sammanpressat virke. I andra material, t.ex. gipsskivor, betong, material med låg densitet och tegel ska de användas tillsammans med TCP-pluggar.

Fördelar

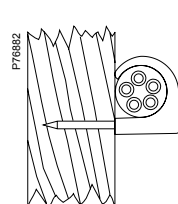
- Säkerhetsspik som böjs innan den går av
- Klarar hårda slag och samtidigt stark värme, kyla och syramiljö, flera kabelstorlekar per klämma
- Flexibel design för användning med olika kabelstorlekar
- Färgkodad förpackning
- Spikar finns i flera tjocklekar, elförzinkade eller i rostfritt stål
- Ett brett sortiment av klämmor i olika former, dimensioner, spikar och färger

Tekniska data

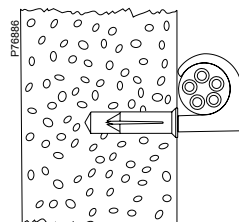
Material	Clips: Slagtålig PP (polypropen), halogenfri
	Spikar: Härdad elförzinkat stål Fe/Zn 8C1 (8 µm)
	Ett fåtal artiklar även med syrafäst rostfri AISI 316 spik C5M.

Uppgifter för användning

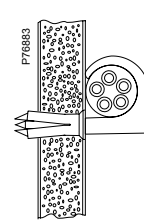
Temperaturområde	−40 °C till +80 °C (−20 °C till +50 °C vid installation)
Förpackning	Kartong



Trä och sammanpressat virke: Driv in spiken. Grova spik i tegelförband.



Betong, material med låg densitet, tegel, osv: Använd TCP-clipsplugg. Hamra in clipspluggen i lättbetong utan att förborra. Inte för grova spik.

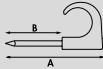


Gipsskivor: Använd TCP-clipsplugg. Du gör hål i enskilda gipsskivor med hjälp av en syl. Det räcker att göra ett litet hål i dubbla gipslager.

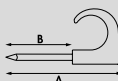
Sortiment

P79658



Typ	Färg	Mått spik Ø/A/B (mm)		Antal per förpackning	Artikel- nummer	E-nummer
Clips TC för rund kabel med härdad elförzinkad stålspik						
TC 2-3	Klar	1,2/15/11		100	2001 008	15 000 51
TC 3-5	Klar	1,2/20/15		100	2011 005	15 000 61
	Vit	1,2/20/15		100	2011 017	15 000 66
	Grå	1,2/20/15		100	2011 021	15 000 71
TC 4-6	Klar	1,4/20/14		100	2015 105	15 000 81
TC 5-7	Klar	1,2/20/12		100	2021 004	15 000 91
	Vit	1,2/20/12		100	2021 012	15 000 96
	Grå	1,2/20/12		100	2021 020	15 001 11
	Svart	1,2/20/12		100	2021 046	15 001 21
TC 5-7	Vit	2,0/25/18		100	2022 010	15 000 98

Sortiment, fortsättning

	Typ	Färg	Mått Spik Ø/A/B (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
	Clips TC för rund kabel med härdad elförzinkad stålspik						
 P79658	TC 7-10	Vit	1,6/25/16		100	2032 019	15 001 36
		Grå	1,6/25/16		100	2032 027	15 001 41
		Svart	1,6/25/16		100	2032 043	15 001 51
		Brun	1,6/25/16		100	2032 100	15 001 46
 P79655	TC 7-10	Vit	1,6/30/21		100	2033 017	15 001 66
	TC 8-12	Vit	2,0/30/19		100	2041 200	15 001 96
	TC 8-12	Vit	2,0/45/34		100	2041 283	15 002 26
	TC 10-14	Vit	2,0/30/17		100	2042 018	15 002 61
		Grå	2,0/30/17		100	2042 026	15 002 66
		Svart	2,0/30/17		100	2042 042	15 003 06
	TC 10-14	Vit	2,0/35/22		100	2043 016	15 002 91
	TC 10-14	Vit	2,0/45/32		100	2045 012	15 003 16
	TC 14-20	Vit	2,0/35/18		100	2052 017	15 003 21
		Grå	2,0/35/18		100	2052 025	15 003 26
	TC 14-20	Svart	2,0/45/28		100	2052 058	15 003 36
		Vit	2,0/45/28		100	2053 015	15 003 51
 P79671	TC 18-22	Vit	2,5/45/25		50	2060 002	15 003 81
		Svart	2,5/45/25		50	2060 135	15 003 96
	TC 18-22	Svart	2,5/55/35		50	2060 143	15 004 26
	TC 22-26	Vit	2,5/45/21		50	2070 001	15 004 41
	TC 22-26	Svart	2,5/55/31		50	2070 142	15 004 86
		Svart	2,5/55/31		50	2070 142	15 004 86
	Clips TC för flat kabel med härdad elförzinkad stålspik						
 P79666	TC 2x4	Klar	1,4/15/11		100	2101004	15 000 00
	TC 3x5	Klar	1,2/20/15		100	21060 03	15 000 01
	TC 4x6	Klar	1,4/20/14		100	21110 03	15 000 31
	Clips TC för rund kabel med syrafast rostfri spik, C5M						
 P79655	TC-C5M 5-7	Svart	1,2/20/12		100	2240 030	15 005 46
	TC-C5M 7-10	Vit	1,6/25/16		100	2240 045	15 005 48
		Svart	1,6/25/16		100	2240 050	15 005 47
	TC-C5M 8-12	Vit	2,0/30/19		100	2240 065	15 005 49
	TC-C5M 10-14	Vit	2,0/30/17		100	2240 085	15 005 41
		Svart	2,0/30/17		100	2240 090	15 005 40
	TC-C5M 14-20	Vit	2,0/35/18		100	2240 105	15 005 43
		Svart	2,0/35/18		100	2240 115	15 005 42
	TC-C5M 18-22	Grå	2,5/45/25		50	2240 150	15 005 44
	TC-C5M 22-26	Grå	2,5/45/21		50	2240 180	15 005 45
		Grå	2,5/45/21		50	2240 180	15 005 45
 P79661	TC 7-10	Vit	1,6/25/16		100	2032 019	15 001 36
		Svart	1,6/25/16		100	2032 043	15 001 51

Clips

Skruvclips TCS™



Beskrivning

Skruvclips TCS-C3 kan användas både inomhus och utomhus. TCS-C5M är det självklara valet utomhus och i tuffa miljöer. Alla skruvclips är tillverkade i slagtålig polypropen med hög UV-beständighet. Skruvclips C3 har en elförzinkad skruv, medan C5M har en skruv av syrafast rostfritt stål. Skruven har stor gängstigning med vass spets och huvud med krysspår Phillips 2 eller T20. Den tränger in direkt i de flesta material. I betong och tegel behövs bara ett 4 mm hål. Skruv C3 T20 lämpar sig speciellt för tillämpningar där höga åtdragningsmoment krävs, t.ex. hårda träslag och betong.

Användningsområden

Clipset kan monteras utan förborrning i dubbla och enkla gipsskivor, trä, skivmaterial och lättbetong med hög densitet. Det är också lämpligt för hårda material som betong och tegel.

Fördelar

- Typgodkänd
- Korrosivitetsklassade skruvar
- Hög UV-beständighet
- Klarar hårda slag och samtidigt stark värme, kyla och syror. C5M lämpar sig för extra tuffa miljöer.
- Dokumenterad kvalitet
- Förmonterad skruv med stor gängstigning och Phillips PH2 eller T20, som ger en snabb och säker montering.
- Direkt infästning i betong och tegel, utan plugg. I lättbetong och poröst tegel rekommenderar vi TP-plugg.
- Fungerar utmärkt för installation av kablar eller kanaler på gipsskivor med bakomliggande stålreglar.
- Fungerar utmärkt för installation av styva kablar med små böjningsradier, t ex runt utåtgående hörn.
- Skruvlängden hos TCS 14-18, 18-22 och 22-26 är anpassad så att skruven inte tränger igenom en dubbel 13 mm gipsskiva (gäller inte C5M)
- Stort sortiment av clips i olika färger
- Flexibel utformning samma storlek kan användas till flera kabeldimensioner
- Hållbar och återvinningsbar förpackning

Tekniska data

Clips	Material: Slagtålig UV-beständig PP (polypropen)
	Färger:
	Vit NCS S 0500-N Svart NCS S 9000-N
Skruv	Material:
	TCS-C3 elförzinkat stål (Fe/Zn), korrosivitetsklass C3
	TCS-C5M syrafast rostfritt stål, korrosivitetsklass C5M

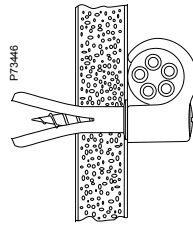
Uppgifter för användning

Temperaturområde	Montering -20°C / +50°C
	Drift: -40°C / +80°C
Standarder och normer	Boverkets byggregler (BBR)

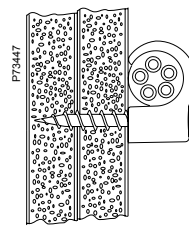
Clips

Skruvclips TCS™

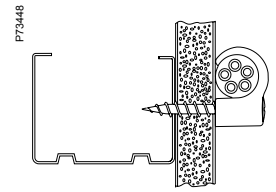
Thorsman



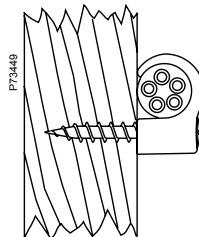
Montering i ett lager gips-skivor med tjockleken 13 mm. Använd gul plastplugg TP1.



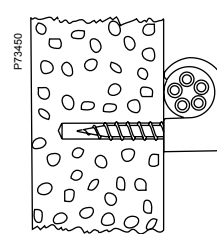
Montering i två lager gips-skivor med tjockleken 13 mm. Längden på skruvarna TCS 14-18, 18-22 och 22-26 har anpassats så att de inte går igenom båda skivorna för att underlätta monteringen av rör från väggens insida.



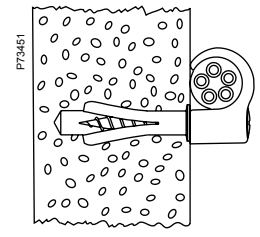
Montering på en enskild gipsskiva med tjockleken 13 mm med en 0,56 mm tjock metallregel bakom.



Montering i trä, träskivor, plywood.



Montering i betong och tegel. Borra ett hål som har Ø 4 mm, ca 30 mm djupt. Driv in skruven direkt i det borrade hålet.



Montering i lättbetong. Använd gul plastplugg TP1. I lättbetong med högre densitet än 600 är förborring inte nödvändigt och inga pluggar behövs.

Sortiment

Typ	Färg	Mått A/B/Ø (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Skruv C3 med PH2						
Clips med skruv, avsett för installationer inomhus eller utomhus i väggar och tak med eller utan väggplugg. Skruv med ytbehandling enligt korrosivitetsklass C3 och krysspårshuvud av typen Phillips 2. För runda kablar. Material: PP/Stål.						
TCS-C3 7-10 För 7-10 mm kablar	Vit	32/23/5		100	2190 001	15 041 60
TCS-C3 8-12 För 8-12 mm kablar	Vit Svart	32/21/5		100	2190 013 2190 015	15 041 69 15 041 79
TCS-C3 10-14 För 10-14 mm kablar	Vit Svart	38/26/5		100	2190 021 2190 022	15 041 61 15 041 62
TCS-C3 14-18 För 14-18 mm kablar	Vit Svart	38/23/5		100	2190 031 2190 032	15 041 63 15 041 64
TCS-C3 18-22 För 18-22 mm kablar	Vit Svart	41/23/5		50	2190 041 2190 042	15 041 65 15 041 66
TCS-C3 22-26 För 22-26 mm kablar	Vit Svart	45/23/5		50	2190 051 2190 052	15 041 67 15 041 68

P73860



P90904



Sortiment, fortsättning

Typ	Färg	Mått A/B/Ø (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Skruv C3 med T20						
Plastclips med skruv, avsett för installationer inomhus eller utomhus i väggar och tak med eller utan väggplugg. Skruv med ytbehandling enligt korrosivitetsklass C3 och krysspårshuvud av typen T20. För runda kablar. Material: PP/Stål.						
TCS-X-C3 7-10 För 7-10 mm kablar	Vit	32/23/5		100	2191000	15 041 80
TCS-X-C3 8-12 För 8-12 mm kablar	Vit Svart	32/21/5		100	2191010 2191015	15 041 81 15 041 82
TCS-X-C3 10-14 För 10-14 mm kablar	Vit Svart	38/26/5		100	2191025 2191030	15 041 83 15 041 84
TCS-X-C3 14-18 För 14-18 mm kablar	Vit Svart	38/23/5		100	2191040 2191045	15 041 85 15 041 86
TCS-X-C3 18-22 För 18-22 mm kablar	Vit Svart	41/23/5		50	2191055 2191060	15 041 87 15 041 88
TCS-X-C3 22-26 För 22-26 mm kablar	Vit Svart	45/23/5		50	2191070 2191075	15 041 89 15 041 90
Skruv C5M med PH2						
Plastclips med skruv, avsett för installationer inomhus eller utomhus i väggar och tak med eller utan väggplugg. Skruv av syrafast och rostfritt stål enligt korrosivitetsklass C5M och krysspårshuvud av typen Phillips 2. För runda kablar. Material: PP/Stål (syrafast rostfritt).						
TCS-C5M 7-10 För 7-10 mm kablar	Vit	32/24/5		100	2191509	15 040 54
TCS-C5M 8-12 För 8-12 mm kablar	Vit			100	2191510	15 040 55
TCS-C5M 10-14 För 10-14 mm kablar	Svart Vit	32/21/5		100	2191500 2191511	15 040 50 15 040 56
TCS-C5M 14-18 För 14-18 mm kablar	Svart Vit	41/26/5		100	2191501 2191512	15 040 51 15 040 57
TCS-C5M 18-22 För 18-22 mm kablar	Svart Vit	41/23/5		50	2191502 2191513	15 040 52 15 040 58
TCS-C5M 22-26 För 22-26 mm kablar	Svart Vit	41/20/5		50	2191503 2191514	15 040 53 15 040 59

P79660

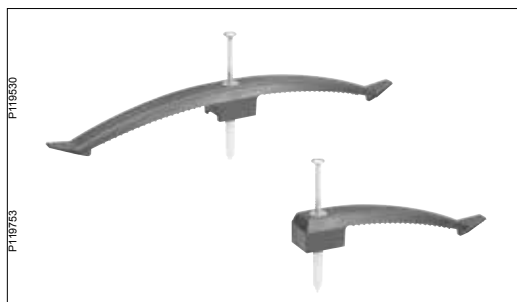


P79660



Kabelfäste Cable Wing

Thorsman



Beskrivning

Kabelfästen Cable Wing kan användas både inomhus och utomhus och finns både som enkelclips för ensidig kabelinstallation och som dubbelclips för installation av kablar och rör på båda sidor. Båda typerna är av polyamid (nylon) med hög UV-beständighet och hållbarhet. Kabelfästen har antingen en spikplugg för snabbmontering i betong/tegel eller ingen plugg om t.ex. skruvmontering bör väljas. För mer information om kabelfäste Cable Wing, se sid 11.

Fördelar

- Snabb montering med hammare om spikpluggen används
- Montering med spikplugg innebär att kabelklämman kan justeras och även tas bort och återanvändas.
- Hög UV-beständighet och halogenfri
- Slagtålig med hög motståndskraft mot värme och kyla
- Kan monteras före kabelinstallationen, dvs. kablar kan enkelt sättas fast eller tas bort efter att klämman har monterats
- Flexibel utformning - samma storlek kan användas till flera kabel- eller kanaldimensioner

Tekniska data

Material	Kabelfäste och spikplugg av polyamid och elförzinkad kam spik av stål.
Kabelkapacitet	Största diameter 12 mm Kapacitet högst 6 kablar per sida
Färg	Mörkgrå
Temperatur område	-20 °C till + 60 °C
Rekommenderad belastning	0,03 kN
Förpackning	Påse

Sortiment

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Kabelfäste, dubbelt							
Kabelfäste, dubbelt. Avsett för installation av kablar och rör på båda sidor. Finns med eller utan spikplugg. Material: PA.							
P119530	Med spikplugg	Mörkgrå	23/20/230		25	IMT39080	15 002 53
P119531	Utan spikplugg	Mörkgrå	23/20/230		10	IMT39079	15 002 52
Kabelfäste, enkelt							
Kabelfäste, enkelt. Avsett för installation av kablar på en sida. Finns med eller utan spikplugg. Material: PA.							
P119753	Med spikplugg	Mörkgrå	20/20/130		25	IMT39078	15 002 51
P119752	Utan spikplugg	Mörkgrå	20/20/130		10	IMT39077	15 002 50

Klammer

Klammer TK



Beskrivning

Skruvklammer för runda kablar.

Användningsområden

Installation av kablar eller rör.

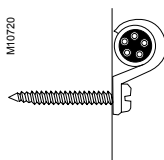
Installation i trä görs med träskruvar. För installation i betong, tegel, gips osv. ska pluggar av typen TP och träskruvar av typen TGS eller spikplugg av typen TPS användas.

Fördelar

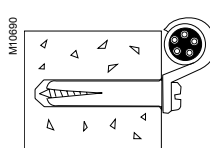
- Flexibel – varje storlek kan användas för flera kabelstorlekar
- Tål hårda slag och extrem värme, kyla och syra
- Brett sortiment
- Kan fästas med spikplugg av typen TPS eller träskruv

Tekniska data

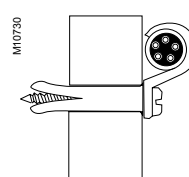
Material	Slagtålig polypropen (PP)
Temperaturområde	−40 °C till +80 °C
Förpackning	Kartong



Trä och träskivor: Använd träskruv av typen TGS.



Betong, betongmaterial med låg densitet, tegel osv.: använd TP-pluggar och träskruvar eller spikplugg av typen TGS.



Gipsskivor: Använd TP-pluggar och träskruvar eller spikplugg av typen TPS.

Sortiment



Typ Kabel Ø (mm)	Färg	Rekommenderad skruv nr	Lämplig plugg		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
			Plugg	Spikplugg			
TK 3–5	Vit	6	TP 0, 1, 2	TPS-4	100	2300 010	15 040 01
TK 5–7	Vit	6	TP 0, 1, 2	TPS-4	100	2301 018	15 040 06
TK 7–10	Vit	6	TP 0, 1, 2	TPS-4	100	2302 016	15 040 11
TK 10–14	Vit	6–8	TP 0, 1, 2	TPS-4	100	2303 014	15 040 16
TK 14–20	Vit	8–10	TP 0, 1, 2	TPS-5	100	2304 012	15 040 21
TK 20–26	Vit	8–10	TP 0, 1, 2	TPS-5	50	2305 019	15 040 26

P80821

Klammer

Justerbar klammer TSK™, PFSK

Thorsman



Beskrivning

Justerbara plastklammer.

Användningsområden

För infästning av elkabelramper.

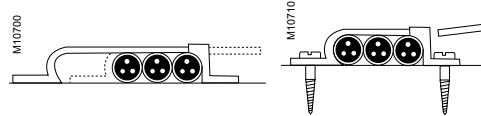
Installation i trä görs med träskruvar. För installation i betong, tegel, gips osv. ska TP-pluggar och träskruvar av typen TGS eller spikplugg av typen TPS användas.

Fördelar

- Flexibel – varje storlek kan användas för flera kabelstorlekar
- En klammer håller 2 till 5 parallella kablar
- Snabb och enkel installation
- Tål hårda slag och extrem värme, kyla och syra
- Kan fästas med spikplugg av typen TPS eller skruv

Tekniska data

Material	TSK: PP (polypropen)
	PFSK: PA (polyamid)
	Spik: Hårdat stål, zinkpläterat
Temperaturområde	–40 °C till +80 °C
Förpackning	Kartong med monteringsanvisning
Installationsförslag	Använd skruvpluggar av TP-typ och träskruvar av typen TGS eller spikplugg av typen TPS-4 eller 5 för installation i betong, material med låg densitet och gips



Fäst först den lilla konsoländan med en spikplugg av typen TPS eller en träskruv. När du fäster kablar horisontellt på en vägg måste konsolen ligga an ordentligt mot den nedersta kabeln.

När konsolen har fixerats viker du fliken på klammern tills kablarna ligger rätt. Skruva fast med en spikplugg av typen TPS eller en skruv och skär av eventuella rester av fliken.

Sortiment

P80831



P80832



Typ Kabel Ø (mm)	Färg	Rekommenderad skruv nr.	Lämplig plugg		Antal per förpackning	Artkelnummer	E-nummer
			Plugg	Spikplugg			
Justerbar klammer för skruvmontering							
TSK 7–10	Vit	6	TP 0, 1, 2	TPS-4	100	2330 017	15 042 01
TSK 10–14	Vit	6–8	TP 0, 1, 2	TPS-5	50	2332 013	15 042 06
TSK 14–20	Vit	8–10	TP 0, 1, 2	TPS-5	50	2334 019	15 042 11
Justerbar klammer för spikmontering, inkl. spik							
PFSK 10–14 2/30	Vit	–	TCP 0	–	50	2333 433	15 016 96

Klammer

Metallklammer KLEMMI™, TKK™



Beskrivning

Pulverbehandlad metallklammer för montering av runda och platta elkablar. Utmärkt vid särskilda estetiska krav för kabeldragning tillsammans med övermålning, tapetsering, snickerier med mera.

Användningsområden

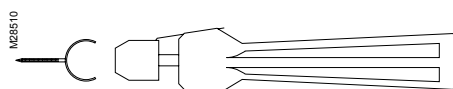
Utanpåliggande installationer av elkablar både inomhus och utomhus. Lämpligt för installationer i trä och träfiberskivor. I andra material, t.ex. gipsskivor, betong, betong med låg densitet och tegel används TKK med clipsplugg TCP.

Fördelar

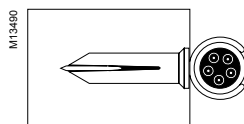
- Utmärkt hållbarhet utomhus tack vare god resistans mot värme och solsken
- God resistans mot korrosion och mekanisk inverkan
- Flexibelt, tunt material med pulverbeläggning i samma färg som kabeln – väldigt smidig installation utan utskjutande delar
- Universalverktyg som passar alla TKK-storlekar och underlättar monteringen

Tekniska data

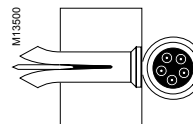
Material	Klammer: Stålbygel SIS 1151 Z200, galvaniserad (Fe/Zn 10). Ytan har pulverbeläggning med polyesterlack, lagertjocklek 120-160 µm.
	Vit färg NCS 0502-Y
	Spik/skruv: Stål SIS 1151 Z275, galvaniserat (Fe/Zn 7)
Temperaturområde	-40 °C till +250 °C
Förpackning	Kartong



Monteras för hand med universalverktyget TKK-Y eller -E eller med monteringsverktygen TKK-S, -N, -MD eller -NT.



Betong, lätta material, tegel osv: använd clipsplugg av typen TCP. I betong med låg densitet drivs APK-plugg in utan pilotborrning.



Gipsskivor: använd clipsplugg av typen TCP. På ett skivlager gör du ett hål med en syl. I dubbla lager gipsskivor räcker det med att göra ett litet hål.

Sortiment

Typ	Mått A/B (mm)	Spik ØxL (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
TKK 4-6 18	6/7	1,6x18	100	2366 102	—
TKK 5-7 18	7,5/7	1,6x18	100	2366 209	15 019 45
TKK 5-7 25	7,5/7	1,6x25	100	2366 230	15 019 47
TKK 7-10 18	10/8	2,1x18	100	2367 019	15 019 51
TKK 7-10 25	10/8	2,1x25	100	2369 015	15 019 61
TKK 7-10 25	10/8	2,7x25 skruv	100	2375 012	15 019 71
TKK 7-10 40	10/8	2,1x40	100	2369 020	15 019 74
TKK 8-12 18	11/9	2,1x18	100	2369 200	15 019 96
TKK 8-12 25	11/9	2,1x25	100	2369 231	15 019 97
TKK 8-12 40	11/9	2,1x40	100	2369 262	15 019 98
TKK 10-14 25	13/10	2,1x25	100	2371 011	15 019 76
TKK 10-14 40	13/10	2,1x40	50	2371 013	15 019 83
TKK 14-20 25	17/12	2,1x25	50	2373 017	15 019 86
TKK 14-20 25	17/12	2,7x25 skruv	50	2379 014	15 019 91
TKK 14-20 40	17/12	2,1x40	50	2373 020	15 019 94





Beskrivning

Monteringsverktygssatser med handtag och utbytbara huvuden. TKK-N och -MD innehåller tre utbytbara huvuden medan TKK-S innehåller ett huvud. Huvudet på TKK-MD kan vinklas mot handtaget. TKK-NT och -E levereras utan utbytbara monteringshuvuden.

Användningsområden

Fästa TKK- och APK-klammer.

- Fördelar
- TKK-MD – ergonomiskt handtag
- TKK-N – enkelt, rakt handtag som ger åtkomlighet i trånga utrymmen
- TKK-Y – klarar alla dimensioner i TKK- och APK-sortimentet

Tekniska data

Material	TKK-Y: Handtag i svart PA6 (polyamid) med 30 % glasfiber, avbitartång i svart acetaldehydharts (POM), slagdom av hårdat stål och mutter av galvaniserad mässing
	TKK-E: PA6 (polyamid)
	TKK-N, -MD, -NT och -S: Handtag av PA, glasfiberarmerad, huvud av formpressat zink, fjäder och hylsa av stål
Förpackning	TKK-N, -S, NT, -SH: Plastpåse
	TKK-MD, -Y, -E: Kartong

Sortiment

	Typ	Lämplig för klammer TKK/APK	Färg	Mått A/B/C (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Montering inkl verktygslåda, handtag och utbytbara huvuden							
P80851	TKK-N	Alla dimensioner	Blå	30/27/135	1	2360 030	16 054 70
P80825	TKK-S	7-10, 8-12, 10-14, 14-20	Svart	30/27/135	1	2360 018	16 054 60
P80850	TKK-MD	Alla dimensioner	Blå	68/30/165	1	2360 035	16 054 72
Monteringsverktyg utan huvud							
P80855		Huvud TKK-SH1-4	Blå	28/-/135	1	2360 025	–
Utbytbara huvuden för TKK monteringsverktyg TKK-N, -NT och -MD							
P 80846	TKK-SH1	4–6	–	14/10/50	1	2360 040	16 054 74
P80854	TKK-SH2	7–10 och 6x9	–	16/13/52	1	2360 041	16 054 75
P80853	TKK-SH3	10–14 och 6x12	–	18/15/52	1	2360 042	16 054 76
P80852	TKK-SH4	5–7, 8–12 och 14–20	–	20/16/52	1	2360 043	16 054 77
Spikverktyg							
P80849	TKK-Y	Alla dimensioner	Svart	Ø28/-/140	1	2360 009	16 054 50
P80847	TKK-E	7–10, 10–14 och 6x9	Röd	12/13/66	1000	2360 020	–



P12/763



P10/492

Beskrivning

Kabeltätningar finns i två olika material, EPDM och CR.

Användningsområden

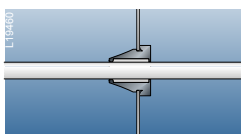
Tätning för kablar, rör och ledningar i växlar, apparater, maskiner osv. Lämpligt för ogångade hål i material med tjocklekar från 0,5 till 4 mm. För helt damm- och vattentäta genomföringar av kablar och ledningar.

Fördelar

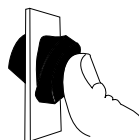
- Snabb installation – tätar utan åtdragning
- Medger vibrationer i kablar och ledningar utan att försvaga tätningen
- Tätningsmembranet punkteras endast när kabeln dras igenom – fungerar som en blindplugg och är klar att monteras
- Godkänd för installation på fartyg
- För varje storlek finns ett stort utbud med tätningar
- Hög grad av skydd – IP67

Tekniska data

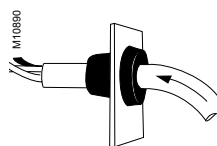
Material	TET: EPDM (etenpropen) grå
	TET C: CR (kloropren) svart
Materialegenskaper	Se tabell
Godkännanden	Godkänt av Lloyds Register of Shipping och Det Norske Veritas för användning till sjöss samt de nationella svenska, norska, danska respektive finska myndigheterna för tillsyn av vattentäta genomföringar
Temperaturområde	Se tabell
Skyddsgrad	IP67 i enlighet med IEC
Förpackning	Plastpåse



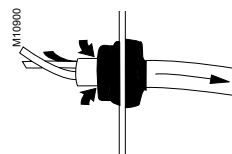
M10880



Tryck kabeltätningen i hålet.



Punktera membranet med en skruvmejsel eller kabeln. Tryck kabeln genom hålet.



Dra tillbaka kabeln för att tätta till hålet. Monteringen är klar.

Sortiment

P60848



P60848



Typ	Mått Ø/B (mm)	Material- tjocklek (mm)	Hål ¹⁾ Ø (mm)	Antal per Förpackning	Artikel- nummer	E-nummer
EPDM för hålbild PR-gänga, grå						
TET 3-5	20/13	0,5–3,0	12,5 ²⁾	50	IMT36179	14 580 13
TET 5-7	21/18	1–4	16	50	IMT36180	14 580 16
TET 7-10	24/20	1–4	19	50	IMT37303	14 580 19
TET 10-14	28/22	1–4	23	50	IMT37307	14 580 23
TET 14-20	35/25	1–4	29	50	IMT37311	14 580 29
TET 20-26	46/30	1–4	38	25	IMT37314	14 580 35
TET 26-35	58/35	1–4	48	25	IMT37317	14 580 41
EPDM för hålbild metrisk gänga, grå						
TET M7-10	25/20	1–4	M20	50	IMT36181	14 581 20
TET M10-14	29/22	1–4	M25	50	IMT36182	14 581 24
TET M14-20	37,5/25	1–4	M32	50	IMT36183	14 581 30
TET M20-26	48/30	1–4	M40	25	IMT36184	14 581 36
TET M26-35	60/35	1–4	M50	25	IMT36185	14 581 42

¹⁾ Tolerans om materialtjockleken är mer än 2 mm = +1, –0 mm
Tolerans om materialtjockleken är mindre än 2 mm = ±1 mm

²⁾ Tolerans ±0,5 mm

Sortiment, forts

P00849



P00849



Typ	Mått Ø/B (mm)	Material- tjocklek (mm)	Hål ¹⁾ Ø (mm)	Antal per förpackning	Artikel- nummer	E-nummer
CR för hålbild PR-gänga, svart						
TET 3-5C	20/13	0,5–3,0	12,5 ²⁾	50	IMT37300	14 581 13
TET 5-7C	21/18	1–4	16	50	IMT37320	14 581 16
TET 7-10C	24/20	1–4	19	50	IMT37304	14 581 19
TET 10-14C	28/22	1–4	23	50	IMT37308	14 581 23
TET 14-20C	35/25	1–4	29	50	IMT37312	14 581 29
TET 20-26C	46/30	1–4	38	25	IMT37315	14 581 35
TET 26-35C	58/35	1–4	48	25	IMT37318	14 581 41
CR för hålbild metrisk gänga, svart						
TET M7-10C	25/20	1–4	M20	50	IMT36174	14 580 20
TET M10-14C	29/22	1–4	M25	50	IMT36178	14 580 24
TET M14-20C	37,5/25	1–4	M32	50	IMT36177	14 580 30
TET M20-26C	48/30	1–4	M40	25	IMT36176	14 580 36
TET M26-35C	60/35	1–4	M50	25	IMT36175	14 580 42

1) Tolerans om godstjockleken är mer än 2 mm = +1, -0 mm
Tolerans om godstjockleken är mindre än 2 mm = ±1 mm
2) Tolerans ±0,5 mm

Material egenskaper TET

Material	EPDM Ethylene/propylenegummi
Färg	Grå
Halogeninnehåll	Nej
Densitet	1,35 g/cm ³
Väderbeständighet	Väder- och temperaturbeständigt. Kan användas både inomhus och utomhus.
Temperaturresistans	För kontinuerligt bruk mellan – 40 °C och + 100 °C (jmf. naturgummi + 70 °C). Något högre temperatur för kortare perioder (+ 130 °C i ungefär en timme).
Tekniskt åldrande	Efter 72 timmar vid + 100 °C. Ändrade egenskaper: Hårdhet + 5° SH (+ 11 %) Brottgräns – 18 % Brottöjning – 26 %
Brandegenskaper	Ej självsläckande, Förbränningshastighet, ca 2 cm/min
Kemisk motståndskraft vid – 20 °C	Normalresistent mot: • Tvättmedel • Starkt oxiderande kemikalier, t.ex.: ammoniak, utspädd fosforsyra, utspädd kromsyra, utspädd salpetersyra, utspädd saltsyra, utspädd svavelsyra. Annat, t.ex.: • Framkallningsvätska • Glykol • Kylvätska (emulsion) Lindrig påverkan av: • Koncentrerade syror vid rumstemperatur
Oljeresistans	Ej resistent mot mineraloljor men motstår mindre skvättar som exempelvis förekommer i motorutrymmen hos fordon osv.

TET-C

Material	CR Kloroprenogummi
Färg	Svart
Halogeninnehåll	Ja
Densitet	1,38 g/cm ³
Väderbeständighet	Väder- och temperaturbeständigt. Kan användas både inomhus och utomhus.
Temperaturresistans	För kontinuerligt bruk mellan – 25 °C och + 95 °C. Något högre temperatur för kortare perioder.
Tekniskt åldrande	Efter 72 timmar vid + 100 °C. Ändrade egenskaper: Hårdhet + 6° SH (+ 10 %) Brottgräns – 8 % Brottöjning – 16 % Efter 72 timmar vid + 125 °C. Ändring av egenskaper: Hårdhet + 13° SH (+ 13 %) Brottgräns – 12 % Brottöjning – 35 %
Brandegenskaper	Självsäckande. Testad enligt IEC. Godkänd för installation i fartyg enligt IEC publ. nr 92-1 (1964). Elinstallationer i fartyg. Del 1 – Allmänna bestämmelser.
Kemisk motståndskraft vid – 20 °C	Normalresistent mot: • Alifater • Alkalier • Alkohol • Utspädda syror Lindrig påverkan av: • Aceton • Ammoniak • Freon • Glykol • Kaustiksoda
Oljeresistans	God resistens mot mineraloljor. Effekten av andra petroleumprodukter, t.ex. lösningsmedel, smörjmedel och vax är obetydlig. Ska inte användas i direktkontakt med bensin.

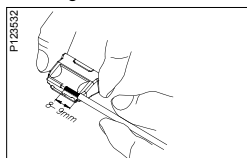
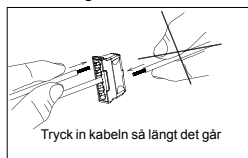
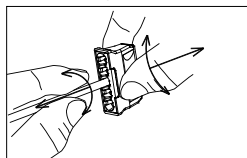
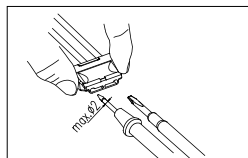
Ovanstående information är baserade på laboratorieprov, all information anses endast vara till för vägledning. Temperatur, exponeringstid, koncentrationer, etc., kan påverka egenskaperna.

**Beskrivning**

Snabbkopplingsplintarna är mycket väl anpassade till höga temperaturintervall. Plintarna är certifierade för användning med både europeiska och amerikanska kabeltyper. De har en stor spännvidd, från 0,5-2,5 mm² enkeltåd och 1,5-2,5 mm² flertåd. Dessa storlekar kan även användas i samma plint.

Användningsområden

Spänningsområde	0,5 mm ² – 2,5 mm ²	enkeltådig ledare
	1,5 mm ² – 2,5 mm ²	flertådig ledare
	AWG 20 – 14	
Skalllängd	8 – 9 mm	
Ledare	3 ledare	IMT36344
	5 ledare	IMT36345
Spänningsmätning	Hål för testutrustning	

Skalllängd**Anslutning****Demontering****Test****Fördelar**

- Snabb installation
- Hög arbetstemperatur, godkända för 90 °C i Europa och 105 °C i USA
- Godkännande för både europeiska och amerikanska normer
- Med ett testhål för enkel spänningskontroll
- Stort spänningsområde
- Lätt att koppla in – hög utdragbar kraft
- Transparent fönster för visuell inspektion.
- Monteringsanvisning tryckt på förpackningen.

Tekniska data

Material	Hölje	PC (polykarbonat) PA (polyamid)
	Insats	Koppar och rostfritt stål
Färg	Grön	RAL 6024-HR
Märkspänning	Europa	450 V
	USA	600 V
Märkström	Europa	24 A
	USA	33 A
Max-temperatur	Europa	+90°C
	USA	+105°C
IP-klass	IP20	
Godkännanden	VDE, UL, ENEC, ÖVE	

Sortiment

P119521



P119522



Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Snabbplint för 3 eller 5 ledare. Plinten är UL-godkänd. Material: PC, PA, koppar, rostfritt stål.					
3 ledare	Grön	8,9/15,7/17,2	100	IMT36344	14 410 00
5 ledare	Grön	8,9/15,7/26	100	IMT36345	14 410 01



Beskrivning

Torix T6, tvinna kontaktarna för att koppla samman alla trådar. Längst upp på varje kontakt finns det ett testhål. En anslutning kan snabbt och enkelt testas med vanliga testinstrument.

Användningsområden

Torix är godkända för anslutningar av alla sorters ledningar från 0,5 mm² till 12,5 mm².

Fördelar

- Testhål i toppen för snabbt, enkelt spänningsprov
- Sexkantsnyckelgrepp för elektriska skruvdragare med 1/4"-fattning
- Ergonomiskt utformade vingar
- De avskalade ledningarna behöver inte tvinnas
- Kan skruvas av och återanvändas i samma eller i ett större ledningsområde
- En produkt för alla anslutningar

Tekniska data

Material	PA (Polyamid)
Godkännanden	• För 440 V enligt IEC standard 685-2-4 • Torix T6 är godkända av SEMKO, NEMKO, DEMKO, FIMKO (De svenska, norska, danska och finska myndigheterna för test och godkännande och certifiering av elektrisk utrustning) • Torix T6 är godkänd för ledningsområden mellan 0,5 och 12,5 mm²
Förpackning	Kartong



Installation

M19650

Ledningarna skalas ca 15 mm och läggs bredvid varandra.

