



Snabbkoppling



FINNS I LAGER I SVERIGE – FÖR SNABB LEVERANS

www.enequi.com

Lång erfarenhet av snabbkoppling

Enequi har lång erfarenhet av snabbkoppling och lanserar ett brett sortimentet som består av snabbkoppling för både inomhus- och utomhusbruk med rundkabel och flatkabel. Produkterna passar perfekt vid upphandlingar av större byggprojekt som kontor, kommersiella fastigheter, skolor och sjukhus.

Vad består snabbkopplingsystemet av?

Snabbkopplingsystemet består av färdiga kablage, kontakter, distributionsblock och boxar för alla basfunktioner. Planeringen blir enkel och möjliggör effektiva installationer vid nybyggnation och om- och utbyggnad av kraft- och belysningsystem.

Installationstiden minskar med upp till 70% jämfört med konventionell installation. Detta resulterar i en total kostnadsbesparing på upp till 30%.

Vi tittar närmre på fördelarna

Belysning och kraftinstallation

System med få komponenter och ett oändligt antal möjligheter. Kontors-, affärs- och andra flexibla lokaler måste vara praktiska och funktionella. Dessutom ska de vara planerade för att fungera väl även i framtiden. Belysnings- och kraftinstallationer måste kunna anpassas för modifikationer och omställningar.

Infrastruktur

Systemet består av förkontakterat kablage och komponenter för alla basfunktioner. Planeringen blir enkel och möjliggör snabb om- och utbyggnad vid omställning av kraft- och belysningsystem.

Ekonomi

Installationstiden minskar med upp till 70% jämfört med konventionell installation. Detta resulterar i en total kostnadsbesparing på upp till 30%. Tidsstyrning i kombination med närvarodetektering ger en optimering av drifttiderna och minskar energiförbrukningen.

Integration

Komponenterna kan användas i kombination med en konventionell installation för att möjliggöra en enkel utbyggnad av ett befintligt system med snabbkoppling.

Miljö

Genom en ökad återanvändning av installationsmaterial vid om- och utbyggnad minskar miljöpåverkan. Elmiljön förbättras också genom bussledningar med svagström som ger minskade elektromagnetiska fält.

Ergonomi

Elen dras ofta i golv och tak, vilket ger påfrestande arbetsställningar, och det kan leda till belastningsskador. Genom att använda snabbkoppling blir arbetet mer omväxlande och tiden i obekväma och statiska arbetsställningar minskar.

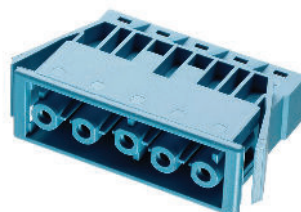
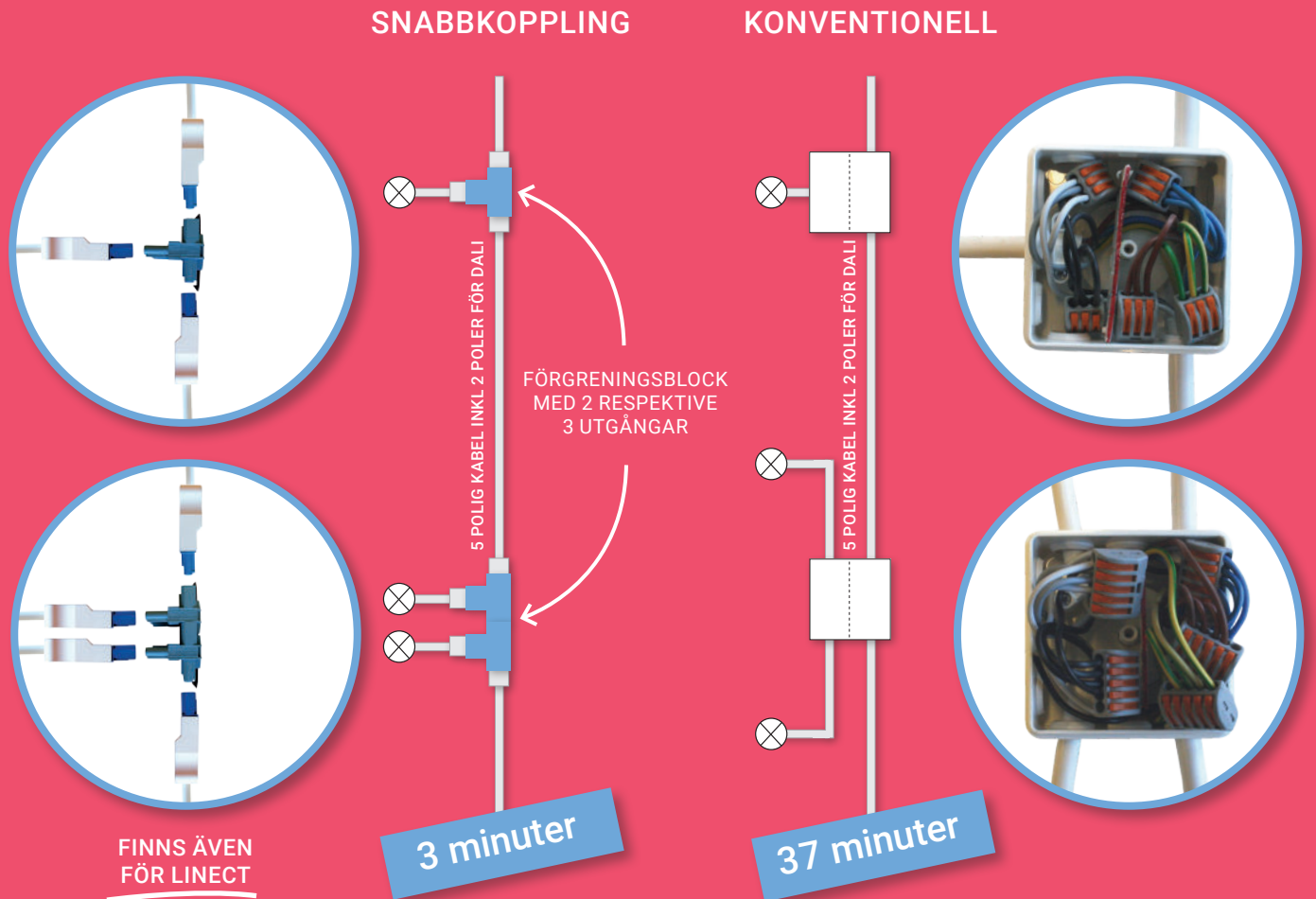
Standarder och certifieringar

Snabbkopplingsystemet uppfyller 130 stycken internationella godkännanden så som VDE, ENEC, UL, KEMA med flera. Det uppfyller standarderna IEC/EN 61 535, RoHS, WEEE, PFOS, REACH och CE samt har certifiering enligt DIN EN ISO 9001 och DIN EN ISO 14001.



Snabbkoppling – enbart fördelar

Jämförelse mellan konventionell- och snabbkopplingsinstallation av belysning med kraft och DALI.



Snabbkopplingar sparar tid och pengar

Vid ombyggnaden av Trafikverkets 25 000 kvm stora kontor i Göteborg kunde elinstallatören Activ EI, tack vare användningen av snabbkopplingar från Enequi (tidigare Gycom), nästan halvera sin bemanning vid kabeldragning och montage av armaturer.

Efterfrågan på snabbkopplingar ökar dramatiskt i elteknikbranschen. Och det finns flera tydliga skäl till varför. Snabbkopplingar sparar tid och pengar samt är lätta att bygga ut och ändra. Dessutom är de faktiskt säkrare än konventionella, handskruvade installationer. Det är nämligen inte ovanligt att elektriker i en konventionell elinstallation drar åt kablarna antingen för löst eller för hårt, alltså med ett felaktigt moment. Båda sakerna ökar risken för varmgång och i värsta fall kabelbrand. Allt detta undviks vid användandet av snabbkopplingar. Och som grädde på moset är snabbkopplingar också mer miljövänliga eftersom de enkelt kan demonteras och återvinnas.

Modern elteknik, där snabbkopplingar ingår, innebär att elinstallationerna i en fastighet med enkla handgrepp kan byggas om när verksamheten förändras och nya behov uppstår. Principen är ungefär densamma som med Lego. När det gäller tidsbesparingen vid användningen så kan den vid nyinstallationer vara så stor som 70 procent. Det innebär i slutändan kostnadsbesparingar på omkring 30 procent för elinstallatören, efter att den något högre materialkostnaden räknats av.