Genom att tvinna kontakten kopplas trådarna samman. Testhål för spänningsprov finns i toppen av kontakten

P1027



Kapacitet

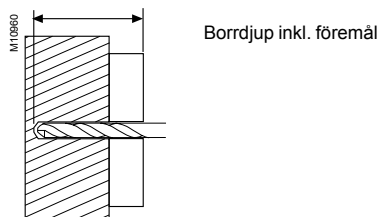
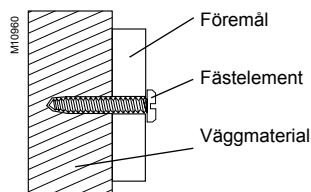
Typ	Totalarea	Area för ledare (mm ²)	Antal ledare
Torix T6	12,5	0,5 ¹⁾	2–10
		0,75	2–10
		1,0	2–10
		1,5	2–8
		2,5	2–5
		4,0	2–3
		6,0	2

¹⁾ Ej för RK 2x0.5 mm²

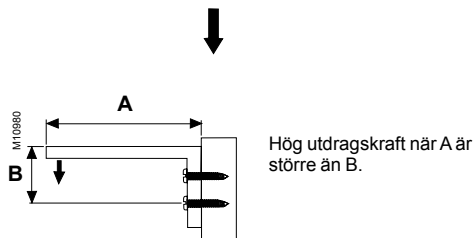
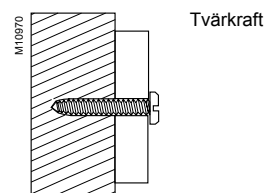
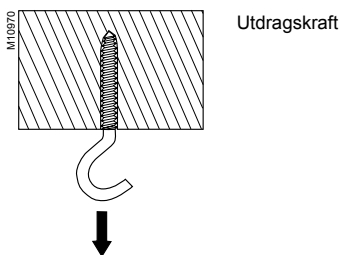
Sortiment

	Typ	Färg	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
P4804 	Torix T6	Röd	100	3000 210	14 408 42

Terminologi



Belastningsfall



Metrisk måttenheter

Metrisk måttenheter har använts genom hela den här handboken och alla infästningar har gjorts enligt metrisk normer. Rekommenderade belastningar för infästningar ska strängt taget visas i Newton eller Kilonewton (N eller kN), eftersom de är kraftvärden. När det gäller infästningsberäkningar i allmänhet börjar du med vikten på föremålet. För enkelhetens skull har vi valt att visa alla belastningar i N eller kN och föreslår att lämplig omvandling används (100 kg benämns förenklat 1 kN).

Rekommenderad belastning

Metoder för att prova infästningar varierar mellan olika tillverkare, vilket gör det svårt att jämföra provningsresultat.

Våra provningar utförs i samarbete med provningsinstitut med internationellt renommé.

Provningsresultaten som presenteras i den här katalogen innehåller en säkerhetsfaktor. För dig innebär detta att den rekommenderade belastningen vi anger tryggt kan användas.

Räkna ut belastningen

Om du bara har utdragsbelastning eller skjuvbelastning kan du enkelt beräkna belastningen för varje fästpunkt. Du bör dock ta hänsyn till eventuell belastning som läggs till senare och eventuella ojämnheter i fördelningen av belastningen över fästpunkterna.

Utdragsbelastning visas ofta tillsammans med skjuvbelastning. Ett exempel på detta är väggmonterade hyllor. Utdragsbelastningen ökar i förhållande till avståndet från väggen. I de flesta fallen räcker det med att lägga till lite extra marginal men var uppmärksam på den ansevärd utdragsbelastning som uppstår i konsolfästena med hög belastning långt ut från väggen.

Välj fästmetod som passar basmaterialet

Läs belastningsrekommendationerna för det basmaterial som bäst överensstämmer med det du använder.

Betong

Platsgjuten betong har normalt en styrka på 25N/mm² (kallas C25) eller högre. Fabriksgjutna konstruktionsdelar är betydligt starkare (C40-60).

Sten och berg

Samma rekommendationer som för betong kan tillämpas, men se upp för sprickor.

Hålstén och murblock

Hålstensmaterial har normalt låg tryckhållfasthet (5 N/mm² eller högre). På grund av dessa byggmaterials relativa svaghet finns det en gräns för hur stora expansionsdon som kan användas utan att sprickor i hålstén eller murblock uppstår. Därför anges belastningsrekommendationerna för vissa typer av infästningsdon bara för mindre storlekar.

Tegel och block

Infästning i tegel eller blockväggar tillhör de vanligaste infästningsområdena. Väggen's hållfasthet avgörs av flera faktorer som bör övervägas.

- Individuell hållfasthet för blocken eller tegelstenarna
- Hållfasthet för brukfogar
- Arbetsutförande vid tegel- eller blocksättning
- Väggen's bärande kapacitet

Infästning av belysningsarmaturer mot en vägg av tegel eller block är ganska enkelt. Undvik helst brukfogar.

Med ökad vikt och större föremål bör du undvika brukfogar och se till att tegelstenarna eller blocken inte spricker. En tumregel är att ett större antal mindre infästningar är bättre än några få stora infästningar.

Infästning av tunga föremål på en tegel- eller blockvägg rekommenderas inte om inte väggen har konstruerats för detta.

Skivmaterial

Skivfästen är särskilda fästen anpassade för gipsväggar, plywood, spån-skivor, fiberskivor, plåt och andra typer av skivmaterial där bara ena sidan av materialet är åtkomligt. Skivmaterial varierar i kvalitet från land till land och det är därför svårt att jämföra provningsresultat. Alla skivfästen provas i skandinaviska gipsskivor (13 och 2 × 13 mm) som är det vanligaste skivmaterialet. Vi rekommenderar endast att belastningar på upp till 80 kg monteras direkt i skivmaterial. Högre belastningar måste fästas i bärande konstruktionsdelar.

Genomgående infästning

Spikplugg och ankardon är båda exempel på genomsticksmontage.

De kan monteras i fästhållet och i basmaterialet när föremålet fortfarande är i rätt position.

Minsta avstånd till kant och invändigt avstånd

Avståndet mellan fästpunkterna och närmaste kant på basmaterialet bör vara 5 gånger större än hålets diameter. Det invändiga avståndet mellan fästpunkterna bör vara 10 till 20 gånger större än hålets diameter. Detta är generella rekommendationer, se även specifik information för fästelementet du ska använda.

Hög värme

Infästningsmaterial av plast är inte lämpliga i miljöer med temperaturer över 60 °C. För exakta värden se teknisk information för specifikt fästelement.

Brandsäkra infästningar

Ta alltid hänsyn till konsekvenserna av en brand. Använd inte infästningsmaterial av plast för infästning av föremål i tak och på väggar i närheten av nödutgångar.

Korrosion

Alla fästelement i stål måste ha korrosionsskydd för att klara erforderlig livslängd i avsedd miljö. Elförzinkat stål (Fzb) lämpar sig för inomhus- och skyddade utomhusmiljöer, benämns C2 i vår produktkatalog. Varmförzinkat stål (Fzv) lämpar sig för utomhusmiljöer, benämns C3 eller C4 i vår produktkatalog, beroende på zinksiktets tjocklek. Syrafast rostfritt stål lämpar sig för aggressiva inomhus- och utomhusmiljöer, benämns C5M i vår produktkatalog.

Korrosivitetskategorier och exempel på miljöer:

Korrosivitetsklass	Exempel på typiska miljöer i ett tempererat klimat (endast för information)	
	Utomhus	Inomhus
C1 våldigt låg	–	Uppvärmade byggnader med ren luft, t ex kontor, butiker, skolor, hotell.
C2 låg	Luften innehåller låga mängder föroreningar. Främst landsbygdsområden.	Oppvärmade byggnader där kondens kan uppstå t ex lagerlokaler och parkeringsgarage.
C3 medium	Tätorter och industriområden, måttliga föroreningar med svaveldioxid. Kustområden med låga halter av salt.	Produktionsfaciliteter med hög fuktighetsgrad och en viss mängd luftföroreningar, t.ex. anläggningar för livsmedelsförädling, tvätterier, bryggerier, mejerier.
C4 hög	Industri- och kustområden med måttliga halter av salt.	Kemiska fabriker, simhallar och spohallar.
C5-I våldigt hög (industri)	Industriområden med hög fuktighet och aggressiv luft.	Byggnader eller områden med i stort sett ständig kondensation och mycket föroreningar.
C5-M våldigt hög (marin)	Kustområden och områden ute till havs med höga halter av salt	Byggnader i områden med i stort sett ständig kondensation och mycket föroreningar.



Multifix

För att underlätta för dig har våra populära infällda dosor nu fått ett gemensamt samlingsnamn. Istället för att försöka minnas gamla trotjänare som VP2, behöver du hädanefter bara kunna namnet Multifix. I alla fall om högsta funktionalitet, lägsta installationstid och maximal pålitlighet står på din kravlista.



Multifix

Infällda dosor

Multifix 70

Multifix Eco, TED, BP miljövänliga dosor Eco

- Apparatdosor	75
- Kopplingsdosor	77
- Tillbehör	78
- Teknisk information	82

BP, TED

- BP Apparat- och kopplingsdosor, tillbehör	83
- Central-/teledosa, tillbehör	83
- TED Apparat- och kopplingsdosor	84
- Tillbehör TED	85
- Teknisk information TED	88

Multifix Ceiling, TED takdosor 89

- Takdosor	90
- Tillbehör	91
- Teknisk information	91

Multifix Fire 92 brandklassade dosor

- Apparatdosor	94
- Kopplingsdosor	94
- Takdosor	94
- Teknisk information	95
- Monteringsanvisningar	96

Multifix Prefal, TED 97 ingjutningsdosor

- Prefal Apparat- och kopplingsdosor	100
- Prefal Takdosor	101
- TED Apparat- och kopplingsdosor	101
- Tillbehör Prefal, TED	102
- Teknisk information	103

Multifix Multi ROT-dosor 104

- Apparatdosor	106
- Teknisk information	107

NYA halogenfria Multifix... en familj med fina anor

Förutom sitt nya namn har Multifix-familjen förädlats. Både med förbättringar och produktnyheter. Bland förbättringarna märks att alla dosor nu är 100% halogenfria, tål 850° glödtrådtest samt temperaturer mellan -25°C och +90°C. Självklart är Multifix-dosorna anpassade till rådande byggstandard och apparatnormer, samt konstruerade med ett modultänkande som gör att de passar ihop med varandra och alla tillbehör.

Även om namnet Multifix är nytt för dig, känner du säkert igen vissa av Thorsmans och Eljos dosor som ingår i familjen. Det beror på att dessa välkända märken numera hör till Schneider Electric, som samlat ihop de bästa produkterna och spetsat utbudet, för att kunna erbjuda dig en komplett familj infällda dosor. Allt i syfte att underlätta ditt jobb!



Halogenfritt

Multifix-familjens sortiment är halogenfritt till 100%. Bra för dig och för miljön!



Återvinningsbart

Ännu en grön och skön nyhet. Plasten som Multifix-familjen tillverkas av tillhör den "snälla" sorten. Efter användning kan materialet malas ner och återvinnas.



Brandklassat

Multifix-familjens dosor klarar 850° glödtrådtest. Det är värdefullt för dig, eftersom att en brand inte ska kunna starta i en dosa på grund av t ex. överslag.



Modulärt

Varje dosa är modulärt uppbyggd. Det innebär att alla produkter passar tillsammans. Du får alltså alltid en modul för vad du behöver, som samtidigt enkelt kan byggas på eller ihop med andra produkter.



Noga testat

Produkterna i Multifix-familjen bygger på mer än 30 års erfarenhet av vad som krävs av installationsmateriel och hur de dessutom kan göra ditt jobb lättare. Allt är testat, provat, normerat och standardiserat.



Du hinner mer

Med Multifix-familjen slipper du stå handfallen mitt i jobbet. Det du behöver finns i förpackningen. Så istället för att tvingas uppfinna egna lösningar kan du ägna dig helt åt ditt jobb. Och hinna med mer!

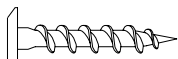
ETT genomtänkt system

Är du nyfiken på vad det är som gör Multifix-dosorna så bra? Här är några av förklaringarna:

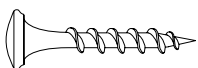
- Oavsett vad du ska göra, är Multifix lösningen! Sortimentet är komplett.
- Multifix möter alla byggnormer och elsäkerhetsstandarder.
- Dosorna bygger på ett gemensamt modulsystem och är lättmonterade med ett rejält kopplingsutrymme för alla c/c 60 apparatserier.
- Teknik och material gör att dosorna tål de flesta typer av påfrestningar.
- Tack vare ett halogenfritt flamskyddsmedel är Multifix-dosorna snälla, både mot människor och miljö.
- Du kan använda skruvdragare, vilket spar tid. Här är skruvarna du behöver:



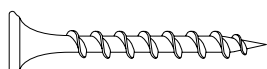
TSC 4,2x13 – För regelfäste på stål- och träregel



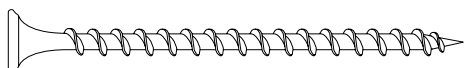
TEL 4,2x21 – För skivfäste på gipsvägg



TSF 4,8x25 – På skiva från dosans framsida



TSI 3,9x32 – För regelfäste på träregel



TEL 4,2x58 – På skiva från dosans baksida



Två dosor klarar allt

Med bara två dosor kan du montera i skivjockelekar från 12 mm ända upp till 39 mm.



Ett mått, en hålsåg – många olika installationer



Sökmagnet eller bormall

Dosorna kan försees med en sökmagnet, "hole-in-one". Du kan också använda en bormall för samma syfte.



En och samma dosfräs

I Multifix-systemet använder du bara en dimension på dosfräs, max Ø74 mm, för håltagning. Kopplingsdosan har nämligen samma kragdiameter som apparatdosan. Undantaget är spis-/kopplingsdosa, c/c 67 mm, som kräver en Ø84 mm dosfräs.

Många installationsfördelar

Med Multifix är du redo för det mesta. Avtagbara stutsar och kvadratiska dosbottnar förenklar kombinationsmontage. Alla dosor har stutsar med tätproppar så du slipper skära upp inloppen med kniv. Dosorna passar 45 millimetersregel och kan lika gärna spikas som limmas eller skruvas fast. För kraftigare regler finns dosfästen som gör att framkanten alltid är i nivå med väggskivan. Dragavlastare och låsbleck ger säker fixering.



Flexibla stutsar

Med flexibla stutsar blir det enklare att komma förbi andra installationer. Tråd-dragningen går smidigare och utan stretande kabel får du lättare dosan att sitta rakt och snyggt.



Skivfästen

Dosfästen för skruvning och limning finns till 70-, 95- och 120-regel.



Stutsar efter behov

Stutsalternativ

Dubbelstutsar är standard. Trippel- och grenstutsar finns som standard och som tillbehör. Allt för maximal flexibilitet!



Dosor och fästen passar direkt

Stålregelfäste

Regelfästet skruvas fast och har en utvikbar tunga för montage på längre avstånd från dörren.

SödraSmart

Multifix utvecklas ständigt. Ett specialfäste för eldosor har t ex tagits fram för att matcha byggsystemet SödraSmart.



Dosorna är färdigbestyckade. Du får allt du behöver på ett enda E-nummer, men är ändå aldrig låst. Delarna kan du plocka bort eller lägga till, precis som det passar dig.



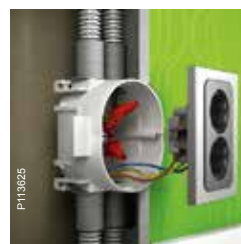
Rymliga dosor

Platt och snyggt

1,5 dosa för 1,5 modulsuttag. Det perfekta valet när du använder moderna uttag och brytare som inte ska sticka ut från väggen. Bygger inte mer än 12 mm. Platt och snyggt!

Dubbeldosa med vägg

Dubbeldosa som bl.a. klarar 3-vägsuttag. Levereras med mellanvägg och lock, så att stark- och svagström kan separeras åt vid montage i samma dosa.



Multifix Eco

Snabbinstallerat och helt naturligt.

Med Multifix Eco får du en serie dosor som är snälla mot naturen, eftersom de är halogenfria och tillverkade i en plast som kan återvinnas. Men för dig är nog det bästa att Multifix Eco är ytterst snabbinstallerad och installationsvänlig, tack vare en mängd små finesser.



Modulärt tänkt



Precis som resten av Multifix-dosorna är Eco moduluppbyggd. Allt du behöver ingår, men delarna kan tas bort eller kombineras, helt efter dina önskemål.



Här är den senaste medlemmen i Multifix Eco-serien. En 1,5 modulsdosa för kompakta uttagsinstallationer.



Flexibla eller styva stutsar

Alla Multifix Eco dosorna kan levereras med styva eller flexibla stutsar. Samtliga är försedda med tätproppar och rostfria låsbleck.



Gängad och justerbar

Den smarta dosringen gör att du med en enkel vridning ser till att uttaget/brytaren alltid hamnar i rätt läge. Dosa med den gröna ringen är justerbar mellan 0-15 mm, dosa med den blå ringen är justerbar mellan 12-39 mm.



Extra djup

Det extra dosdjupet på 57 mm ger bättre utrymme. Dels för dig när du jobbar, men också för de apparater som bygger mycket.



Passar direkt

Vid montering på träregel finns ett antal spikkanaler att välja på. Dosa har också markeringar för olika skivtjocklekar, vilket gör monteringen snabb och flexibel.



Singeldosor

Med Multifix Eco blir apparatmontaget betydligt enklare. Dosringen är gängad och justerbar, vilket gör att uttag och brytare alltid hamnar i exakt rätt läge.

Stutsar är alltid försedda med tätpropp och låsbleck

Flexibla eller styva dubbelstutsar i båda riktningarna, passar både Ø16 och Ø20 mm rör

Extra djup dosa

Interface för olika tillbehör

Passar direkt i 45-regel

Gängad justerbar dosring

P113088



Apparatdosa c/c 60 mm

Tack vare ett kvadratisk kopplingsutrymme och ett dosdjup på hela 57 mm, ryms även installationer av större apparater. Dosan kräver inga separata skivfästen och finns för enkel-, dubbel- och trippelskivor. Flexibla eller styva stutsar, samt trippel- och grenstutsar, ger maximal valfrihet.

Apparatdosa Bigbox

Enkel- och 1,5-modulsdosor. Stor apparatdosa för infällt montage. Med täcklock och flexibla stutsar, enkel för skivjocklek 13 mm eller dubbel för skivjocklek 26 mm. Den 45 mm höga boxkroppen ger extra lättåtkomligt utrymme för kontroll av elektroniken. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål.

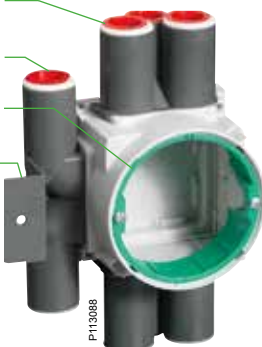
Stutsar är alltid försedda med tätpropp och låsbleck

Genomgående grenstuts

Gängad justerbar dosring

Inbyggt regelfäste

P113088

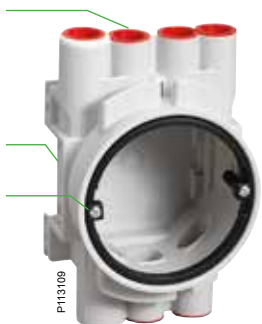


Fem Ø16 mm samt två Ø20 mm stutsar som alltid är försedda med låsbleck och tätproppar

Interface för olika tillbehör

Vridbar dosring

P113109



Kopplingsdosa c/c 60 mm

Dosringen och kragdiametern är desamma som för apparatdosan, så du kan alltså använda samma dosfräs. Stort kopplingsutrymme, extra djup samt medföljande trippel- och grenstutsar gör kopplingsdosan robust och lättmonterad. Finns för enkel-, dubbel- och trippelskivor.

Kopplingsdosa c/c 67 mm

Anpassad för spisuttag (Perilex) eller andra installationer som kräver en extra stor kopplingsdosa. Levereras med sju stutsar och vridbar dosring. Finns för enkel- och dubbelskivor.

Telecentraldosa

Universaldosa för infällt montage eller ingjutning. Genom att välja bland tillbehören skräddarsyr du dosfunktionen till att passa allt från elcentraler till kabel-TV-nät.

13 st Ø16 mm

4 st Ø20 mm

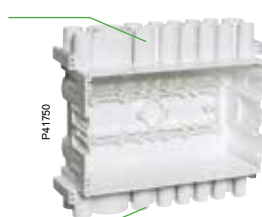
1 st Ø25, 32, 40, 50 mm stutsar på ena långsidan

6 st Ø16 mm

8 st Ø20 mm

1 st Ø25, 32, 40, 50 mm stutsar på andra långsidan

P41750



1,5-modulsdosor

1,5-dosan för 1,5 modulsuttag är en halv gång större än en vanlig singeldosa. Det ger perfekt passform för installation av fullt infällda dubbeluttag. Moderna uttag bygger då inte med mer än 12 mm utstick från vägg, vilket är mindre än en vanlig golvlis. Så gott som all teknik går in i väggen. Platt, snyggt och lättinstallerat!

Apparatdosa 1,5 modul c/c 60 mm

Dosan är anpassad för infällda dubbla vägguttag i regelväggar. Passar både enkel-, och dubbelskivor och levereras med flexibla eller styva dubbelstutsar i flera riktningar. Dessutom ingår låsbleck, tätproppar och putslock.

Stutsar är alltid försedda med tätpropp och låsbleck

Flexibla eller styva dubbelstutsar i båda riktningarna, passar både Ø16 och Ø20 mm rör

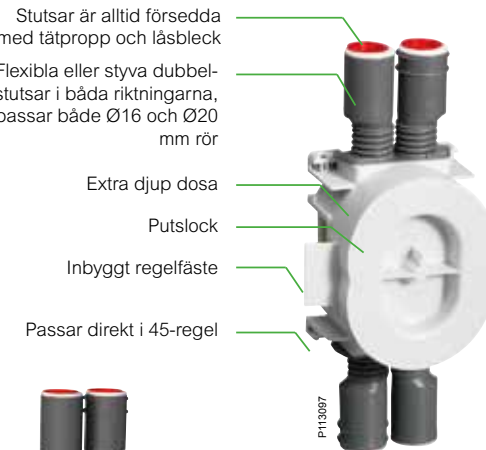
Extra djup dosa

Putslock

Inbyggt regelfäste

Passar direkt i 45-regel

P113097



Dubbeldosa c/c 60 mm

Dubbeldosan klarar både 3-vägsuttag och traditionella 2-facks apparatkombinationer. Mellanvägg för separation av stark- och svagström medföljer varje dosa. Dosan passar både till enkel- och dubbelskivor.

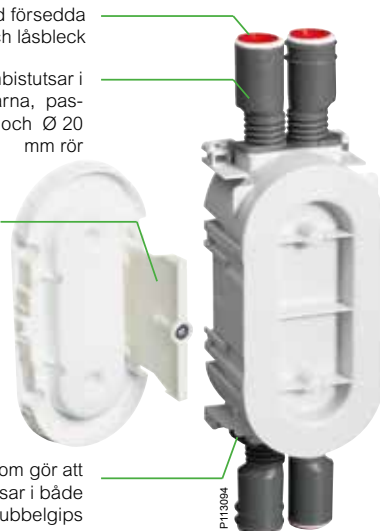
Stutsar är alltid försedda med tätpropp och låsbleck

Flexibla kombistutsar i båda riktningarna, passar både Ø16 och Ø20 mm rör

Mellanvägg medföljer doslocket. Möjliggör installation av stark- och svagström i samma dosa

Klackar som gör att dosan passar i både enkel- och dubbelskivor

P113094



Eco Apparatdoso

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Apparatdosa enkel-/dubbelgips								
Apparatdosa för infällt montage. Med flexibla stutsar och justerbar gängad skruvring för skivtjocklek 10-27 mm, inställd i läge för enkelgips. Stutsarna har lasbleck av rostfritt stål. Material: PE-HD.								
P113058		Med fyra flexibla stutsar Ø 16 mm	Grå/Grön	160/57/71		50	IMT36192	14 213 01
P125447		Med fyra flexibla stutsar Ø 16/20 mm	Grå/Grön	160/57/71		50	IMT36356	14 213 05
P113061		Utan stutsar	Grå/Grön	71/57/71		100	IMT36195	14 213 07
P125446		Med två flexibla stutsar Ø 16/20 mm	Grå/Grön	122/57/71		100	IMT36357	14 213 02
P113065		Med fyra flexibla stutsar Ø 16 mm och regelfäste av stål	Grå/Grön	160/57/119		50	IMT36199	14 213 10
		Med fyra flexibla stutsar Ø 16/20 mm, regelfäste av stål	Grå/Grön	160/57/119		50	IMT36359	14 213 20
Apparatdosa dubbel-/trippelgips								
Apparatdosa för infällt montage. Med flexibla stutsar och justerbar gängad skruvring för skivtjocklek 24-39 mm, inställd i läge för dubbelgips. Stutsarna har lasbleck av rostfritt stål. Material: PE-HD.								
P113059		Med fyra flexibla stutsar Ø 16 mm	Grå/Blå	160/69/71		50	IMT36193	14 213 03
P113068		Med fyra flexibla kombistutsar Ø 16/20 mm.	Grå/Blå	170/69/71		25	IMT36200	14 213 25
P113063		Utan stutsar	Grå/Blå	71/72/71		75	IMT36197	14 213 08
P113064		Med fyra flexibla stutsar Ø 16 mm och regelfäste av stål	Grå/Blå	160/69/119		25	IMT36198	14 213 09
		Med fyra flexibla stutsar Ø 16/20 mm, regelfäste av stål	Grå/Blå	160/69/119		50	IMT36358	14 213 19

Eco Apparatdoser med lock

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
P113079	Apparatdosa, enkel med lock						
	Apparatdosa för infällt montage. Med lock, fasta stutsar och justerbar gängad skruvring för skivtjocklek 10-27 mm, inställd i läge för enkelgips. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Material: PE-HD.						
	Med fyra fasta kombistutsar Ø 16/20 mm	Grå	136/57/71		50	IMT36001	14 201 06
P113097	Apparatdosa, 1,5 modul med lock						
	Apparatdosa, 1,5 modul, för infällt montage. Med lock och flexibla stutsar för skivtjocklek 13 mm. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Vid dubbelgips komplettera med 2 st förhöjningsringar 6 mm E 14 214 37. Material: PE-HD.						
	Med fyra flexibla kombistutsar Ø 16/20 mm	Grå	190/58/86		25	IMT36207	14 213 40
P113094	Apparatdosa, dubbel med lock						
	Apparatdosa, dubbel, för infällt montage. Med lock, mellanvägg och stutsar för skivtjocklek 13 mm. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Vid dubbelgips komplettera med 2 st förhöjningsringar 6 mm E 14 240 40. Material: PE-HD.						
	Med fyra flexibla kombistutsar Ø 16/20 mm	Grå	243/58/71		25	IMT36205	14 213 31

Eco Apparatdoser Big box

P131372	Apparatdosa Bigbox, enkel med lock, enkelgips						
	Stor apparatdosa för infällt montage. Med täcklock och flexibla stutsar, för skivtjocklek 13 mm. Den 45 mm höga boxkroppen ger extra lättåtkomligt utrymme för kontroll av elektroniken. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Kapslingsklass: IP40. Halogenfri. Material: PE-HD.						
	Med två flexibla kombistutsar Ø 16/20 mm	Grå	193/58/71		25	IMT37324	14 213 43
P131373	Apparatdosa Bigbox, enkel med lock, dubbelgips						
	Stor apparatdosa för infällt montage. Med täcklock och flexibla stutsar, för dubbel skivtjocklek 26 mm. Den 45 mm höga boxkroppen ger extra lättåtkomligt utrymme för kontroll av elektroniken. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Kapslingsklass: IP40. Halogenfri. Material: PE-HD.						
	Med två flexibla kombistutsar Ø 16/20 mm	Grå	193/71/71		25	IMT37327	14 213 44
P131374	Apparatdosa Bigbox, 1,5 modul med lock, enkelgips						
	Apparatdosa, 1,5 modul, för infällt montage. Med täcklock och flexibla stutsar, för skivtjocklek 13 mm. Den 45 mm höga boxkroppen ger extra lättåtkomligt utrymme för kontroll av elektroniken. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Kapslingsklass: IP40. Halogenfri. Material: PE-HD.						
	Med två flexibla kombistutsar Ø 16/20 mm	Grå	193/58/71		25	IMT37330	14 213 45
P131375	Apparatdosa Bigbox, 1,5 modul med lock, dubbelgips						
	Apparatdosa, 1,5 modul, för infällt montage. Med täcklock och flexibla stutsar, för dubbel skivtjocklek 26 mm. Den 45 mm höga boxkroppen ger extra lättåtkomligt utrymme för kontroll av elektroniken. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Kapslingsklass: IP40. Halogenfri. Material: PE-HD.						
	Med två flexibla kombistutsar Ø 16/20 mm	Grå	193/71/71		25	IMT37333	14 213 46

Eco Kopplingsdosor

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
	Kopplingsdosa, enkelgips						
	Kopplingsdosa för infällt montage. Med fem styva stutsar Ø 16 mm, två styva stutsar Ø20mm (en uppåt och en nedåt). Stutsarna har låsblev av rostfritt stål. c/c-avstånd mellan skruvarna 67 mm. Material: PE-HD						
P113109		Kopplingsdosa	Grå	132/57/83	25	IMT36214	14 213 63
	Kopplingsdosa, dubbelgips						
	Kopplingsdosa för infällt montage. Med fem styva stutsar Ø 16 mm, två styva stutsar Ø20 mm (en uppåt och en nedåt). Stutsarna har låsblev av rostfritt stål. c/c-avstånd mellan skruvar 67mm.						
P113112		Kopplingsdosa	Grå	132/57/83	25	IMT36217	14 213 66
	Kopplingsdosa, enkel-/dubbelgips						
	Kopplingsdosa för infällt montage. Med 6 st stutsar Ø 16/20 mm och 2 st Ø 16 mm försedda med låsblev av rostfritt stål, tätproppar och justerbar gängad skruvring för skivtjocklek 10-27 mm, inställd i läge för enkelgips. c/c-avstånd mellan skruvar 60 mm. Material: PE-HD.						
P113088		Kopplingsdosa	Grå	146/60/114	25	IMT36203	14 213 51
	Kopplingsdosa, dubbel-/trippelgips						
	Kopplingsdosa för infällt montage. Med 6 st stutsar Ø 16/20 mm och 2 st Ø 16 mm försedda med låsblev av rostfritt stål, tätproppar och justerbar gängad skruvring för skivtjocklek 24-39 mm, inställd i läge för dubbelgips. c/c-avstånd mellan skruvar 60 mm. Material: PE-HD.						
P113089		Kopplingsdosa	Grå	146/72/114	25	IMT36204	14 213 53

Tillbehör, dosor

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Fasta stutsar								
P113137		Enkel fast stuts med en anslutning. Låsbleck av rostfritt stål. Material: PA6						
		För Ø25 mm rör	Mörkgrå	44/31/54		20	IMT36009	14 214 09
P113135		Dubbel fast kombistuts med två anslutningar för rör Ø 16 mm eller Ø 20 mm. Levereras med monterade tätningar och reducerhylsor. Låsbleck av rostfritt stål. Material: PA6						
		Kombistuts	Mörkgrå	44/31/54		20	IMT36007	14 214 03
P113139		Trippel fast stuts med tre anslutningar för ett rör Ø 16 mm och två rör Ø 16 mm eller Ø 20 mm. Levereras med monterade tätningar och två reducerhylsor. Låsbleck av rostfritt stål. Material: PA6						
		För rör Ø16 och Ø16/Ø20 mm	Mörkgrå	47/34/54		20	IMT36010	14 214 05
Flexibla stutsar								
P116346		Dubbel flexibel kombistuts med två anslutningar för rör Ø 16 mm eller Ø 20 mm. Levereras med tätningar och reducerhylsor. Låsbleck av rostfritt stål. Material: PE-HD						
		För Ø16/20 mm rör	Mörkgrå	62/31/54		20	IMT36223	14 214 13
Tvärstutsar								
P113132		Styv tvärstuts med två anslutningar. Levereras med monterade tätningar och reducerhylsor. Låsbleck av rostfritt stål. Material: PA6						
		Styv, 16/20 mm	Mörkgrå	101/55/44		20	IMT36218	14 214 07
Blindnippel								
P113012		Blindnippel ska användas för att täcka hålet i dosan när en stuts har tagits bort. Material: PA6						
		Blindnippel	Vit	53/30/12		50	IMT36019	14 214 22

Tillbehör, dosor

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Kopplingsstycke								
Kopplingsstycke för sammankoppling av två apparatdosor. Material: PE-HD.								
P113011		Kopplingsstycke för c/c 71 mm	Natur	50/31/13		20	IMT36011	14 214 20
P113009		Kopplingsstycke för c/c 85 och 90 mm	Natur	44/31/25		20	IMT36229	14 214 21
P113013		Kopplingsstycke för c/c 100 mm	Natur	54/37/52		20	IMT36023	14 214 24
Regelfäste								
För fastsättning av apparatdosor på trä- eller stålreglar. Material: Stål.								
P28720		Regelfäste	—	50/4/45		20	IMT36013	14 214 41
Smart regelfäste								
Regelfäste för fastsnäpping, specialutformat för träreglar typ SÖDRA Smart. Material: Stål.								
P113016		Smart regelfäste	—	44/71/50		20	IMT36236	14 214 50
Skivfästen								
Skivfästen för limning/skruvinfästning av dosor mellan skivor. Snäpps fast kring dosans stutsar. Passar till 66, 70, 95 resp. 120 mm reglar. Material: PP 10% talk.								
P116478		För 70 mm reglar	Blå	70/30/65		10	IMT36226	14 214 45
P116479		För 95 mm reglar	Gul	95/30/65		10	IMT36227	14 214 47
P116480		För 120 mm reglar	Svart	120/30/65		10	IMT36228	14 214 49
Doskniv								
Doskniv med läderhölster och extra lång egg för håltagning i flexibla stutsar. Material: Trä, stål, läder								
P92500		Doskniv	—	40/30/180		10	IMT36243	16 233 32

Tillbehör, dosor

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Täcklock								
Täcklock med skruvfastsättning för infällt monterade apparatdosor. Används för att täcka dosan när inga ledningar har installerats. Material: PA6								
P102384		Täcklock, enkelt	Vit	Ø90		50	IMT36033	14 245 00
P102385		Täcklock 1,5 modul	Vit	109/3/90		20	IMT36032	14 243 85
P102386		Täcklock, dubbelt	Vit	161/3/90		20	IMT36031	14 243 75
P117684		Täcklock, kopplingsdosa snäpp	Vit	Ø100/20		50	IMT35018	14 204 40
P117685		Täcklock, kopplingsdosa med kabelutlopp	Vit	Ø100/30		50	IMT35019	14 204 50
P112652		Täcklock med skruvfastsättning för apparatdosor c/c 60 mm, utförande Eljo Trend. Kopplingsklass IP20. Material: Termoplast						
		Till Trend	Vit	82/82/12		10	IMT36245	14 205 43
Täcklock med mellanvägg								
Täcklock med skruvfastsättning med mellanvägg för enkla apparat- eller kopplingsdosor. Material: PC/ABS								
P116953		Till apparatdosa	Vit /Grön	Ø90		5	IMT36231	14 214 23
P116952		Till kopplingsdosa	Vit /Grön	Ø100		5	IMT36241	14 204 94
Skrudar								
Dosskruv för apparat- och kopplingsdosa, helgängad. Kombinerat huvud med både rakt och PZ1 spår. Material: Stål.								
P112648		TED-DS3x20		3/20		100	IMT36299	14 246 50
P112649		TED-DS3x40 42 mm		3/42		100	IMT36018	14 214 35

Tillbehör, dosor

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Påbyggnadsringar								
Påbyggnadsring, höjd 6 mm, avsedd för 1,5 moduls eller dubbla apparatdosor. Material: PE-HD								
P11307		Påbyggnadsring, 1,5 modul	Grå	90/8/71		20	IMT36028	14 214 37
P113102		Påbyggnadsring, dubbel	Grå	141/8/70		20	IMT36025	14 240 40
Hålsåg								
P62200		Hålsåg 72 mm för VP-2 apparatdosa.	–	–		–	IMT35020	16 047 00
Borrmall								
P113018		Borrmall för 1,5 modulsdosa Material: PA6.						
		Borrmall	Natur	150/84/20		5	IMT36237	16 030 33
Skruvring, skivor 10-27 mm								
Gängad skruvring för skivtjocklek 10-27. För enkla apparatdosor. Material: PA6 med 30% glasfiber.								
P125448		Skruv ring	Grön	31/67/–		20	IMT36355	14 214 46
Skruvring, skivor 24-39 mm								
Hög gängad skruvring för skivtjocklek 24-39. För enkla apparatdosor. Material: PA6 med 30% glasfiber.								
P116352		Skruv ring	Blå	43/67/–		20	IMT36232	14 214 36
Skarvmuffar								
Skarvmuff för skarvning av styva och flexibla rör. Material: PE-HD								
P112851, P112852, P112853		16 mm	Transparent	Ø16		100	IMT36038	14 003 70
		20 mm	Transparent	Ø20		50	IMT36039	14 003 74
		25 mm	Transparent	Ø25		50	IMT36040	14 003 78
P112854, P112855, P112856		32 mm	Transparent	Ø32		25	IMT36041	14 003 82
		40 mm	Transparent	Ø40		25	IMT36042	14 003 86
		50 mm	Transparent	Ø50		10	IMT36043	14 003 90
Delbar skarvmuff								
Delbara skarvmuffar för 16 mm och 20 mm flexslang, avsedd för skarvning av två rör alternativt för reparation av exempelvis en spricka i ett rör. Muffen har en gångjärnsfunktion som gör det möjligt att öppna och snäppa fast den runt två rörändar alternativt runt ett trasigt rör. För att underlätta och särskilja är skarvmuffen tillverkad i olika färg beroende på storlek. Temperaturområde -25°C/+60°C. Material: polypropylen.								
P128913		Ø16	Grå	21/21/60		10	IMT10102	14 004 00
P128912		Ø20	Grön	25/25/60			IMT10101	14 004 02
Kabeltätningar								
Kabeltätning för anslutning av styva och flexibla rör till elskåp. För olika rördimensioner, med gängad del Ø 20 mm. Material: PE-HD								
P116339, P116340, P116341		För Ø16 mm	Transparent	Ø16		50	IMT36044	14 001 70
		För Ø20 mm	Transparent	Ø20		50	IMT36045	14 001 71
		För Ø25 mm	Transparent	Ø25		25	IMT36046	14 001 72
P116342, P116344		För Ø32 mm	Transparent	Ø32		10	IMT36047	14 001 73
		För Ø40 mm	Transparent	Ø40		10	IMT36048	14 001 74
		För Ø50 mm	Transparent	Ø50		10	IMT36049	14 001 75



**Standarder och godkännanden**

Standarder	IEC 695-2-1, glödtrådsprov IEC 60670-1 NEMKO NEK 516:82 FIMKO EMKO TUI (23B) FI 241/92-01 and SFS 3717:1981
Godkännanden	SEMKO, NEMKO, FIMKO. Typgodkännande SITAC No. 0371/01 (Brandklassificering). Rapport från SP (Statens Provningsanstalt): P103285-1 beträffande provningar på ljudisolerade väggar.
Patent och certifikat	
Patent	Gängad skruvring: SE 463842, NO 157318B, NO157318C, NO 852354, SE 8601962 Låsbleck (stuts): SE 519556, FI 116416 B Material: Flamdämpande polymerkomposit (Altair), EP1198499 (A1)

Materialdata

PE-HD (Altair: polyetylen, hög densitet)	Densitet	1,36 g/cm ³
	Brandegenskaper.	Klarar glödtrådtestet, 850°C
	Färgspec.	Schneider grå 1 (box)
PE-HD (polyeten med hög densitet)	Densitet	0,95 g/cm ³
	Färg spec.	• ISC grå 11 (mörkgrå) • Vit NCS S 0502-B
PA6 (polyamid)	Densitet	1,14 g/cm ³
	Färg spec.	• ISC grå 11 (mörkgrå) • Vit NCS S 0502-B
PP (polypropylen)	Densitet	0,97 g/cm ³
	Färg spec.	• Vit NCS S 0502-B • Blå NCS S 3050-R90B • Gul NCS S 1070-Y • Svart RAL 9005
PVC (polyvinylklorid)	Densitet	1,5 g/cm ³
Uppgifter för användning		
Temperaturområde	-25 till +90°C	
Lämplig utomhus	Ej lämplig	
Kapslingsklass	IP20	

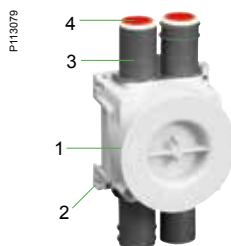


Fig. 1

Apparatdosor

Apparatdosorna (figur 1) har fyrkantig botten och löstagbara stutsar (3). Den gängade skruvringen (1) kan enkelt anpassas till väggytan. Dosan är utförd för att passa till 45 mm regler utan särskilda skivfästen (2). Stutsarna är antingen fasta eller flexibla och är försedda med tätningar (gäller ej enkla stutsar) (4) och låsbleck av rostfritt stål. Doslocken har två utskjutande dubbar som gör det lätt att märka ut dosans läge på väggskivan. Gäller ej TED- och BP- sortimentet.

BP

Apparat- och kopplingsdoser

Central-/teledosa

Tillbehör

Multifix

BP Apparat- och kopplingsdoser

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnr.	E-nummer
P116351	Apparatdosa enkel-/dubbelgips						
	Apparatdosa med tre stutsar Ø20 mm. Reduceringshylsor till Ø16 mm på två stutsar, en uppåt och en nedåt. Skruvar medföljer. Material: PE-HD						
	BP-202	Grön	120/48/74		50	IMT36316	14 200 51
P116350	Kopplingsdosa enkel-/dubbelgips						
	Kopplingsdosa med fem Ø16 mm och två Ø20 mm stutsar. Skruvar medföljer. Material: PE-HD.						
	BP-201	Grön	130/48/82		50	IMT36315	14 200 01

Tillbehör, BP

P112657	Reduceringshylsa						
	Reduceringshylsa för förminskning av stutsar från Ø20 till Ø16 mm. Material: PE.						
	BP-RM	Grön	24/24/27		5	IMT36317	14 201 60
P116359	Kopplingsstycke						
	Kopplingsstycke för sammankoppling av två apparatdoser. Material: PE-HD.						
	BP-KS	Brun	21/21/9		10	IMT36346	14 201 00

Central-/teledosa

P41750	Fördelningsdosa central/tele						
	Fördelningsdosa central/tele, för infällt montage eller ingjutning. Med 13 stutsar Ø16 mm, fyra Ø20 mm, en Ø25 mm, Ø32 mm, Ø40 mm och Ø50 mm på ena långsidan och med sex Ø 16 mm, åtta Ø20 mm och en Ø25 mm, Ø32 mm, Ø40 mm, Ø50 mm på den andra. Godkänd av Telia. Med lock av expanderade polystyren för ingjutning. Material: PC/ABS						
	Central-/teledosa	Grå	87/257/220		5	IMT36333	14 207 00

Tillbehör Central-/teledosa

P112667	Täcklock till central-/teledosa						
	Låsbart täcklock till central-/teledosa IMT36333. Inkl. låsanordning. Material: Stålblät, pulverlackad						
	Täcklock, låsbart	Vit	250/180/10		1	IMT36335	14 207 11
P112666	Täcklock med skruvfastsättning för central-/teledosa IMT 36333. Används till infällt monterad dosa. Material: Stålblät.						
	Täcklock	Vit	250/180/10		5	IMT36334	14 207 10
P112668	Monteringsplatta till central-/teledosa						
	Monteringsplatta med hål till central-/teledosa IMT36333. Material: Stålblät						
	Monteringsplatta	Mörkgrå	210/100		5	IMT36337	14 207 14
P112660	Dosfästen till central-/teledosa						
	Fäste för central-/teledosa IMT36333 i olika regeldimensioner. Material: ABS/PC.						
	70 mm regler	Blå	70/84/27		20	142049100	14 204 91
P112661	95 mm regler	Gul	70/109/27		20	IMT36320	14 204 92
P112662	120 mm regler	Svart	70/134/27		20	IMT36321	14 204 93

TED

Apparat- och kopplingsdosor

TED Apparatdosor

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Apparatdosa, dubbelgips								
P113103		Apparatdosa med stutsar placerade 26 mm från dosans framkant, avsedd för dubbelgips. Med tre stutsar Ø16mm. Material: PE-HD.						
		TED-A26	Röd	120/48/Ø74		200	IMT36256	14 244 01
P113091		TED-A26R Med distansfäste för 45 mm regel						
		TED-A26R	Röd	120/58/Ø74		100	IMT36253	14 244 07
Apparatdosa, enkelgips								
P113092		Apparatdosa med stutsar placerade 13 mm från dosans framkant, avsedd för enkelgips. Med tre stutsar Ø16mm. Material: PE-HD						
		TED-A13	Grön	120/48/ Ø74		200	IMT36254	14 244 11
P113122		TED-A13R Med distansfäste för 45 mm regel						
		TED-A13R	Grön	120/58/ Ø74		100	IMT36252	14 244 17

TED Kopplingsdosor

Kopplingsdosa, enkelgips								
Kopplingsdosa med stutsar placerade 13 mm från dosans framkant, avsedd för enkla skivor. Med sju stutsar Ø 16 mm. Material: PE-HD								
P117416		TED-K13	Brun	128/48/Ø82		100	IMT36260	14 242 11
P113120		TED-K13R Med distanskrage för 45 mm regel						
		TED-K13R	Brun	128/58/Ø82		100	IMT36250	14 242 17
Kopplingsdosa, enkelgips, 45 mm regel								
Kopplingsdosa med stutsar placerade 13 mm från dosans framkant, avsedd för enkla skivor. Med sex stutsar, tre Ø 20, två Ø16 och en Ø25 mm. Inställd för 45 mm regel. Material: PE-HD								
P110338		TED-S13	Grå	128/57/Ø82		50	IMT36258	14 242 22
Kopplingsdosa, dubbelgips								
Kopplingsdosa med stutsar placerade 26 mm från dosans framkant, avsedd för dubbelgips. Med sju stutsar Ø 16 mm. Material: PE-HD								
P117417		TED-K26	Gul	128/48/Ø82		100	IMT36263	14 242 01
P113121		TED-K26R Med distanskrage för 45 mm regel						
		TED-K26R	Gul	128/74/Ø82		100	IMT36251	14 242 07
Kopplingsdosa, dubbelgips, 45 mm regel								
Kopplingsdosa med stutsar placerade 26 mm från dosans framkant, avsedd för dubbelgips. Med påbyggnadsring TED-KP13 och sex stutsar, tre Ø20, två Ø16 och en Ø25 mm. Inställd för 45 mm regel. Material: PE-HD								
P117411		TED-S13	Grå	128/70/Ø82		50	IMT36259	14 242 24

Tillbehör, TED

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
		Täcklock, apparat-/kopplingsdosor					
		Täcklock med skruvfastsättning för apparat- eller kopplingsdosor. Material: PA.					
P102384		Täcklock, enkelt Till apparatdosa	Vit	Ø90	50	IMT36033	14 245 00
P112615		TED-TK Till kopplingsdosa	Vit	Ø100	50	IMT36281	14 243 00
		Täcklock för fastsnäppning på apparat- eller kopplingsdosor. Material: PA.					
P112616		TED-TAS Till apparatdosa	Vit	Ø90	20	IMT36282	14 243 35
P112617		TED-TKS Till kopplingsdosa	Vit	Ø100	10	IMT36283	14 243 10
		Täcklock, kopplingsdosor					
		Täcklock för fastsnäppning på kopplingsdosor, med kabelutgång. Material: PA.					
P112618		TED-TKD	Vit	Ø100	10	IMT36284	14 243 20
P112619		Täcklock för fastsnäppning på kopplingsdosor, med kabelutgång i godtycklig riktning. Material: PA.					
		TED-TKU	Vit	Ø100	10	IMT36285	14 243 30
		Täcklock med mellanvägg					
		Täcklock med skruvfastsättning för kopplingsdosor. Avsett för indelning av dosan i två åtskilda utrymmen för separering av stark- och svagströmskablar. Material: PC/ABS					
P110388		TED-MK26 Till kopplingsdosa	Gul	46/Ø100	5	IMT36348	14 242 10
		Formfäste					
		Formfäste för montering av apparat- eller kopplingsdosor på trä- eller stålformar. Material: PA.					
P112636		TED-LA Till apparatdosa	Svart	Ø71/31	100	IMT36286	14 245 60
P112637		TED-LK Till kopplingsdosa	Svart	Ø82/31	100	IMT36287	14 243 60
		Nätfäste					
		Band avsett för förankring av parallella rör till trä- eller stålformar. Material: PE-HD.					
P112643		TED-N	Blå	71/15/53	100	IMT36294	14 248 20

Tillbehör, TED

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Påbyggnadsringar								
P112638		Påbyggnadsring för apparatdosor. Används för att öka avståndet mellan stutsar och dosans framkant. Material: PE-HD (AP3), PA (AP13)						
		TED-AP3	Svart	Ø71/3,5		50	IMT36288	14 244 32
P112639		TED-AP13 2 skruvar medföljer						
		TED-AP13	Svart	Ø71/22		100	IMT36289	14 244 30
P112641		Påbyggnadsring för kopplingsdosor. Används för att öka avståndet mellan stutsar och dosans framkant. Material: PE-HD (KP3), PA (KP13)						
		TED-KP3	Svart	Ø82/3		50	IMT36291	14 242 32
P112640		TED-KP13 2 skruvar medföljer						
		TED-KP13	Svart	Ø82/23		100	IMT36290	14 242 30
Distanskragar								
		Distanskragar för justering av apparat- och kopplingsdosor i förhållande till olika regler. Material: PP.						
P112624		TED-A/K-25 För 70, 95 och 120 mm regler						
		TED-A/K-25	Svart	71/71/32		100	IMT36268	14 246 48
P112642		TED-A/K66 För 66 mm regler						
		TED-A/K66	Blå	71/100/21		50	IMT36293	14 246 49
P112651		Distanskrage för justering av kopplingsdosor typ S i förhållande till 70, 95 och 120 mm regler. För skruvfastsättning på regeln. Material: PP.						
		TED-S25	Grå	71/71/25		50	IMT36292	14 246 47
		Distanskrage för justering av apparat- och kopplingsdosor i förhållande till 45 mm regler. För skruvfastsättning på regeln. Material: PP.						
P112620		TED-A13-45						
		TED-A13-45	Grön	67/82/32		100	IMT36264	14 246 46
P112621		TED-A26-45						
		TED-A26-45	Röd	67/82/44		100	IMT36265	14 246 44
P112622		TED-K13-45						
		TED-K13-45	Brun	70/95/32		100	IMT36266	14 246 42
P112623		TED-K26-45						
		TED-K26-45	Gul	70/95/44		100	IMT36267	14 246 41
Regelfäste								
P112635		Regelfäste för apparat- och kopplingsdosor. För stål- eller träreglar. Skruvar medföljer. Material: PA.						
		TED-RF	Svart	40/45/15		50	IMT36279	14 246 35

Tillbehör, TED

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Smältlim								
Smältlim till dosor och rör. Godkänt av SEMKO för limning. Smältpunkt cirka 82°C. Flampunkt >200°C.								
P112650		TED-DLT	Natur	Ø12/300		30	IMT36301	16 474 32
Kopplingsstycke								
Kopplingsstycke för sammankoppling av två apparatdosor med c/c-avstånd 84 eller 90 mm.								
P112625		TED-KS84/90	Röd	50/22/20		10	IMT36269	14 246 40
Skrudar								
Dosskruv för apparat- och kopplingsdosa, helgängad. Kombinerat huvud med både rakt och PZ1 spår. Material: Stål.								
P112648		TED-DS3x20		3/20		100	IMT36299	14 246 50
P112649		TED-DS3x40 42 mm		3/42		100	IMT36018	14 214 35
Fasta stutsar								
Enkel fast stuts för alla TED-dostyper. För montering i dosans sidor eller i botten med mutter TED-SM. Material: PA.								
P112626		TED-S16N 16 mm	Vit	39/22/22		100	IMT36270	14 248 30
P112627		TED-S20N 20 mm	Vit	33/22/22		100	IMT36271	14 248 40
Mutter								
Mutter och bricka för fastsättning av stutsar i dosans botten. Material: PA.								
P112630		TED-SM	Grå	30/33/6		100	IMT36274	14 248 60
Dosfästen								
Dosfäste för apparatdosor TED-A13 och TED-A26 i 9-11 mm skivor. Material: Stål.								
P112631		TED-HA9-11		90/90/10		50	IMT36275	14 245 50
Dosfäste för apparatdosor TED-K13 och TED-K26 och kopplingsdosor TED-S13 i 13 eller 26 mm skivor. Material: Stål.								
P112632		TED-HA13/26		90/90/10		50	IMT36276	14 245 40
Dosfäste för apparatdosor TED-K13 och TED-K26 och kopplingsdosor TED-S13 i 9-11 mm skivor. Material: Stål.								
P112633		TED-HK9-11		100/100/10		50	IMT36277	14 243 50
Dosfäste för apparatdosor TED-K13 och TED-K26 och kopplingsdosor TED-S13 i 13 eller 26 mm skivor. Material: Stål.								
P112634		TED-HK13/26		100/100/10		50	IMT36278	14 243 40

TED

Teknisk information



Beskrivning

Schneider Electric's sortiment Multifix TED av infällt monterade dosor och tillbehör täcker de flesta användningsbehov vid nybyggnad och ombyggnad. Sortimentet omfattar apparat- och kopplingsdosor för montering i skivväggar och för ingjutning samt takdosor för olika tillämpningar. Apparatdosorna är avsedda att monteras med c/c-avstånd 60 mm, medan kopplingsdosorna är avsedda för c/c-avstånd 67 mm. Alla dosor är halogenfria och klarar normernas glödtrådprov vid 850°C.

Materialdata

Material (Altair)	PE-HD (polyeten med hög densitet)	
Densitet	1,36 g/cm ³	
Färgspec.	Blå	NCS 4050-R80B
	Röd	NCS 2080-Y80R
	Grön	NCS 3060-B90G
	Brun	NCS 7020-Y90R
	Gul	NCS 1070-Y
	Ljus grön	NCS 1030-G30Y
	Grå	Schneider grå 1
Material	PE-HD (polyeten med hög densitet)	
Densitet	0,95 g/cm ³	
Färgspec.	Blå	NCS 4050-R80B
	Orange	NCS 1080-Y50R
	Brun	NCS 7020-Y90R
	Vit	NCS 0502-B
	Svart	NCS 5000
Material	PA6 + 30% glassfiber (polyamid)	
Densitet	1,35 g/cm ³	
Färgspec.	Vit	NCS 0502-B
	Svart	NCS 5000
	Röd	NCS 2080-Y80R
	Grå	Schneider grå 1
Material	PC/ABS (polykarbonat/akrylonitrillbutadienestiren)	
Densitet	1,14 g/cm ³	
Färgspec.	Vit	NCS 0502-B
Material	PP (polypropylen)	
Densitet	0,97 g/cm ³	
Färg	Blå	NCS 4050-R80B
	Röd	NCS 2080-Y80R
	Grön	NCS 3060-B90G
	Brun	NCS 7020-Y90R
	Gul	NCS 1070-Y
	Svart	NCS 5000
	Grå	Schneider-grå 1

Standarder

IEC 60670-1

Uppgifter för användning

Temperaturområde	Drifttemperatur -25°C till +90°C
Kapslingsklass	IP 20
Lämplig utomhus	Ej lämplig

Monteringsanvisning

Monteringsanvisningar medföljer respektive produkt och finns på vår hemsida: www.schneider-electric.se

TED-RF Regelfäste

TED-H Skivfäste

TED-TIP Brandskyddslock

TED-T26/T39 Takdosor

TED-KP13 Påbyggnadsring

TED-DLT Smältlim

TED-MT26 Mellanvägg

TED-MK26 Mellanvägg

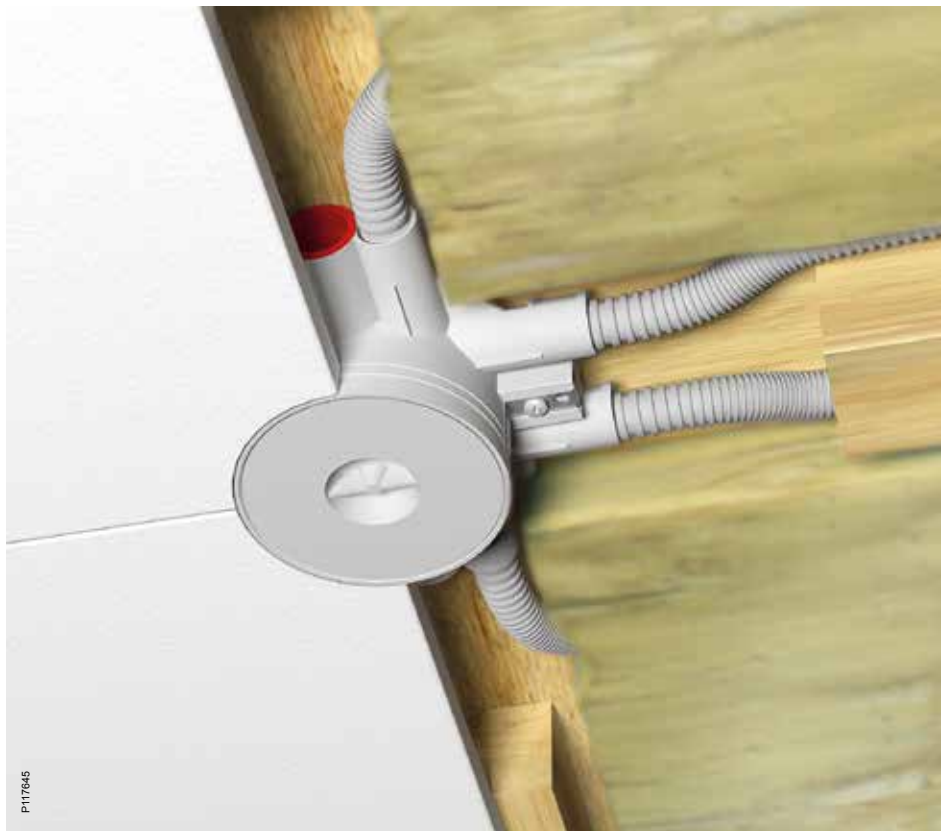
Miljöuppgifter för produkterna

Miljödatablad för produkterna finns på vår hemsida: www.schneider-electric.se

Multifix Ceiling

Sitter säkert och rymmer mer

Med Multifix Ceiling får du en säker knutpunkt. Dels genom dosans mångsidiga strömfördelning, dels för att den tål hög belastning. Finns i fyra höjder för olika takkonstruktion med generösa kopplingsutrymmen.



Takdosan finns i fyra olika höjder. Samtliga har gott om kopplingsutrymme och strömfördelningsmöjligheter.



Multifix Ceiling finns nu även i ett Fire-utförande. Läs mer på sidan 93.



Stålförstärkt infästning ger extra bärkraft när det behövs.

Med upphängnings-c/c 70 mm

Stutsar för både Ø16 och Ø20 mm rör

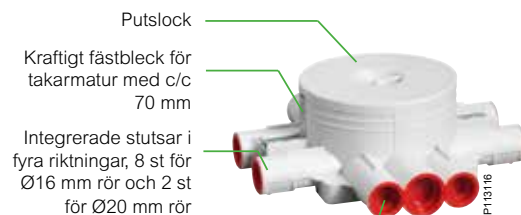
Multifix Ceiling takdosor har stutsar för både Ø16 mm och Ø20 mm rör. Fyra av 16 mm stutsarna kan förses med rörmuffar för anslutning av 20 mm rör. I alla stutsar finns låsbleck som säkrar rören. I dosans botten finns anvisningar för 16 och 20 mm rör.

Kraftiga fästbleck ger säker upphängning av armaturer

För montering i regelverk har dosan två kraftiga fästbleck, vardera med två fästhål. Fästblecken löper i ett stycke utmed dosans kant och avslutas inne i dosan med gängat fästhål för takuttaget. Det ger en säker upphängning av tyngre armaturer.

För ROT-installationer

När du regler med glespanel direkt på ett befintligt undertak, använder du den låga takdosan med åtta Ø16 mm stutsar placerade 13 mm från framkant. OBS. Måste kombineras med RTU-ring vid armaturlocksmonter.



Alla stutsar är alltid försedda med tätpropp och låsbleck



Ceiling, TED

Takdosor

Ceiling

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikel- nummer	E-nummer
Takdosa med stutsar och öppningar, c/c 70 mm							
P11313	Takdosa, 32 mm hög, med hölje och förmonterade 32 mm fästskruv. Skruv, M4 × 30 mm, för montering av lampputtag, c/c 70 mm. Åtta inbyggda stutsar (4 × 2) Ø16 mm med försegling. Avståndet mellan stutsarna och dosans framkant: 13 mm. Fyra öppningar på dosans undersida, 2 × Ø16 mm + 2 × Ø20 mm. Material: PE-HD.						
	Takdosa, 32 mm	Grå	32/145/145		50	IMT36338	14 206 20
P11316	Takdosa, 52 mm hög, med hölje. Fästanordning för montering av lampputtag. Skruv, M4, c/c 70 mm. Åtta inbyggda stutsar (4 × 2) Ø16 mm och två stutsar Ø20 mm med försegling. Avståndet mellan stutsarna och dosans framkant: 26 mm. Fyra öppningar på dosans undersida, 2 × Ø16 mm + 2 × Ø20 mm. Material: PE-HD.						
	Takdosa, 52 mm	Grå	52/145/145		50	IMT36340	14 206 30
P11319	Takdosa, 77 mm hög, med hölje. Fästanordning för montering av lampputtag. Skruv M4, c/c 70 mm. Åtta inbyggda stutsar (4 × 2) Ø16 mm och två stutsar Ø20 mm med försegling. Avståndet mellan stutsarna och dosans framkant: 53 mm. Fyra öppningar på dosans undersida, 2 × Ø16 mm + 2 × Ø20 mm. Material: PE-HD.						
	Takdosa, 77 mm	Grå	77/145/145		50	IMT36341	14 206 40
P11318	Takdosa, 111 mm hög, med hölje. Fästanordning för montering av lampputtag. Skruv M4, c/c 70 mm. Åtta inbyggda stutsar (4 × 2) Ø16 mm och två stutsar Ø20 mm med försegling. Avståndet mellan stutsarna och dosans framkant: 85 mm. Fyra öppningar på dosans undersida, 2 × Ø16 mm + 2 × Ø20 mm. Material: PE-HD.						
	Takdosa, 111 mm	Grå	111/145/145		25	IMT36342	14 206 50

TED

Takdosa, enkelgips							
P116950	Takdosa inkl. lock, med stutsar placerade 13 mm från dosans framkant, avsedd för enkelgips. Med åtta Ø 16 mm och två Ø 20 mm stutsar. Material: PE-HD						
	TED-T13	Grön	139/36/ Ø83		50	IMT36302	14 246 95
Takdosa, dubbelgips							
P116951	Takdosa inkl. lock, med stutsar placerade 26 mm från dosans framkant, avsedd för dubbelgips. Med åtta Ø 16 mm och två Ø 20 mm stutsar. Material: PE-HD.						
	TED-T26	Röd	139/49/Ø83		100	IMT36303	14 247 01
P117413	Takdosa inkl. lock, med stutsar placerade 26 mm från dosans framkant, avsedd för dubbelgips. Med åtta Ø 16 mm och två Ø 20 mm stutsar. Monterade på fästbleck av stål för takreglar inkl. två fästkonsoler och skruvar. Material: PE-HD						
	TED-T26 Med fästbleck för takreglar 25x575 mm	Röd	139/49/Ø83		10	IMT36306	14 247 11
Takdosa, trippelgips							
P116948	Takdosa inkl. lock, med stutsar placerade 39 mm från dosans framkant, avsedd för trippelgips. Med åtta Ø 16 mm och två Ø 20 mm stutsar. Material: PE-HD						
	TED-T39	Blå	139/62/Ø83		50	IMT36304	14 247 06
P117414	Takdosa inkl. lock, med stutsar placerade 39 mm från dosans framkant, avsedd för trippelgips. Med åtta Ø 16 mm och två Ø 20 mm stutsar. Monterad på fästbleck av stål för takreglar inkl. två fästkonsoler och skruvar. Material: PE-HD						
	TED-T39 Med fästbleck för takreglar 25x575 mm	Blå	139/62/Ø83		10	IMT36307	14 247 16
Takdosa, olika taktyper							
P116949	Takdosa inkl. lock, med stutsar placerade 52 mm från dosans framkant, avsedd för olika taktyper. Med åtta Ø 16 mm och två Ø 20 mm stutsar. Material: PE-HD						
	TED-T52	Blå	139/78/Ø83		50	IMT36305	14 247 10

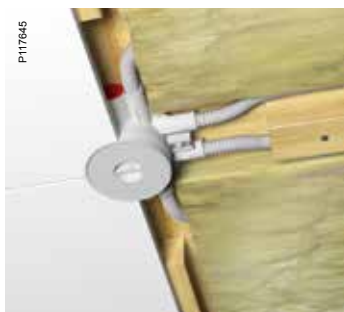
Ceiling, TED

Tillbehör, teknisk information

Multifix

Tillbehör						
	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer E-nummer
P112665	Distansfästen					
	Distansfästen för montering av takdosor i takreglar. Material: Termoplast.					
	Distansfästen	Grön	49/50/37		10	IMT36330 14 206 89
P112654	Förhöjningsring					
	Påbyggnadskrage för takdosor Multifix TED, används för montering mellan takdosa och taklock. Skrivar medföljer. Material: PA.					
	TED-RTU 13 mm	Vit	Ø118/13		1	IMT36311 14 247 57
P112653	Påbyggnadsringar					
	Används för att öka avståndet mellan stutsarna och dosans framkant.					
	Påbyggnadsring för takdosor Multifix TED. Två skruvar medföljer. Material: PE-HD					
	TED-FT 13 mm	Vit	Ø82/18		100	IMT36310 14 247 55
P112663	Påbyggnadsring 3 mm för takdosor Multifix Ceiling.					
	Material: PA6.					
	Påbyggnadsring 3 mm	Grå	Ø82/3		1	IMT36328 14 206 80
P112664	Täcklock med mellanvägg					
	Täcklock med mellanvägg. För enkla takdosor Material: PA6, PC/ABS.					
	Täcklock	Vit/grön	Ø100		5	IMT36329 14 206 94
P112613	Taklock					
	Taklock med kabelutgång och dragavlastning. För fastskruvning på takdosor. Skruvar medföljer. Material: PC/ABS.					
	TED-DT	Vit	Ø110		10	IMT36313 14 247 90
P112655	Taklock för fastskruvning på takdosor. Skruvar medföljer.					
	Material: PA.					
	TED-TT	Vit	Ø110		10	IMT36312 14 247 60
P112656	Skrivar					
	Dosskruv för takdosa, helgängad. Skruvens längd kan anpassas, 34-62mm. Material: Stål.					
	TED-M4x34-62		5/5/62		20	IMT36314 14 247 95

Teknisk information



Standarder och godkännanden

Standarder	IEC 695-2-1, Glödtrådsprov
	IEC 60670-1
	NEMKO NEK 516:82
	FIMKO EMKO TUI (23B) FI 241/92-01 och SFS 3717:1981
Godkännanden	SEMKO, NEMKO, FIMKO.

Patent och certifikat

Patent	Material: Flamdämpande polymerkomposit (Altair), EP1198499 (A1)
--------	---

Materialdata

PE-HD (Altair: polyetylen, hög densitet)	Densitet	1,36 g/cm ³
	Brandegenskaper	Klarar glödtrådtest 850°C
PE-HD (polyetylen, hög densitet)	Färgpec.	Schneider-grå 1 (box)
	Densitet	0,95 g/cm ³
PA6 (polyamid)	Färgpec.	ISC grå 11
	Densitet	1,14 g/cm ³
PC/ABS (polykarbonat/akrylonitrilbutadienestiren)	Färgpec.	• ISC grå 11 • Schneider-grå 1 • Vit NCS 0502-B (täckplåt)
	Densitet	1,14 g/cm ³
	Färgpec.	• Schneider-grå 1 (dosa) • Grön NCS 3060-B90G

Uppgifter för användning

Temperaturområde	-25°C till +90°C
Kapslingsklass	IP20
Lämplig utomhus	Ej lämplig

Multifix Fire

När brandskydd har högsta prioritet

Brandklassningens svaga punkt är ofta dosan. Brinner det, strömmar rök och syre genom hålet, vilket ökar eldens kraft. Lösningen är Multifix Fire, med dosor brandklassade enligt SINTEF 050-0204, typgodkända för väggar (EI30, EI60 och EI90) och tak (EI30 och EI60). De monteras direkt i brandklassade väggar/tak, utan extra anpassningar. Gemensamt för alla Multifix Fire-dosor är att de har en patenterad bottenplatta som expanderar vid brand och isolerar mot brandhärden, så att vägg och tak automatiskt återställs till ursprunglig brandklassning.



PI 25310

Stutsar är alltid försedda med tätpropp och låsbleck

Flexibla eller styva dubbelstutsar i båda riktningarna, passar både Ø16 och Ø20 mm rör

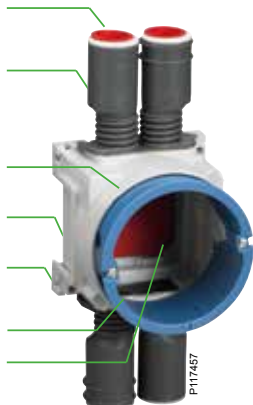
Extra djup dosa

Interface för olika tillbehör

Passar direkt i 45-regel

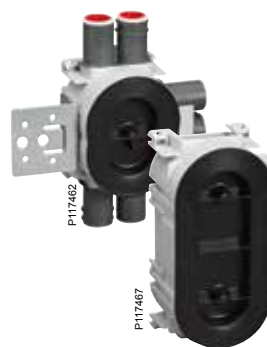
Gängad justerbar dosring

Expanderande brandplatta



Apparatdosa c/c 60 mm

En gängad och justerbar dosring gör att uttag/brytare alltid hamnar i rätt läge. Kvadratisk kopplingsutrymme med extra djup på 57 mm ger gott om plats även för större apparater. Dosan passar direkt på 45-regel utan separata skivfästen. Finns med flexibla eller styva dubbelstutsar i alla riktningar. Komplettera eller gör din egen konfiguration med trippel- eller grenstutsar. Stutsarna har tätproppar och rostfria låsbleck. Finns för enkel-, och dubbel/trippelskivor



1,5 moduls samt dubbel apparatdosa, c/c 60 mm

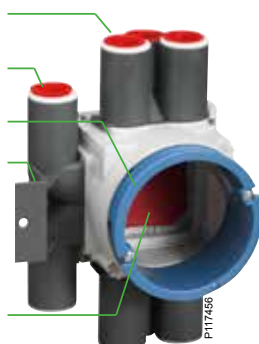
Stutsar är alltid försedda med tätpropp och låsbleck

Genomgående grenstuts

Gängad justerbar dosring

Inbyggt regelfäste

Expanderande brandplatta



Kopplingsdosa c/c 60 mm

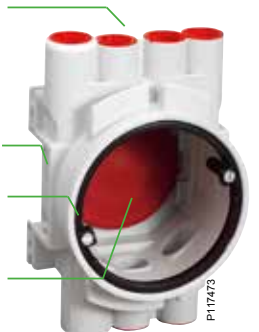
Har den gängade och justerbara dosringen. Dessutom är kragdiametern också densamma, så du slipper byta dosfräs. Stort kopplingsutrymme tack vare ett djup på 57 mm samt kvadratisk botten. Levereras med trippel- och grenstutsar, så du kan komma in med fyra rör, både uppfifrån och nerifrån. Stutsarna är försedda med tätproppar och har rostfria låsbleck. Finns för enkel- och dubbel/trippelskivor

Fem Ø16 mm samt två Ø20 mm stutsar alltid försedda med låsbleck och tätproppar

Interface för olika tillbehör

Vridbar dosring

Expanderande brandplatta



Kopplingsdosa c/c 67 mm

Anpassad för spisuttag (Perilex) och passar även när du vill ha en extra rymlig kopplingsdosa. Levereras med fasta stutsar, 5 st Ø16 mm samt 2 st Ø20 mm, och med vridbar ring. Du kan självklart bestycka dosan med ytterligare stutsar om du vill, eftersom den har samma interface som singel c/c 60 dosan och sidorna är förberedda för detta. Alla stutsar är försedda med tätproppar och har rostfria låsbleck. Finns för enkel- och dubbelskivor

Takdosor med upphängnings-c/c 70 mm

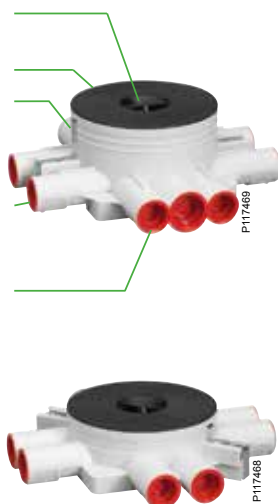
Expanderande brandplatta i botten på dosans insida

Putslock

Kraftigt fästbleck för takarmatur med c/c 70 mm

Integrerade stutsar i fyra riktningar, 8 st för Ø16 mm rör och 2 st för Ø20 mm rör

Alla stutsar är alltid försedda med tätpropp och låsbleck



Stutsar för både Ø16 och Ø20 mm rör

Har åtta stutsar för 16 mm rör samt två för 20 mm rör. Fyra av 16 mm stutsarna kan förses med rörmuffar för anslutning av 20 mm rör. I alla stutsar finns låsbleck som säkrar rören. I dosans botten finns anvisningar för 16 mm och 20 mm.

Kraftiga fästbleck ger säker upphängning av armaturer

För montering i regelverk har dosan två kraftiga fästbleck, vardera med två fästhål. Fästblecken löper i ett stycke utmed dosans kant och avslutas inne i dosan med gängat fästhål för takuttaget. Det ger en säker upphängning av tyngre armaturer.

För ROT-installationer

När du regler med glespanel direkt på ett befintligt undertak, använder du den låga takdosan med åtta Ø16 mm stutsar placerade 13 mm från framkant. OBS. Måste kombineras med RTU-ring vid armaturlocksmontage.



Expanderande brandplatta i dosans botten.