Ombyggnaden av Trafikverkets nya stora kontor i centrala Göteborg inleddes sommaren 2017. Som mest har Activ EI, en del av Electroteam Bolagen, haft 25 montörer på plats. Nu hösten 2018 är bygget inne i slutfasen. Trafikverket har flyttat in i merparten av lokalerna och närmare 1 000 anställda är på plats. Activ EI, som haft totalentreprenaden för bygget, har använt Enequis snabbkopplingar i hela byggnaden. När Björn Guldbbrandsson, ansvarig projektledare på Activ EI, summerar arbetet har han bara positiva erfarenheter.

– Vi har sparat otroligt mycket tid. Istället för att stå på stegar och koppla dosor i undertak så jackar man bara in kabeln och jobbar vidare. Vi har i det närmaste halverat bemanningen i de delar av projektet som gällt kabeldragning och montage av armaturer.

Att kunna minska bemanningen är särskilt värdefullt idag när byggprojekten står på kö och nästan alla elteknikföretag har svårt att få tag på elektriker. Att snabbkopplingar ger stora tidsvinster kan även ledande montören Gunnar Jacobsson intyga.

– I ett annat projekt kopplade en av våra montörer själv in 1 800 takarmaturer på ett helt våningsplan på bara en veckas tid.

I Trafikverkets kontor så har snabbkopplingar huvudsakligen använts som matning och mellan armaturerna från Fagerhult, allt monterat i undertaken.

Det är inte första gången som Björn Guldbbrandsson och Gunnar Jacobsson på Activ EI har använt Enequis (tidigare Gycoms) snabbkopplingar. Tidigare projekt är bland andra kontor i östra Nordstan samt flera försäljningsanläggningar åt Hedin Bil och Bilia.



Sex fördelar med snabbkopplingar

- › Tidsbesparingar på upp mot 70 procent.
- › Är flexibla och kan enkelt byggas om.
- › Ger en hög elsäkerhet.
- › Bättre ergonomisk arbetsmiljö för installatörer.
- › Är miljövänliga. Kan lätt demonteras och återvinnas.
- › Minskar risken för felaktiga installationer. Enkelt att felsöka.

– När man väl börjat använda snabbkopplingar är det svårt att gå tillbaka till konventionell teknik. Jag ser bara fördelar med att använda dem. Enda nackdelen är väl att grossisternas hyllor töms så snabbt, säger Björn Guldbrandsson och fortsätter:

– Visst är de lite dyrare än konventionell elteknik, men den ekonomiska vinsten blir ändå stor genom att de spar in så oändligt många timmar i ett projekt.

En av de vanligaste arbetsskadorna för elektriker är problem med axlar och nackar. Det beror till stor del på att de så ofta står och jobbar med installationer ovanför huvudet, med armarna uppsträckta, huvudet vänt uppåt och nacken böjd. Här kan snabbkopplingar underlätta mycket. Genom att använda dem så blir arbetet mer omväxlande och tiden i obekväma och statiska arbetsställningar minskar. Gunnar Jacobsson på Activ EI, som de senaste åren nästan uteslutande jobbat med snabbkopplingar till belysning, vittnar om att ergonomin i jobbet blivit mycket bättre.

Anders Montán, säljare på Enequi och Activ Els kontaktperson, säger att efterfrågan på snabbkopplingar har ökat markant.

– Tittar man på andra länder, som Tyskland, så utgör de en stor del av installationsmarknaden. Så kommer det bli i Sverige också.

– I exempelvis klädbutiker, där man ofta bygger om, innebär de enorma fördelar för alla parter. Likaså i lokaler med högt till tak där man vill minska tiden i luften och användningen av högliftar.

Elkonsulten Christian Larsson och hans kollegor på Elprojekt Konsult Sverige AB, har föreskrivit snabbkopplingar från Enequi (tidigare Gycom) i flera stora projekt de senaste åren, bland annat i Volvo Personvagnars 24 000 kvm stora kontor på Hisingen. Även han ser ett kraftigt ökande intresse för snabbkopplingar, särskilt i kontorsmiljöer.

– Arbetet för elektrikern blir betydligt snabbare och enklare. Man slipper monteringen och infästningen av den traditionella installationen med dosor och uttag mellan armaturer. Just detta sker ofta i bjälklag av betong med oergonomiskt arbete som följd för elektrikern på plats.

– Särskilt lämpliga är snabbkopplingar när installatörerna jobbar i miljöer där man vill undvika att borra i betong-bjälklag för att inte störa andra pågående verksamheter vid exempelvis hyresgästpassningar i befintliga fastigheter, säger Christian Larsson.

Lucas Orosz, elektriker på Activ EI i Göteborg, har installerat snabbkopplingar i Trafikverkets 25 000 kvadratmeter stora lokal i Göteborg och han uppskattar smidigheten och snabbheten de innebär.

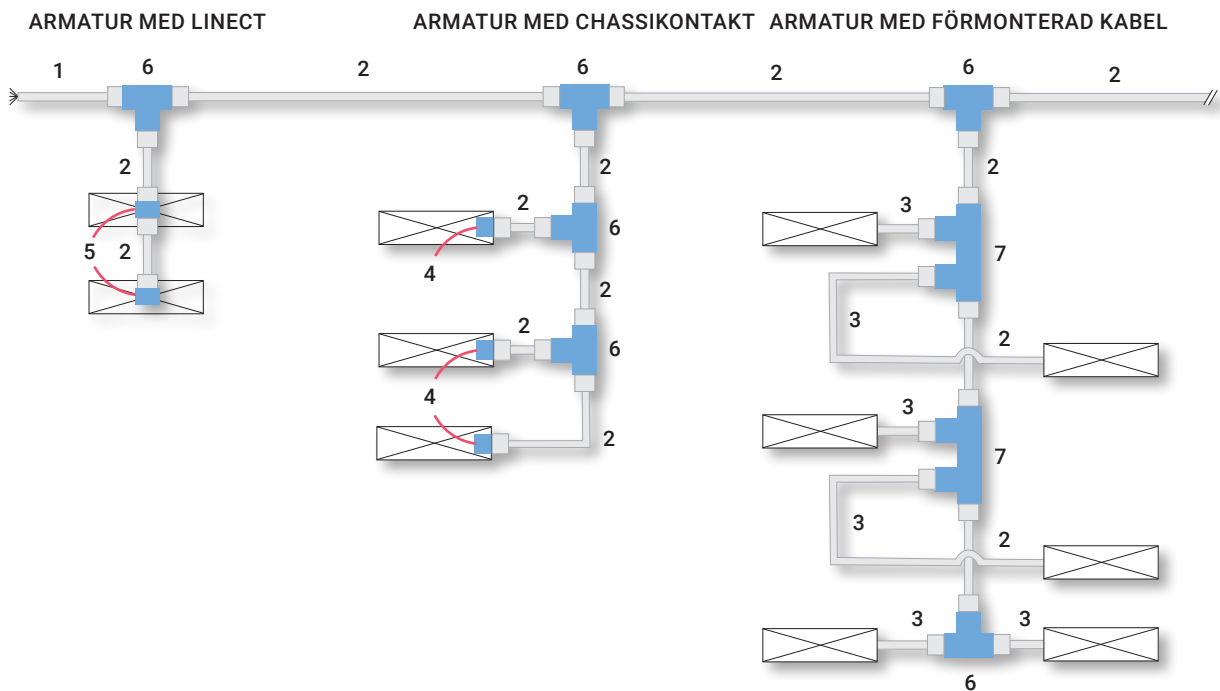
Björn Guldbrandsson, projektledare på Activ EI, och Anders Montán, säljare på Enequi, har arbetat tillsammans med snabbkopplingar från Enequi i flera projekt. "När man väl börjat använda snabbkopplingar är det svårt att gå tillbaka till konventionell teknik", säger Björn.



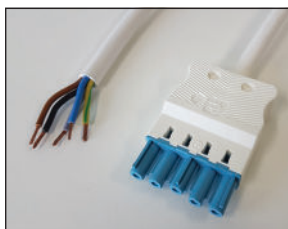
Armaturininstallation med DALI



Armaturer anpassade för snabbkoppling kommer oftast med en förmonterad kabel med en hankontakt på. Andra varianter kan vara att det sitter en chassikontakt i armaturen där man antingen kopplar kontakten i direkt eller sätter en T-koppling för att kunna gå vidare till fler armaturer. En tredje variant är att armaturen är förberedd med LINECT-gränssnittet. Då kan man använda en LINECT-koppling för att ansluta i armaturen och du får då en ingång och en utgång för snabbkoppling. Nedan visas de tre alternativen av installation.