Fire

Brandklassade dosor

Apparatdosor

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Apparatdosa, enkel-/dubbelgips							
P117455	Apparatdosa för infällt montage. Med flexibla stutsar, brandskyddsplatta och justerbar gängad skruvring för skivtjocklek 10–27 mm, inställd i läge för enkelgips. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Brandklassade enligt SINTEF 050-0204, typgodkända för väggar (EI30, EI60 och EI90). Material: PE-HD.						
	Med fyra flexibla stutsar Ø16 mm	Grå	160/57/71		50	IMT35007	14 213 90
Apparatdosa, dubbel-/trippelgips							
P117457	Apparatdosa för infällt montage. Med fyra flexibla Ø16/20 mm kombistutsar, brandskyddsplatta och justerbar gängad skruvring för skivtjocklek 24–39 mm, inställd i läge för dubbelgips. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Brandklassade enligt SINTEF 050-0204, typgodkända för väggar (EI30, EI60 och EI90). Material: PE-HD.						
	Med fyra flexibla kombistutsar	Grå	170/69/71		25	IMT35008	14 213 92
Apparatdosa, 1,5 modul							
P117458	Apparatdosa 1,5 modul, för infällt montage. Med lock, brandskyddsplatta och stutsar för skivtjocklek 13 mm. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Passar både enkel- och dubbelgips. Brandklassade enligt SINTEF 050-0204, typgodkända för väggar (EI30, EI60 och EI90). Material: PE-HD.						
	Med fyra flexibla kombistutsar Ø16/20 mm	Grå/svart	190/58/86		25	IMT35003	14 213 93
Apparatdosa, dubbeldosa							
P117459	Apparatdosa för infällt montage. Med lock, mellanvägg, brandskyddsplatta och stutsar. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Passar både enkel- och dubbelgips. Brandklassade enligt SINTEF 050-0204, typgodkända för väggar (EI30, EI60 och EI90). Material: PE-HD.						
	Med fyra flexibla kombistutsar Ø16/20 mm	Grå/svart	243/58/71		25	IMT35006	14 213 94

Kopplingsdosor

Kopplingsdosa, dubbel-/trippelgips c/c 60 mm							
P117456	Kopplingsdosa för infällt montage. Med brandskyddsplatta, 6 st stutsar Ø 16/20 mm, 2 st Ø 16 mm försedda med låsbleck av rostfritt stål, tätproppar och justerbar gängad skruvring för skivtjocklek 24–39 mm, inställd i läge för dubbelgips. c/c-avstånd mellan skruvar 60 mm. Brandklassade enligt SINTEF 050-0204, typgodkända för väggar (EI30, EI60 och EI90). Material: PE-HD.						
	Kopplingsdosa	Grå	146/72/114		25	IMT35015	14 213 91
Kopplingsdosa, c/c 67 mm							
P117473	Kopplingsdosa, enkel- och dubbelgips, för infällt montage. Med brandskyddsplatta och fem styva stutsar Ø16 mm, två styva stutsar Ø20 mm (en uppåt och en nedåt). Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. c/c-avstånd mellan skruvar 67 mm. Brandklassade enligt SINTEF 050-0204, typgodkända för väggar (EI30, EI60 och EI90). Material: PE-HD.						
	Kopplingsdosa, för enkelgips	Grå	132/57/83		25	IMT35016	14 213 98
P117470	Kopplingsdosa, dubbelgips	Grå	132/57/83		25	IMT35017	14 213 97

Takdosor

Takdosa, c/c 70 mm							
P117468	Takdosa, 32 mm hög, med brandskyddsplatta och förmonterade 32 mm fästskruv. Skruv, M4 × 30 mm, för montering av lampputtag, c/c 70 mm. Åtta inbyggda stutsar (4 × 2) Ø16 mm med försegling. Avståndet mellan stutsarna och dosans framkant: 13 mm. Fyra öppningar på dosans undersida, 2 × Ø16 mm + 2 × Ø20 mm. Brandklassade enligt SINTEF 050-0204, typgodkända för tak (EI30 och EI60). Material: PE-HD.						
	Takdosa, 32 mm	Grå/svart	145/34/145		50	IMT35012	14 213 95
P117469	Takdosa, 52 mm hög, med brandskyddsplatta. Fästanordning för montering av lampputtag. Skruv M4 × 30 mm, c/c 70 mm. Åtta inbyggda stutsar (4 × 2) Ø16 mm och två Ø20 mm med försegling. Avståndet mellan stutsarna och dosans framkant: 26 mm. Fyra öppningar på dosans undersida, 2 × Ø16 mm + 2 × Ø20 mm. Brandklassade enligt SINTEF 050-0204, typgodkända för tak (EI30 och EI60). Material: PE-HD.						
	Takdosa, 52 mm	Grå/svart	145/52/145		50	IMT35013	14 213 96



Standarder och godkännanden

Standarder	IEC 695-2-1, glödtrådsprov
	IEC 60670-1
Godkännanden	NEMKO NEK 516:82
	FIMKO EMKO TUI (23B) FI 241/92-01 and SFS 3717:1981
	SEMKO, NEMKO, FIMKO.
	Typgodkända SITAC No. 0371/01 (brandklassificerade).
	Typgodkändal SITAC No. 050-0204
	Rapport från SP (Statens Provningsanstalt): P103285-1 om tester i ljudisolerade väggar

Patent & certifikat

Patent	Gängad skruvring SE 463842, NO 157318B, NO157318C, NO 852354, SE 8601962
	Låsbleck (stuts): SE 519556, FI 116416 B
	Material: Flamskyddsmedel polymer sammansättning (Altair), EP1198499 (A1)

Materialdata

PE-HD (Altair: polyetylen, hög densitet)	Densitet	1,36 g/cm ³
	Brännbarhet prop.	Godkänd glödtrådtest, 850°C
PE-HD (polyetylen, hög densitet)	Färg spec.	Schneider-grå 1 (box)
	Färg spec.	• ISC grå 11 (mörkgrå)
		• Svart NCS 5000

Uppgifter för användning

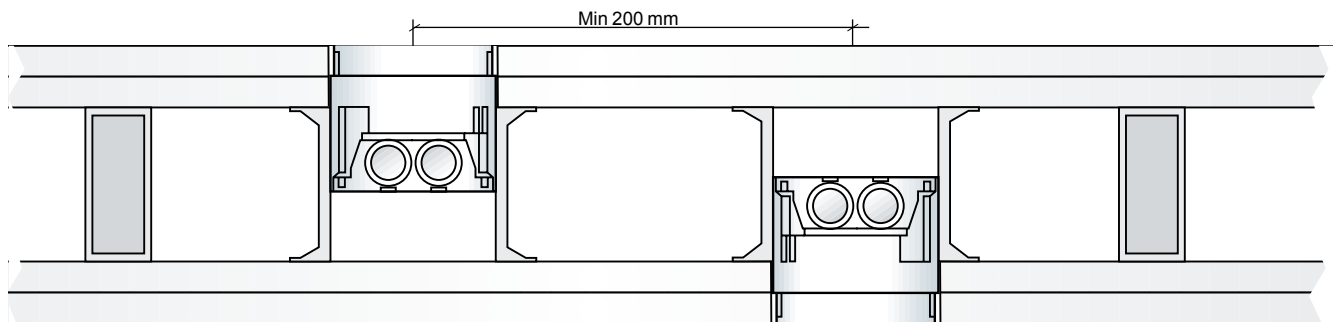
Temperatur sortiment	-25 till +90°C
Lämplighet utomhus	Inte lämplig
Skyddsgrad	IP20

Snabbt och enkelt montage i brandklassade väggar och tak

Multifix Fire-dosan är typgodkänd som brandklassad dosa eftersom den invändigt är bestyckad med brandskyddsplattor, som vid intensiv värmeutveckling expanderar och isole-

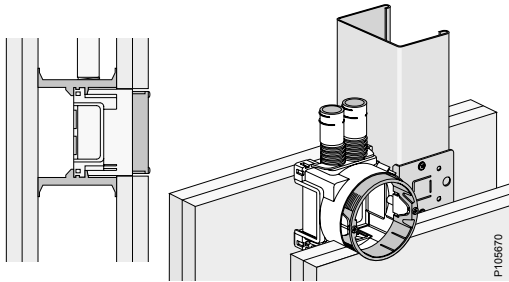
rar mot brandhärden. Detta innebär att du inte behöver specialanpassa monteringen i väggen/taket för att bibehålla brandklassningen. Snabbare och enklare kan det inte bli!

Multifix Fire – det enkla sättet att bibehålla brandklassningen



Montage av Multifix Fire dosor i brandklassad regelvägg EI60

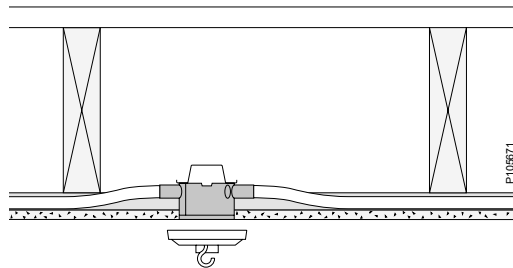
Multifix Fire apparatdosor/kopplingsdosor är godkända för installationer i brandklassade väggar och godkända enligt EI30, EI60 samt EI90. Multifix Fire takdosor är godkända för montage i brandklassade tak och godkända för EI30 samt EI 60.



Dosa monterad i en EI60-vägg med skivfäste samt montage med regelfäste.

Montage i väggar

Dosor med brandskyddsplatta kan monteras antingen med regelfäste eller med skivfästen för 70 mm regel, 95 mm regel eller 120 mm regel mellan motstående skivor. Dosor monterade på ömse sidor av väggen ska placeras med minst 200 mm inbördes avstånd. Håltagning för apparatdosor/kopplingsdosor med c/c 60 mm får ej överstiga 74 mm och skall utföras med hålsåg, efterbearbetning av borrhålet är inte tillåtet. Håltagning för kopplingsdosa med c/c 67 mm får ej överstiga 86 mm och skall utföras med hålsåg, efterbearbetning av borrhålet är inte tillåtet. Centrerings av apparatdosor/kopplingsdosor i borrhålet skall eftersträvas.



Montage av Multifix Fire takdosa med brandklass EI30.

Montage i tak

Godkänt i alla förekommande bjälklagskonstruktioner där ytskiktet är utfört av brandklassificerat material. Håltagning för takdosan med upphängnings c/c 70 mm får ej överstiga 86 mm och skall utföras med hålsåg, efterbearbetning av borrhålet är inte tillåtet. Centrerings av takdosan i borrhålet skall eftersträvas.

Typgodkännandebevis

SINTEF nr 050-0204

Multifix Prefal

– ett komplett sortiment för ingjutning

Ingjutningsdosan som tål tuffare tag

Multifix Prefal klarar trycket och har ett nytt tätfförlutande lock, som varken släpper in betong eller betongvatten i dosan.

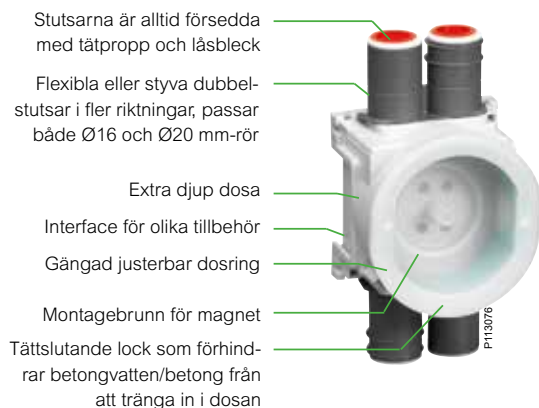
Dosorna finns både för ingjutning i prefabricerade väggar och tak, där lim eller magnet används som montage-metod, eller där ingjutningsfästet används för montage på väggformar i trä.

Apparatdosan finns i två olika höjder från stuts till dosans framkant. Den högre varianten ger gott om utrymme mellan stuts och underkantsarmering vid ingjutning i valv eller väggar.

Samma storlek på magnet passar till alla våra Prefal apparat- och kopplingsdosor.

Vår nya Prefal takdosa för prefabricerade plattbärlag gör det möjligt att arbeta i rätt ställning. Alla rördragningar och kopplingar kan nu göras ovanifrån och man slipper arbeta med armarna ovanför huvudet.



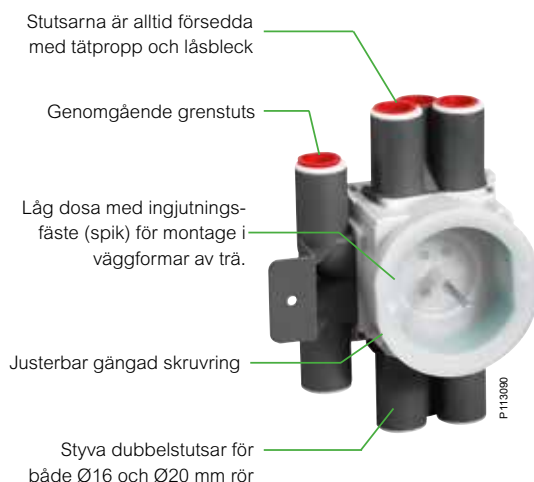


Apparatdosa för ingjutning, c/c 60 mm

Det tättslutande locket gör att du slipper få in betongvatten och betong i dosan. Doseringen i dosan är gängad och justerbar vilket gör att uttag/brytare alltid hamnar i rätt läge. Kvadratisk kopplingsutrymme och extra djup dosa på 57 mm ger gott om plats även för apparater som bygger mycket. Finns med flexibla eller styva dubbelstudsar i flera riktningar, alltid försedda med låsbleck och tätproppar. Du kan även komplettera eller göra din egen konfiguration med trippelstutsar eller grenstutsar.

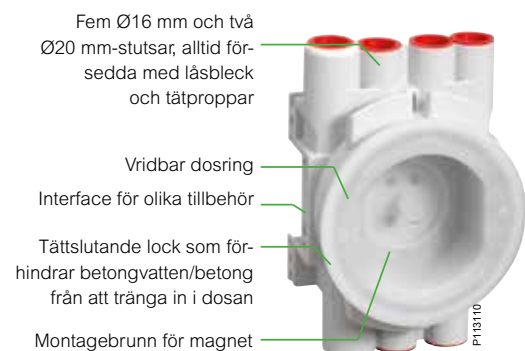


Låg dosa med ingjutningsfäste (spik) för montage i väggformar av trä.



Kopplingsdosa för ingjutning, c/c 60 mm

Har samma gängade justerbara dosring som apparatdosan. Även kragdiametern är densamma, vilket gör att du inte behöver byta dosfräs. Dosans kopplingsutrymme är stort tack vare ett djup på 57 mm samt kvadratisk botten.

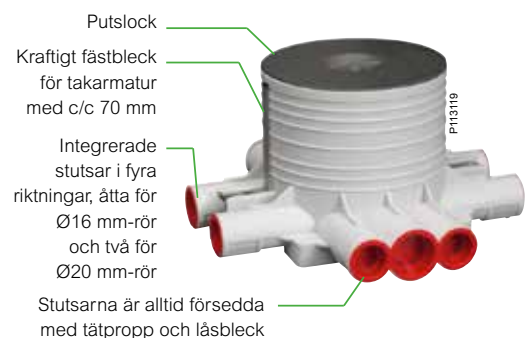


Kopplingsdosa c/c 67mm

Anpassad för spisuttag (Perilex) men passar även när du vill ha en extra rymlig kopplingsdosa. Kopplingsdosan levereras med fasta stutsar, 5 st Ø16 mm samt 2 st Ø 20 mm, samt vridbar ring. Du kan självklart bestycka dosan med ytterligare stutsar efter behov, eftersom den har samma interface som singel c/c 60 mm-dosan och sidorna är förberedda för detta.



Låg dosa med ingjutningsfäste (spik) för montage i väggformar av trä.



Ingjutningsdosa för tak – Multifix Prefal

Ingjutning i tak kräver sin speciella takdosa. Därför finns våra takdosor med olika höjder, d.v.s. avståndet mellan stuts och framkant, anpassade för uppgiften. Dosorna finns både för ingjutning i prefabricerade tak, där lim används som monteringsmetod, och för montage på väggformar i trä.

Takdosa med upphängning c/c 70 mm

Multifix Ceiling takdosor har åtta stutsar för 16 mm rör samt två för 20 mm rör. Fyra av 16 mm stutsarna kan förses med rörmuffar för anslutning av 20 mm rör. I alla stutsar finns låsbleck som säkrar rören. I dosans botten finns anvisningar för Ø16 mm och Ø20 mm rör. Kraftiga fästbleck ger säker upphängning av armaturer. Fästblecken löper i ett stycke utmed dosans kant och avslutas inne i dosan med gängat fästhål för takuttaget. Det ger en säker upphängning av tyngre armaturer.



85 mm hög dosa. Dosan saknar ingjutningsfäste (spik). Därför används lim som låsning av dosan mot form.



53 mm dosa med ingjutningsfäste (spik) för montage i väggformar av trä.

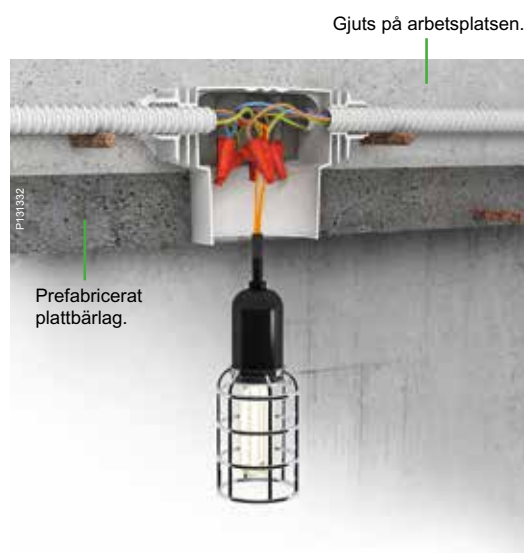
Multifix Prefal för plattbärlag

Låt vår nya takdosa spara din nacke och dina axlar

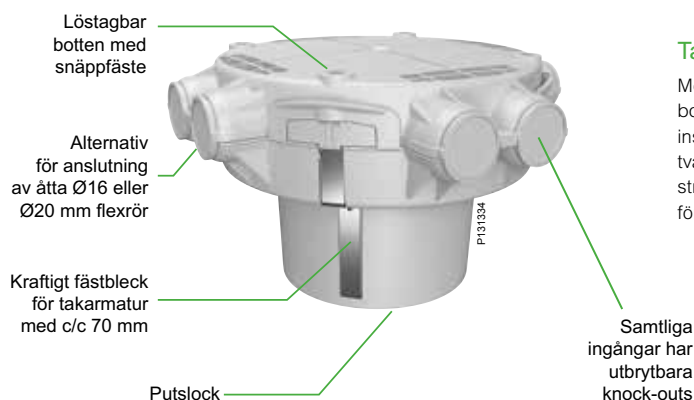
Multifix Prefal takdosa effektiviserar dina installationer och avlastar din nacke och dina axlar. Du kan arbeta snabbare då Multifix Prefal takdosa gör det möjligt att utföra alla rördragningar och kopplingar från ovan, bekvämt sittandes på golvet ovanför. Ingen mer stelhet, smärta i axlar eller nacke efter att ha arbetat med armarna ovan huvudet en hel dag. Den är ekonomisk, tidsbesparande och ger modern ergonomi för alla professionella installatörer.



Dosorna är redan monterade i de prefabricerade betongelementen när de kommer till byggsplatsen. Bara snäpp loss den löstagbara botten och anslut, släpp ner din arbetslampa och sätt tillbaka botten igen. Färdigt på bara några minuter!



Dosan är helt vattentät så du behöver inte vänta på att betongen hårdar för att förse hela byggsplatsen med all belysning och ström som behövs.



Takdosa med upphängning c/c 70 mm för plattbärlag

Med anslutning både för Ø16 mm och Ø20 mm flexrör. Den löstagbara botten möjliggör installation och anslutning av alla flexrör såväl som installation och anslutning av byggbelysning i ett tidigt skede. Dosan har två kraftiga fästbleck, vardera med två fästhål för montering. Fästblecken sträcker sig längs dosans sidor och går ihop på insidan av ett gängat hål för lampputtaget, vilket ger en säker upphängning av tunga armaturer.

Prefal Apparatdosor

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Apparatdosor 28 mm								
Apparatdosa för användning vid ingjutning. Med justerbar gängad skruvring, justerbar 0-15 mm. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Avstånd mellan stutsarna och dosans framkant är 28 mm. Material: PE-HD.								
P113066		Med fyra flexibla stutsar Ø16 mm och formfäste.	Grå	160/78/71		50	IMT36139	14 213 11
P113067		Med fyra flexibla kombistutsar Ø16/20 mm och formfäste.	Grå	172/78/71		25	IMT36140	14 213 13
P113070		Med två flexibla kombistutsar Ø16/20 mm	Grå	122/57/71		100	IMT36136	14 213 15
P113072		Med fyra flexibla kombistutsar Ø16/20 mm	Grå	172/57/71		50	IMT36137	14 213 16
P113076		Med fyra styva kombistutsar Ø16/20 mm	Grå	136/58/71		50	IMT36138	14 213 18
Apparatdosor 50 mm								
Apparatdosa med formfäste för ingjutning. Med fyra styva kombistutsar Ø16/20 mm, och hög gängad skruvring för skivtjocklek 24-39 mm. Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Avståndet mellan stutsarna och dosans framkant är 50 mm, därifrån justerbart 0-15 mm. Material: PE-HD.								
P113077		Med fyra fasta kombistutsar Ø16/20 mm inklusive spik	Grå	136/58/71		50	IMT36143	14 213 59
P118078		Med fyra styva kombistutsar Ø16/20 mm	Grå	136/58/71		50	IMT36142	14 213 60

Prefal Kopplingsdosor

Kopplingsdosor								
Kopplingsdosa för ingjutning. Anpassad för spisuttag (Perilex). Med fem fasta stutsar Ø16 mm och två fasta stutsar Ø20 mm (en uppåt och en nedåt). Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Avståndet mellan stutsarna och dosans framkant: 26 mm, avstånd mellan skruvar: c/c 67 mm. Material: PE-HD.								
P113110		Kopplingsdosa	Grå	132/57/83		25	IMT36215	14 213 64
P113111		Kopplingsdosa med formfäste för ingjutning. Anpassad för spisuttag (Perilex). Med fem fasta stutsar Ø16 mm och två fasta stutsar Ø20 mm (en uppåt och en nedåt). Stutsarna har låsbleck av rostfritt stål. Avstånd mellan stutsarna och dosans framkant: 50 mm, avstånd mellan skruvar: c/c 67 mm. Material: PE-HD.	Grå	132/57/83		25	IMT36216	14 213 65
Kopplingsdosa								
Kopplingsdosa med formfäste för ingjutning. Med 6 st stutsar Ø16/20 mm och 2 st Ø16 mm försedda med låsbleck av rostfritt stål, tätproppar och justerbar gängad skruvring, justerbar 0-15 mm, inställd i läge för enkelgips. c/c-avstånd mellan skruvar 60 mm. Material: PE-HD.								
P113090		Kopplingsdosa	Grå	146/78/114		25	IMT36141	14 213 55

Prefal Takdosor

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Takdosor							
P113115		Takdosa med formfäste för ingjutning. Avstånd mellan stutsarna och dosans framkant: 26 mm. Fästanordning för montering av lampputtag M4x30 mm, c/c 70 mm. Åtta stutsar (4x2) Ø16 mm och två stutsar Ø20 mm med försegling. Fyra öppningar på dosans undersida, 2xØ16 mm + 2xØ20 mm. Material: PE-HD.					
		Takdosa, 52 mm	Grå	52/145/145	50	IMT36324	14 206 31
P117418		Takdosa med formfäste för ingjutning. Avstånd mellan stutsarna och dosans framkant: 53 mm. Fästanordning för montering av lampputtag M4x30 mm, c/c 70 mm. Åtta stutsar (4x2) Ø16 mm och två stutsar Ø20 mm med försegling. Fyra öppningar på dosans undersida, 2xØ16 mm + 2xØ20 mm. Material: PE-HD.					
		Takdosa, 77 mm	Grå	78/145/145	30	IMT36325	14 206 41
P113119		Takdosa med lock för ingjutning. Avstånd mellan stutsarna och dosans framkant: 53 mm. Fästanordning för montering av lampputtag M4x30 mm, c/c 70 mm. Åtta stutsar (4x2) Ø16 mm och två stutsar Ø20 mm med försegling. Fyra öppningar på dosans undersida, 2xØ16 mm + 2xØ20 mm. Material: PE-HD.					
		Takdosa, 77 mm	Grå	78/145/145	50	IMT36341	14 206 40
P113118		Takdosa med lock för ingjutning. Avstånd mellan stutsarna och dosans framkant: 85 mm. Fästanordning för montering av lampputtag M4x30 mm, c/c 70 mm. Åtta stutsar (4x2) Ø16 mm och två stutsar Ø20 mm med försegling. Fyra öppningar på dosans undersida, 2xØ16 mm + 2xØ20 mm. Material: PE-HD.					
		Takdosa, 110 mm	Grå	111/145/145	25	IMT36342	14 206 50
P117497		Takdosa för plattbärlag Takdosa med lock för ingjutning i plattbärlag. Löstagbar botten med snäppfästen. Åtta utbrytbara knock-outs för Ø16 eller Ø20 mm flexrör. Avstånd mellan studsarna och dosans framkant: 62 mm. Kraftigt fästbleck för takarmatur med c/c 70 mm. Material: PP.					
		Takdosa	Grå	84/165/97	25	IMT10100	14 206 60

TED Apparatdosor

P116343



</

TED Kopplingsdosor

P117415



Kopplingsdosa

Kopplingsdosa med stutsar placerade 13 mm från dosans framkant. Med sju stutsar Ø 16 mm.
Material: PE-HD

TED-K13 IG	Brun	128/50/ Ø82	100	IMT36261	14 242 15
------------	------	-------------	-----	----------	-----------

Kopplingsdosa

Kopplingsdosa med stutsar placerade 26 mm från dosans framkant. Med sju stutsar Ø 16 mm.
Material: PE-HD

TED-K26 IG	Gul	128/50/Ø82	100	IMT36262	14 242 05
------------	-----	------------	-----	----------	-----------

P117412

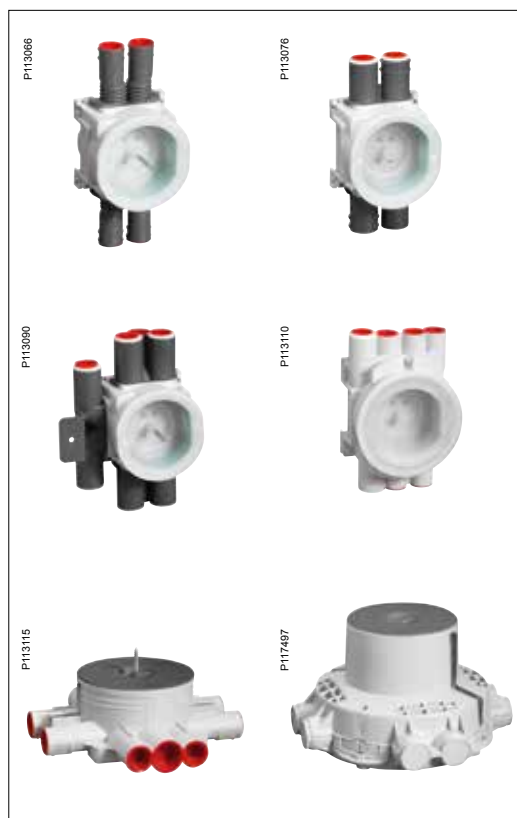


Prefal, TED

Ingjutningsdosor

Tillbehör

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikel- nummer	E-nummer
Formfäste								
		Formfäste med spik avsett för dosor på en träform. Två olika spiklängder. Material: PA6.						
P113015		103 mm spik	Natur	65/103		20	IMT36149	14 213 68
P113014		78 mm spik	Natur	65/78		20	IMT36012	14 214 34
Ingjutningslock								
		För ingjutning av apparatdosor. Material: PP.						
P113010		Ingjutningslock	Natur	75/27/71		20	IMT36148	14 213 67
		För ingjutning av kopplingsdosor. Material: PP.						
P113019		Ingjutningslock	Natur	Ø86/30		10	IMT36249	14 213 70
Putslock								
P135592		Putslock för apparatdosa.	Mörkgrå	Ø70/14		20	IMT37325	14 200 60
P112837		Putslock för kopplingsdosa	Mörkgrå	Ø82/31		100	IMT36287	14 243 60
Rörclips								
		Rörclips med spik avsett för fastsättning av rör på formar. Finns med plugg för stålformar (N) eller utan för träformar (U). Material: PE-HD						
P112644		TED-R16N	Orange	44/7/83		100	IMT36295	14 248 00
P112645		TED-R16U	Orange	44/7/70		100	IMT36296	14 248 15
P112646		TED-R20N	Brun	51/7/83		100	IMT36297	14 248 10
P112647		TED-R20U	Brun	51/7/70		100	IMT36298	14 248 17



Beskrivning

Multifix Prefal-dosorna finns både för ingjutning i prefabricerade väggar och tak, där lim eller magneter används som monteringsmetod, eller där ingjutningsfästet används för montage på väggformar av trä.

Samtliga Multifix Prefal apparat- och kopplingsdosor har ett tätfförlutande lock, som förhindrar att betong och betongvatten läcker in i dosan. Prefal-takdosor levereras med ett putslock.

Apparat- och kopplingsdosorna finns i två höjder, mätt från stuts till dosans framkant.

Takdosorna finns i ytterligare fler höjder, speciellt anpassade för sin uppgift. För säker upphängning av tunga armaturer är takdosorna försedda med kraftiga fästbleck som löper längs dosans båda sidor. Fästblecken har ett gängat hål för takuttaget i dosan.

Takdosan för plattbärlag har en löstagbar botten med snäppfästning för en enklare och mer ergonomisk installation. Dosan är bara lämplig för flexrör.

Standard och godkännanden

Standard	IEC 695-2-1, Glödtrådsprov
	IEC 60670-1
Godkännanden	NEMKO NEK 516:82
	FIMKO EMKO TUI (23B) FI 241/92-01 och SFS 3717:1981
	SEMKO, NEMKO, FIMKO.
	Typgodkännande SITAC No. 0371/01 (brandklassificerade).
	Rapport från SP (Statens Provningsanstalt): P103285-1 rörande tester i ljudisolerade väggar.

Patent och certifikat

Patent	Gängad skruvring: SE 463842, NO 157318B, NO157318C, NO 852354, SE 8601962
	Låsbleck (stuts): SE 519556, FI 116416 B
	Material: Flämskyddsmedel polymer sammansättning (Altair), EP1198499 (A1)
Certifikat (prot. av design)	Spik för formfäste: Nr. 53 791 (för Sverige)

Materialdata

PE-HD (Altair: polyetylen, hög densitet)	Densitet	1,36 g/cm ³
	Brandegenskaper.	Godkänt i glödledningstest, 850 °C
PE-HD (polyetylen, hög densitet)	Färgspec.	Schneider grå 1 (dosa)
	Densitet	0,95 g/cm ³
PA6 (polyamid)	Färgspec.	ISC grå 11 (mörkgrå: böjl. stutsar)
	Densitet	1,14 g/cm ³
PP (polypropylen)	Färg	• ISC grå 11 (mörkgrå: styva stutsar)
	Täthet	• Natur (gipsfixtur)
	Färg	0,97 g/cm ³
		Natur (gipslock)

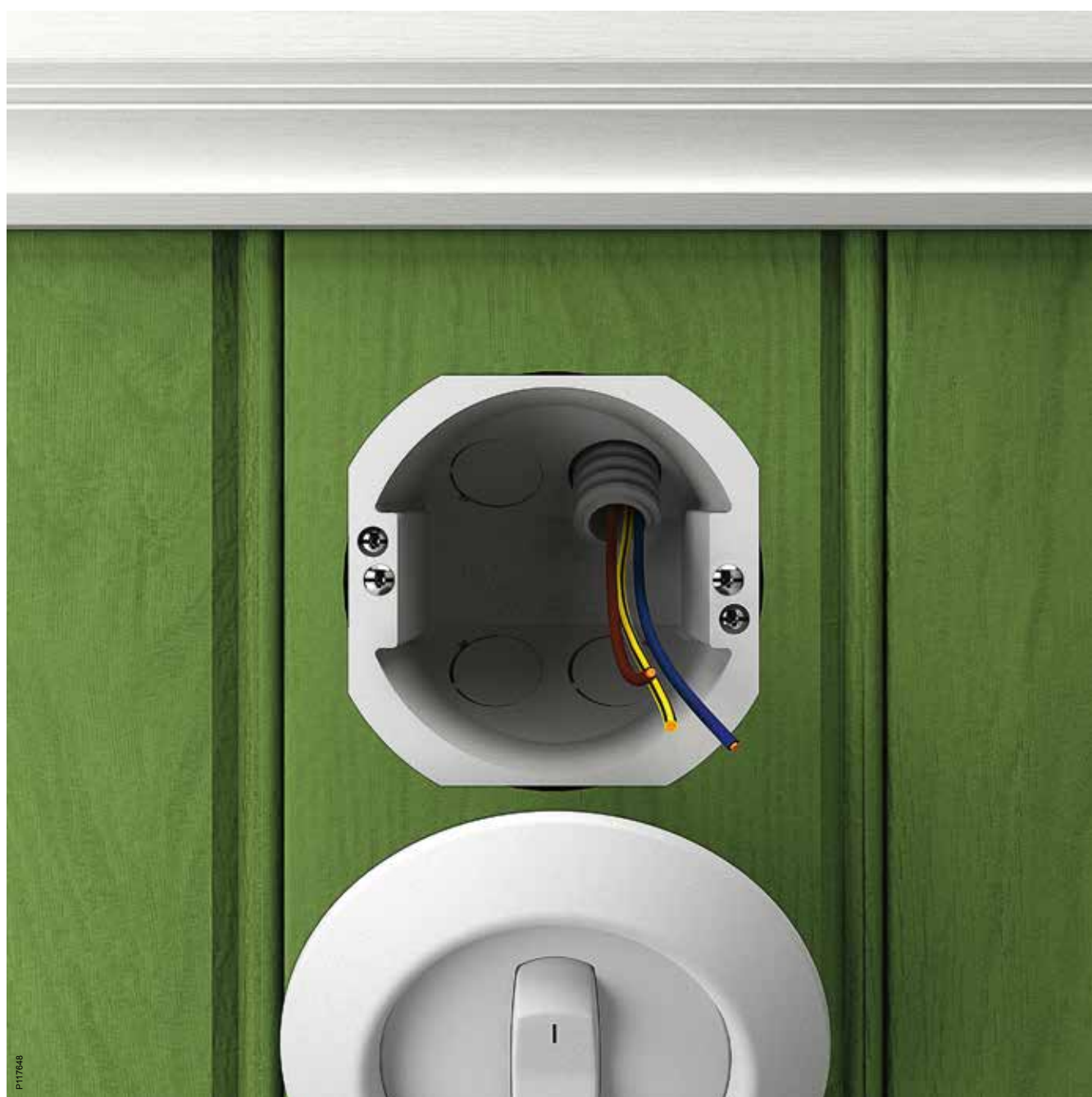
Funktionsdata

Brandtest	Takdosan för plattbärlag har godkänts i ett glödledningstest på 650 °C
Temperaturområde	Arbetstemperatur från -25 °C till +90 °C
Skyddsgrad	IP20
Lämplig för utomhusbruk	Ej lämplig

Multifix Multi

Perfekt för ROT-jobb

Dags att ta itu med elsystemet i en äldre byggnad? Använd Multifix Multi renoveringsdosa (ROT) när en befintlig installation i regelväggar behöver kompletteras med infällda apparater. Finns som singel- och dubbeldosa, samt som 1,5-modulsdosa för helinfällda vägguttag.





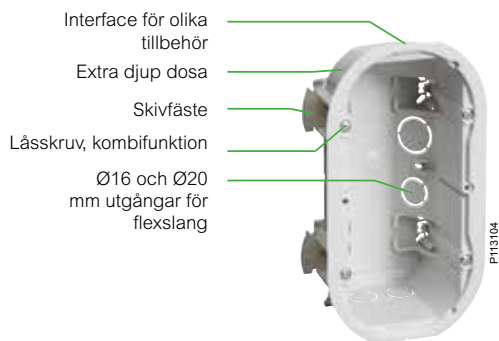
Singel renoveringsdosa c/c 60 mm

Dosan har fyra ingångar för Ø16 mm flexslang, två upptill och två nedtill. Två skruvar håller fast dosan mot väggsskivans baksida och två låser mot uttaget. Dosan klarar både enkel- och dubbelgipsskivor.



1,5 moduls renoveringsdosa c/c 60 mm

För lågt infällt dubbeluttag. Integrerade knockouts för Ø16 och Ø20 mm flexslang. Två skruvar med kombifunktion låser dosan mot väggen samtidigt som de låser fast uttagen. Dosans ena kortsida har interface för stutsmontage, klarar både enkel- och dubbel-/trippelgipsskivor.



Dubbel renoveringsdosa c/c 60 mm

För lågt infällt dubbel/trippeluttag. Integrerade knockouts för Ø16 och Ø20 mm flexslang. Fyra skruvar med kombifunktion låser dosan mot väggen samtidigt som de låser fast uttagen. Dosans ena kortsida har interface för stutsmontage, klarar både enkel- och dubbel-/trippelgipsskivor.

Smart interface för anslutning av stutsar

Normalt går det inte att fixera kablar eller VP-slang på ett säkert sätt i ROT-dosor, men här är undantagen! Tack vare det smarta Multifix interfacet på 1,5- och dubbeldosan kan du ansluta de stutsar som passar bäst.



ROT-apparatdosor

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Apparatdosa, enkel								
P113124		ROT-apparatdosa, 60 mm hög, för installation av ytterligare enheter med avstånd c/c 60 mm, i regelväggar med enkel- eller dubbelgips. Fyra vinklade öppningar för Ø16 mm flexslang längst ner, två på varje sida. Material: PE-HD.						
		ROT-dosa, enkel	Grå	82/62/82		50	IMT36056	14 205 98
Apparatdosa, 1,5 modul								
P113101		ROT-apparatdosa, 1,5 modul, med inbyggda fästen för 6–39 mm tjocka skivor. Gränssnitt för stuts-/dragavlastning. Öppningar för flexslang Ø16 och Ø20 mm. För enkel-, dubbel- och trippelgips. Material: PE-HD.						
		ROT-dosa, 1,5-modul	Grå	98/58/85		50	IMT36026	14 213 42
Apparatdosa, dubbel								
P113104		ROT-dosa, dubbel, med inbyggda fästen för skivtjocklekar mellan 6 och 26 mm. Gränssnitt för stuts-/dragavlastning. Öppningar för flexslang Ø16 och Ø20 mm. För enkel-, dubbel- och trippelgips. Material: PE-HD.						
		ROT-dosa, dubbel	Grå	143/78/57		25	IMT36030	14 213 61



Standarder och godkännanden

Standarder	IEC 695-2-1, Glödtrådsprov
	IEC 60670-1
Godkännanden	NEMKO NEK 516:82
	FIMKO EMKO TUI (23B) FI 241/92-01 och SFS 3717:1981
	SEMKO, NEMKO, FIMKO.

Patent och certifikat

Patent	Material: Flamskyddsmedel Polymer sammansättning(Altair), EP1198499 (A1)
--------	--

Materialdata

PE-HD (Altair: polymer, hög densitet)	Densitet	1,36 g/cm ³
	Brandegenskaper	Klara glödtrådsprov, 850°C
	Färgspec.	Schneider-grå 1
PA6 (polyamid), 30% glas-fiber	Densitet	1,35 g/cm ³
	Färg	Natur

Uppgifter för användning

Temperatur sortiment	-25°C till +90°C
Lämplighet utomhus	Inte lämplig



Mureva

Ibland behövs elektriciteten där den egentligen är omöjlig att installera. Som exempelvis där det är vått, alldeles för dammigt, eller inte alls planerat för el.

Ingen fara! Eftersom Mureva-dosorna mer än väl lever upp till branschens högt ställda säkerhetskrav, kan du göra alla slags utanpåliggande installationer, oavsett miljö eller skyddsbehov. Dosorna är lättinstallerade, formstabila och halogenfria. De kan utrustas efter ett specifikt behov eller köpas kompletta som färdiga kopplingsdosor. Med Mureva till hands är inget jobb för krävande!



Mureva

Utanpåliggande dosor

Mureva	110
IP20	111
- Dosor K60	112
- Dosor TED-001	113
- Dosor TED-002	113
IP54	114
- Dosor TED-012	114
IP65/67	115
- Dosor TED-022	115
- Dosor 350	115
IP55/65	116
- Dosor U56	118
Tillbehör	119
- K60, U56	119
- TED	120
Mureva IP55	121
- Dosor IP55 650°-750°	124
- Dosor IP55 Flamsäkra 960°	126
- Tillbehör IP55	127
Teknisk information IP20-IP67	130
Kopplingsexempel	
- Kopplingsexempel K60-dosor	131
- Kopplings- och monterings exempel U56-dosor	132
- Kopplingsexempel TED dosor	134
Monteringsanvisningar	
- Monteringsanvisningar TED-dosor	135
Teknisk information Mureva IP55	137
Dimensioner	
- Mureva IP55	138

VAD gör nya Mureva så bra?



Mureva-dosorna gör självklart sitt jobb, men är också konstruerade för att underlätta ditt! Varje installation ska gå snabbt, enkelt och ge ett proffsigt slutresultat. Därför har vi lagt ner mycket tid på att finjustera varje detalj, t ex de nya Exxact-vita dosorna, vilket du kommer att märka när du använder produkterna. Mureva-sortimentet är dessutom noga testat för att med god marginal leva upp till de krav som ställs på utanpåliggande dosor för krävande miljöer.



Halogenfri

Mureva-familjens sortiment är halogenfritt. Bra för dig och för miljön!



Brandklassning

Hårda brandkrav är inga problem för dig som väljer Mureva. I sortimentet ingår två brandklassade dosor; U56 och Mureva 350.



Våtrumsklassning

Våra kapslade dosor är det självklara valet för badrum, poolrum och andra tuffa, krävande miljöer.



Noga testat

Produkterna i Mureva-familjen bygger på mer än 30 års erfarenhet av vad som krävs av installationsmateriel och hur det också kan göra ditt jobb lättare. Allt är testat, provat, normerat och standardiserat.

Ett komplett sortiment

Mureva innehåller alla dosor du behöver för utanpåliggande jobb. Kulodosor, kapslade dosor, dosor för kabelstegar och brandklassade dosor i tio olika storlekar.

Förmonterade men flexibla

Varje Mureva-dosa levereras tom eller beställs utrustad med den plint som behövs för att göra installationen. Men du är aldrig låst, eftersom alla dosor ingår i samma system. Det innebär att alternativa plintar, dragavlastningar etc passar mellan de olika dosorna.

Alltid bra uppfästning

Mureva monterar du precis som det passar dig bäst. Direkt på väggen, med distans på grund av kablar, eller på kabelstegar med förmonterad stegplåt. Kaplingsklassen bibehålls dock, oavsett vilken uppfästningsvariant du väljer.

Smarta doslock

Med Mureva slipper du hålla ordning på skruvarna. De är vad vi kallar "oförlorbara" och rostskyddade. Doslocket är stabilt och tätslutande.

Plint eller toppklämma?

Låt dina kopplingsbehov avgöra hur du vill ansluta i din Mureva-dosa. Antingen med skruvplint för grövre kablar, push in-plint för 1,5-2,5 mm²-kabel, eller toppklämma. Push in-plintar är alltid snabbast - du sticker bara in kablarna, så är ledarna anslutna! Minimal risk för glappkontakt och du kan blanda ledare, t.ex. EK och FK samt 1,5 och 2,5 mm²-ledare.



IP20

Kulodosor för bostadsmiljöer

IP20 är en klassning som betyder att dosan är petskyddad mot föremål större än 12 mm, men däremot saknar den extra skydd mot fukt. Den passar perfekt för vanligt inomhusklimat. Därför är en IP20-klassad kulodosa det självklara valet när du ser över elektriciteten i äldre bostadsmiljöer. Kulodosan är också utmärkt för efterinstallationer eller när utrymmet är snålt tilltaget. Resultatet blir alltid säkert och dosan smälter diskret in i en bostadsmiljö. I Mureva IP20 ingår kulodosorna K60, TED-001 och TED-002.



Utanpåliggande dosor K60/IP20

Vår lilla kvadratiske kulodosa K60 (60x60 mm) har du säkert sett förut, eftersom lösningen är estetiskt tilltalande för utanpåliggande installationer. Välj mellan förmonterade plintar eller tom dosa för inkoppling med TORIX toppklämma.



K60

K60 kan fås tom eller med förmonterad 5-polig skruvplint. Den kvadratiske formen ger fler installationsmöjligheter.

Godkännande

SEMKO och FIMKO för 440 V enligt IEC-norm 60670-1.



Dragavlastning

Med kulodosan kompletterad med dragavlastning fixerar du kablar på max Ø 14 mm.



Lösa plintar

Till snabbplinten ansluter du ledare max 5x1,5 mm² eller 5x2,5 mm² och till skruvplinten ledare max 6x1,5 mm², 4x2,5 mm², 3x4 mm² eller 2x6 mm².

Dosor K60

	Type	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
	Utan anslutningsplint						
	Ytmonterad kopplingsdosa med skruvmonterat hölje. IP20. 440V Material: PA6/PP.						
	K60	Vit	60/30/60		5	IMT34092	14 380 23
	Med anslutningsplint, skruvtyp						
	Ytmonterad kopplingsdosa med skruvmonterat hölje och 5-polig anslutningsplint av skruvtyp. IP20. Max kabelyta 4 x 1,5 mm ² eller 3 x 2,5 mm ² Material: PA6/PP.						
	K60	Vit	60/30/60		5	IMT34093	14 380 28

Utanpåliggande dosor TED-001, -002/IP20

Mureva

Behövs en större kulodosa med skruvat lock rekommenderas någon av de tre varianterna av Mureva TED. Anslutningarna görs i lockets fyra sidor eller i botten. Dosorna kan kompletteras med dragavlastare. Välj mellan förmonterade plintar eller tom dosa för inkoppling med TORIX toppklämma.



Snabbt och smidigt

Med Mureva klippång är det lätt att klippa ledningshål i locket.



TED-001

Dosa utan anslutningsplint.

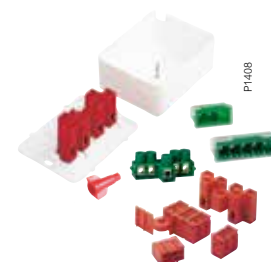


TED-002

TED-002 finns i två utföranden: tom eller förmonterad 6-polig skruvplint. Inbyggt stopp för kabelmantel och VP-rör. TED-002 har knock out-öppningar i botten, så färre verktyg krävs.

Godkännande

SEMKO, NEMKO, DEMKO och FIMKO för 440 V enligt IEC-norm 60670-1.



Valet är ditt

Dosorna levereras med den plint som passar installationen bäst.

Dosor TED-001

P147167



Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Utan anslutningsplint					
Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsett lock. IP20. Material: PC/ABS.					
TED-001	Vit	60/25/91	5	IMT34115	14 380 33

Dosor TED-002

P147168



Utan anslutningsplint					
Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsett lock IP20. Material: PC/ABS.					
TED-002	Vit	61/31/78	5	IMT34117	14 380 35

P147169



Med anslutningsplint, skruvtyp					
Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsett lock och 6-polig anslutningsplint KP18 av skruvtyp. IP20. Material: PC/ABS.					
TED-002	Vit	61/31/78	5	IMT34119	14 380 36

IP54

Med skydd mot damm, fukt och slag i tuffa miljöer

Klassningen IP54 ger ett extra skydd mot damm och fukt. Den passar utanpåliggande installationer i ouppvärmade lokaler, skolor, idrottsanläggningar och liknande offentliga miljöer, även för utomhusinstallationer. Våra kapslade IP54-dosor heter Mureva TED-012. De är kapslade, damm- och fuktsäkra, har behändiga skruvlock och är slagtåliga.



Mureva TED-012



Mureva TED-012 tål fysiska påfrestningar och är skölj- och dammtåta, tack vare sina skruvlock med oförslutbara rostskyddade skruvar. Välj mellan förmonterade plintar eller tom dosa för inkoppling med TORIX toppklämma. Olika tillbehör finns, som t.ex. lin- och distansfäste samt dragavlastning.

**TED-012**

TED-012 finns tom eller med förmonterad 6-polig skruvplint. Locket på TED-012 har en kant som ger en mycket stabil dosa. TED-012 har stor godstjocklek och dosans storlek gör att den lämpar sig väl för utrymmeskrävande installationer.

Godkännande

SEMKO, NEMKO, DEMKO och FIMKO för 440 V enligt IEC-norm 60670-1.

**Dragavlastningar**

Finns för TED-dosor IP20 till IP65. För dragavlastning av kablar upp till Ø 14 och Ø 20 mm.

**Lin- och distansfäste**

Som tillbehör till TED-dosor med IP54 och IP65.

Utanpåliggande dosor TED-012/IP54

Dosor TED-012

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikel- nummer	E-nummer
	Utan anslutningsplint						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsett lock. IP54. Material: ABS.						
	TED-012	Vit	100/49/100		5	IMT34111	14 380 37
	Med anslutningsplint, skruvtyp						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsett lock och 6-polig anslutningsplint av push in-typ. IP54. Material: ABS.						
	TED-012	Vit	100/49/100		5	IMT34112	14 380 38

IP65/67

Mureva TED-022 – vattentät och rymlig

TED-022 är ett bra alternativ när du behöver en större kapslad dosa än Mureva U56 för installation i t.ex. badhus och biltvätt-anläggningar. Dosa är både damm- och vattentät!

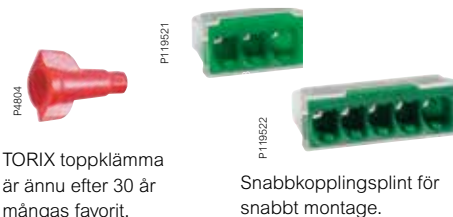


Locket har "oförlorbara" rostskyddade skruvar. Dosa levereras med förmonterad 6-polig skruvplint eller tom för inkoppling med TORIX eller push-in plintar. Till dosorna finns olika tillbehör, t. ex. lin- och distansfäste och dragavlastning.



Godkännande

SEMKO, NEMKO och FIMKO för 440 V enligt IEC-norm 60670-1.



TORIX toppklämma är ännu efter 30 år mångas favorit.

Snabbkopplingsplint för snabbt montage.

Utanpåliggande dosor TED-022/IP65, Dosa 350/IP67

Dosa TED-022

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
	Utan anslutningsplint						
P147165	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvmonterat hölje. IP65. Material: ABS.						
	TED-022	Vit	100/49/100		5	MT34113	14 380 39
P147166	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvmonterat hölje och 6-polig anslutningsplint KP18 av skruvtyp. IP65. Material: ABS.						
	TED-022	Vit	100/49/100		5	IMT34114	14 380 40

Dosa 350

	Med skruvplint						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsett lock, 5-polig skruvplint och kabelförskruvningar. Brandklassad enligt UL 94 V0. IP67. Material: Hårdplast.						
P112373	350-serien 1 upp/1 ner	Vit	126/45/86		10	IMT36098	14 391 15
P112374	350-serien 1 upp/1 ner/ 1 höger	Vit	126/45/106		10	IMT36099	14 391 16
P112375	350-serien 2 upp/1 ner	Vit	126/45/86		10	IMT36100	14 391 17
P112376	350-serien 2 upp/2 ner	Vit	126/45/86		10	IMT36101	14 391 18

IP55/65

Badrum och jordbruk kräver extra damm- och vattenskydd

Varje badrum utgör en uppenbar risk för att elinstallationen utsätts för fukt. Därför måste dessa dosor vara skyddade för att stå emot vattenmängder, t.ex. från ett duschmunstycke. Klassningen är i detta fall IP55 och vår dosa för ändamålet heter Mureva U56 med klick-lock.

Tack vare denna dosas väl avvägda och rundade design passar den lika bra i en hemmamiljö som i en modern industrilokal. I industri- eller lantbruksmiljöer, där installationen förutom vatten utsätts för damm, krävs IP65. Även då väljer du Mureva U56, fast med skruvlock.



IP55: Mureva U56 med klick-lock



U56 med klick-lock

Dosan levereras tom och har ett högblankt och stabilt klick-lock utan skruv. Vår klick-lockdosa klarar säkerhetskraven, läs mer på sid 20.

Godkännande

SEMKO, NEMKO och FIMKO för 440 V enligt IEC-norm 60670-1.



IP65: Mureva U56 med skruvlock



U56 med skruvlock

Mureva U56 kan fås tom eller med förmonterad 5-polig skruvplint, 2x3-poliga skruvplintar eller med 6 snabbplintar, som lätt kan flyttas runt på bottenplattan för att passa installationen.

Godkännande

SEMKO, NEMKO och FIMKO för 440 V enligt IEC-norm 60670-1.

Brandklass

UL 94-V0 (Ref nr IMT36126 och IMT36127)



Ät alla håll!

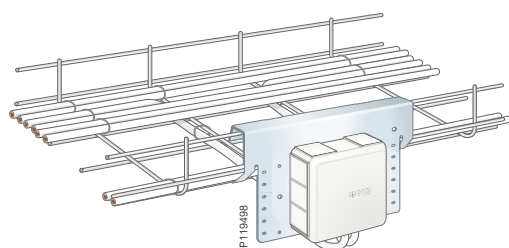
Mureva U65 har hela 10 ingångar så kablarna kan alltid anslutas kortaste vägen.



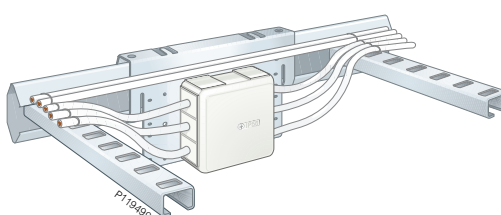
Glöm inte att montera dragavlastning för U56-kopplingsdosor innan locket skruvas fast. För maximal kabeldiameter 14 mm².

Enklare montage på kabelstegar

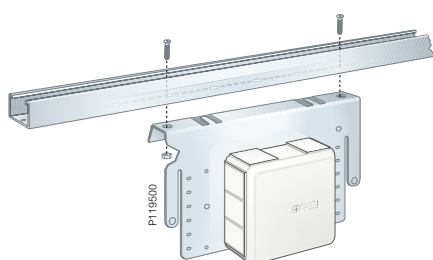
Mureva U56 är fullträffen för dig som vill installera en utanpåliggande dosa på tråd- el. kabelstege. Schneider Electric tillverkar ju båda! Mureva U56 levereras därför monterad på en stegplåt, som passar våra egna samt marknadens standardvarianter av kabelstegar och plåtrännor. Stegplåten kan även monteras på armaturskenor och lina/wire.



Stegplåten har speciella fästflikar för montering på tråd-stegar.



U56 monterad på kabelstegens insida. Stegplåten kan även monteras uppåt om det på grund av undertak är trångt nedåt.



Stegplåt med U56 på en armaturskena.



Godkännande

SEMKO, NEMKO och FIMKO för 440 V enligt IEC-norm 60670-1.

Jobba snabbare!

När du beställer Mureva U56 kan du få både stegplåt, dosa och plint, färdigmonterade på ett och samma E-nummer.

Utanpåliggande dosor

U56/IP55, IP65

Dosor U56

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
	Utan anslutningsplint						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsatt lock. Med tio genomföringar för kablar upp till Ø14 mm. IP65. Material: ABS.						
P147157		U56	Vit	87/39/87	5	IMT34076	14 382 49
	Med anslutningsplint, skruvtyp						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsatt lock och en anslutningsplint av skruvtyp. Med tio genomföringar för kablar upp till Ø14 mm. IP65. Material: ABS.						
P147158		U56	Vit	87/39/87	5	IMT34077	14 382 51
	5-polig skruvanslutning						
P147160		U56	Vit	87/39/87	5	IMT34095	14 382 61
	2 x 3-poliga skruvanslutningar						
	Med anslutningsplint, skruvtyp						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsatt lock och anslutningsplintar med skruv. Med tio genomföringar för kablar upp till Ø14 mm. IP65. Material: ABS.						
P147159		U56	Vit	87/39/87	5	IMT34094	14 382 54
	Brandklassad, utan anslutningsplint						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsatt lock. Brandklassad enligt UL 94 V0. Med tio genomföringar för kablar upp till Ø14 mm. IP65. Material: PC/ABS.						
P147157		U56	Vit	87/87/39	5	IMT34126	14 382 38
	Brandklassad, med anslutningsplint, skruvtyp						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsatt lock och 5-polig anslutningsplint av skruvtyp. Brandklassad enligt UL 94 V0. Med tio genomföringar för kablar upp till Ø14 mm. IP65. Material: PC/ABS.						
P147158		U56	Vit	87/87/39	5	IMT34127	14 382 39
	Dosa med klicklock, utan anslutningsplint						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med klicklock. Med tio genomföringar för kablar upp till Ø14 mm. IP55. Material: ABS.						
P147171		U56	Vit	87/87/39	5	IMT34128	14 382 48
	Monterad på stegplåt, utan anslutningsplint						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsatt lock monterad på stegplåt. Med tio genomföringar för kablar upp till Ø14 mm. IP65. Material: ABS.						
P147161		U56	Vit	180/120/39	5	IMT34096	14 382 71
	Monterad på stegplåt, med anslutningsplint, skruvtyp						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsatt lock och 5-polig anslutningsplint av skruvtyp monterad på stegplåt. Med tio genomföringar för kablar upp till Ø14 mm. IP65. Material: ABS.						
P147162		U56	Vit	180/120/39	5	IMT34097	14 382 76

Utanpåliggande dosor

Tillbehör U56, K60

Mureva

Tillbehör U56, K60

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Anslutningsplintar								
P112377		3-polig anslutningsplint av skruvtyp för kopplingsdosor U56. Kablar mellan 1,5-2,5 mm ² . 440V Material: PA.						
		Skruvanslutning U56	Grön	25/9/31		10	IMT36089	14 375 12
P119586		6-polig anslutningsplint av push in-typ godkänd för max 85 °C. Max. kabelyta 6 × 2,5 mm ² . För K90/U56 med anslutningsplatta. Material: PA.						
		U56, push in-anslutning	Vit	15/15/15		50	WDE0000010	14 375 15
Anslutningsplatta								
P112380		Anslutningsplatta för montering av anslutningsplintar av skruv- eller push in-typ i U56-kopplingsdosor. Material: ABS.						
		U56, anslutningsplatta	Vit	70/5.5/42		10	IMT36088	14 382 85
Dragavlastning								
P112378		Dragavlastning för U56-anslutningsplatta i U56-kopplingsdosa. Material: Termoplast.						
		Dragavlastning	Vit	32/9/17		10	IMT36102	14 375 16
P112382		Dragavlastning för U56-kopplingsdosor. Max. kabeldiameter 14 mm ² . Material: ABS.						
		U56-dragavlastning	Vit	27/46/56		10	IMT36084	14 382 91
P112388		Dragavlastning för K60-kopplingsdosor. Material: PA.						
		K60-dragavlastning	Vit	42/20/24		10	IMT36109	14 355 97
Monteringsplatta								
P112379		Monteringsplatta för kablar med maximalt tvärsnitt Ø10 mm. Material: Stålblåt.						
		Monteringsplatta	—	80/2/210		10	IMT36103	14 380 06
Genomföringar								
P112381		Reservgenomföring för U56-kopplingsdosor. Material: SEBS.						
		U56-genomföring	Vit	8/23/23		10	IMT34085	14 382 87
P112381		Liten genomföring för U56-kopplingsdosor, brandklassad. Material: SEBS.						
		U56 genomföring	Vit	7/22/22		10	IMT34129	14 382 53
Mellanvägg								
P112383		Mellanvägg ska användas i U56-kopplingsdosor. För indelning av dosan till två åtskilda utrymmen för separation av stark- och svagströmskablar.. Material: Termoplast.						
		U56-skiljevägg	Grön	32/-/80		5	IMT36104	14 382 94
Distansbricka								
P112386		Distansbricka för utanpåliggande kopplingsdosor. Material: PA.						
		Distansbricka	Vit	15/14/18		10	IMT36107	14 391 91
Tång								
P112387		Tång för att göra hål i kopplingsdosor med IP20. Material: Stål.						
		Avbitartång	Svart/grön	150/60/200		1	IMT36108	16 200 02

Tillbehör TED

		Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Dragavlastningar								
Dragavlastning för TED-dosor IP 20-IP65. För dragavlastning av kablar upp till Ø 14 respektive 20 mm. Material: PA.								
P112401		TED-DAV14 Upp till Ø14 mm	Grå	23/60/31,5		5	IMT36080	14 380 92
P112402		TED-DAV20 Upp till Ø20 mm	Grå	27,5/61/37		5	IMT36081	14 380 91
Genomföringar								
Reservgenomföringar för utanpåliggande kopplingsdosor. Material: EBA.								
P112408		TED-NP012 För TED-012-dosor	Vit	Ø27,5/8,8		10	IMT34124	14 380 41
P112409		TED-NP022 För TED-022-dosor	Vit	Ø29/15		10	IMT34125	14 380 42
Anslutningsplint								
6-polig anslutningsplint av skruvtyp för kopplingsdosor TED. Max. kabelyta 6 mm². Material: PA.								
P112410		TED-KP18	Röd	25/20/55		5	IMT36083	14 408 46
Vajerfäste/distansbricka								
Kombinerade vajerfästen och distansbrickor för TED-kopplingsdosor med IP54 och IP65. Material: PC.								
P112403		TED-L/D	Vit	14/5/87		5	IMT36120	14 380 78
Toppklämmor								
P4804		Torix T6	Röd			100	3000 210	14 408 42
Snabbkopplingsplintar								
Snabbplint för 3 eller 5 ledare. Plinten är UL-godkänd. Material: PC, PA, koppar, rostfritt stål.								
P119521		3 ledare	Grön	8,9/15,7/17,2		100	IMT36344	14 410 00
P119522		5 ledare	Grön	8,9/15,7/26		100	IMT36345	14 410 01

Mureva IP55

– för installationer i tuffa och fuktiga miljöer.

► Passar överallt där höga krav ställs på säkerhet och täthet

I tuffa miljöer finns alltid en risk för att elinstallationer blir utsatta för vatten eller damm.

Mureva-sortimentet från Schneider Electric erbjuder ett brett utbud av produkter för säkra installationer i krävande miljöer, såväl inomhus som utomhus.

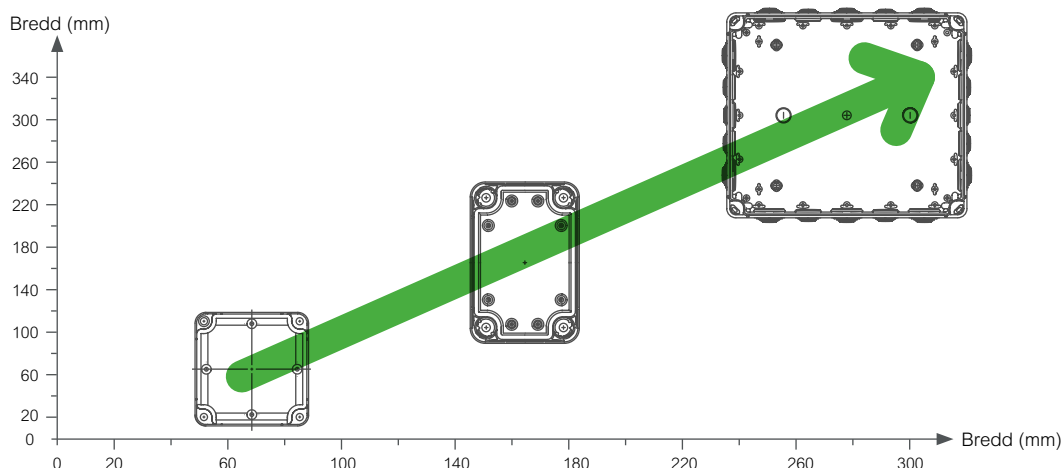
En viktig fördel är också att installationen görs både enkelt och snabbt!



Dosorna finns i olika utföranden och är anpassade för utanpåliggande installationer både inom- och utomhus.



► Det finns alltid en storlek som passar



Stort urval av storlekar för olika användningsområden, stort utbud av tillbehör.

Mureva IP55 kopplingsdosor

– lätta att välja, lätta att installera

Det breda och funktionella utbudet av utanpåliggande dosor och tillbehör är speciellt utformat för installationer i krävande miljöer. De olika sätt på vilka de kan monteras och anslutas gör dem outhärliga i särskilt utsatta områden.



Stort urval av storlekar, många användningsområden och ett stort sortiment anpassade tillbehör.

► Val av storlek



► Val av dos typ



Kopplingsdosor med kabeltätningar



Kopplingsdosor utan genomföringar



Kopplingsdosor med knock-outs

► Specialsortiment



Flamsäkra kopplingsdosor 960°C



Kapslingsklass
IP55



Slagtålig-
het
IK07



Brandtålighet
Testade enligt IEC-krav.
Komponenterna är glödtrådsprovade, uppfyller kraven: 650° till 960°C



Säkerhets-
klass II
Dubbel-
isolering

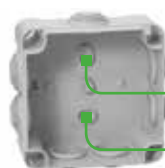


Dosorna finns i olika utföranden och är anpassade för utanpåliggande installationer både inom- och utomhus.



Dosorna är lättinstallerade, formstabila, halogenfria och självsläckande. De levereras tomma, utan plint så du enkelt kan bestycka dem som du själv önskar. Med Mureva till hands är inget jobb för krävande!

◀ Enkel installation



Avlånga hål

Centrumutmärkning

Klicklock



- Kapslingsklass säkras genom överlappande kanter i dosans lock och kropp.
- Klicklocket sitter säkert, verktyg behövs för att avlägsna det.

◀ Extra tillbehör



Två universalfästen:

- för trådstege
- för kabelstege och IPN-profil.

◀ Enkel kabelgenomföring



Flexibel mjuk kabeltätning

- Direkt kabelgenomföring utan verktyg
- Enkel håltagning för genomföring av rör eller montering av förskruvning (Ø16,20,25).

◀ Enkel att stänga



Skruvfastsett lock med 1/4-varvsskruv



- Fästsruvar
- Lätt att identifiera om dosan är ordentligt stängd/låst, då pilen på skruven pekar mot mitten av dosan.



Vår miljöinformation är
"Eko-designad"

Läs mer om PEP (Product Environmental Profile) på vår hemsida:
www.schneider-electric.com

Kopplingsdosor IP55 650°-750°

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
--	-----	------	--------------------	---	--------------------------	---------------	----------

Vita kopplingsdosor med kabeltätningar

Klick-lock

Utanpåliggande kopplingsdosa med klick-lock. Kvadratisk eller rektangulär med genomföringar för kablar upp till Ø 20 mm. Temperaturområde: 650°, slagåtlighet IK07, färg vit RAL9003. Material: ABS (doskropp), PP (lock).

P120825		Kvadratisk m. 7 kabeltätningar	Vit	45/65/65	5	IMT05072	14 379 25
		Kvadratisk m. 7 kabeltätningar	Vit	45/80/80	5	IMT05024	14 379 28
		Rektangulär m. 8 kabeltätningar	Vit	55/65/105	5	IMT05023	14 379 34

Skruvfastsett lock

Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsett lock. Kvadratisk med genomföringar för kablar upp till Ø 25 mm. Temperaturområde: 750°, slagåtlighet IK07, färg vit RAL9003. Material: PP (polypropylen), isolerande.

P120823		Kvadratisk m. 7 kabeltätningar	Vit	55/105/105	5	IMT05025	14 379 31
---------	---	--------------------------------	-----	------------	---	----------	-----------

Vita kopplingsdosor utan kabeltätningar

Klick-lock

Utanpåliggande kopplingsdosa med klick-lock. Kvadratisk, slät utan genomföringar. Temperaturområde: 650°, slagåtlighet IK07, färg vit RAL9003. Material: ABS (doskropp), PP (lock).

P120818		Kvadratisk utan genomföringar	Vit	45/80/80	5	IMT05064	14 380 00
---------	---	-------------------------------	-----	----------	---	----------	-----------

Skruvfastsett lock

Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsett lock. Kvadratisk, slät utan genomföringar. Temperaturområde: 750°, slagåtlighet IK07, färg vit RAL9003. Material: PP (polypropylen), isolerande.

P120811		Kvadratisk utan genomföringar	Vit	55/105/105	5	IMT05065	14 380 02
---------	---	-------------------------------	-----	------------	---	----------	-----------

Grå kopplingsdosor med kabeltätningar

Klick-lock

Utanpåliggande kopplingsdosa med klick-lock. Kvadratisk eller rektangulär med genomföringar för kablar upp till Ø 20 mm. Temperaturområde: 650°, slagåtlighet IK07, färg grå RAL7035. Material: ABS (doskropp), PP (lock).

P120825		Kvadratisk m. 7 kabeltätningar	Grå	45/65/65	5	ENN05032	14 379 24
		Kvadratisk m. 7 kabeltätningar	Grå	45/80/80	5	ENN05004	14 379 27
		Rektangulär m. 8 kabeltätningar	Grå	55/65/105	5	ENN05003	14 379 33

Skruvfastsett lock

Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsett lock. Kvadratisk eller rektangulär med genomföringar för kablar Ø 25 mm upp till Ø 40 mm. Temperaturområde: 750°, slagåtlighet IK07, färg grå RAL7035. Material: PP (polypropylen), isolerande.

P120823		Kvadratisk m. 7 kabeltätningar Ø 25	Grå	55/105/105	5	ENN05005	14 379 30
		Rektangulär m. 10 kabeltätningar Ø 25	Grå	80/105/150	1	ENN05007	14 379 35
P120810		Rektangulär m. 12 kabeltätningar 10 st Ø 25, 2 st Ø 32	Grå	80/150/175	1	ENN05010	14 379 36
		Rektangulär m. 12 kabeltätningar 4 st Ø 25, 8 st Ø 32	Grå	100/175/225	1	ENN05013	14 379 37
		Rektangulär m. 20 kabeltätningar 16 st Ø 32, 4 st Ø 40	Grå	120/225/275	1	ENN05017	14 379 38
		Rektangulär m. 20 kabeltätningar 10 st Ø 32, 10 st Ø 40	Grå	120/275/325	1	ENN05019	14 379 39

Utanpåliggande dosor

Mureva IP55

Mureva

Kopplingsdosor IP55 650°-750°

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Grå kopplingsdosor med knock-outs							
	Klick-lock						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med klick-lock. Kvadratisk eller rektangulär med knock-outs M16/20. Temperaturområde: 650°, slagtlighet IK07, färg grå RAL7035. Material: ABS (doskropp), PP (lock).						
	Kvadratisk m. 4 knock-outs	Grå	45/65/65		5	ENN05082	14 379 90
	Kvadratisk m. 4 knock-outs	Grå	45/80/80		5	ENN05084	14 379 91
	Rektangulär m. 6 knock-outs	Grå	55/65/105		5	ENN05083	14 379 93
	Skruvfastsatt lock						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsatt lock. Kvadratisk eller rektangulär med knock-outs från M12 upp till M40. Temperaturområde: 750°, slagtlighet IK07, färg grå RAL7035. Material: PP (polypropylen), isolerande.						
	Kvadratisk m. 7 knock-outs M16/20	Grå	55/105/105		5	ENN05085	14 379 92
	Rektangulär m. 14 knock-outs 8xM12/16, 4xM16/20, 2xM20/25	Grå	80/105/150		1	ENN05087	14 379 94
	Rektangulär m. 16 knock-outs 8xM12/16, 4xM20/25, 4xM25/32	Grå	80/150/175		1	ENN05090	14 379 95
	Rektangulär m. 12 knock-outs 6xM20/25, 6xM32/40	Grå	100/175/225		1	ENN05093	14 379 96
	Rektangulär m. 24 knock-outs 16xM20/25, 8xM32/40	Grå	120/225/275		1	ENN05097	14 379 97
	Rektangulär m. 32 knock-outs 24xM20/25, 8xM32/40	Grå	120/275/325		1	ENN05099	14 379 98
Grå kopplingsdosor utan kabeltätningar							
	Klick-lock						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med klick-lock. Kvadratisk, slät utan genomföringar. Temperaturområde: 650°, slagtlighet IK07, färg grå RAL7035. Material: ABS (doskropp), PP (lock).						
	Kvadratisk utan genomföringar	Grå	45/80/80		5	ENN05044	14 379 99
	Skruvfastsatt lock						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsatt lock. Kvadratisk eller rektangulär, slät utan genomföringar. Temperaturområde: 750°, slagtlighet IK07, färg grå RAL7035. Material: PP (polypropylen), isolerande.						
	Kvadratisk utan genomföringar	Grå	55/105/105		5	ENN05045	14 380 01
	Rektangulär utan genomföringar	Grå	80/105/150		1	ENN05047	14 380 03
	Rektangulär utan genomföringar	Grå	80/150/175		1	ENN05050	14 380 04
	Rektangulär utan genomföringar	Grå	100/175/225		1	ENN05053	14 380 05
	Rektangulär utan genomföringar	Grå	120/225/275		1	ENN05057	14 380 07
	Rektangulär utan genomföringar	Grå	120/275/325		1	ENN05059	14 380 08

Kopplingsdosor IP55 Flamsäkra 960°

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Röda och grå/mörkgrå kopplingsdosor med kabeltätningar							
 P120635	Klick-lock						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med klick-lock. Kvadratisk med genomföringar för kablar upp till Ø 20 mm. Temperaturområde: 960°, slagtlighet IK07, färg röd RAL3000, grå RAL7035. Material: PP (polypropylen), isolerande.						
	Kvadratisk m. 7 kabeltätningar	Röd	45/80/80		5	ENN05164	14 380 09
	Kvadratisk m. 7 kabeltätningar	Grå/M.grå	45/80/80		5	ENN05264	14 380 11
 P120628	Skruvfastsett lock						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsett lock. Kvadratisk eller rektangulär med genomföringar för kablar upp till Ø 25 mm. Temperaturområde: 960°, slagtlighet IK07, färg röd RAL3000, grå RAL7035. Material: PP (polypropylen), isolerande.						
	Kvadratisk m. 7 kabeltätningar	Röd	55/105/105		5	ENN05165	14 380 12
	Rektangulär m. 10 kabeltätningar	Röd	80/105/150		1	ENN05167	14 380 18
	Kvadratisk m. 7 kabeltätningar	Grå/M.grå	55/105/105		5	ENN05265	14 380 13
	Rektangulär m. 10 kabeltätningar	Grå/M.grå	80/105/150		1	ENN05267	14 380 19
Röda kopplingsdosor med knock-outs							
 P120619	Klick-lock						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med klick-lock. Kvadratisk med knock-outs M16/20. Temperaturområde: 960°, slagtlighet IK07, färg röd RAL3000. Material: PP (polypropylen), isolerande.						
	Kvadratisk m. 4 knock-outs M16/20	Röd	45/80/80		5	ENN05174	14 380 20
 P120639	Skruvfastsett lock						
	Utanpåliggande kopplingsdosa med skruvfastsett lock. Kvadratisk eller rektangulär med knock-outs från M12 upp till M25. Temperaturområde: 960°, slagtlighet IK07, färg röd RAL3000. Material: PP (polypropylen), isolerande.						
	Kvadratisk m. 7 knock-outs M16/20	Röd	55/105/105		5	ENN05175	14 380 21
	Rektangulär m. 14 knock-outs 8xM12/16, 4xM16/20, 2xM20/25	Röd	80/105/150		1	ENN05177	14 380 22

Utanpåliggande dosor

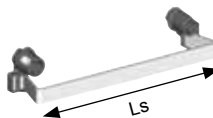
Tillbehör Mureva IP55

Mureva

Tillbehör Mureva IP55

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
Fästdetaljer							
P100607		Universalfäste Mureva för kabelstege. Material: Stål.					
		Universalfäste för kabelstege	Grå	40/32/33	10	ENN08167	14 380 97
P120644		Universalfäste Mureva för trådstege. Material: PA6.					
		Universalfäste för trådstege	Grå	58/20/30	10	ENN08162	14 380 98
P120653		M6 clip Mureva. Material: Stål.					
		M6 clip	Grå	20/15/10	10	ENN48861	14 380 99

Kopplingsdetaljer

P100938 P120643		Plintfäste Mureva. Material: PC					
		Plintfäste	Svart	13,5/48/48	10	ENN08241	14 380 94
P80938		Snabbkopplingsplint, 6-polig, för K90. Material:					
		Snabbkopplingsplint				WDE0000010	14 375 15
P80988		3-polig plint av skruvtyp för utanpåliggande kopplingsdosor, 440V,. Material PA.					
		Skruvplint 3x1 pol				IMT36089	14 380 74
P120654		Jordpunkt Material:					
		Jordpunkt				IMT34009	25 798 30
P8502585 P80954 P120753		4-hålsplint avsedd för användning tillsammans med plinthållare i Mureva IP55. Kopplingsdosor med innermått från 175x150 mm accepterar montering av 12x2 mm plinthållare för upp till 8 plintar. Grön 4-hålsplint levereras med separat gul jorddekal. Material:					
		Plint 2x16 mm²+2x10 mm²	Svart			IMT34003	14 380 81
		Plint 2x16 mm²+2x10 mm²	Blå			IMT34005	14 380 84
		Plint 2x16 mm²+2x10 mm²	Grön			IMT34007	14 380 90
P8500284		Plinthållare 12x2 mm för 4-hålsplint. För enkel fastknäppning av upp till 8 plintar i Mureva dosor 175x150 mm och 225x175 mm. Frigör extra kopplingsutrymme inuti dosan. Inkluderar plastfötter och skruvar. Material: Galvaniserad stål / plast.					
		Plinthållare 12x2 mm 140 mm				IMT34000	14 381 04
		Plinthållare 12x2 mm för 4-hålsplint. För enkel fastknäppning av upp till 8 plintar i Mureva dosor 225x175 mm och 275x225 mm. Frigör extra kopplingsutrymme inuti dosan. Inkluderar plastfötter och skruvar. Material: Galvaniserad stål / plast.					
		Plinthållare 12x2 mm 185 mm				IMT34001	14 381 06
		Plinthållare 12x2 mm för 4-hålsplint. För enkel fastknäppning av upp till 8 plintar i Mureva dosor 275x225 mm och 325x275 mm. Frigör extra kopplingsutrymme inuti dosan. Inkluderar plastfötter och skruvar. Material: Galvaniserad stål / plast.					
		Plinthållare 12x2 mm 235 mm				IMT34002	14 381 07

Tillbehör för sammanbyggnad

P120839		Används för att koppla ihop två utanpåliggande kopplingsdosor (från 105 x 105 mm) med M32 knock-outs. Möjliggör montering av dosor sida vid sida utan reduktion av IP-klassificeringen. Material: Polystyren					
		Sammanbyggnadssats M32	Grå		2	13934	22 891 20

Utanpåliggande dosor

Tillbehör Mureva IP55

Tillbehör Mureva IP55

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
--	-----	------	--------------------	---	--------------------------	---------------	----------

Kabeltätningar

PR-gänga

Tätningshylsor för kabeldiameter från 3 till 26 mm². Kapslingsklass IP67.
Material: Etenpropen.

TET 3-5	Grå	Ø5	50	IMT36179	14 580 13
TET 5-7	Grå	Ø7	50	IMT36180	14 580 16

Metrisk gänga

TET M7-10	Grå	Ø10	50	IMT36181	14 581 20
TET M10-14	Grå	Ø14	50	IMT36182	14 581 24
TET M14-20	Grå	Ø20	50	IMT36183	14 581 30
TET M20-26	Grå	Ø26	25	IMT36184	14 581 36
TET M26-35	Grå	Ø35	25	IMT36185	14 581 42

P60848



Kabeltätningar Mureva IP55

Vit

Genomföring Mureva, för kabeldiameter 4-20 mm² och 4-25 mm².
Temperaturområde: -25°C...+40°C, kapslingsklass IP55, färg vit RAL9003.
Material: SBS.