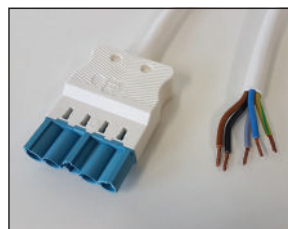
Artiklarna som använts i exempelinstallationen på föregående sida



1 Bestnr 128934



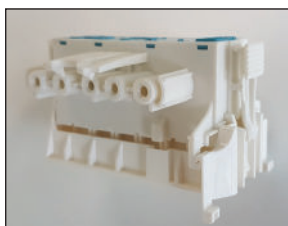
2 Bestnr 128902



3 Bestnr 128975



4 Bestnr 128219



5 Bestnr 129367



6 Bestnr 128249



7 Bestnr 128250

Beställningsinformation

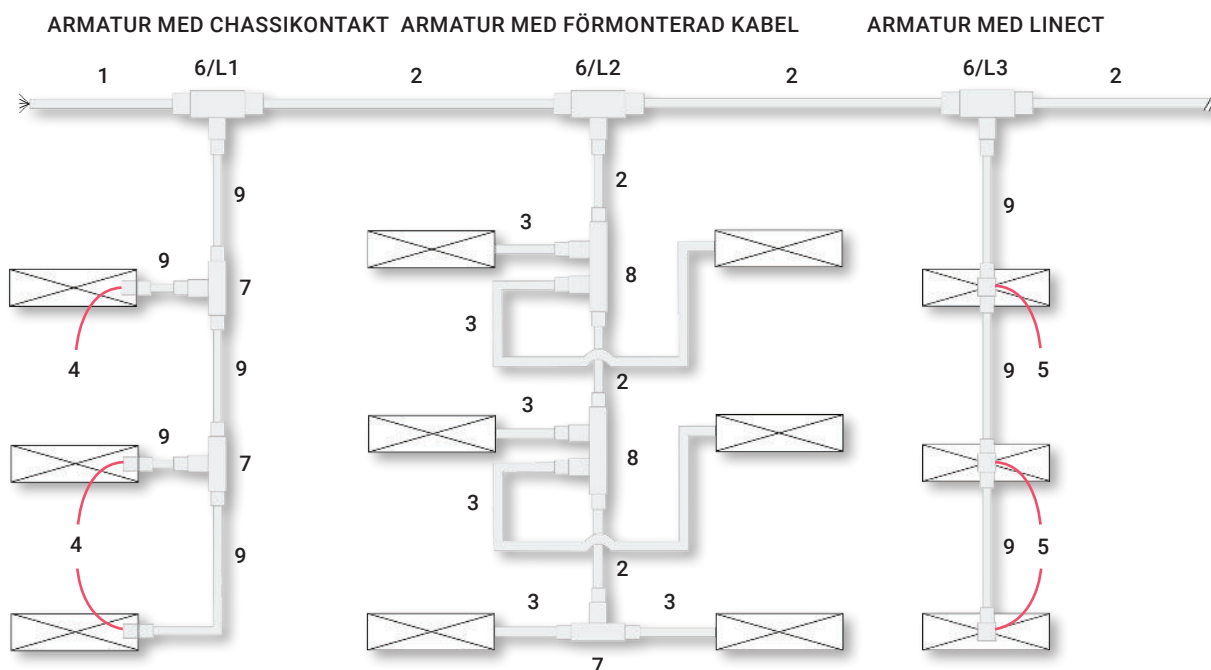
Beskrivning	E-nummer	Bestnr
1 Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278623	128934
2 Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278592	128902
3 Kabel 5p 1,5mm ² 2m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278662	128975
4 Chassikontakt hane 5p pastellblå 0,5-1,2mm	E1278058	128219
5 LINECT 5p pastellblå	E1278699	129367
6 Förgreningsblock 5p 1in/2ut pastellblå	E1278076	128249
7 Förgreningsblock 5p 1in/3ut pastellblå	E1278077	128250

- Alla kablar finns i jämna längder, 1m till 10m. Övriga längder på förfrågan.
- För andra paltal/kodningar och färger, kontakta kundservice eller besök vår hemsida www.enequi.com.

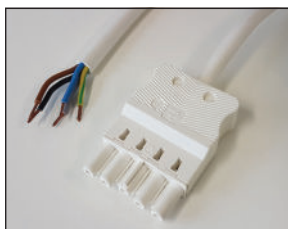
Installation med trefasmatning och enfasförgrening till armatur



Installation med trefas kraft som matning och förgrening ut av en fas till armaturer. Armaturer anpassade för snabbkoppling kommer oftast med en förmonterad kabel med en hankontakt på. Andra varianter kan vara att det sitter en cassikontakt i armaturen där man antingen kopplar kontakten i direkt eller sätter en T-koppling för att kunna gå vidare till fler armaturer. En tredje variant är att armaturen är förberedd med LINECT-gränssnittet. Då kan man använda en LINECT-koppling för att ansluta i armaturen och du får då en ingång och en utgång för snabbkoppling. Nedan visas de tre alternativen av installation samt förgrening från trefasmatningen ut till enfas.



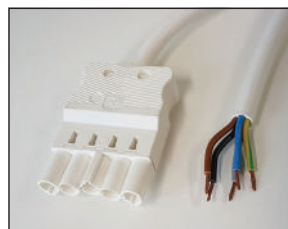
Artiklarna som använts i exempelinstallationen på föregående sida



1 Bestnr 128711



2 Bestnr 128650



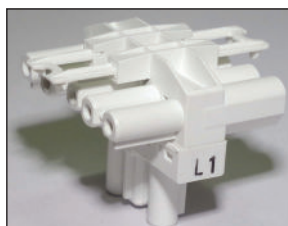
3 Bestnr 128731



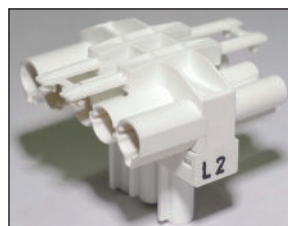
4 Bestnr 128196



5 Bestnr 128133



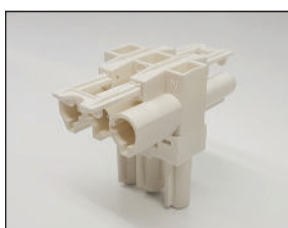
6 Bestnr 129358



6 Bestnr 129363



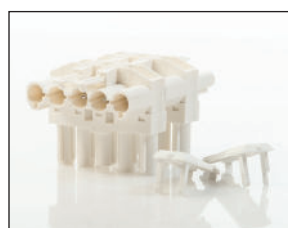
6 Bestnr 129365



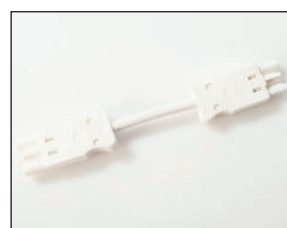
7 Bestnr 128233



8 Bestnr 128243



9 Bestnr 128244



10 Bestnr 128266

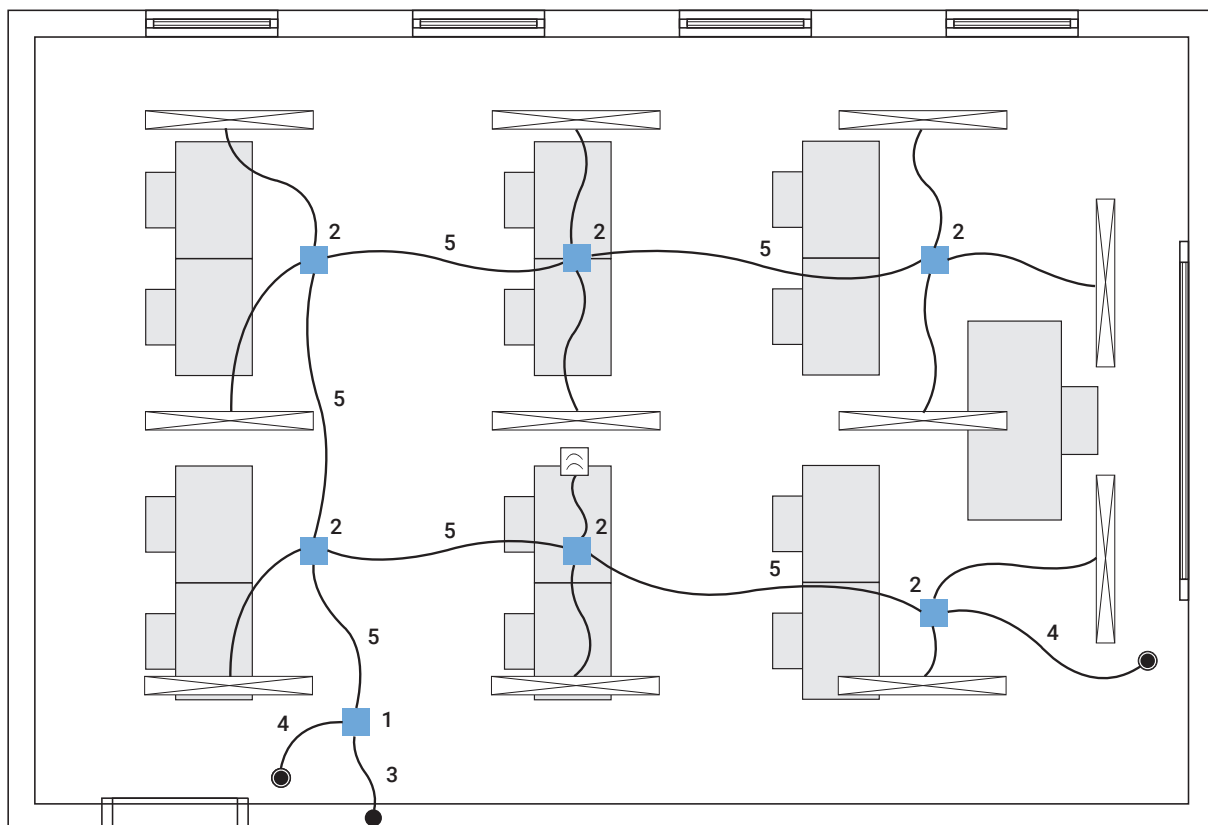
Beställningsinformation

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
1 Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-fri HF vit	E1278403	128711
2 Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-hane HF vit	E1278342	128650
3 Kabel 5p 1,5mm ² 3m hane-fri HF vit	E1278423	128731
4 Chassikontakt hane 3p vit 0,5-1,2mm	E1278039	128196
5 LINECT 3p vit	E1278003	128133
6 Förgreningsblock 5p in/ut + 3p L1 ut vit	E1278693	129358
6 Förgreningsblock 5p in/ut + 3p L2 ut vit	E1278695	129363
6 Förgreningsblock 5p in/ut + 3p L3 ut vit	E1278697	129365
7 Förgreningsblock 3p 1in/2ut vit	E1278064	128233
8 Förgreningsblock 5p 1in/2ut vit	E1278070	128243
9 Förgreningsblock 5p 1in/3ut vit	E1278071	128244
10 Kabel 3p 1,5mm ² 3m hona-hane HF vit	E1278091	128266

➤ Alla kablar finns i jämna längder, 1m till 10m. Övriga längder på förfrågan.

➤ För andra poltal/kodningar och färger, kontakta kundservice eller besök vår hemsida www.enequi.com.

Klassrumslösning med anslutningskabel i armatur



Klassrum är en utmärkt plats att använda snabbkoppling på då installation oftast måste ske på kort tid. Endast ett fåtal olika produkter behövs och utförandet kan kopieras för varje klassrum.

Illustrationen ovan är en installation med pendlade DALI armaturer som kommer färdiga med anslutningskabel med snabbkopplingskontakt. Installationen innefattar en detektor samt två brytare, en vid tavlan och en vid dörren. Alla delar sys ihop med förgreningsblock vilket underlättar installationen.

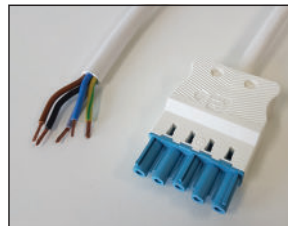
Artiklarna som använts i exempelinstallationen på föregående sida



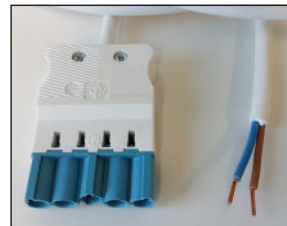
1 Bestnr 128249



2 Bestnr 128250



3 Bestnr 128934



4 Bestnr 134863

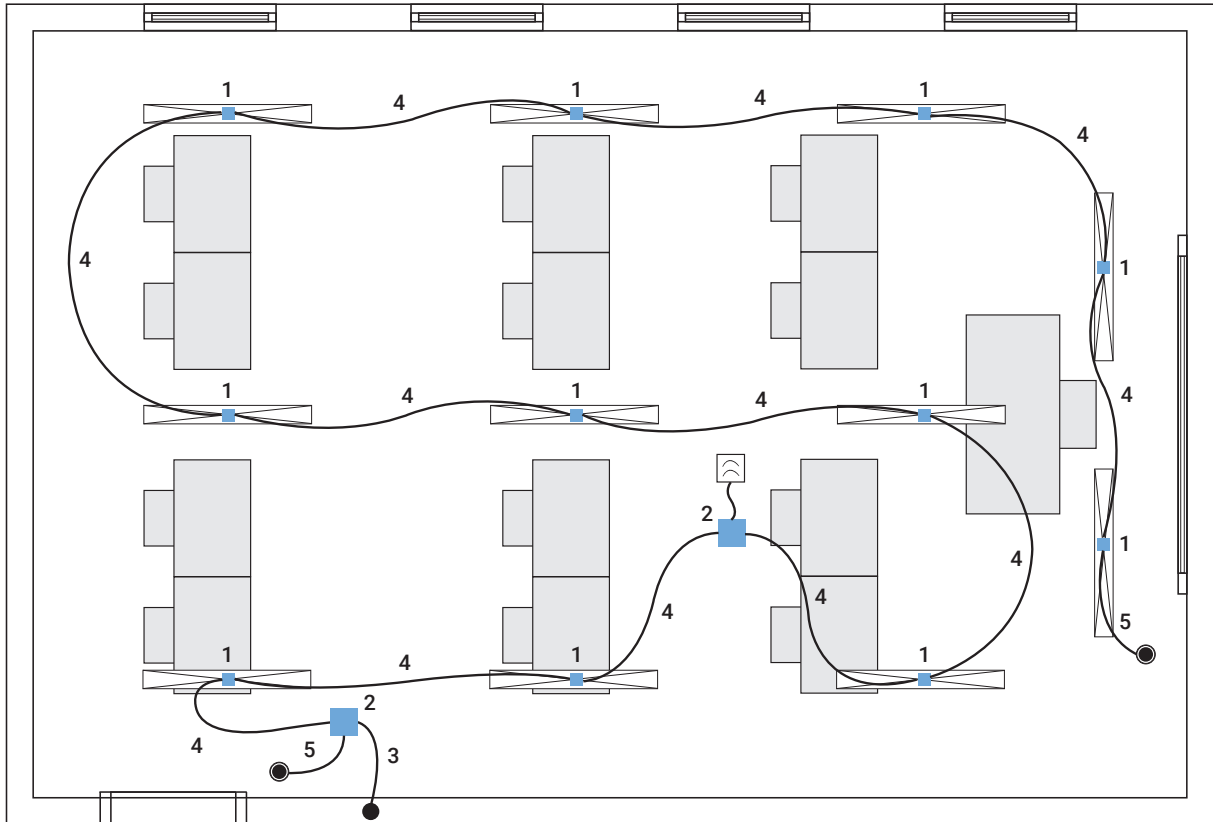


5 Bestnr 128904

Beställningsinformation

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
1 Förgreningsblock 5p 1in/2ut pastellblå	E1278076	128249
2 Förgreningsblock 5p 1in/3ut pastellblå	E1278077	128250
3 Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278623	128934
4 Kabel 2x1,5 5m HF 5p pastellblå/vit hane-fri	E1278970	134863
5 Kabel 5p 1,5mm ² 4m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278594	128904

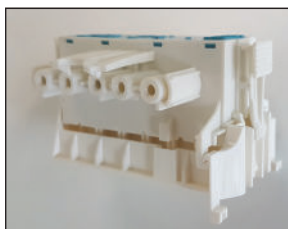
Klassrumslösning med LINECT-anlutning i armatur



Klassrum är en utmärkt plats att använda snabbkoppling på då installation oftast måste ske på kort tid. Endast ett fåtal olika produkter behövs och utförandet kan kopieras för varje klassrum.

Illustrationen ovan är en installation med DALI armaturer förberedda med LINECT-gränssnitt. Installationen innefattar en detektor samt två brytare, en vid tavlan och en vid dörren. Armaturerna sys ihop med en skarvkabel mellan varje LINECT-koppling samt ett par T-förgreningsblock.