Genomföring Mureva Ø20	Vit	13/Ø28	10	IMT36130	14 572 80
Genomföring Mureva Ø25	Vit	15/Ø33	10	IMT36131	14 572 83

Grå

Genomföring Mureva, för kabeldiameter 4-20 mm², 4-25 mm², 4-32 mm² och 4-40 mm².
Temperaturområde: -25°C...+40°C, kapslingsklass IP55, färg grå RAL7035.
Material: SBS.

Genomföring Mureva Ø20	Grå	13/Ø28	10	ISM71071	14 572 79
Genomföring Mureva Ø25	Grå	15/Ø33	10	ISM71072	14 572 82
Genomföring Mureva Ø32	Grå	18/Ø50	10	ISM71073	14 572 86
Genomföring Mureva Ø40	Grå	15/Ø33	10	ISM71074	14 572 87

Mörkgrå 960°

Genomföring Mureva, flamsäker, för kabeldiameter 4-20 mm² och 4-25 mm².
Temperaturområde: -25°C...+40°C, kapslingsklass IP55, färg mörkgrå RAL7004.
Material: SBS.

Genomföring Mureva Ø20 Flamsäker 960°	Mörkgrå	13/Ø28	10	ENN08131	14 572 81
Genomföring Mureva Ø25 Flamsäker 960°	Mörkgrå	15/Ø33	10	ENN08132	14 572 85

P120645



P120649



P120647



Kabelförskruvningar

Kabelförskruvning M12-M40. Kan användas i både gängade eller ogängade hål.
Temperaturområde: permanent -30°C...+80°, periodvis upp till +150°C. Kapslingsklass IP68 säkerställer totalt skydd.
Material: PA6.

Kabelförskruvning M12	Grå	Ø3/6,5	20	ISM71501	14 572 88
Kabelförskruvning M16	Grå	Ø4/8	20	ISM71502	14 572 89
Kabelförskruvning M20	Grå	Ø6/12	20	ISM71503	14 573 80
Kabelförskruvning M25	Grå	Ø11/17	10	ISM71504	14 654 81
Kabelförskruvning M32	Grå	Ø15/21	10	ISM71505	14 573 87
Kabelförskruvning M40	Grå	Ø19/28	5	ISM71506	14 573 88

P80828



Kabelförskruvning M20, flamsäker 960°. Kapslingsklass IP68.
Material: PA6.

Kabelförskruvning M20 Flamsäker 960°	Röd	Ø6/12	20	IMT36150	14 573 89
---	-----	-------	----	----------	-----------

P100905



Utanpåliggande dosor

Tillbehör Mureva IP55

Mureva

Tillbehör Mureva IP55

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
DIN-skenor							
P120602	DIN-skenor för doshöjd 105-325 mm Material: Steel.						
	DIN-skena 35x7,5mm Doshöjd 105 mm	Grå	7,5/35/97			NSYAMRD11357TB	25 799 51
	DIN-skena 35x7,5 mm Doshöjd 150 mm	Grå	7,5/35/140			NSYAMRD16357TB	25 799 52
	DIN-skena 35x7,5 mm Doshöjd 175 mm	Grå	7,5/35/168			NSYAMRD19357TB	25 799 53
P120603	DIN-skena 35x7,5 mm Doshöjd 225 mm	Grå	7,5/35/214			NSYAMRD24357TB	25 799 54
	DIN-skena 35x7,5 mm Doshöjd 275 mm	Grå	7,5/35/264			NSYAMRD29357TB	25 797 73
	DIN-skena 35x7,5 mm Doshöjd 325 mm	Grå	7,5/35/316			NSYAMRD34357TB	25 797 74
P120604	DIN-skena 15x5 mm Doshöjd 105 mm	Grå	5/15/97			NSYAMRD11155TB	25 797 81
	DIN-skena 15x5 mm Doshöjd 150 mm	Grå	5/15/140			NSYAMRD16155TB	25 797 82
	DIN-skena 15x5 mm Doshöjd 175 mm	Grå	5/15/168			NSYAMRD19155TB	25 797 83
	DIN-skena 15x5 mm Doshöjd 225 mm	Grå	5/15/214			NSYAMRD24155TB	25 797 84
	DIN-skena 15x5 mm Doshöjd 275 mm	Grå	5/15/264			NSYAMRD29155TB	25 799 50
	DIN-skena 15x5 mm Doshöjd 325 mm	Grå	5/15/316			NSYAMRD34155TB	25 797 86

Montageplattor

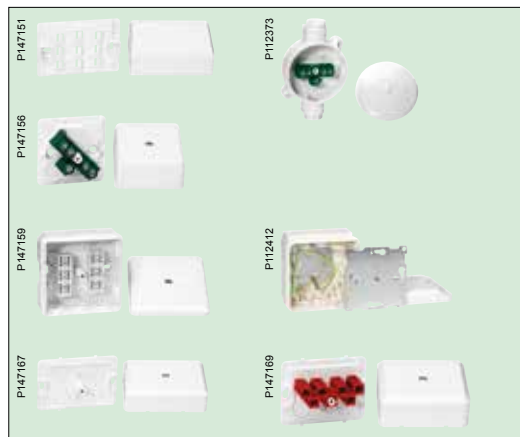
Montageplatta i metall. Monteras med självgående skruv Ø4x10 mm, beställs separat, se nedan. Material: Galvaniserat stål.							
PB500256	Montageplatta för dosa 192x164	Grå	168,5/-/140		1	NSYAMP1916TB	25 797 61
	Montageplatta för dosa 241x194	Grå	215/-/168,5		1	NSYAMP2419TB	25 797 62
	Montageplatta för dosa 291x241	Grå	265/-/215		1	NSYAMP2924TB	25 797 63
	Montageplatta för dosa 341x291	Grå	315/-265		1	NSYAMP3429TB	25 797 64
Isolerad montageplatta. Monteras med självgående skruv Ø4x10 mm, beställs separat, se nedan. Halogenfri: glödtrådsresistens 750°C. Material: Polyester förstärkt med glasfiber.							
PB500257	Montageplatta för dosa 192x164	Röd	168,5/-/140		1	NSYAMPA1916TB	25 797 65
	Montageplatta för dosa 241x194		215/-/168,5		1	NSYAMPA2419TB	25 797 66
	Montageplatta för dosa 291x241		265/-/215		1	NSYAMPA2924TB	25 797 67
	Montageplatta för dosa 341x291		315/-265		1	NSYAMPA3429TB	25 797 68
Självgående skruv							
	Ø4x10 mm	Grå	Ø4x10		100 st/förp.	NSYAMFSTB	25 797 94

Dekaler och märkning

Dekal för märkning av brandklassad installation 960°. Material: Papper.							
P120655	Dekal brandklass 960°	Röd	70/70		10	ENN02290	14 381 00
Märketiketter, används för märkning av kopplingsdosor. Material: Papper.							
P120656	Märketiketter	Vit	70/70		60	ENN08271	14 381 01
Märkpenna, blå permanentfärg. Material: Plast							
	Märkpenna	Vit/grön	Ø15/150		10	ENN08276	16 354 93

Utanpåliggande dosor

Teknisk information



Beskrivning

Schneider Electric's sortiment av ytmonterade dosor består av fem IP 20-dosor och vattentäta dosor i sju storlekar (IP 54–67).

Dosorna lämpar sig för alla sorters installationer – både inomhus och utomhus. Det finns dessutom två dosor som uppfyller brandskyddsreglementet UL 94-V0.

Sortimentet innehåller även ett stort antal tillbehör som utformats särskilt för att göra installationer snabbare, enklare och säkrare.

Fördelar

- Stort utbud av IP-klasser, från IP 20 till IP 67
- Stort utbud av dosstorlekar
- Två sorters lockfästen, både snäpp- och skruvlock
- Brandklassade dosor (UL 94-V0)

Standarder och godkännanden

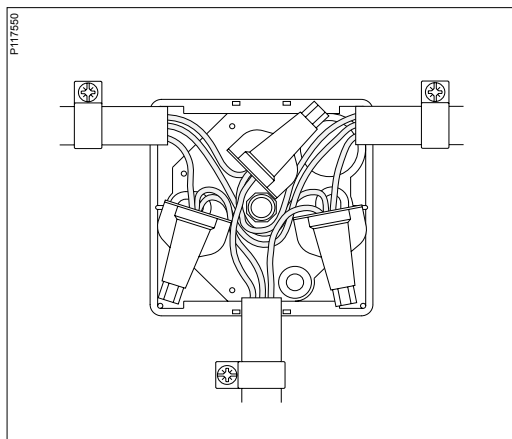
Standarder	60 670-1
	UL 94-V0 (Fire resistance)
Godkännanden	Semko, Nemko, Demko, Fimko

Tekniska data och materialdata

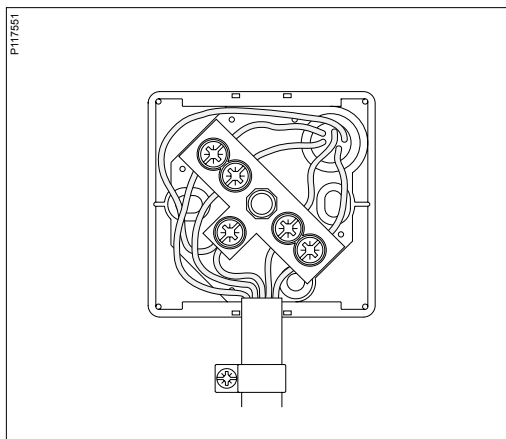
Material	ABS
	Densitet: 1.05 g/cm ³
	Färg: vit RAL 9003
Material	PC/ABS
	Densitet: 1.18 g/cm ³
	Färg: vit RAL 9003
Material	Karbamidformaldehyd
	Densitet: 1.5 g/cm ³
	Färg: vit RAL 9003
Elektrisk data	Godkänd för 440V
Temperaturområde	-25°C – +60°C
Lämplig utomhus	Lämpliga produkter finns i sortiment
Kapslingsklass	Från IP 20 till IP 67

Kopplingsexempel K60-dosa

K60 kan du koppla med TORIX eller med fast 5-polig skruvplint.



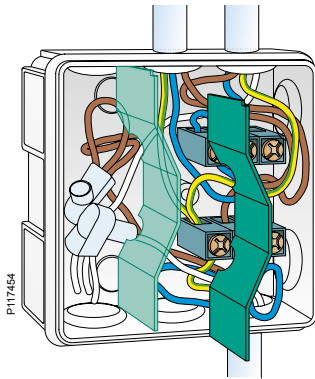
Kulodosa K60 kopplad med TORIX.



Kulodosa K60 med kabelingång från vägg kopplad med 5-polig skruvplint.

Monterings- och kopplingsexempel

U56-dosor



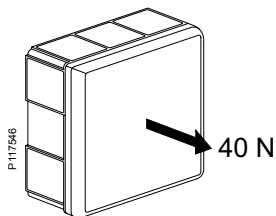
Montering av skiljevägg i U56-dosa

Skiljeväggen monteras över mittstolpen i dosan så att den låses mellan kabelgenomföringarna.

Dragavlastning IMT36084 kan på normalt sätt användas men inkräktar något på kopplingsutrymmet.

Plintfäste IMT36088 och skruvplint IMT36089 alternativt snabbplintar WDE0000010 kan med fördel användas tillsammans med skiljeväggen.

Om nätledningar och signalledningar kommer in eller går ut ur dosan via gemensam ingång eller utgång är det lämpligt att klippa upp en genomgång i skiljeväggens nederkant. Lämpligt verktyg är klipptång IMT36108.



U56 säkert klick-lock

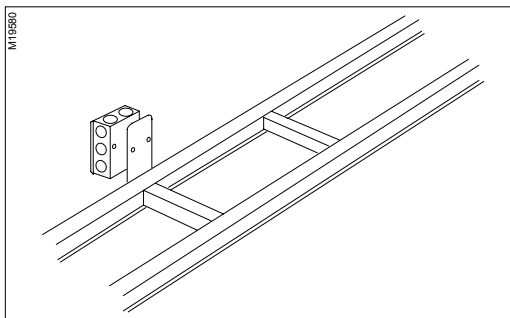
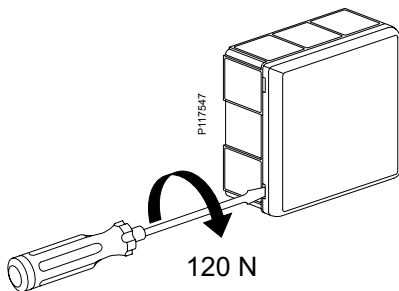
En utanpåliggande dosa har två syften. Dels ska den skydda en elektrisk koppling från omgivningen, normalt vatten och solida objekt typ damm m.m., och dels ska den skydda omgivningen från att komma i kontakt med elkopplingen. Det sista innebär att den skall skydda människor från eventuella stötar.

För att undvika kontakt med elkopplingen är det viktigt att locket inte lossnar på grund av trycket från kablarna inuti dosan. Detta testas genom att en kraft på 40 N (gäller för dosor där man får direkt åtkomst till strömförande delar om locket öppnas) appliceras mitt på dosan. Locket får då inte lossna.

Det är också viktigt att installatören kan öppna dosan utan problem. Detta testas genom att en kraft på 120 N appliceras i spår gjorda för öppning av dosan. Locket skall i det fallet lossna.

Sist, men inte minst, är det viktigt att locket inte ska kunna lossas för hand av någon som inte ska ha tillgång till dosan, t.ex. småbarn. För detta finns ett antal test, men det viktigaste är att det skall vara svårt eller helst omöjligt för en vuxen att kunna ta av locket från dosan utan verktyg.

Mureva U56-dosa med klick-lock är unik eftersom den kombinerar U56-dosornas höga funktionalitet och designkvalité med ett mycket säkert klick-lock.



Stående montering på sidan av stegen.

Montering på stege eller ränna

För montering på stege eller ränna används kopplingsdosa U56 med förmonterad dosplåt. Alternativt kan en dosplåt exempelvis av Wibes fabrikat användas. Dosorna kan monteras stående eller hängande.

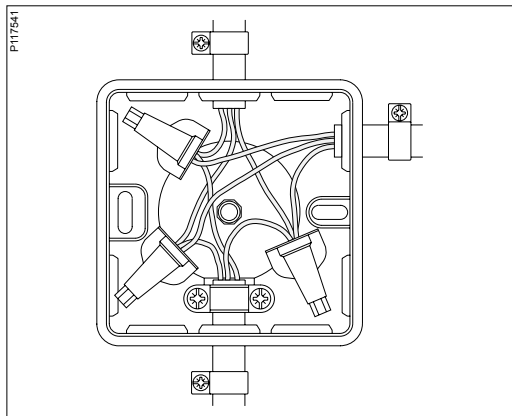
Monterings- och kopplingsexempel

U56-dosor

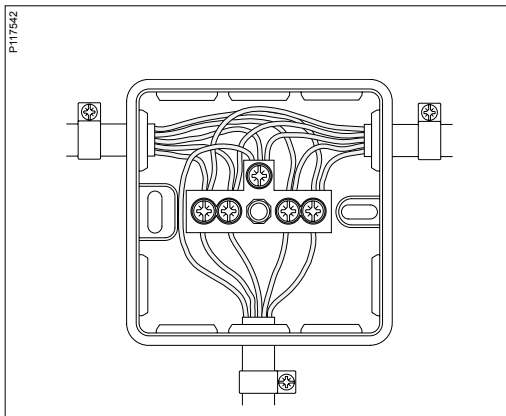
Mureva

Kopplingsexempel U56-dosa

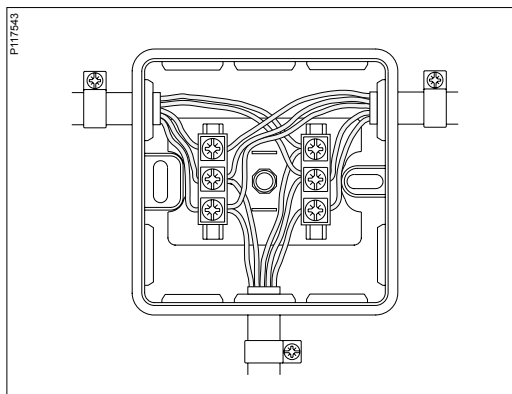
U56-dosan kan du koppla med TORIX, förmonterad 5-polig skruvplint, 2x3- poliga skruvplintar eller med 6 stycken snabbplintar. U56-dosan kan förses med upp till två dragavlastningar.



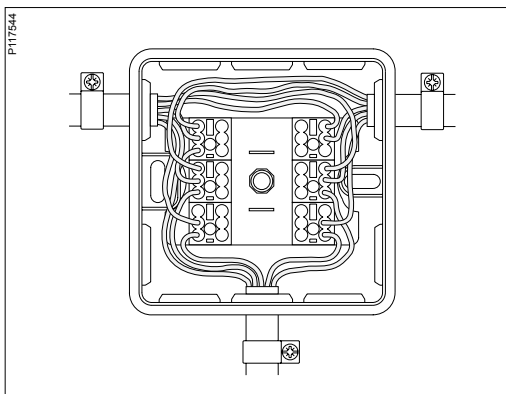
U56-dosa kopplad med dragavlastning och TORIX.



U56-dosa kopplad med 5-polig skruvplint.



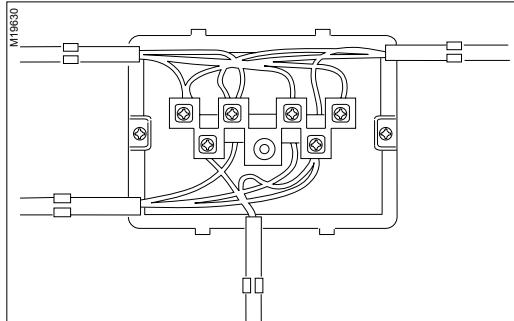
U56-dosa kopplad med två stycken 3-poliga skruvplintar.



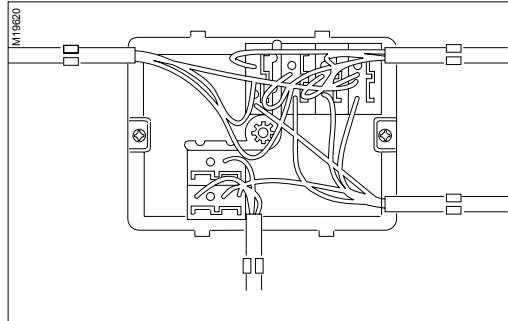
U56-dosa kopplad med sex stycken snabbplintar.

Kopplingsexempel TED-dosor

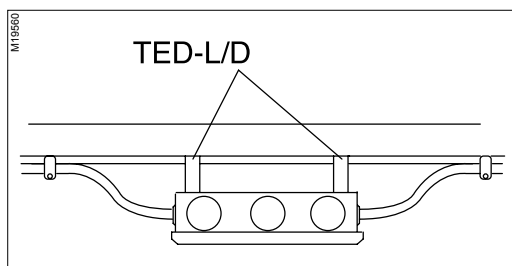
TED-dosor kan kopplas med snabbplint, skruvplint eller TORIX.
Välj den metod som passar dig bäst!



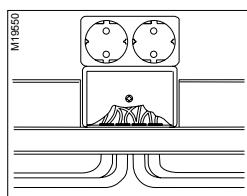
TED-002 kopplad med skruvplint TED-KP18.



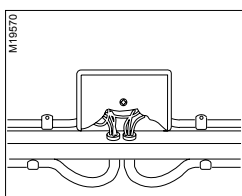
TED-002 kopplad med snabbplint.



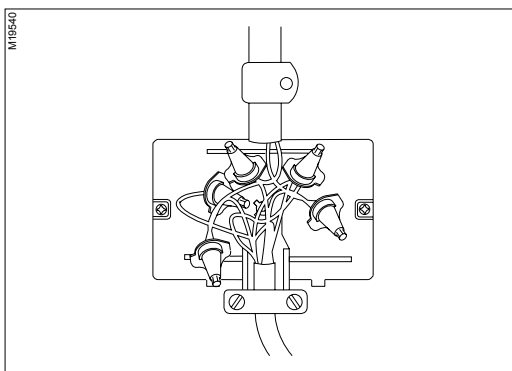
Distansfäste TED-L/D används om man behöver gå förbi dosan med ett antal kablar.



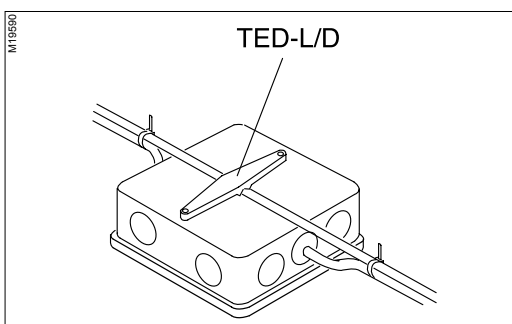
Övergång mellan VP-rör och utanpåliggande ledning.



Dosan monterad på sockel med VP-rören dragna underifrån.



Dragavlastning för in- eller utvändigt avlastning av gummikabel.



Linfäste TED-L/D används för montering på lina.

Fästelement

Vid montering av Mureva utanpåliggande dosor rekommenderas följande fästmaterial:

- TGS träskruv för trä, träfiberplattor samt vid montage med plugg.
- TST kragsskruv för plåt, klarar 2 mm utan förborrning samt montage med plugg.
- TSB kragsskruv för plåt 2x1,5 mm. Gängpressad plåtskruv med borrarpet för hålltagning i stål eller plåt.
- TP plugg eller TPS spikplugg för betong, natursten, lättbetong, lättklinker, hålsten, håltegel, massivt tegel samt gipsskivor.
- Till TST och TSB används 1/4" magnethylsa, lång variant.
- Långa skruvbits underlättar monteringsarbetet av Mureva kopplingsdosor.

Dragavlastning

Dragavlastning TED-DAV passar samtliga utanpåliggande kopplingsdosor och kan monteras antingen utvändigt eller invändigt.

Montering på lina

TED-012 och TED-022 kan monteras på lina med hjälp av linfäste TED-L/D. Fästet monteras med skruvar genom dosornas skruvbrunnar.



Utanpåliggande dosor

Teknisk information Mureva IP55

Mureva



Beskrivning

Schneider Electric's sortiment av ytmonterade dosor Mureva IP55 finns i ett flertal olika storlekar. Dosorna lämpar sig för alla sorters installationer – både inomhus och utomhus. De finns dessutom i olika utföranden som uppfyller brandskyddsreglementet UL 94-V0.

Sortimentet innehåller även ett stort antal tillbehör som utformats särskilt för att göra installationer snabbare, enklare och säkrare.

Fördelar

- Stort urval av storlekar
- Många användningsområden
- Ett stort sortiment anpassade tillbehör
- Brandklassade dosor, uppfyller kraven: 650° till 960°C

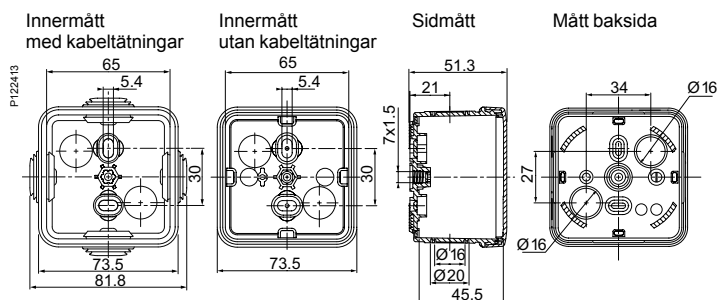
Standarder och godkännanden

Standarder	EN 60670
	UL 94-V0 (Fire resistance)
Godkännanden	Semko, Nemko, Demko, Fimko

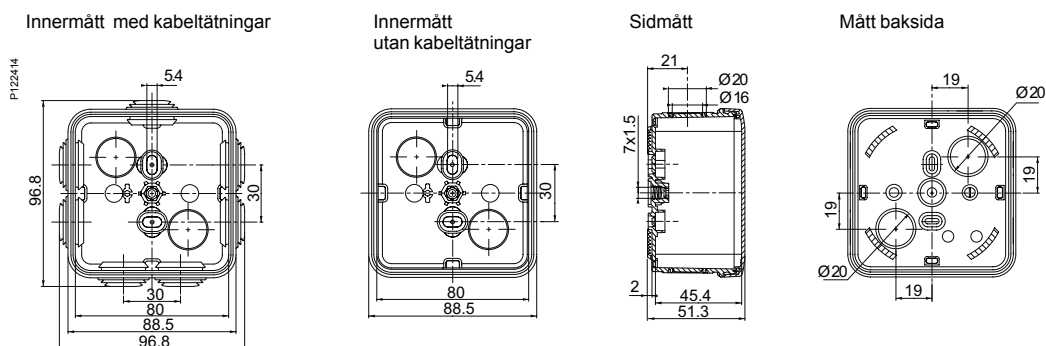
Tekniska data och materialdata

Material	ABS, PP
Färg:	vit RAL 9003 grå RAL 7035 röd RAL 3000
Temperaturområde	-25°C – +40°C
Brandtålighet	650°C för dosor < 105 x 105 mm 750°C för dosor ≥ 105 x 105 mm 960°C för röda och grå dosor
IK-skyddsgrad	IK07 enligt EN 50102
IP-kapslingsklass	IP 55 enligt IEC 60529
Produktcertifiering	CE
Lämplig utomhus	Lämpliga produkter finns i sortiment

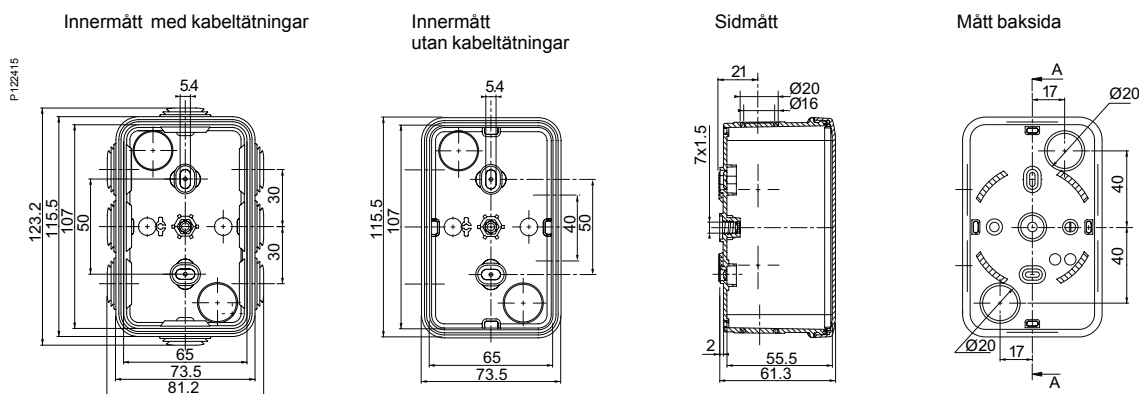
Dosor 65 x 65 x 45 mm



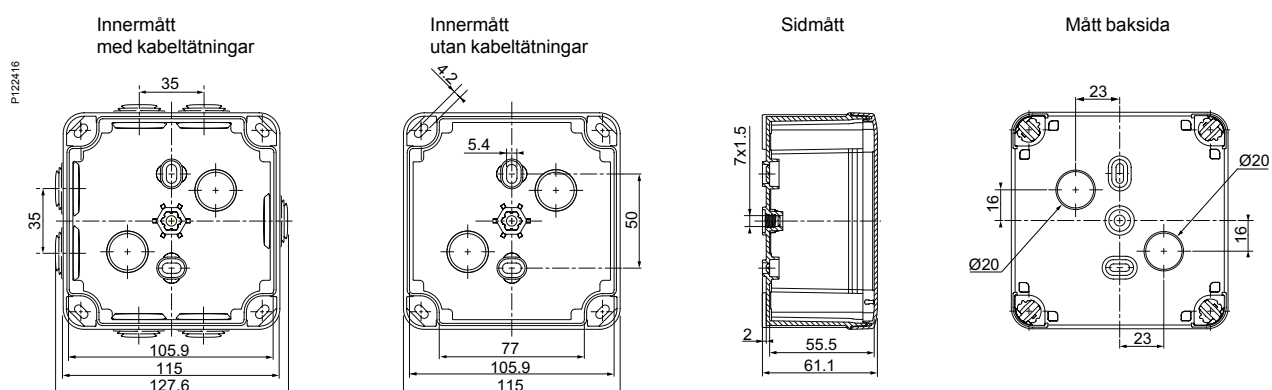
Dosor 80 x 80 x 45 mm



Dosor 105 x 65 x 55 mm



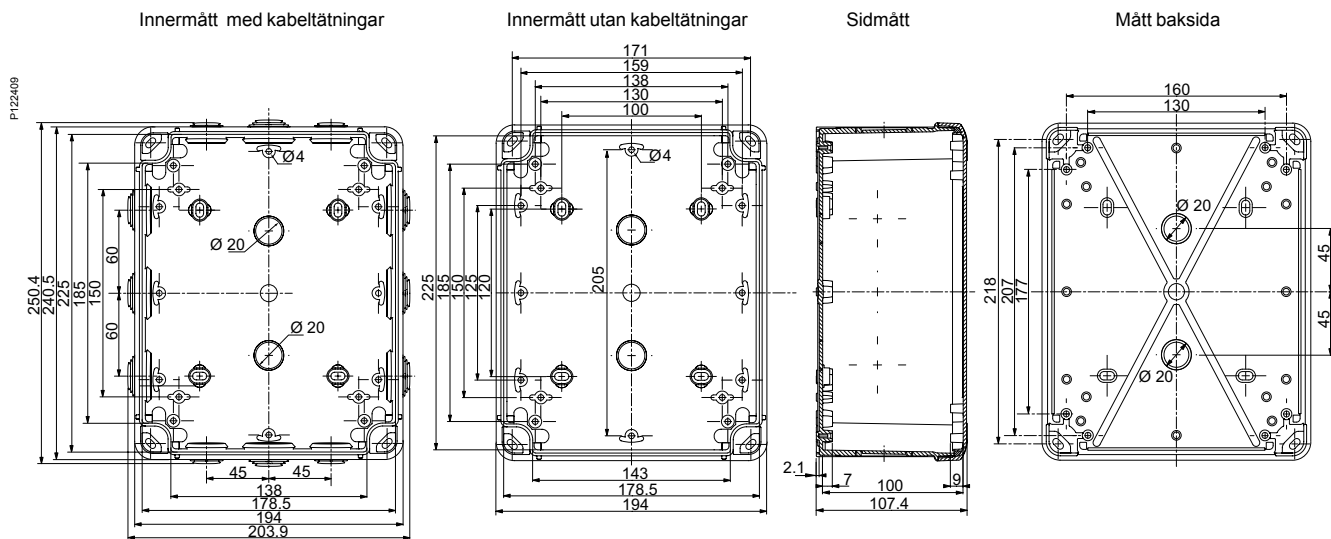
Dosor 105 x 105 x 55 mm



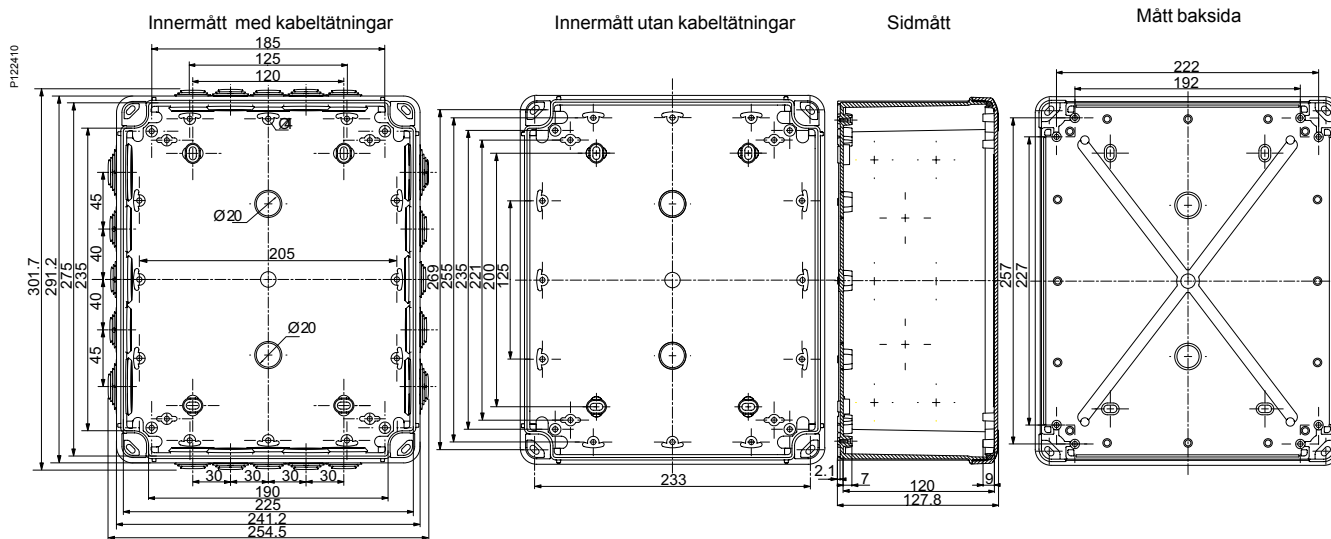
Utanpåliggande dosor

Dimensioner Mureva IP55

Dosor 225 x 175 x 100 mm



Dosor 275 x 225 x 120 mm

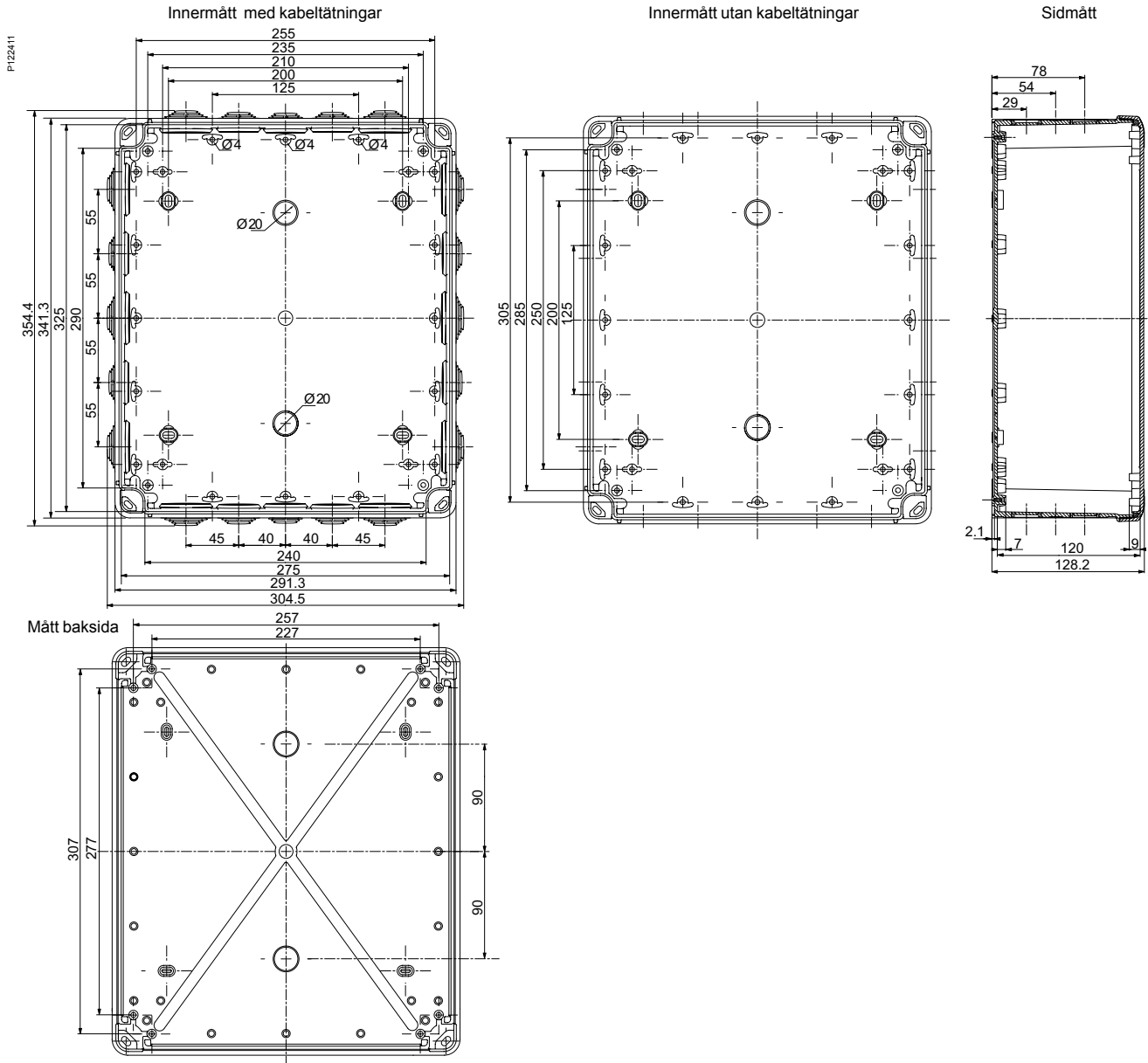


Utanpåliggande dosor

Dimensioner Mureva IP55

Mureva

Dosor 325 x 275 x 120 mm



Arbetsplatsutrustning

Thorsman arbetsbelysning 143

- Thorsman Mini 1.5 LED	144
- Thorsman Top-view 2.0 LED	145
- Thorsman 17 LED	147
- Thorsman 18 LED	148
- Thorsman 30 LED	149
- Thorsman 50 LED	150
- Thorsman 25 LED	151
- Thorsman Teleskopstativ	152

Testinstrument

- Digital Multimeter	155
- Digital Multidetektor 3-i-1	156
- Kabelsökareare Multi	157
- IR Termometer	158
- Fuktmätare Mini	159
- Spänningsprovare (testpenna)	160
- Digital Multimeter Mini	161
- Analog Multimeter	162
- Digital Tångamperemeter	163

Thorsman LED, den nya generationen arbetslampor som ger belysning på din byggarbetsplats.

Det nya sortimentet av Thorsman LED-arbetslampor har utformats och utökats för att erbjuda fler funktioner och skapa ett sortiment som täcker de flesta tillämpningar.

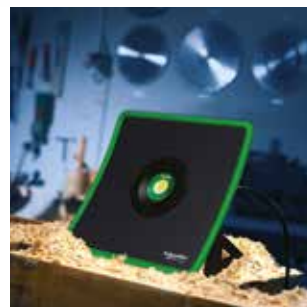
Goliath arbetslampor har i många år använts på arbetsplatser och de är fortfarande populära på grund av sin kvalitet och flexibilitet. Det har blivit dags att utveckla produkterna genom att förbättra belysningen och skapa en ny, ljus framtid för arbetslampor.

Det nya sortimentet av Thorsman LED-arbetslampor har skapats och utformats för att erbjuda fler funktioner och skapa ett sortiment som täcker de flesta användningsområden.

Tack vare vår nya LED-teknikplattform har lamporna nu bättre energieffektivitet, högre ljuskvalitet och längre livslängd. Lämpliga för alla typer av arbetsplatser.