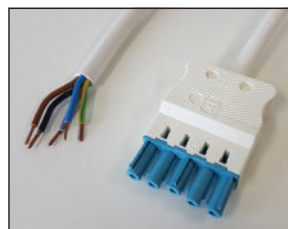
Artiklarna som använts i exempelinstallationen på föregående sida



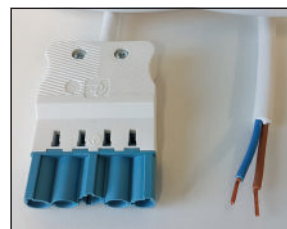
1 Bestnr 129367



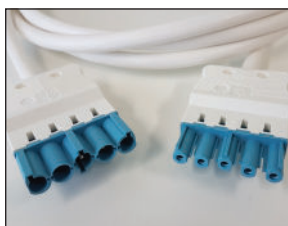
2 Bestnr 128249



3 Bestnr 128934



4 Bestnr 134863

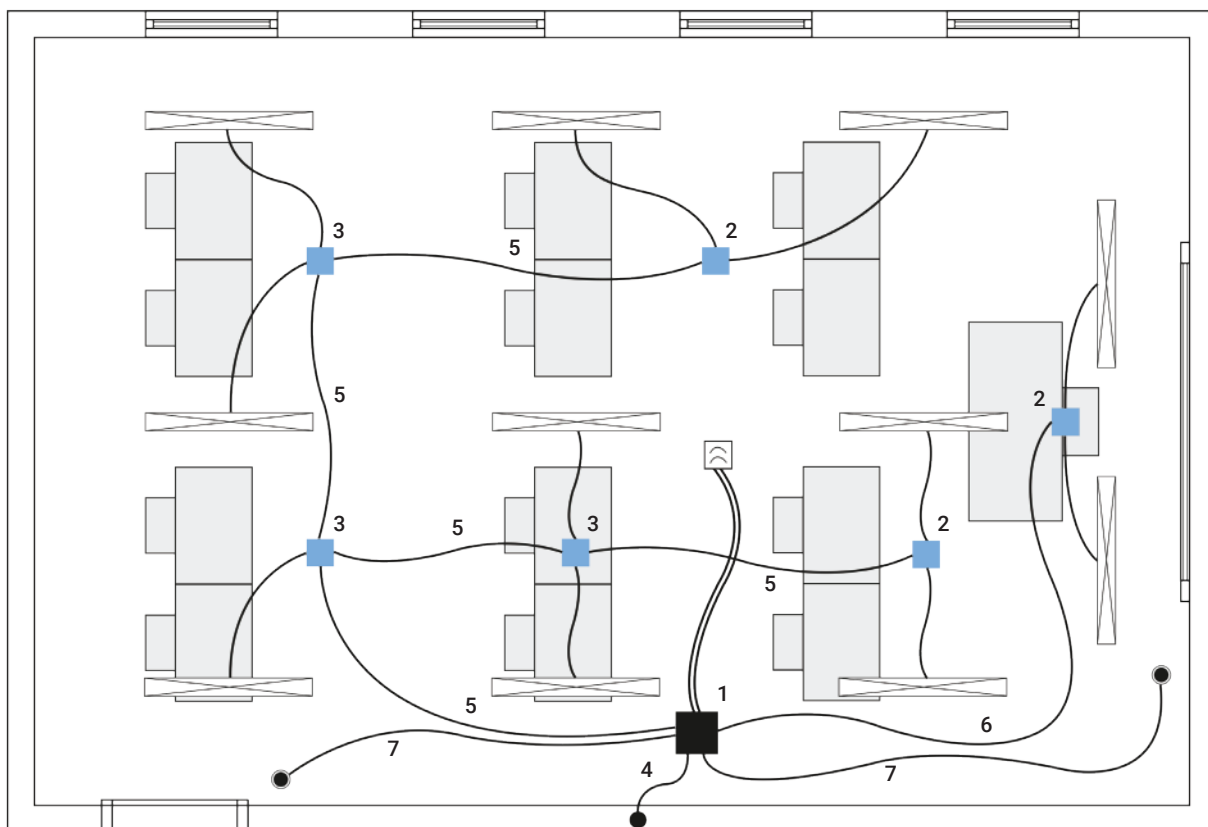


5 Bestnr 128903

Beställningsinformation

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
1 LINECT 5p pastellblå	E1278699	129367
2 Förgreningsblock 5p 1in/2ut pastellblå	E1278076	128249
3 Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-fri HF pastellblå	E1278623	128934
4 Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-hane HF pb/vit	E1278593	128903
5 Kabel 5p pastellblå med 2x1,5 5m hane-fri HF	E1278970	134863

Klassrumslösning med snabbkopplingsbox



Klassrum är en utmärkt plats att använda snabbkoppling på då installation oftast måste ske på kort tid. Med hjälp av en box kan man få in fler belysningsgrupper med närvarodetektor samt brytare för respektive grupp. Även denna lösning kan enkelt kopieras för varje klassrum.

Illustrationen ovan är en installation med en skolbox där man använder sig av en detektor med två DALI-belysningsgrupper, en grupp framme vid tavlan och en för rummet. Båda styrs av DALI-detektorn samt strömbrytare både vid tavlan och vid ingången med manövrering för båda grupperna.

Artiklarna som använts i exempelinstallationen på föregående sida



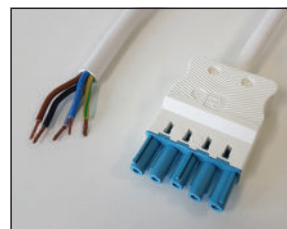
1 Bestnr 135079



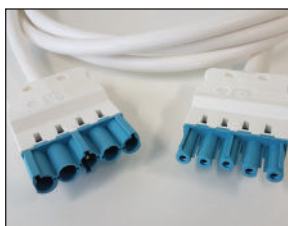
2 Bestnr 128249



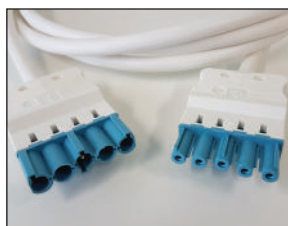
3 Bestnr 128250



4 Bestnr 128934



5 Bestnr 128904



6 Bestnr 128905



7 Bestnr 128184

Beställningsinformation

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
1 Skolbox		135079
2 Förgreningsblock 5p 1in/2ut pastellblå	E1278076	128249
3 Förgreningsblock 5p 1in/3ut pastellblå	E1278077	128250
4 Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-fri HF pastellblå	E1278623	128934
5 Kabel 5p 1,5mm ² 4m hona-hane HF pastellblå	E1278594	128904
6 Kabel 5p 1,5mm ² 5m hona-hane HF pastellblå	E1278595	128905
7 Kontakt hane 3p 1,5mm ² skruv brun	E1278027	128184

Enkel lösning för DALI-installation med detektor samt möjlighet till anslutning av 230V-armatur

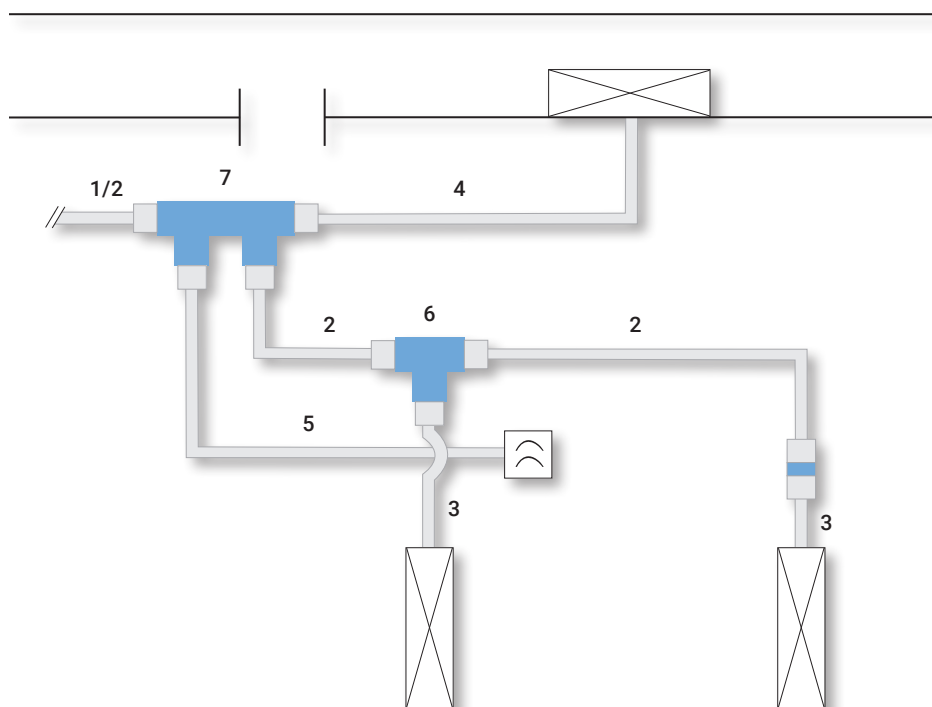


En enklare lösning, utförd i en och samma kodning, för styrning av DALI-armaturer via detektor och möjlighet att ansluta 230V-armaturer. Systemet går att bygga ut med hjälp av förgreningsblock med fler utgångar. Systemet utgår från en vanlig slinga av 5p pastellblå kodning (enfas kraft+DALI) med ett par specialkablar som kan anslutas i detektor och 230V-armatur:

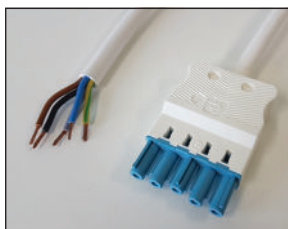
- Består av en 5p pastellblå kontakt i ena änden som ansluts i förgreningsblocket, men med endast en treledar-kabel (ansluten till L N PE) till öppen ände som kan anslutas i 230V-armaturen.
- Består också av en 5p pastellblå kontakt i ena änden som ansluts i förgreningsblocket, men med en tvåledar-kabel för DALI-signalen (ansluten till + -), till öppen ände som kan anslutas i detektorn.

Kontakta kundservice om andra varianter av dessa kablar önskas.

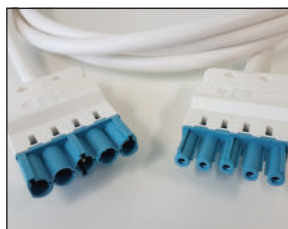
ARMATURINSTALLATION MED DALI-DETEKTOR OCH KORRIDORBELYSNING



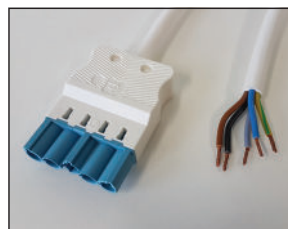
Artiklarna som använts i exempelinstallationen på föregående sida



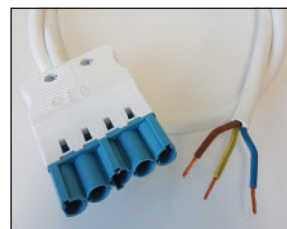
1 Bestnr 128934



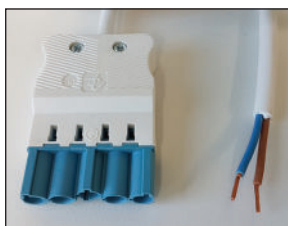
2 Bestnr 128902



3 Bestnr 128975



4 Bestnr 129566



5 Bestnr 129567



6 Bestnr 128249



7 Bestnr 128250

Beställningsinformation

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
1 Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278623	128934
2 Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278592	128902
3 Kabel 5p 1,5mm ² 2m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278662	128975
4 Kabel 3G2,5 3m HF 5p pastellblå/vit kontakt-fri	E1278713	129566
5 Kabel 2x1,5 3m HF 5p pastellblå/vit kontakt-fri	E1278714	129567
6 Förgreningsblock 5p 1in/2ut pastellblå	E1278076	128249
7 Förgreningsblock 5p 1in/3ut pastellblå	E1278077	128250

➤ Alla kablar finns i jämna längder, 1m till 10m. Övriga längder på förfrågan.

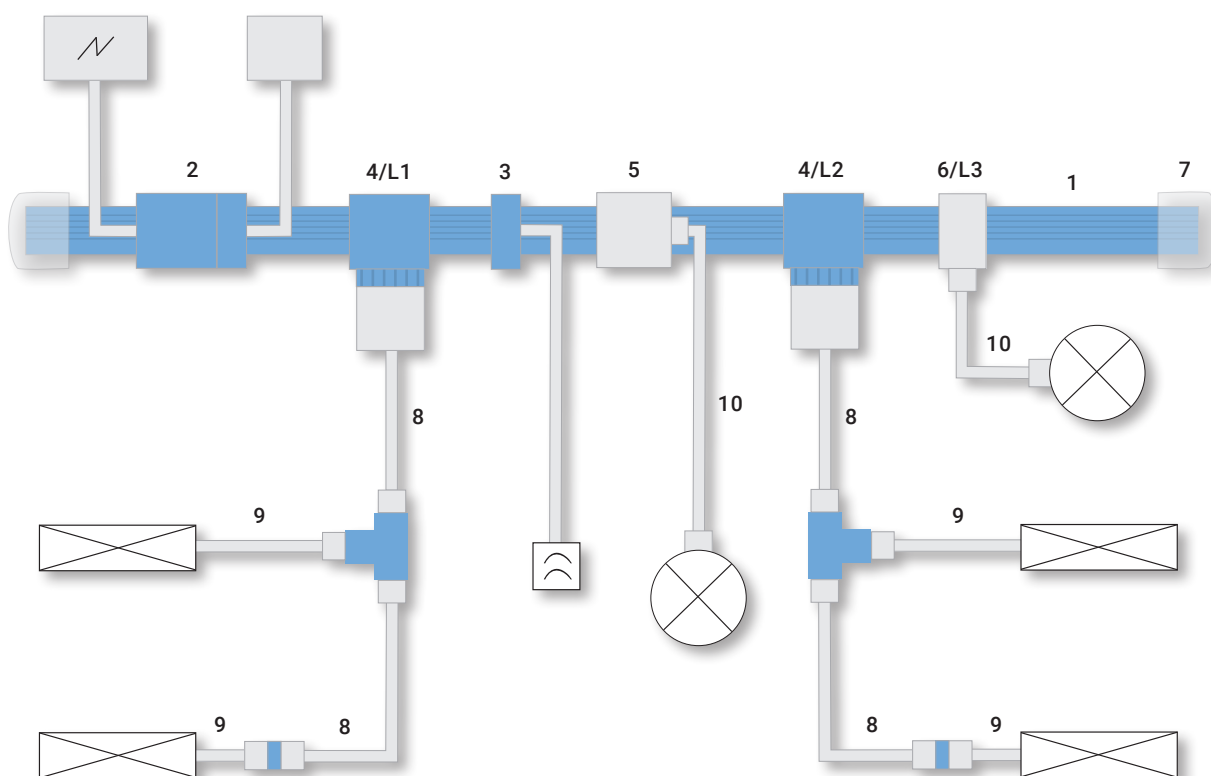
➤ För andra pötlar/kodningar och färger, kontakta kundservice eller besök vår hemsida www.enequi.com.

Flatkabel med trefas kraft och DALI



Flatkabel passar i de flesta applikationer där flexibilitet behövs, kontor, skolor, lagerlokaler, sjukhus, garage med mera. Med en flatkabel som matning minskar kabelmängden som behöver dras avsevärt och därmed även brandrisken. Vid planering behöver inte heller fasta punkter för avtappning sättas direkt och planering samt installation blir på så sätt inte känsligt för förändringar. Möjlighet att tappa av där det behövs eller flytta befintliga avtappningar underlättar vid förändringar under byggets gång eller vid ombyggnad och renovering. Montering av avtappningar på flatkabeln kan även göras på annan plats för att senare rullas ut på bygget. En stor fördel med flatkabel är att det finns nästan inget spänningsfall över kopplingspunkterna. Utan avbrott i kabeln för kopplingsboxar minimerar man också risken för fel. Flatkabeln har en asymmetrisk form som gör det omöjligt att placera avtappningar fel och på så sätt garanterar en säker installation.

I exemplet nedan har vi en 7-polig flatkabel för trefas kraft och 2-polig DALI signal. Fler varianter av flatkabel och avtappningar finns, se sidan 38-39 samt www.enequi.com



Artiklarna som använts i exempelinstallationen på föregående sida



1 Bestnr 129609 / 129754



2 Bestnr 129614



Bestnr 129755



3 Bestnr 129756



4 Bestnr 129617 / 129618 / 129619



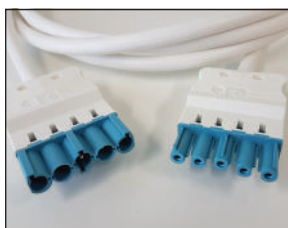
5 Bestnr 129761



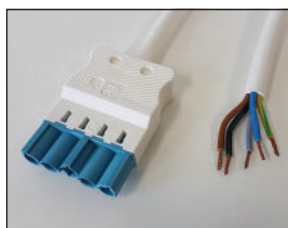
6 Bestnr 129758 / 129759 / 129760



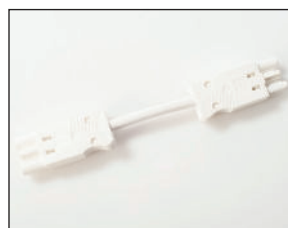
7 Bestnr 129620



8 Bestnr 128902



9 Bestnr 128975



10 Bestnr 128266



11 Bestnr 128249

Beställningsinformation

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
1 Flatkabel DALI 5G2,5mm ² +2x1,5mm ² HF	E1278725	129609
1 Flatkabel DALI 5G2,5mm ² +2x1,5mm ² PVC	E1278724	129754
2 Inmatning 7p kraft+DALI för 5p+2p kabel	E1278726	129614
Inmatning 5p kraft för 5p+2p flatkabel	E1278727	129755
3 Inmatning 2p DALI för 5p+2p flatkabel	E1278728	129756
4 Avtappning 5-pol kraft+DALI L1	E1278729	129617
4 Avtappning 5-pol kraft+DALI L2	E1278730	129618
4 Avtappning 5-pol kraft+DALI L3	E1278731	129619
5 Avtappning 3p fasvälj. för 5p+2p flatkabel	E1278735	129761
6 Avtappning 3p L1 för 5p+2p flatkabel	E1278732	129758
6 Avtappning 3p L2 för 5p+2p flatkabel	E1278733	129759
6 Avtappning 3p L3 för 5p+2p flatkabel	E1278734	129760
7 Ändskydd för 5+2-polig flatkabel	E1278736	129620
8 Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278592	128902
9 Kabel 5p 1,5mm ² 2m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278662	128975
10 Kabel 3p 1,5mm ² 3m hona-hane HF vit	E1278091	128266
11 Förgreningsblock 5p 1in/2ut pastellblå	E1278076	128249