Arbetslampan kan användas i alla slags väder, inomhus och utomhus, upprätt och upp och ned, vågrätt och lodrätt, på nära håll och på avstånd, på land och till sjöss.

En Thorsman LED-arbetslampa är perfekt – i alla lägen!



Miniformat för maximalt ljus

Den minsta lampan i det nya Thorsman-sortimentet är utformad för att passa i fickan och alltid finnas tillgänglig.

Mini 1.5, som är utrustad med den senaste LED-tekniken, ger dagsljus till service och inspektion eller varhelst du behöver tillfälligt ljus.

För att erbjuda maximal flexibilitet är Mini 1.5 utrustad med ett uppladdningsbart batteri och driftsalternativ med två ljussteg.

Mini 1.5 laddas via USB.



Ultrasml arbetslampan

- > Fickformat
- > Superljus

LED-teknik

- > Starkt ljus
- > Jämn belysning
- > Driftsalternativ i 2 steg
- > Ultralång livslängd

Ergonomisk design

- > Justerbart fäste upp till 180°
- > Stark magnet
- > Vridbar, robust krok
- > Klämma för bälte eller ficka
- > Bekvämt, ergonomiskt grepp



Thorsman Mini 1.5 LED

Art.nr: IMT33093 | E-nr: 75 023 11 | EAN: 3606485418551



Beskrivning	Mini 1.5 W LED laddningsbar ficklampan
Nettovikt, ljus	112 g
Watt	1,5 W
Typ av LED	1,5 W COB LED
Batteri	3,7 V/1 000 mAh Li-jon
Armaturlumen	55/125 lm/steg 1/steg 2
Lux	100/200 lux vid 50 cm/steg 1/steg 2
IP	IP65
Livstid	50 000 timmar (L70)
Driftstid	5 tim/2,5 tim/steg1/steg2
Design	Utformad i Danmark

Strömförsörjning	Ingång: 100–240 V AC/50–60 Hz Uteffekt: 5 V DC/1 A
Adapterkabel	USB/X, X mm (OBS! AC/DC adapter medföljer ej)
Färgtemperatur	6 000 K Dagsljus/kallvit
CRI	Ra > 70
Storlek	120 x 59 x 25 mm
Temperaturresistans	-10 °C till +40 °C
EU-designpatent	EU-designpatent Registered Community Design RCD nr 2373282



Innovativ, handsfree-belysning

Lampan är utformad för att lysa upp en bred arbetsyta och förenkla dina arbetsmoment genom att lysa upp aktuellt fokusområde.

Belysning från ovan för att lysa upp hela din arbetsplats. Du behöver inte vrida på huvudet – den breda, vinklade strålen säkerställer att du fokuserar på den plats du arbetar med.



Thorsman-strålkastaren är utformad för att göra ditt jobb lättare. Till skillnad från andra strålkastare på marknaden finns inget behov av ytterligare belysning. Top-view lyser upp hela din arbetsyta utan att du behöver vrida på huvudet.

Tack vare det inbyggda sensoralternativet kan lampan slås på och stängas av utan att du behöver röra lampan. Detta ger maximal frihet och flexibilitet under användning.

Top-view är utrustad med ett uppladdningsbart batteri och driftsalternativ i 2 steg, för att säkerställa maximal livslängd.

Multifunktionell

- > Sensorkontrollerad på/av
- > Justerbar och flexibel rem för huvud eller hjälm
- > Försedd med hjälmfäste
- > Multifunktionellt damm- och vattentät

LED-teknik

- > Starkt ljus
- > Lyser upp hela din arbetsyta – 180°
- > Driftsalternativ i 2 steg
- > Ultralång livslängd

Ergonomisk design

- > Enkel att använda med handskar
- > Lampa med skumremsa mot huvudet för förbättrad komfort



Thorsman Top-view 2.0 LED

Art.nr: IMT33113 | E-nr: 94 513 18 | EAN: 3606480880575



Beskrivning	Thorsman Top-view 2.0 LED
Nettovikt, ljus	120 g
Watt	2 W
Typ av LED	2 W COB LED
Batteri	1 600 mAh li-polymer
Armaturlumen	80/160 lumen/steg 1/steg 2
Lux	300/500 lux vid 0,5m/steg 1/steg 2
IP	IP65
IK	IK07
Livslängd	50 000 timmar (L70)
Drifttid	6 tim/3 tim/steg 1/steg 2

Design	Utformad i Danmark
Strömförsörjning	5 V DC/1000 mA
Adapterkabel	USB/X, X mm (OBS! AC/DC adapter medföljer ej)
Färgtemperatur	5 500/6 500 K
CRI	Ra > 80
Storlek	105 x 52 x 43 mm
Temperaturresistans	-10 °C till +40 °C
EU-designpatent	002635946-0002



Standardljus



Thorsman Top-view

All flexibilitet samlad i en arbetslampa – Thorsman 17 LED...



...vår nya laddningsbara arbetslampa som ger full flexibilitet och obegränsade möjligheter.

Thorsman 17 LED är extremt flexibel tack vare det laddningsbara batteriet som kan laddas med huvudladdare eller billaddare, båda medföljer vid leverans.

Arbetslampan Thorsman 17 LED erbjuder smarta funktioner som stödjer dina projekt: Patenterad rem för flera monteringsmöjligheter och ett justerbart fäste, den är enkel att transportera och positionera för effektiv belysning av arbetsområdet.

Den senaste LED-tekniken ger starkt dagsljus till ditt arbetsutrymme med en låg strömförbrukning, vilket minskar risken för brand eftersom det inte blir varmt.

Ljusedioderna har organiserats i en matris och ger, i kombination med det frostade objektivet, en jämn belysning och begränsar risken för bländning.



Flexibel och ergonomisk

- > Patenterat gummiupphängningsband kan ställas, monteras eller hängas
- > Enkel att transportera och bära
- > Justerbart fäste för olika positioner
- > Kan användas på stativ

Robust och beständig

- > Gummibelagd, stötdämpande ram
- > Inomhus- och utomhusbruk

Effektiv LED-teknik

- > Starkt ljus
- > Ingen bländningsrisk
- > Jämn belysning
- > Ultralång livslängd

Laddningsbar

- > Driftsalternativ i två steg
- > Huvudladdare och billaddare medföljer
- > Kan användas och laddas samtidigt



Thorsman 17 LED

Art.nr: IMT33133 | E-nr: 75 036 92 | EAN: 3606481202666



Beskrivning	Thorsman 17 LED, uppladdningsbar
Nettovikt	1,86 kg
Watt	17 W
Typ av LED	SMD
Batteri	9,6V/ 3 200 mAh
Armaturlumen	750/1 500 lm/steg 1/steg 2
IP	IP54
IK	IK07
Livslängd	50 000 timmar
Drifttid	3 tim/1,5 tim/ steg 1/ steg 2
Energiklass	A+

Strömförsörjning	Ingång: 220–240 V AC / 50–60 Hz Uteffekt: 12V/ 2,5 A
Färgtemperatur	4 000 K
CRI	Ra > 80
Storlek	250 x 256 x 110 mm
Temperaturresistans	-10 °C till +40 °C
Medföljande laddningstillbehör	1 Huvudladdare 1 billaddare



Fullt dagsljus i litet format

Thorsman 18 LED har utformats för arbete med service och inspektion i små områden, där koncentrerat ljus behövs.

Arbetslampan Thorsman 18 LED är liten, behändig och lätt. Den är flexibel och enkel att transportera, bära och även positionera för effektiv belysning av arbetsområdet, även om utrymmet är begränsat.

Den senaste LED-tekniken ger starkt dagsljus till ditt arbetsutrymme med en låg strömförbrukning, vilket minskar risken för brand eftersom det inte blir varmt.

Ljusdioderna har organiserats i en matris och ger, i kombination med det frostade objektivet, en jämn belysning och begränsar risken för bländning.



Liten, lätt och flexibel

- > Enkel att transportera och bära
- > Justerbart fäste för olika positioner
- > Kan användas på stativ

Robust och beständig

- > Gummibelagd, stötdämpande ram
- > Inomhus- och utomhusbruk

Effektiv LED-teknik

- > Starkt ljus
- > Ingen bländningsrisk
- > Jämn belysning
- > Ultralång livslängd



Thorsman 18 LED

Art.nr: IMT33095 | E-nr: 75 018 89 | EAN: 3606480880391



Beskrivning	Thorsman 18 LED
Nettovikt	0,8 kg
Watt	18 W
Typ av LED	SMD 5630 (42x)
Armaturlumen	1 500 lm
IP	IP54
IK	IK07
Livslängd	50 000 timmar (L70)
Energiklass	A+

Design	Utformad i Danmark
Kabel	2 m 2 x 1,0 mm H05 RNF
Uttag	–
Strömförsörjning	230–240 V ca 50 Hz
Färgtemperatur	4 500 K
CRI	Ra > 80
Storlek	200 x 200 x 80 mm
Temperaturresistans	-25 °C till +40 °C
EU-designpatent	CDR 002704684-0006



LED och design i kombination för alla dina belysningstillämpningar

Thorsman 30 LED har utformats för att belysa medelstora ytor upp till hela rum.

Arbetslampan Thorsman 30 LED är praktisk och flexibel och erbjuder flera smarta funktioner som stödjer dina projekt: Patenterad rem för flera monteringsmöjligheter, justerbart fäste, ett eluttag på baksidan för extra strömanslutning samt en belyst strömbrytare som hjälper dig att hitta ljuset i mörkret.

Tack vare den senaste LED-tekniken, som ger låg strömförbrukning, har brandrisken minskats eftersom lampan inte blir varm.

Ljusedioderna har organiserats i en matris och ger, i kombination med det frostade objektivet, en jämn belysning och begränsar risken för bländning.



Flexibel och ergonomisk

- > Patenterat gummiupphängningsband kan ställas, monteras eller hängas
- > Enkel att transportera och bära
- > Justerbart fäste för olika positioner
- > Kan användas på stativ
- > 1 uttag på baksidan

Robust och beständig

- > Gummibelagd, stötdämpande ram
- > Inomhus- och utomhusbruk

Effektiv LED-teknik

- > Starkt ljus 100 lum/W
- > Ingen bländningsrisk
- > Jämn belysning
- > Ultralång livslängd



Thorsman 30 LED

Art.nr: IMT33101 | E-nr: 75 018 90 | EAN: 3606480880452



Beskrivning	Thorsman 30 LED
Nettovikt	1,7 kg
Watt	30 W
Typ av LED	SMD 5630 (80x)
Armaturlumen	2850 lm
IP	IP54
IK	IK07
Livslängd	50 000 timmar (L70)
Energiklass	A+

Design	Utformad i Danmark
Kabel	2 m 3 x 1,5 mm H07 RNF
Uttag	1
Strömförsörjning	230–240 V ca 50 Hz
Färgtemperatur	4 500 K
CRI	Ra > 80
Storlek	250 x 256 x 109 mm
Temperaturresistans	-25 °C till +40 °C
EU-designpatent	CDR 002704684-0005



Allt det bästa i en arbetslampa

Thorsman 50 LED har utformats för att belysa stora ytor och hela rum.



Arbetslampan Thorsman 50 LED är praktisk och flexibel och erbjuder flera smarta funktioner som stödjer dina projekt: Patenterad rem för flera monteringsmöjligheter, justerbart fäste, två eluttag på baksidan för extra strömanslutning samt en belyst strömbrytare som hjälper dig att hitta ljuset i mörkret.

Tack vare den senaste LED-tekniken, som ger låg strömförbrukning, har brandrisken minskats eftersom lampan inte blir varm.

Ljusdioderna har organiserats i en matris och ger, i kombination med det frostade objektivet, en jämn belysning och begränsar risken för bländning.

Flexibel och ergonomisk

- > Patenterat gummiupphängningsband kan ställas, monteras eller hängas
- > Enkel att transportera och bära
- > Justerbart fäste för olika positioner
- > Kan användas på stativ
- > 2 uttag på baksidan

Robust och beständig

- > Gummibelagd, stötdämpande ram
- > Inomhus- och utomhusbruk

Effektiv LED-teknik

- > Starkt ljus
- > Ingen bländningsrisk
- > Jämn belysning
- > Ultralång livslängd



Thorsman 50 LED

Art.nr: IMT33108 | E-nr: 75 018 91 | EAN: 3606480880520



Beskrivning	Thorsman 50 LED
Nettovikt	2,46 kg
Watt	50 W
Typ av LED	SMD 5630 (120x)
Armaturlumen	4 000 lm
IP	IP54
IK	IK07
Livslängd	50 000 timmar (L70)
Energiklass	A+

Design	Utformad i Danmark
Kabel	3 m 3 x 1,5 mm H07 RNF
Uttag	2
Strömförsörjning	230–240 V ca 50 Hz
Färgtemperatur	4 500 K
CRI	Ra > 80
Storlek	300 x 305 x 117 mm
Temperaturremotstånd	-25 °C till +40 °C
EU-designpatent	CDR 002704684-0004



Toppdesign och optimal belysning för de tuffaste förväntningarna

Thorsman 25 LED har utformats för att fungera under tuffa, våta och smutsiga förhållanden i en professionell arbetsmiljö.

Arbetslampan Thorsman 25 LED är liten och extremt kraftfull med en IP-grad på 67. Den är helt vatten- och dammtät och tål de allra tuffaste väderförhållandena.

Tack vare den senaste COB* LED-tekniken, i kombination med en kylande aluminiumstomme, finns det ingen brandrisk på grund av lampans låga ytemperatur.

Den nya COB* LED-tekniken ger en unik, enhetlig och helt jämn belysning. COB* LED har ett mycket högt CRI**, som ger optimal färgåtergivning.

*Inbyggt chip

**Färgåtergivningsindex



Flexibel och ergonomisk

- > Lätt att transportera och bära med ultratunn design
- > Justerbart fäste för olika positioner
- > Kan användas på stativ

Robust och beständig

- > Extremt robust och stötsäker
- > Inomhus- och utomhusbruk (IP67)
- > Pressgjutet aluminiumhölje

Effektiv LED-teknik

- > Extremt starkt ljus
- > Jämn belysning
- > Ultralång livslängd



Thorsman 25 LED

Art.nr: IMT33089 | E-nr: 75 018 92 | EAN: 3606480742552



Beskrivning	Thorsman 25 W LED
Nettovikt	1,9 kg
Watt	25 W
Typ av LED	25 W COB-LED MED HÖG CRI
Armaturlumen	2 500 lm
Lm/W	100 lm/W
Lux	4 400 lux @ 0,5 m
IP	IP67
IK	IK07
Livslängd	50 000 timmar (L70)
Energiklass	A+

Design	Utformad i Danmark
Kabel	5 m 3 x 1,0 mm H05RN-F
Uttag	–
Strömförsörjning	100–240 V AC/50–60 Hz
Färgtemperatur	6 000 K
CRI	Ra > 80
Storlek	220 x 235 x 75 mm
Temperaturrestånd	-25 °C till +40 °C
EU-designpatent	EU-designpatent
	Registered Community Design
	RCD nr 2221044



Ett annat sätt att använda Thorsman LED arbetslampor – med det nya stativet

Stativet till Thorsman-arbetslampor har utformats för att ge ännu mer flexibilitet och bättre ljusfördelning till alla projekt och användningsområden.

Inga jobb är exakt likadana och arbetsplatser ändras från jobb till jobb, så förmågan att arbeta flexibelt är avgörande.



Det höjdjusterbara teleskopstativet gör att ljuset följer dig från botten till toppen av dina projekt, oberoende hur rummet ser ut.

Med den nya konstruktionen behöver du inte använda något ytterligare tillbehör för att montera en arbetslampa. (undantag är Thorsman 25; tillbehör medföljer stativet).

Det finns ett fäste för att montera två arbetslampor för att förbättra den totala

- > Stark och hållbar design
- > Svetsat monteringslock av stål, med 10 mm gänga för att fästa ljuset
- > Superstabil struktur
- > Hopvikbar och kompakt för enkel transport
- > Pulverlackerad



Thorsman Teleskopstativ

Art.nr: IMT33114 | E-nr: 75 019 05 | EAN: 3606480901041



Helt utdraget

Svetsat monteringslock i stål, med 10 mm gänga

Strukturerat stål med hög styrka

Stark, pulverlackerad yta

310 cm

Fäste för stativ, 2 arbetslampor

Art.nr: IMT33115 | E-nr: 75 019 06 | EAN: 3606480901058



Stabil struktur, även i helt utdraget läge

Starkt, tåligt aluminiumfäste

R 30 cm

R 60 cm







Testinstrument

Digital Multimeter CAT III Grön

P147842



Beskrivning

Digital multimeter i avancerat utförande för hög precisions mätning. Mäter lik- och växelspanning, ström, resistans, dioder, kontinuitet och temperatur. Med elektrisk isolation enligt kategori 3 300V.

- Bakgrundsbelyst display och lågt batteri indikering
- Data hold funktion
- Inbyggt stativ möjliggör handsfree-funktion
- Lik- och växelspanning: 200mV/2V/20V/200V/300V
- Lik- och växelström: 20mA/200mA/10A
- Resistans: 200Ω /2kΩ /20kΩ /200kΩ /2MΩ /20MΩ
- Kontinuitet: under 100Ω
- Temperatur: 0-1000°C
- Batteri test: 1.5 V (AA, AAA) 9 V and 12 V
- Elektrisk isolation: IEC 61010 Cat III, 300 V
- Batteri: 9V (inkluderat)
- Inbyggd säkring 250mA och snabbsäkring 10A
- Vikt: 290 g (med batteri)

+ Fördelar

- Lågt batteri-indikation
- Bakgrundsbelysning och data hold-funktion
- Inbyggt stativ möjliggör handsfree-funktion

Sortiment

P147825



Typ	H x B x D (mm)	Artikelnummer	E-nummer
Digital multimeter	165x85x39	IMT23102	42 017 71

Testinstrument

Digital Multidetektor 3-i-1

P147838



Beskrivning

Avancerad digital multidetektor för lokalisering av dolda föremål i vägg. Detekterbarhet: ström, metaller, trä- och metallreglar, spik, armeringsjärn och andra metallföremål.

- Detekteringsdjup regel: Träregel 30×30mm ≤18mm
- Detekteringsdjup metall: Stålrör 25 mm ≤30 mm
- AC läge: 50 mm för 90~250V vid 50~60Hz (växelström)
- Batteri: 9V (6F22)
- Vikt: 165 g (inkl batteri)
- Obs kalibrera alltid inför varje användning



Fördelar

- Hitta trä- och metallreglar, spik, armeringsjärn och andra dolda metallföremål i vägg
- Signalindikering när kanten på ett objekt detekteras
- Ljusindikering på underlaget när objekt detekteras

Sortiment

P147827



Typ	H x B x D (mm)	Artikelnummer	E-nummer
Digital multidetektor 3-i-1	150x66x32	IMT23105	42 017 76

Kabelsökare Multi

P147831



Beskrivning

En kompakt ledningssökare för att detektera och följa elektriska ledningar, telefonledningar och svagströmkablar i väggar. Multifunktionsinstrument med sändare och fjärrmottagare.

- Gerererar en distinkt ton i en avslagen ledning, vilken fångas upp av mottagaren
- LED-indikering visar att enheten är på
- Klarar teleledningar, coaxial-ledningar, svagströmsledningar
- Mottagar batteri 1.5V (LR41/SR41)x4 (R)
- Sändarbatteri 1.5V (LR41/SR41)x2 (T)
- Vikt 220 g (inkl batteri)
- OBS! Får bara användas när den elektriska kretsen är avslagen

+ Fördelar

- En kompakt ledningssökare med sändare och fjärrmottagare
- Ljudindikation förenklar detektering

Sortiment

P147549



Typ	H x B x D (mm)	Artikelnummer	E-nummer
Kabelsökare Multi	183x80x46	IMT23106	42 017 72

Testinstrument



P147832

IR Termometer 530°C

Beskrivning

Infraröd termometer för mätning av yttemperatur utan fysisk kontakt. Användbar för temperaturmätning av tex motorer, ugnar, radiatorer och kablar.

- LCD-display
- Laserpekare
- Batteriindikering
- Max temperatur: -20° till 520°C
- Batteri: 9V (inkluderat)
- Vikt: 150 g (exkl batteri)



Fördelar

- Infraröd temperaturmätning utan fysisk kontakt
- LCD-display, enkel att avläsa

Sortiment

P147823



Typ	H x B x D (mm)	Artikelnummer	E-nummer
IR Termometer	180x85x50	IMT23107	42 017 73

Fuktmätare Mini

Beskrivning

Fuktmätare i miniformat för snabb och noggrann mätning av fukthalt i material som trä, papper, plast och betong. Kan även mäta aktuell omgivningstemperatur.



- Digital LCD-display med bakgrundsbelysning
- LED-indikering
- Direkt visning av aktuellt värde
- 2 stålstiftsensorer
- Enkel entrycksmanövrering
- Mätområde trä: 6 till 60%,
- Mätområde byggmaterial: 0.2 till 2.9%
- Mätområde omgivningstemperatur: -0° till 40°C.
- Batteri: 1.5V LR44x4
- Vikt 41 g (med batteri)

+ Fördelar

- Kompakt utförande med enkel entrycksmanövrering
- Digital LCD-display med bakgrundsbelysning
- Lågt batteri-indikation
- Mäter både fukthalt och omgivningstemperatur

Sortiment

P147830



Typ	H x B x D (mm)	Artikelnummer	E-nummer
Fuktmätare Mini	85x45x16	IMT23108	42 017 74

Testinstrument

Spänningsprovare CAT IV 1000V

P147837



Beskrivning

Kompakt spänningsprovare (testpenna) med både ljud- och ljusindikation för snabb och tydlig spänningsdetektering i elektriska kretsar och apparater

- Reglerbar känslighet
- Ljus- och ljusindikering
- Lågt batteri-indikation
- Mäter växelspänning 5 till 1000VAC
- Frekvensområde 50 till 400Hz
- Elektriska isolation kategori IV 1000V
- Inbyggd LED-ficklampa



Fördelar

- Inbyggd LED ficklampa
- Ljud- och ljusindikering, optimalt i bullriga miljöer
- Lågt batteri-indikation
- Detekterar spänning i elektriska kretsar och apparater på bara några sekunder

Sortiment

P147828



Typ	H x B x D (mm)	Artikelnummer	E-nummer
Spänningsprovare (testpenna)	152x32x28	IMT23109	42 017 75

Digital Multimeter Mini CAT III

Beskrivning

Enkel digital multimeter i kompakt utförande, med noggrannhetsklass 3. För mätning av spänning, ström, resistans, kontinuitet och ledningstest.

P147843



- Mäter lik- och växelspänning: 2/20/200/300V
- Likström: 200mA
- Resistans: 2 kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ
- Kontinuitet: under 50Ω
- Elektrisk isolation enligt kategori III 300V
- Inbyggd säkring 250mA
- Batteri 12V (inkluderat)
- Vikt 110 g (med batteri)



Fördelar

- Lågt batteri-indikation
- Fickformat

Sortiment

P147829



Typ	H x B x D (mm)	Artikelnummer	E-nummer
Digital Multimeter Mini	120x75x18	IMT23112	42 017 69

Testinstrument

Analog Multimeter CAT III

P147834



Beskrivning

Traditionellt analogt mätinstrument för mätning av spänning, ström, resistans och ledningstest. Godkänd enligt CAT III 300V

- Mäter likspänning: 12/60/120/300V
- Mäter växelspänning: 12/60/300 VAC
- Likström: 0.6/12/600 mA
- Resistans: $\times 10\Omega$ / $\times 1k\Omega$
- Kontinuitet: under 20Ω
- Decibel: -20...23 dB
- Batteritest: 1.5V (AA, AAA och knappceller) och 9V
- Elektrisk isolation enligt kategori III 300V
- Inbyggd säkring 500mA
- Vikt: 275 g (utan batteri)



Fördelar

- Inbyggt stativ
- Snabb tydlig avläsning
- Säker i fuktiga miljöer

Sortiment

P147828



Typ	H x B x D (mm)	Artikelnummer	E-nummer
Analog Multimeter	140x75x50	IMT23113	42 017 70

Digital Tångamperemeter CAT III

P147950



Beskrivning

Digital tångamperemeter med LCD-display för mätning av lik- och växelström upp till 600A och spänning 600V AC/DC.

- Data hold-funktion
- Mäter likspänning: 0.2/2/20/200/600V
- Mäter växelspänning: 2/20/200/600 VAC
- Lik- och växelström: 2/20/200/600A
- Resistans: 200Ω/ 2kΩ/ 20kΩ/ 200kΩ/ 2MΩ/ 20MΩ
- Kontinuitet: under 30Ω
- Godkänd enligt IEC-61010 CAT III 600V
- Vikt: 160 g (med batteri)
- Batteri: 3V knappcell (CR2032)



Fördelar

- Kompakt och användarvänlig
- Lågt batteri-indikation
- Högprecisionsmätning
- Data hold-funktion

Sortiment

P147583



Typ	H x B x D (mm)	Artikelnummer	E-nummer
Digital tångamperemeter	180x85x50	IMT23114	42 017 77



OptiLine Minikanaler

OL minikanaler är marknadens bredaste erbjudande med 6 kanalstorlekar i 17 varianter samt en mängd tillbehör.

Materialen är aluminium, PVC eller halogenfri PC/ABS-plast.

1-, 2- och 3-fackskanaler kan kombineras genom en rad tillbehör.

Produkterna sätter också en ny säkerhetsnivå för minikanaler genom att kanalöverdelen inte kan avlägsnas utan verktyg.

Det gör systemet extra lämpligt i t ex skolor och trapphus.

OptiLine

Minikanaler

Minikanaler	166
- Minikanaler	168
- Tillbehör	170
- Kompatibla tillbehör, Thorsman	172
- Teknisk information	172

Minikanaler – design byggd på erfarenhet

Mer än 40 års erfarenhet av att utveckla kanaler för elinstallation ligger bakom OL-systemet. Målet var att utveckla en "snygg brukskanal" för att täcka en mängd olika installationsbehov.

Kanalen skulle vara smidig att installera, mer byggbar, ha högre elsäkerhet och vara mer sabotage-säker än övriga kanaler på marknaden. Framförallt - den skulle vara snygg att se på. Resultatet är en mjukt formad kanal med så många varianter och tillbehör att den redan från start är marknadens bredaste minikanalsystem. För extra utsatta eller "designkrävande" miljöer finns kanaler i aluminium, både naturanodiserad och vitlackerad.



P85169



P85042



P85039

Miljövänligt

Kanalerna finns i tre olika material: aluminium, bly- och kadmiumpfri PVC samt halogenfri PC/ABS-plast. Tillbehör som hörn och ändrar är alltid av halogenfri PC/ABS.

Mycket slagtålig

Samtliga kanaler är genom sin utformning och väl tilltagna godstjocklek mycket sabotagesäkra. Aluminiumversionen ger extra högt sabotageskydd. Den kan i många fall ersätta förfulande plåtskydd.

Både ute och inne

Genom sin täta och stabila konstruktion uppnår OL minikanaler kapslingsklass IP40, vilket gör kanalen lämplig för montage både ute och inne. Både plast- och aluminiumkanalerna är beständiga under många år mot UV-strålning, värme och kyla.

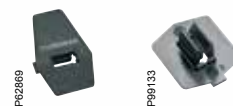
Separationsstycke

Vid installation i 2- och 3-fackskanaler uppstår behovet att skilja stark- och svagström åt när dessa möter/korsar varandras väg. Vid avgrening används då separationsstycket. Det kan anpassas efter behov genom att man bryter bort oönskade mellanväggar.



Kabelhållare

För att hålla kablarna på plats under installationsfasen finns kabelhållare som tillhör. De snäpps enkelt fast och kan sedan sitta kvar när locket monterats.



Mellanväggar

Mellanväggarna i plastkanalerna kan brytas bort med fingrarna. Kapa först med avbitartång till rätt längd.



Enkelisolerad kabel

Att installera i minikanal med enkelisolerad kabel kräver att kanalen uppfyller högt ställda elsäkerhetskrav. Kanaler i plastutförande uppfyller dessa krav. Några av fördelarna med enkelisolerad kabel är att förläggningen går smidigt och att det ryms mer i kanalen. Skruven TFT-IS måste användas vid förläggning av enkelisolerad kabel i plastminikanal.



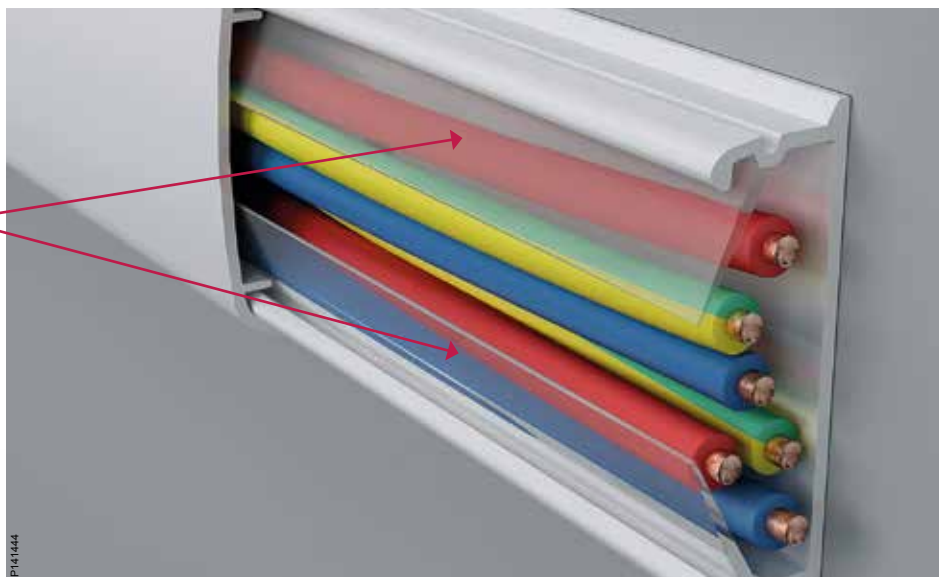
Skruva eller tejsa

Alla kanaler har förborrade hål i täta intervall för att underlätta installationen. För svagströmsinstallation finns också den mest snabbinstallerade kanalen med dubbelhäftande tejp. En oöverträffat snabb och mycket säker installationsmetod på tejpbart underlag. Obs! Det är inte tillåtet att bara tejsa fast en minikanal som du drar starkström i. Skruven TFT-IS måste användas när man förlägger enkelisolerad kabel i plastminikanal.



Integrerad kabelhållare

För att ytterligare förenkla installationen av kablar har vi tagit fram två storlekar av minikanaler med inbyggd kabelhållarfunktion. Den flexibla kabelhållaren gör att kablarna hålls kvar i minikanalen tills locket är monterat.



Kabelseparation

Mixade installationer med framledning av stark- och svagström till samma punkt blir allt vanligare. Därför finns kanaler i flerfacksutförande så att en kanal fyller hela installationsbehovet. Flera fack gör det också möjligt att dra längre matningar i samma kanal, parallellt med lokal installation.



Minikanaler

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
PVC-minikanaler							
Minikanal med ett, två eller tre fack och lock för fastsnäppning. Mellanväggarna kan tas bort. Med förstansade hål var 100:e mm. Lämplig för starkströms- och svagströmskablar. Godkänd för enkelisolerade kablar om skruv TFT-IS används. Levereras i längder om 2,1 m. Material: PVC.							
P83321		Med ett fack	Vit RAL 9003	20/12/2100	42 m	ISM14100P	11 696 00
P83323		Med två fack	Vit RAL 9003	30/12/2100	42 m	ISM14200P	11 696 02
P83322		Med ett fack	Vit RAL 9003	20/18/2100	42 m	ISM14300P	11 696 04
P83324		Med två fack	Vit RAL 9003	35/18/2100	42 m	ISM14400P	11 696 06
P83325		Med två fack	Vit RAL 9003	45/18/2100	42 m	ISM14500P	11 696 08
P83326		Med tre fack	Vit RAL 9003	60/25/2100	21 m	ISM14600P	11 696 10
Minikanaler med inbyggd kabelhållare.							
Minikanalen har en inbyggd mjuk kabelhållare och endast ett fack. Med förstansade hål var 100:e mm. Kabelhållaren hjälper till att hålla kablarna på plats under installationen och förenklar montage av locket. Godkänd för enkelisolerade kablar om skruv TFT-IS används. Levereras i längder om 2,1 m. Material: PVC.							
P141434		Med ett fack	Vit RAL 9003	30/12/2100	42 m	ISM14230P	11 591 48
P141437		Med ett fack	Vit RAL 9003	45/18/2100	42 m	ISM14530P	11 591 49
PVC-minikanaler med självhäftande tejp							
Minikanal med lock för fastsnäppning. Med förstansade hål var 100:e mm. Med självhäftande tejp på baksidan av höljet. Inte godkänd för starkströmskablar om kanalen enbart fästs på väggen med den självhäftande tejp. Om tejp kombineras med skruvar kan strömkablar också installeras i kanalerna. Godkänd för enkelisolerade kablar om skruv TFT-IS används. Levereras i längder om 2,1 m. Material: PVC.							
P83321		Med ett fack	Vit RAL 9003	20/12/2100	42 m	ISM14125P	11 696 34
B83322		Med ett fack	Vit RAL 9003	20/18/2100	42 m	ISM14325P	11 696 36

Minikanaler

	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
PC/ABS-minikanaler (halogenfria)							
Minikanal. Mellanväggarna kan tas bort. Med förstansade hål var 100:e mm. Lämplig för starkströms- och svagströmskablar. Godkänd för enkelisolerade kablar om skruv TFT-IS används. Levereras i längder om 2,1 m. Material: PC/ABS.							
P83321	Med ett fack	Vit RAL 9003	20/12/2100		42 m	ISM14130P	11 696 01
P83322	Med ett fack	Vit RAL 9003	20/18/2100		42 m	ISM14330P	11 696 05
P83324	Med två fack	Vit RAL 9003	35/18/2100		42 m	ISM14430P	11 696 07
P83326	Med tre fack	Vit RAL 9003	60/25/2100		21 m	ISM14630P	11 696 11
PC/ABS-minikanaler (halogenfria) med självhäftande tejp							
Minikanal. Mellanväggarna kan tas bort. Med förstansade hål var 100:e mm. Med självhäftande tejp på baksidan av höljet. Inte godkänd för starkströmskablar om kanalen enbart fästs på väggen med den självhäftande tejp. Om tejp kombineras med skruvar kan strömkablar installeras i kanalerna. Godkänd för enkelisolerade kablar om skruv TFT-IS används. Levereras i längder om 2,1 m. Material: PC/ABS.							
P83321	Med ett fack	Vit RAL 9003	20/12/2100		42 m	ISM14135P	11 696 35
P83322	Med ett fack	Vit RAL 9003	20/18/2100		42 m	ISM14335P	11 696 37
Minikanaler av aluminium							
Minikanal. Med förstansade hål var 400:e mm. Lämplig för starkströms- och svagströmskablar. Levereras i längder om 2,1 m. Material: Aluminium, naturanodiserad eller pulverlackerad vit.							
P8318	Med ett fack	Anodiserad Vit RAL 9003	20/12/2100		21 m	ISM14150 ISM14170P	11 693 20 11 696 22
P8319	Med ett fack	Anodiserad Vit RAL 9003	20/18/2100		21 m	ISM14350 ISM14370P	11 693 24 11 696 26
P8320	Med två fack	Anodiserad Vit RAL 9003	35/18/2100		21 m	ISM14450 ISM14470P	11 693 28 11 696 30

Tillbehör

Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)	 Antal per förpackning	Artikel- nummer	E-nummer
Innerhörn					
Innerhörn som snäpps fast vid minikanalens hölje. Material: PC/ABS.					
För minikanaler 12×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	20/40/40	10	ISM14101P ISM14151	11 696 40 11 693 41
För minikanaler 12×30	Vit RAL 9003	32/40/40	10	ISM14201P	11 696 42
För minikanaler 18×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	20/45/45	10	ISM14301P ISM14351	11 696 43 11 693 44
För minikanaler 18×35	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	37/45/45	10	ISM14401P ISM14451	11 696 45 11 693 46
För minikanaler 18×45	Vit RAL 9003	47/45/45	10	ISM14501P	11 696 47
För minikanaler 25×60	Vit RAL 9003	62/53/53	10	ISM14601P	11 696 48
Ytterhörn					
Ytterhörn som snäpps fast vid minikanalens hölje. Material: PC/ABS.					
För minikanaler 12×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	22/36/36	10	ISM14102P ISM14152	11 696 50 11 693 51
För minikanaler 12×30	Vit RAL 9003	32/36/36	10	ISM14202P	11 696 52
För minikanaler 18×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	22/42/42	10	ISM14302P ISM14352	11 696 53 11 693 54
För 18×35 minikanaler	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	37/42/42	10	ISM14402P ISM14452	11 696 55 11 693 56
För minikanaler 18×45	Vit RAL 9003	47/42/42	10	ISM14502P	11 696 57
För minikanaler 25×60	Vit RAL 9003	62/49/49	10	ISM14602P	11 696 58
L-stycke					
L-stycke för att användas till kopplingar mellan horisontella och vertikala installationer. Att snäppas fast vid minikanalens hölje. Material: PC/ABS.					
För minikanaler 12×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	12/40/40	10	ISM14103P ISM14153	11 696 60 11 693 61
För minikanaler 12×30	Vit RAL 9003	12/50/50	10	ISM14203P	11 696 62
För minikanaler 18×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	18/40/40	10	ISM14303P ISM14353	11 696 63 11 693 64
För minikanaler 18×35	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	18/55/55	10	ISM14403P ISM14453	11 696 65 11 693 66
För minikanaler 18×45	Vit RAL 9003	18/65/65	10	ISM14503P	11 696 67
För minikanaler 25×60	Vit RAL 9003	24/80/80	10	ISM14603P	11 696 68
Ändstycke					
Ändstycke som snäpps fast vid änden på minikanalens hölje. Material: PC/ABS.					
För minikanaler 12×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	22/15/13	10	ISM14104P ISM14154	11 696 90 11 693 91
För minikanaler 12×30	Vit RAL 9003	32/15/13	10	ISM14204P	11 696 92
För minikanaler 18×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	22/15/19	10	ISM14304P ISM14354	11 696 93 11 693 94
För minikanaler 18×35	Vit RAL 9003 Aluminiummetall	37/15/19	10	ISM14404P ISM14454	11 696 95 11 693 96
För minikanaler 18×45	Vit RAL 9003	47/15/19	10	ISM14504P	11 696 97
För minikanaler 25×60	Vit RAL 9003	62/17/26	10	ISM14604P	11 696 98

P83921



P83922

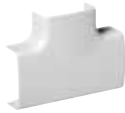


P83924



P83925



Tillbehör							
	Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)		Antal per förpackning	Artikel- nummer	E-nummer
 P83926	Utmåtningsstycke						
	Utmåtningsstycke avsedd att täcka skarvar mellan två lock i minikanalen. Material: PC/ABS.						
	För minikanaler 12×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetallic	22/22/13		10	ISM14105P ISM14155	11 696 80 11 693 81
	För minikanaler 12×30	Vit RAL 9003	32/22/13		10	ISM14205P	11 696 82
	För minikanaler 18×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetallic	22/22/19		10	ISM14305P ISM14355	11 696 83 11 693 84
	För minikanaler 18×35	Vit RAL 9003 Aluminiummetallic	37/22/19		10	ISM14405P ISM14455	11 696 85 11 693 86
	För minikanaler 18×45	Vit RAL 9003	47/22/19		10	ISM14505P	11 696 87
	För minikanaler 25×60	Vit RAL 9003	62/22/26		10	ISM14605P	11 696 88
 P83923	T-stycke						
	T-stycke avsett för T-kopplingar mellan minikanaler av samma storlek. Att snäppas fast vid minikanalens hölje. Material: PC/ABS.						
	För minikanaler 12×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetallic	12/40/58		10	ISM14106P ISM14156	11 696 70 11 693 71
	För minikanaler 12×30	Vit RAL 9003	12/50/68		10	ISM14206P ISM14256	11 696 72 -
	För minikanaler 18×20	Vit RAL 9003 Aluminiummetallic	18/40/58		10	ISM14306P ISM14356	11 696 73 11 693 74
	För minikanaler 18×35	Vit RAL 9003 Aluminiummetallic	18/55/73		10	ISM14406P ISM14456	11 696 75 11 693 76
	För minikanaler 18×45	Vit RAL 9003	18/65/83		10	ISM14506P	11 696 77
	För minikanaler 25×60	Vit RAL 9003	24/80/98		10	ISM14606P	11 696 78
 P83927	Anslutningsstycke						
	Anslutningsstycke avsett för T-korsningar mellan minikanaler av olika storlekar. Material: PC/ABS.						
	För minikanaler 12×20–18×35	Vit RAL 9003 Aluminiummetallic	58/40/17		10	ISM14407P ISM14457	11 696 31 11 694 01
	För minikanaler 12×20–18×45	Vit RAL 9003	64/50/17		10	ISM14507P	11 696 32
 P77777	För minikanaler 18×35	Vit	13/30/30		10	ISM14408	11 591 08
	För minikanaler 25×60	Vit	20/55/55		10	ISM14608	11 591 10
 P77063	Separationsstycke						
	Separationsstycke avsett att användas i kombination med T-stycke eller anslutningsstycke. Avsedd att separera facken när enkelisolerad kabel används. Material: ABS						
 P91380	Kapsax						
	Kapsax för PVC- och PC/ABS-material. Avsedd att användas för att kapa minikanaler, lock, kabelhyllor eller andra plastmaterial utan att använda såg. Material: Stål.						
	Kapsax	Orange	230/22/80		1	ISM10908	16 212 41

Kompatibla tillbehör, märke Thorsman

P69133

P62869

P69119

P68051

Typ	Färg	Mått A/B/C (mm)	Antal per förpackning	Artikelnummer	E-nummer
-----	------	--------------------	--------------------------	---------------	----------

Klammer

Klammer avsedd att hålla kablar på plats i minikanalerna.
Material: PA.

TTM-KL26	Svart	7,5/26/22	10	5401600	11 603 80
-----------------	-------	-----------	----	---------	-----------

TTM-KL36	Svart	9,5/36/25	10	5401610	11 601 68
-----------------	-------	-----------	----	---------	-----------

Installationsskruv med skålformad bricka

Installationsskruv med krysspårshuvud av typen PH2. Vass spets, helgängad. Stor gängstigning som ger snabb montering. Med skålformad bricka för att skydda skruvhuvudet. Att användas vid installation av enkelisolerad kabel i kanal.
Material: Härdad, galvaniserat stål och PP.

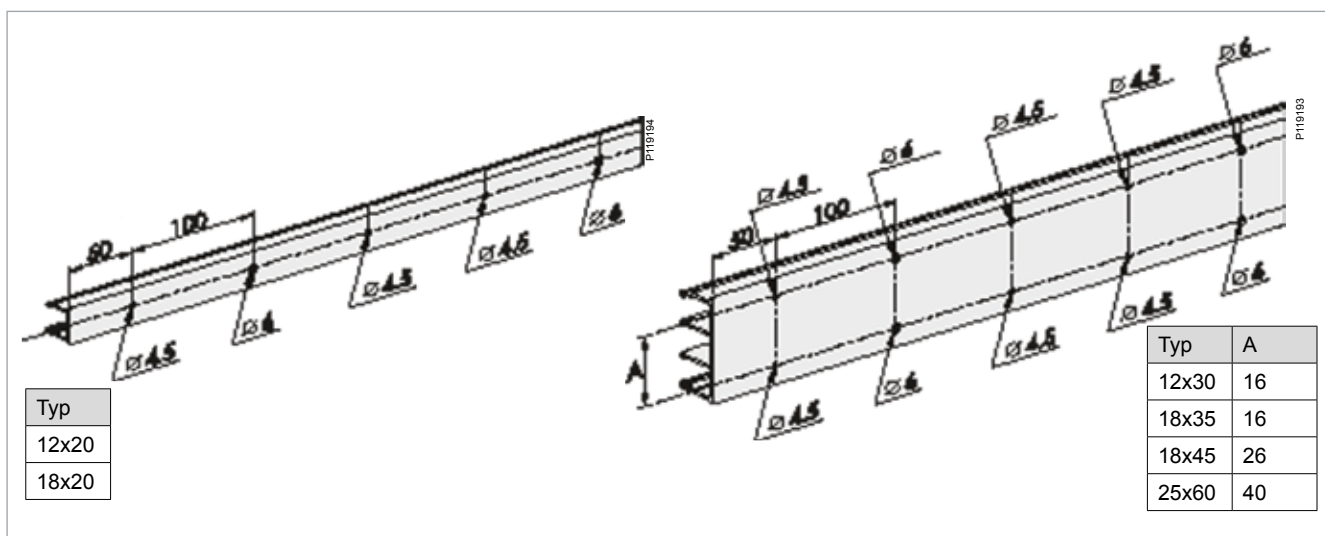
TFT-IS5×32	—	Ø5/32	100	4020210	15 349 09
-------------------	---	-------	-----	---------	-----------

Spikplugg

Spikplugg med spik. För användning i betong, sten, lättbetong, lättklinker, håltegel, betonghålbäck, fulltegel och gips.
Material: PA.

TPS-6/5×35	Genomskinlig	Ø 6/5/35	100	1150002	15 075 06
-------------------	--------------	----------	-----	---------	-----------

Förstansade hål, dimension:



Kabelkapacitet

Fack	Max kabel-Ø mm	Tvärsnittsarea mm²	Kabelkapacitet mm²			
			40%	50%	60%	
12x20						
1	10	148	59	74	89	
12x30						
1	9	115	46	57	69	
2	9	115	46	57	69	
18x20						
1	15	246	98	123	148	

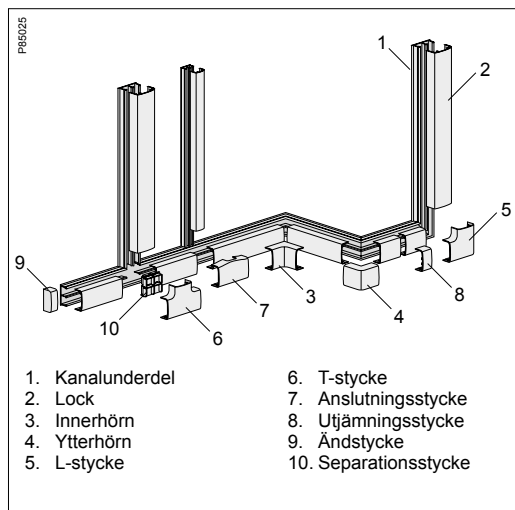
Fack	Max kabel-Ø mm	Tvärsnittsarea mm²	Kabelkapacitet mm²			
			40%	50%	60%	
18x35						
1	12.5	201	80	100	120	
2	12.5	201	80	100	120	
18x45						
1	14	278	111	139	167	
2	14	278	111	139	167	
25x60						
1	15	339	135	170	203	
2	17	389	135	170	203	
3	15	339	135	170	203	

Design och mått, material

12×20	12×30	18×20	18×35	18×45	25×60
Aluminium		Aluminium	Aluminium		
PVC*	PVC	PVC*	PVC	PVC	PVC
PC/ABS*		PC/ABS*	PC/ABS		PC/ABS

*Finns även med självhäftande tejp

Sprängskiss



Tekniska data och materialdata

Aluminium (kanal och lock)	Ytbehandling:	Naturanodiserad eller pulverlackerad vit RAL 9003
	Densitet:	2,7 g/cm ³
	Linjär expansion:	24×10 ⁻⁶ /°C
PVC (kanal och lock)	Egenskaper:	Styv, självsläckande, bly- och kadmiumfri
	Färger:	Vit RAL 9003
	Densitet:	1,5 g/cm ³
	Linjär expansion:	60×10 ⁻⁶ /°C
PC/ABS (kanal, lock och tillbehör)	Egenskaper:	Halogenfria
	Färger:	Vit RAL 9010 Aluminiummetallic (lackerad)
	Densitet:	1,14 g/cm ³
	Linjär expansion:	70×10 ⁻⁶ /°C
ABS (separationsstycke)	Egenskaper:	Halogenfria
	Färg:	Vit
	Densitet:	1,05 g/cm ³
Kapslingsklass	IP40	
Installations- och applikationstemperatur	Plastkanaler: -15/+60 °C (1220 och 1820) -25/+60 °C (1230, 1835, 1845 och 2560)	
Slagtålighet	Plastkanaler: • 1J (1220 och 1820) • 2J (1230, 1835, 1845 och 2560)	
Leveranslängd:	2,1 meter	
Standarder och certifikat	Produkterna uppfyller dessa standarder: • EN 50085-1:2005 • EN 50085-2-1:2006 Produkterna uppfyller kraven för CE-märkning enligt lågspänningsdirektiv 73/23/EEC och 98/68/EEC. Produkterna uppfyller RoHS-direktivet 2002/95/EC (begränsning av farliga ämnen)	

E-nummerregister

E-nummer	Art.nummer	Sida	E-nummer	Art.nummer	Sida	E-nummer	Art.nummer	Sida
—	ISM14256	171	11 696 95	ISM14404P	170	14 213 95	IMT35012	94
—	2810166	29	11 696 97	ISM14504P	170	14 213 96	IMT35013	94
—	2810943	29	11 696 98	ISM14604P	170	14 213 97	IMT35017	94
—	2810968	29	14 001 70	IMT36044	81	14 213 98	IMT35016	94
—	2366102	60	14 001 71	IMT36045	81	14 214 03	IMT36007	78
—	2360025	61	14 001 72	IMT36046	81	14 214 05	IMT36010	78
—	2360020	61	14 001 73	IMT36047	81	14 214 07	IMT36218	78
11 591 08	ISM14408	171	14 001 74	IMT36048	81	14 214 09	IMT36009	78
11 591 10	ISM14608	171	14 001 75	IMT36049	81	14 214 13	IMT36223	78
11 591 48	ISM14230P	168	14 003 70	IMT36038	81	14 214 20	IMT36011	79
11 591 49	ISM14530P	168	14 003 74	IMT36039	81	14 214 21	IMT36229	79
11 601 68	5401610	172	14 003 78	IMT36040	81	14 214 22	IMT36019	78
11 603 80	5401600	172	14 003 82	IMT36041	81	14 214 23	IMT36231	80
11 693 20	ISM14150	169	14 003 86	IMT36042	81	14 214 24	IMT36023	79
11 693 24	ISM14350	169	14 003 90	IMT36043	81	14 214 34	IMT36012	102
11 693 28	ISM14450	169	14 004 00	IMT10102	81	14 214 35	IMT36018	80
11 693 41	ISM14151	170	14 004 02	IMT10101	81	14 214 35	IMT36018	87
11 693 44	ISM14351	170	14 200 01	IMT36315	83	14 214 36	IMT36232	81
11 693 46	ISM14451	170	14 200 51	IMT36316	83	14 214 37	IMT36028	81
11 693 51	ISM14152	170	14 200 60	IMT37325	102	14 214 41	IMT36013	79
11 693 54	ISM14352	170	14 201 00	IMT36346	83	14 214 45	IMT36226	79
11 693 56	ISM14452	170	14 201 06	IMT36001	76	14 214 46	IMT36355	81
11 693 61	ISM14153	170	14 201 60	IMT36317	83	14 214 47	IMT36227	79
11 693 64	ISM14353	170	14 204 40	IMT35018	80	14 214 49	IMT36228	79
11 693 66	ISM14453	170	14 204 50	IMT35019	80	14 214 50	IMT36236	79
11 693 71	ISM14156	171	14 204 91	142049100	83	14 240 40	IMT36025	81
11 693 74	ISM14356	171	14 204 92	IMT36320	83	14 242 01	IMT36263	84
11 693 76	ISM14456	171	14 204 93	IMT36321	83	14 242 05	IMT36262	101
11 693 81	ISM14155	171	14 204 94	IMT36241	80	14 242 07	IMT36251	84
11 693 84	ISM14355	171	14 205 43	IMT36245	80	14 242 10	IMT36348	85
11 693 86	ISM14455	171	14 205 98	IMT36056	106	14 242 11	IMT36260	84
11 693 91	ISM14154	170	14 206 20	IMT36338	90	14 242 15	IMT36261	101
11 693 94	ISM14354	170	14 206 30	IMT36340	90	14 242 17	IMT36250	84
11 693 96	ISM14454	170	14 206 31	IMT36324	101	14 242 22	IMT36258	84
11 694 01	ISM14457	171	14 206 40	IMT36341	101	14 242 24	IMT36259	84
11 696 00	ISM14100P	168	14 206 41	IMT36325	101	14 242 30	IMT36290	86
11 696 01	ISM14130P	169	14 206 50	IMT36342	90	14 242 32	IMT36291	86
11 696 02	ISM14200P	168	14 206 50	IMT36342	101	14 243 00	IMT36281	85
11 696 04	ISM14300P	168	14 206 60	IMT10100	101	14 243 10	IMT36283	85
11 696 05	ISM14330P	169	14 206 80	IMT36328	91	14 243 20	IMT36284	85
11 696 06	ISM14400P	168	14 206 89	IMT36330	91	14 243 30	IMT36285	85
11 696 07	ISM14430P	169	14 206 94	IMT36329	91	14 243 35	IMT36282	85
11 696 08	ISM14500P	168	14 207 00	IMT36333	83	14 243 40	IMT36278	87
11 696 10	ISM14600P	168	14 207 10	IMT36334	83	14 243 50	IMT36277	87
11 696 11	ISM14630P	169	14 207 11	IMT36335	83	14 243 60	IMT36287	85
11 696 22	ISM14170P	169	14 207 14	IMT36337	83	14 243 60	IMT36287	102
11 696 26	ISM14370P	169	14 213 01	IMT36192	75	14 243 75	IMT36031	80
11 696 30	ISM14470P	169	14 213 02	IMT36193	75	14 243 85	IMT36032	80
11 696 31	ISM14407P	171	14 213 05	IMT36356	75	14 244 01	IMT36256	84
11 696 32	ISM14507P	171	14 213 07	IMT36195	75	14 244 05	IMT36257	101
11 696 33	ISM14607P	171	14 213 08	IMT36197	75	14 244 07	IMT36253	84
11 696 34	ISM14125P	168	14 213 09	IMT36198	75	14 244 11	IMT36254	84
11 696 35	ISM14135P	169	14 213 10	IMT36199	75	14 244 15	IMT36255	101
11 696 36	ISM14325P	168	14 213 11	IMT36139	100	14 244 17	IMT36252	84
11 696 37	ISM14335P	169	14 213 13	IMT36140	100	14 244 30	IMT36289	86
11 696 40	ISM14101P	170	14 213 15	IMT36136	100	14 244 32	IMT36288	86
11 696 42	ISM14201P	170	14 213 16	IMT36137	100	14 245 00	IMT36033	85
11 696 43	ISM14301P	170	14 213 18	IMT36138	100	14 245 40	IMT36276	87
11 696 45	ISM14401P	170	14 213 19	IMT36358	75	14 245 50	IMT36275	87
11 696 47	ISM14501P	170	14 213 20	IMT36359	75	14 245 60	IMT36286	85
11 696 48	ISM14601P	170	14 213 21	IMT36200	75	14 246 35	IMT36279	86
11 696 50	ISM14102P	170	14 213 31	IMT36205	76	14 246 40	IMT36269	87
11 696 52	ISM14202P	170	14 213 40	IMT36207	76	14 246 41	IMT36267	86
11 696 53	ISM14302P	170	14 213 42	IMT36026	106	14 246 42	IMT36266	86
11 696 55	ISM14402P	170	14 213 43	IMT37324	76	14 246 44	IMT36265	86
11 696 57	ISM14502P	170	14 213 44	IMT37327	76	14 246 46	IMT36264	86
11 696 58	ISM14602P	170	14 213 45	IMT37330	76	14 246 47	IMT36292	86
11 696 60	ISM14103P	170	14 213 46	IMT37333	76	14 246 48	IMT36268	86
11 696 62	ISM14203P	170	14 213 51	IMT36203	77	14 246 49	IMT36293	86
11 696 63	ISM14303P	170	14 213 53	IMT36204	77	14 246 50	IMT36299	80
11 696 65	ISM14403P	170	14 213 55	IMT36141	100	14 246 50	IMT36299	87
11 696 67	ISM14503P	170	14 213 59	IMT36143	100	14 246 95	IMT36302	90
11 696 68	ISM14603P	170	14 213 60	IMT36142	100	14 247 01	IMT36303	90
11 696 70	ISM14106P	171	14 213 61	IMT36030	106	14 247 06	IMT36304	90
11 696 72	ISM14206P	171	14 213 63	IMT36214	77	14 247 10	IMT36305	90
11 696 73	ISM14306P	171	14 213 64	IMT36215	100	14 247 11	IMT36306	90
11 696 75	ISM14406P	171	14 213 65	IMT36216	100	14 247 16	IMT36307	90
11 696 77	ISM14506P	171	14 213 66	IMT36217	77	14 247 55	IMT36310	91
11 696 78	ISM14606P	171	14 213 67	IMT36148	102	14 247 57	IMT36312	91
11 696 80	ISM14105P	171	14 213 68	IMT36149	102	14 247 90	IMT36313	91
11 696 82	ISM14205P	171	14 213 70	IMT36249	102	14 247 95	IMT36314	91
11 696 83	ISM14305P	171	14 213 90	IMT35007	94	14 248 00	IMT36295	102
11 696 85	ISM14405P	171	14 213 91	IMT35015	94	14 248 10	IMT36297	102
11 696 87	ISM14505P	171	14 213 92	IMT35008	94	14 248 15	IMT36296	102
11 696 88	ISM14605P	171	14 213 93	IMT35003	94	14 248 17	IMT36298	102
11 696 90	ISM14104P	170	14 213 94	IMT35006	94	14 248 20	IMT36294	85
11 696 92	ISM14204P	170						
11 696 93	ISM14304P	170						

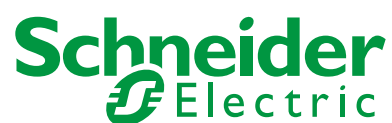
E-nummerregister

E-nummer	Art.nummer	Sida	E-nummer	Art.nummer	Sida	E-nummer	Art.nummer	Sida
14 248 30.....	IMT36270	87	14 382 91.....	IMT36084	119	15 003 06.....	2042042	53
14 248 40.....	IMT36271	87	14 382 94.....	IMT36104	119	15 003 16.....	2045012	53
14 248 60.....	IMT36274	87	14 391 15.....	IMT36098	115	15 003 21.....	2052017	53
14 355 97.....	IMT36109	119	14 391 16.....	IMT36099	115	15 003 26.....	2052025	53
14 375 12.....	IMT36089	119	14 391 17.....	IMT36100	115	15 003 36.....	2052058	53
14 375 15.....	WDE0000010	119	14 391 18.....	IMT36101	115	15 003 51.....	2053015	53
14 375 15.....	WDE0000010	127	14 391 91.....	IMT36107	119	15 003 81.....	2060002	53
14 375 16.....	IMT36102	119	14 408 42.....	3000210	65	15 004 26.....	2060143	53
14 379 24.....	ENNO5032	124	14 408 42.....	3000210	120	15 004 41.....	2070001	53
14 379 25.....	IMT05072	124	14 408 46.....	IMT36083	120	15 004 86.....	2070142	53
14 379 27.....	ENNO5004	124	14 410 00.....	IMT36344	64	15 005 40.....	2240090	53
14 379 28.....	IMT05024	124	14 410 00.....	IMT36344	120	15 005 41.....	2240085	53
14 379 30.....	ENNO5005	124	14 410 01.....	IMT36345	64	15 005 42.....	2240115	53
14 379 31.....	IMT05025	124	14 410 01.....	IMT36345	120	15 005 43.....	2240105	53
14 379 33.....	ENNO5003	124	14 572 79.....	ISM71071	128	15 005 44.....	2240150	53
14 379 34.....	IMT05023	124	14 572 80.....	IMT36130	128	15 005 45.....	2240180	53
14 379 35.....	ENNO5007	124	14 572 81.....	ENNO8131	128	15 005 46.....	2240030	53
14 379 36.....	ENNO5010	124	14 572 82.....	ISM71072	128	15 005 47.....	2240050	53
14 379 37.....	ENNO5013	124	14 572 83.....	IMT36131	128	15 005 48.....	2240045	53
14 379 38.....	ENNO5017	124	14 572 85.....	ENNO8132	128	15 005 49.....	2240065	53
14 379 39.....	ENNO5019	124	14 572 86.....	ISM71073	128	15 016 96.....	2333433	59
14 379 90.....	ENNO5082	125	14 572 87.....	ISM71074	128	15 019 45.....	2366209	60
14 379 91.....	ENNO5084	125	14 572 88.....	ISM71501	128	15 019 47.....	2366230	60
14 379 92.....	ENNO5085	125	14 572 89.....	ISM71502	128	15 019 51.....	2367019	60
14 379 93.....	ENNO5083	125	14 573 80.....	ISM71503	128	15 019 61.....	2369015	60
14 379 94.....	ENNO5087	125	14 573 87.....	ISM71505	128	15 019 71.....	2375012	60
14 379 95.....	ENNO5090	125	14 573 88.....	ISM71506	128	15 019 74.....	2369020	60
14 379 96.....	ENNO5093	125	14 573 89.....	IMT36150	128	15 019 76.....	2371011	60
14 379 97.....	ENNO5097	125	14 580 13.....	IMT36179	62	15 019 83.....	2371013	60
14 379 98.....	ENNO5099	125	14 580 13.....	IMT36179	128	15 019 86.....	2373017	60
14 379 99.....	ENNO5044	125	14 580 16.....	IMT36180	62	15 019 91.....	2379014	60
14 380 00.....	IMT05064	124	14 580 16.....	IMT36180	128	15 019 94.....	2373020	60
14 380 01.....	ENNO5045	125	14 580 19.....	IMT37303	62	15 019 96.....	2369200	60
14 380 02.....	IMT05065	124	14 580 20.....	IMT36174	63	15 019 97.....	2369231	60
14 380 03.....	ENNO5047	125	14 580 23.....	IMT37307	62	15 019 98.....	2369262	60
14 380 04.....	ENNO5050	125	14 580 24.....	IMT36178	63	15 040 01.....	2300010	58
14 380 05.....	ENNO5053	125	14 580 29.....	IMT37311	62	15 040 06.....	2301018	58
14 380 06.....	IMT36103	119	14 580 30.....	IMT36177	63	15 040 11.....	2302016	58
14 380 07.....	ENNO5057	125	14 580 35.....	IMT37314	62	15 040 16.....	2303014	58
14 380 08.....	ENNO5059	125	14 580 36.....	IMT36176	63	15 040 21.....	2304012	58
14 380 09.....	ENNO5164	126	14 580 41.....	IMT37317	62	15 040 26.....	2305019	58
14 380 11.....	ENNO5264	126	14 580 42.....	IMT36175	63	15 040 50.....	2191500	56
14 380 12.....	ENNO5165	126	14 581 13.....	IMT37300	63	15 040 51.....	2191501	56
14 380 13.....	ENNO5265	126	14 581 16.....	IMT37320	63	15 040 52.....	2191502	56
14 380 18.....	ENNO5167	126	14 581 19.....	IMT37304	63	15 040 53.....	2191503	56
14 380 19.....	ENNO5267	126	14 581 20.....	IMT36181	62	15 040 54.....	2191509	56
14 380 20.....	ENNO5174	126	14 581 20.....	IMT36181	128	15 040 55.....	2191510	56
14 380 21.....	ENNO5175	126	14 581 23.....	IMT37308	63	15 040 56.....	2191511	56
14 380 22.....	ENNO5177	126	14 581 24.....	IMT36182	62	15 040 57.....	2191512	56
14 380 23.....	IMT34092	112	14 581 24.....	IMT36182	128	15 040 58.....	2191513	56
14 380 28.....	IMT34093	112	14 581 29.....	IMT37312	63	15 040 59.....	2191514	56
14 380 33.....	IMT34115	113	14 581 30.....	IMT36183	62	15 041 60.....	2190001	55
14 380 35.....	IMT34117	113	14 581 30.....	IMT36183	128	15 041 61.....	2190021	55
14 380 36.....	IMT34119	113	14 581 35.....	IMT37315	63	15 041 62.....	2190022	55
14 380 37.....	IMT34111	114	14 581 36.....	IMT36184	62	15 041 63.....	2190031	55
14 380 38.....	IMT34112	114	14 581 36.....	IMT36184	128	15 041 64.....	2190032	55
14 380 39.....	IMT34113	115	14 581 41.....	IMT37318	63	15 041 65.....	2190041	55
14 380 40.....	IMT34114	115	14 581 42.....	IMT36185	62	15 041 66.....	2190042	55
14 380 41.....	IMT34124	120	14 581 42.....	IMT36185	128	15 041 67.....	2190051	55
14 380 42.....	IMT34125	120	14 654 81.....	ISM71504	128	15 041 68.....	2190052	55
14 380 74.....	IMT36089	127	15 000 00.....	2101004	53	15 041 69.....	2190013	55
14 380 78.....	IMT36120	120	15 000 01.....	2106003	53	15 041 79.....	2190015	55
14 380 81.....	IMT34003	127	15 000 31.....	2111003	53	15 041 80.....	2191000	56
14 380 84.....	IMT34005	127	15 000 51.....	2001008	52	15 041 81.....	2191010	56
14 380 90.....	IMT34007	127	15 000 61.....	2011005	52	15 041 82.....	2191015	56
14 380 91.....	IMT36081	120	15 000 66.....	2011017	52	15 041 83.....	2191025	56
14 380 92.....	IMT36080	120	15 000 71.....	2011021	52	15 041 84.....	2191030	56
14 380 94.....	ENNO8241	127	15 000 81.....	2015105	52	15 041 85.....	2191040	56
14 380 97.....	ENNO8167	127	15 000 91.....	2021004	52	15 041 86.....	2191045	56
14 380 98.....	ENNO8162	127	15 000 96.....	2021012	52	15 041 87.....	2191055	56
14 380 99.....	ENNA48861	127	15 000 98.....	2022010	52	15 041 88.....	2191060	56
14 381 00.....	ENNO2290	129	15 001 11.....	2021020	52	15 041 89.....	2191070	56
14 381 01.....	ENNO8271	129	15 001 21.....	2021046	52	15 041 90.....	2191075	56
14 381 04.....	IMT34000	127	15 001 36.....	2032019	53	15 042 01.....	2330017	59
14 381 06.....	IMT34001	127	15 001 41.....	2032027	53	15 042 06.....	2332013	59
14 381 07.....	IMT34002	127	15 001 46.....	2032100	53	15 042 11.....	2334019	59
14 382 38.....	IMT34126	118	15 001 51.....	2032043	53	15 070 01.....	1140003	16
14 382 39.....	IMT34127	118	15 001 66.....	2033017	53	15 070 06.....	1141001	16
14 382 48.....	IMT34128	118	15 001 96.....	2041200	53	15 070 10.....	IMT39081	13
14 382 49.....	IMT34076	118	15 002 26.....	2041283	53	15 070 11.....	IMT39082	13
14 382 51.....	IMT34077	118	15 002 50.....	IMT39077	57	15 070 12.....	IMT39083	13
14 382 53.....	IMT34129	119	15 002 51.....	IMT39078	57	15 070 13.....	IMT39084	13
14 382 54.....	IMT34094	118	15 002 52.....	IMT39079	57	15 070 14.....	IMT39085	13
14 382 61.....	IMT34095	118	15 002 53.....	IMT39080	57	15 070 15.....	IMT39086	13
14 382 71.....	IMT34096	118	15 002 61.....	2042018	53	15 070 21.....	1000009	10
14 382 76.....	IMT34097	118	15 002 66.....	2042026	53	15 070 22.....	1000017	10
14 382 85.....	IMT36088	119	15 002 91.....	2043016	53	15 070 26.....	1001007	10
14 382 87.....	IMT34085	119	15 003 96.....	2060135	53	15 070 27.....	1001023	10

E-nummer	Art.nummer	Sida	E-nummer	Art.nummer	Sida	E-nummer	Art.nummer	Sida
15 070 31	1003003	10	15 220 50	2703015	35	15 567 02	IMT38040	50
15 070 32	1003011	10	15 220 52	2704013	35	15 567 03	IMT38041	50
15 070 36	1005008	10	15 220 56	2740017	35	15 567 04	IMT38042	50
15 070 37	1005016	10	15 220 58	2741015	35	15 567 05	IMT38043	50
15 070 42	IMT48000	10	15 220 60	2705110	35	15 567 06	IMT38044	51
15 070 47	IMT48001	10	15 220 61	2705310	35	15 567 07	IMT38045	51
15 070 50	IMT38063	10	15 220 62	2705320	35	15 567 08	IMT38046	51
15 070 55	IMT38064	10	15 220 64	2705420	35	15 567 09	IMT38047	50
15 071 49	IMT39087	13	15 346 70	3709810	37	15 567 10	IMT38048	50
15 071 57	IMT39088	13	15 346 72	3709815	37	15 567 11	IMT38049	50
15 071 58	IMT39089	13	15 346 74	3709830	37	15 567 12	IMT38050	51
15 071 59	IMT39090	13	15 346 76	3709835	37	15 567 13	IMT38051	51
15 075 00	IMT1149301	15	15 346 78	3709840	37	15 567 14	IMT38036	51
15 075 01	1149350	15	15 346 80	3709845	37	16 030 33	IMT36237	81
15 075 02	1149608	15	15 346 82	3709850	37	16 047 00	IMT35020	81
15 075 04	1149707	15	15 346 84	3709855	37	16 054 50	2360009	61
15 075 06	1150002	15	15 346 86	3709860	37	16 054 60	2360018	61
15 075 06	1150002	172	15 346 88	3709865	37	16 054 70	2360030	61
15 075 08	1150051	15	15 346 96	3709846	37	16 054 72	2360035	61
15 076 10	1051007	17	15 347 20	IMT38056	36	16 054 74	2360040	61
15 076 30	1052004	17	15 347 21	IMT38057	36	16 054 75	2360041	61
15 090 00	1206028	22	15 347 22	IMT38058	36	16 054 76	2360042	61
15 090 08	1260170	25	15 347 23	IMT38059	36	16 054 77	2360043	61
15 090 10	1240001	21	15 347 24	IMT38060	36	16 054 80	781873	28
15 090 12	1244003	21	15 347 25	IMT38061	36	16 055 80	1265040	23
15 090 14	1249002	21	15 349 00	3764010	46	16 055 90	2810901	29
15 090 16	1253004	21	15 349 01	3764015	46	16 055 92	2810927	29
15 090 18	1250000	21	15 349 02	3764020	46	16 121 52	1772120	31
15 090 25	1241009	21	15 349 03	3764025	46	16 121 54	1772125	31
15 090 40	1200005	19	15 349 04	3764030	46	16 157 99	1772052	31
15 090 42	1200203	19	15 349 09	4020210	47	16 158 01	1772054	31
15 090 44	1200401	19	15 349 09	4020210	172	16 158 04	1772056	31
15 090 46	1220010	24	15 450 03	IMT38062	40	16 158 20	1772058	31
15 090 50	1220104	24	15 452 10	3782610	39	16 158 24	IMT38053	31
15 090 52	1220120	24	15 452 13	3782611	39	16 158 24	IMT38053	51
15 093 02	1260025	23	15 452 16	3782620	39	16 158 25	IMT38054	31
15 093 04	1260066	23	15 453 00	3709710	38	16 158 25	IMT38054	51
15 093 08	1260108	23	15 453 02	3709720	38	16 158 26	IMT38055	31
15 093 10	1260124	23	15 453 04	3709730	38	16 158 26	IMT38055	51
15 093 14	1260140	23	15 453 06	3709740	38	16 159 35	1720036	31
15 093 16	1260165	23	15 453 08	3709750	38	16 159 36	1720038	31
15 094 20	IMT38005	27	15 455 00	3780610	41	16 159 37	1720040	31
15 094 21	IMT38006	27	15 455 02	3780615	41	16 200 02	IMT36108	119
15 094 22	IMT38007	27	15 455 04	3780620	41	16 212 41	ISM10908	171
15 094 23	IMT38008	27	15 455 10	3780710	41	16 233 32	IMT36243	79
15 094 24	IMT38009	27	15 455 12	3780715	41	16 354 93	ENN08276	129
15 094 25	IMT38010	27	15 455 14	3780720	41	16 466 33	IMT38052	51
15 094 26	IMT38011	27	15 455 16	3780725	41	16 474 32	IMT36301	87
15 094 27	IMT38012	27	15 455 18	3780730	41	22 891 20	13934	127
15 094 28	IMT38013	27	15 455 30	3780716	41	25 797 61	NSYAMP1916TB	129
15 094 29	IMT38014	27	15 460 00	3782010	43	25 797 62	NSYAMP2419TB	129
15 094 30	IMT38015	27	15 460 01	3782011	43	25 797 63	NSYAMP2924TB	129
15 094 31	IMT38016	27	15 460 02	3782020	43	25 797 64	NSYAMP3429TB	129
15 094 32	IMT38017	27	15 460 03	3782021	43	25 797 65	NSYAMPA1916TB	129
15 094 33	IMT38018	27	15 460 04	3782030	43	25 797 66	NSYAMPA2419TB	129
15 094 34	IMT38019	27	15 460 06	3782040	43	25 797 67	NSYAMPA2924TB	129
15 094 35	IMT38020	27	15 460 08	3782050	43	25 797 68	NSYAMPA3429TB	129
15 094 36	IMT38021	27	15 460 10	3782060	43	25 797 73	NSYAMRD29357TB	129
15 094 37	IMT38022	27	15 461 60	3782260	43	25 797 74	NSYAMRD34357TB	129
15 094 38	IMT38023	27	15 461 61	3782265	43	25 797 81	NSYAMRD11155TB	129
15 094 39	IMT38024	27	15 466 12	3780210	42	25 797 82	NSYAMRD16155TB	129
15 094 40	IMT38025	27	15 466 14	3780215	42	25 797 83	NSYAMRD19155TB	129
15 094 41	IMT38026	27	15 466 16	3780220	42	25 797 84	NSYAMRD24155TB	129
15 100 20	2820108	30	15 466 18	3780225	42	25 797 86	NSYAMRD34155TB	129
15 100 22	2820124	30	15 466 20	3780230	42	25 797 94	NSYAMFSTB	129
15 100 24	2820140	30	15 466 24	3780235	42	25 798 30	IMT34009	127
15 100 30	2810109	29	15 469 26	3780216	42	25 799 50	NSYAMRD29155TB	129
15 100 32	2810125	29	15 469 27	3780221	42	25 799 51	NSYAMRD11357TB	129
15 100 34	2810141	29	15 470 10	3782810	45	25 799 52	NSYAMRD16357TB	129
15 102 50	781870	28	15 470 12	3782820	45	25 799 53	NSYAMRD19357TB	129
15 102 51	781871	28	15 470 22	3782420	44	25 799 54	NSYAMRD24357TB	129
15 102 52	781872	28	15 470 23	3782421	44	42 017 69	IMT23112	161
15 159 43	IMT38067	33	15 470 24	3782430	44	42 017 70	IMT23113	162
15 159 49	IMT38070	33	15 470 26	3782440	44	42 017 71	IMT23102	155
15 159 63	IMT46026	32	15 471 09	3782811	45	42 017 72	IMT23106	157
15 159 64	IMT46033	32	15 471 10	3782821	45	42 017 73	IMT23107	158
15 159 91	IMT46064	32	15 472 14	3760155	36	42 017 74	IMT23108	159
15 159 92	IMT46071	32	15 472 15	3760160	36	42 017 75	IMT23109	160
15 159 93	IMT46101	32	15 566 90	IMT38027	50	42 017 76	IMT23105	156
15 159 94	IMT46118	32	15 566 91	IMT38028	50	42 017 77	IMT23114	163
15 159 95	IMT46149	32	15 566 92	IMT38029	50	75 018 89	IMT33095	148
15 159 96	IMT46156	32	15 566 93	IMT38030	50	75 018 90	IMT33101	149
15 159 97	IMT46919	32	15 566 94	IMT38031	50	75 018 91	IMT33108	150
15 159 98	IMT46969	32	15 566 95	IMT38032	50	75 018 92	IMT33089	151
15 159 99	IMT46248	32	15 566 96	IMT38033	50	75 019 05	IMT33114	152
15 160 00	IMT46970	32	15 566 97	IMT38034	50	75 023 11	IMT33093	144
15 160 03	IMT46286	32	15 566 98	IMT38035	51	75 036 92	IMT33133	147
15 160 04	IMT46293	32	15 566 99	IMT38037	50	94 513 18	IMT33113	145
15 161 66	IMT46918	32	15 567 00	IMT38038	50			
15 161 70	IMT46968	32	15 567 01	IMT38039	50			

Välj rätt direkt!

Life Is On



För mer information om Installationsmateriel och Schneider Electric, besök www.schneider-electric.se eller kontakta din lokala Schneider Electric-representant.

Schneider Electric Sverige AB

Frösundaviks allé 1
169 70 Solna
Tel: 010 - 478 20 00
info@se.schneider-electric.com
www.schneider-electric.com/se

As standards, specifications, and designs change from time to time, please ask for confirmation if you have questions about the Swedish "Installationsmateriel" products.
This document has been printed on ecological paper.

© 2017 Schneider Electric. All rights reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. MK0208

Maj 2018