- Flatkabel säljs på metervara, 2000m på en trumma.
- Alla rundkablar finns i jämna längder, 1m till 10m. Övriga längder på förfrågan.
- För andra paltal/kodningar och färger, kontakta kundservice eller besök vår hemsida www.enequi.com.

Helhetslösning för elbilsladdning



En installation av laddboxar behöver vara enkel, flexibel och utbyggbar, därför är vår lösning med laddboxar och flatkabel perfekt. Man sätter infrastrukturen direkt med 5x16m² flatkabel och kan på så sätt förbereda för framtida tillägg av fler laddboxar.

Installationen är enkel och går fort, i och med att laddboxen och dess baksida säljs separat kan man även förmontera baksidan till avtappningarna för en ännu snabbare installation på plats.

Fördelar med en flatkabel jämfört med konventionell installation är att man inte har några avbrott i kabeln vilket kopplingsboxar annars skapar. Flatkabeln har en asymmetrisk form vilket gör det omöjligt att montera avtappningarna fel och anslutningen sker genom isoleringsgenomträngande skruv (piercing screw) vilket gör att spänningsfallet över kopplingspunkten är minimal. Allt detta gör dessa anslutningar mycket säkra och risken för felkoppling och polvändning elimineras.

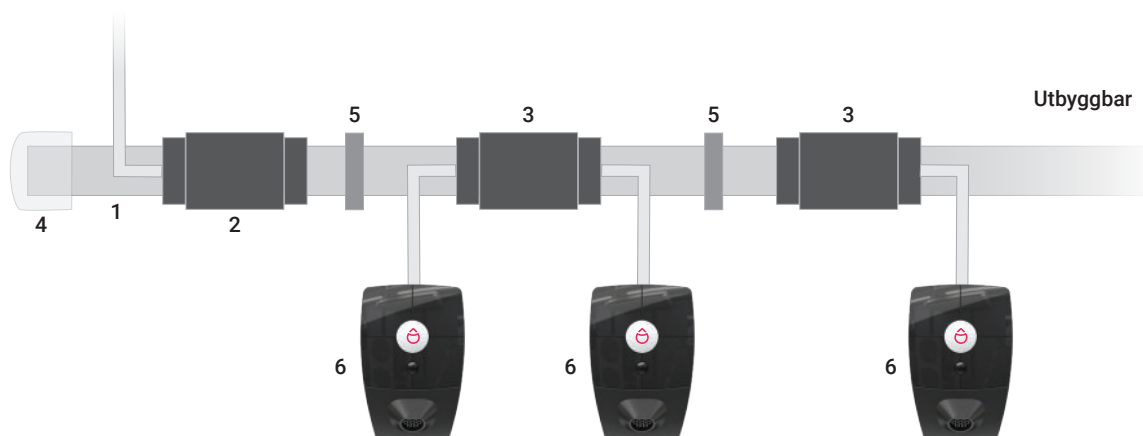
Laddboxen med sin inbyggda jordfelsbrytare typ B uppfyller kraven för ansökningar till "Klimatklivet". Man får även kostnadsfri tillgång till vårt Cloud-system för de personer som alltid behöver ha tillgång till systemet.

Laddboxen:

- › Dynamisk fas och effektbalansering
- › Gratis tillgång till mjukvara och Cloud-tjänst
- › Automatisk återställning av laddbox vid fel
- › Inbyggd temperatursensor
- › Wifi och Bluetooth®-kommunikation
- › Slagtålighet IK10
- › Debiteringsmodell och partner finns för exempelvis bostadsrätts- och samfällighetsföreningar samt kundparkeringar i köpcentrum

EXEMPEL PÅ INSTALLATION

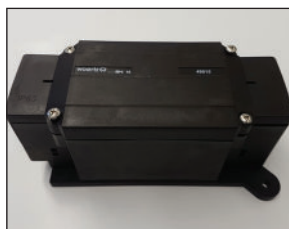
3 x 63A kraftmatning
Koppla in PLC för kommunikation
16 m² kabel för inmatning



Artiklarna som använts i exemplet på föregående sida



1 Bestnr 129875



2 Bestnr 129876



3 Bestnr 129877



4 Bestnr 129880



5 Bestnr 129881



6 Bestnr 135202



7 Bestnr 135203



8 Bestnr 135209

Beställningsinformation

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
1 Flatkabel 5G16mm ² HF	E1278949	129875
2 Kopplingsbox för 5G16mm ² flatkabel	E1278950	129876
3 Förgreningsbox 2xutgångar för 5G16mm ²	E1278951	129877
4 Ändskydd för 5G16mm ² flatkabel	E1278952	129880
5 Kabelfästbygel för 5G16mm ² flatkabel	E1278953	129881
6 Laddbox 22kW	E2452280	135202
7 Monteringsplåt (denna artikel måste beställas för att kunna installera laddboxen)	E2452281	135203
8 PLC kommunikationsmodul	E2452287	135209
RFID tagg	E2452286	135208

3-poligt halogenfritt kablage vitt

1,5 MM² – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 1,5mm ² 1m hona-hane HF vit	E1278089	128263
Kabel 3p 1,5mm ² 2m hona-hane HF vit	E1278090	128264
Kabel 3p 1,5mm ² 3m hona-hane HF vit	E1278091	128266
Kabel 3p 1,5mm ² 4m hona-hane HF vit	E1278092	128267
Kabel 3p 1,5mm ² 5m hona-hane HF vit	E1278093	128268
Kabel 3p 1,5mm ² 6m hona-hane HF vit	E1278094	128269
Kabel 3p 1,5mm ² 7m hona-hane HF vit	E1278095	128270
Kabel 3p 1,5mm ² 8m hona-hane HF vit	E1278096	128271
Kabel 3p 1,5mm ² 9m hona-hane HF vit	E1278097	128272
Kabel 3p 1,5mm ² 10m hona-hane HF vit	E1278098	128273

1,5 MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 1,5mm ² 1m hona-fri HF vit	E1278129	128310
Kabel 3p 1,5mm ² 2m hona-fri HF vit	E1278130	128311
Kabel 3p 1,5mm ² 3m hona-fri HF vit	E1278131	128312
Kabel 3p 1,5mm ² 4m hona-fri HF vit	E1278132	128313
Kabel 3p 1,5mm ² 5m hona-fri HF vit	E1278133	128314
Kabel 3p 1,5mm ² 6m hona-fri HF vit	E1278134	128315
Kabel 3p 1,5mm ² 7m hona-fri HF vit	E1278135	128316
Kabel 3p 1,5mm ² 8m hona-fri HF vit	E1278136	128317
Kabel 3p 1,5mm ² 9m hona-fri HF vit	E1278137	128318
Kabel 3p 1,5mm ² 10m hona-fri HF vit	E1278138	128319

1,5 MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 1,5mm ² 1m hane-fri HF vit	E1278169	128353
Kabel 3p 1,5mm ² 2m hane-fri HF vit	E1278170	128354
Kabel 3p 1,5mm ² 3m hane-fri HF vit	E1278171	128355
Kabel 3p 1,5mm ² 4m hane-fri HF vit	E1278172	128356
Kabel 3p 1,5mm ² 5m hane-fri HF vit	E1278173	128357
Kabel 3p 1,5mm ² 6m hane-fri HF vit	E1278174	128358
Kabel 3p 1,5mm ² 7m hane-fri HF vit	E1278175	128359
Kabel 3p 1,5mm ² 8m hane-fri HF vit	E1278176	128360
Kabel 3p 1,5mm ² 9m hane-fri HF vit	E1278177	128361
Kabel 3p 1,5mm ² 10m hane-fri HF vit	E1278178	128362

3-poligt halogenfritt kablage vitt

2,5 MM² – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 2,5mm ² 1m hona-hane HF vit	E1278221	128409
Kabel 3p 2,5mm ² 2m hona-hane HF vit	E1278222	128410
Kabel 3p 2,5mm ² 3m hona-hane HF vit	E1278223	128411
Kabel 3p 2,5mm ² 4m hona-hane HF vit	E1278224	128412
Kabel 3p 2,5mm ² 5m hona-hane HF vit	E1278225	128413
Kabel 3p 2,5mm ² 6m hona-hane HF vit	E1278226	128414
Kabel 3p 2,5mm ² 7m hona-hane HF vit	E1278227	128415
Kabel 3p 2,5mm ² 8m hona-hane HF vit	E1278228	128416
Kabel 3p 2,5mm ² 9m hona-hane HF vit	E1278229	128417
Kabel 3p 2,5mm ² 10m hona-hane HF vit	E1278230	128418



2,5 MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 2,5mm ² 1m hona-fri HF vit	E1278261	128449
Kabel 3p 2,5mm ² 2m hona-fri HF vit	E1278262	128450
Kabel 3p 2,5mm ² 3m hona-fri HF vit	E1278263	128451
Kabel 3p 2,5mm ² 4m hona-fri HF vit	E1278264	128452
Kabel 3p 2,5mm ² 5m hona-fri HF vit	E1278265	128453
Kabel 3p 2,5mm ² 6m hona-fri HF vit	E1278266	128454
Kabel 3p 2,5mm ² 7m hona-fri HF vit	E1278267	128455
Kabel 3p 2,5mm ² 8m hona-fri HF vit	E1278268	128456
Kabel 3p 2,5mm ² 9m hona-fri HF vit	E1278269	128457
Kabel 3p 2,5mm ² 10m hona-fri HF vit	E1278270	128458



2,5 MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 2,5mm ² 1m hane-fri HF vit	E1278321	128509
Kabel 3p 2,5mm ² 2m hane-fri HF vit	E1278322	128510
Kabel 3p 2,5mm ² 3m hane-fri HF vit	E1278323	128511
Kabel 3p 2,5mm ² 4m hane-fri HF vit	E1278324	128512
Kabel 3p 2,5mm ² 5m hane-fri HF vit	E1278325	128513
Kabel 3p 2,5mm ² 6m hane-fri HF vit	E1278326	128514
Kabel 3p 2,5mm ² 7m hane-fri HF vit	E1278327	128515
Kabel 3p 2,5mm ² 8m hane-fri HF vit	E1278328	128516
Kabel 3p 2,5mm ² 9m hane-fri HF vit	E1278329	128517
Kabel 3p 2,5mm ² 10m hane-fri HF vit	E1278330	128518



3-poligt halogenfritt skärmat kablage vitt



1,5MM² – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 1,5mm ² 1m hona-hane skärmad HF vit	E1272300	129935
Kabel 3p 1,5mm ² 2m hona-hane skärmad HF vit	E1272301	129936
Kabel 3p 1,5mm ² 3m hona-hane skärmad HF vit	E1272302	129937
Kabel 3p 1,5mm ² 4m hona-hane skärmad HF vit	E1272303	129938
Kabel 3p 1,5mm ² 5m hona-hane skärmad HF vit	E1272304	129939
Kabel 3p 1,5mm ² 6m hona-hane skärmad HF vit	E1272305	129940
Kabel 3p 1,5mm ² 7m hona-hane skärmad HF vit	E1272306	129941
Kabel 3p 1,5mm ² 8m hona-hane skärmad HF vit	E1272307	129942
Kabel 3p 1,5mm ² 9m hona-hane skärmad HF vit	E1272308	129943
Kabel 3p 1,5mm ² 10m hona-hane skärmad HF vit	E1272309	129944



1,5MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 1,5mm ² 1m hona-fri skärmad HF vit	E1272310	129945
Kabel 3p 1,5mm ² 2m hona-fri skärmad HF vit	E1272311	129946
Kabel 3p 1,5mm ² 3m hona-fri skärmad HF vit	E1272312	129947
Kabel 3p 1,5mm ² 4m hona-fri skärmad HF vit	E1272313	129948
Kabel 3p 1,5mm ² 5m hona-fri skärmad HF vit	E1272314	129949
Kabel 3p 1,5mm ² 6m hona-fri skärmad HF vit	E1272315	129950
Kabel 3p 1,5mm ² 7m hona-fri skärmad HF vit	E1272316	129951
Kabel 3p 1,5mm ² 8m hona-fri skärmad HF vit	E1272317	129952
Kabel 3p 1,5mm ² 9m hona-fri skärmad HF vit	E1272318	129953
Kabel 3p 1,5mm ² 10m hona-fri skärmad HF v.	E1272319	129954



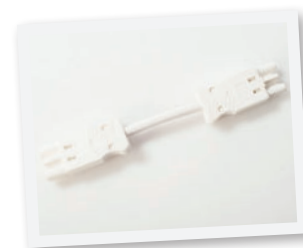
1,5MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 1,5mm ² 1m hane-fri skärmad HF vit	E1272320	129955
Kabel 3p 1,5mm ² 2m hane-fri skärmad HF vit	E1272321	129956
Kabel 3p 1,5mm ² 3m hane-fri skärmad HF vit	E1272322	129957
Kabel 3p 1,5mm ² 4m hane-fri skärmad HF vit	E1272323	129958
Kabel 3p 1,5mm ² 5m hane-fri skärmad HF vit	E1272324	129959
Kabel 3p 1,5mm ² 6m hane-fri skärmad HF vit	E1272325	129960
Kabel 3p 1,5mm ² 7m hane-fri skärmad HF vit	E1272326	129961
Kabel 3p 1,5mm ² 8m hane-fri skärmad HF vit	E1272327	129962
Kabel 3p 1,5mm ² 9m hane-fri skärmad HF vit	E1272328	129963
Kabel 3p 1,5mm ² 10m hane-fri skärmad HF v.	E1272329	129964

3-poligt halogenfritt skärmat kablage vitt

2,5MM² – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 2,5mm ² 1m hona-hane skärmad HF vit	E1272390	129965
Kabel 3p 2,5mm ² 2m hona-hane skärmad HF vit	E1272391	129966
Kabel 3p 2,5mm ² 3m hona-hane skärmad HF vit	E1272392	129967
Kabel 3p 2,5mm ² 4m hona-hane skärmad HF vit	E1272393	129968
Kabel 3p 2,5mm ² 5m hona-hane skärmad HF vit	E1272394	129969
Kabel 3p 2,5mm ² 6m hona-hane skärmad HF vit	E1272395	129970
Kabel 3p 2,5mm ² 7m hona-hane skärmad HF vit	E1272396	129971
Kabel 3p 2,5mm ² 8m hona-hane skärmad HF vit	E1272397	129972
Kabel 3p 2,5mm ² 9m hona-hane skärmad HF vit	E1272398	129973
Kabel 3p 2,5mm ² 10m hona-hane skärmad HF vit	E1272399	129974



2,5MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 2,5mm ² 1m hona-fri skärmad HF vit	E1272400	129975
Kabel 3p 2,5mm ² 2m hona-fri skärmad HF vit	E1272401	129976
Kabel 3p 2,5mm ² 3m hona-fri skärmad HF vit	E1272402	129977
Kabel 3p 2,5mm ² 4m hona-fri skärmad HF vit	E1272403	129978
Kabel 3p 2,5mm ² 5m hona-fri skärmad HF vit	E1272404	129979
Kabel 3p 2,5mm ² 6m hona-fri skärmad HF vit	E1272405	129980
Kabel 3p 2,5mm ² 7m hona-fri skärmad HF vit	E1272406	129981
Kabel 3p 2,5mm ² 8m hona-fri skärmad HF vit	E1272407	129982
Kabel 3p 2,5mm ² 9m hona-fri skärmad HF vit	E1272408	129983
Kabel 3p 2,5mm ² 10m hona-fri skärmad HF v.	E1272409	129984



2,5MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 2,5mm ² 1m hane-fri skärmad HF vit	E1272410	129985
Kabel 3p 2,5mm ² 2m hane-fri skärmad HF vit	E1272411	129986
Kabel 3p 2,5mm ² 3m hane-fri skärmad HF vit	E1272412	129987
Kabel 3p 2,5mm ² 4m hane-fri skärmad HF vit	E1272413	129988
Kabel 3p 2,5mm ² 5m hane-fri skärmad HF vit	E1272414	129989
Kabel 3p 2,5mm ² 6m hane-fri skärmad HF vit	E1272415	129990
Kabel 3p 2,5mm ² 7m hane-fri skärmad HF vit	E1272416	129991
Kabel 3p 2,5mm ² 8m hane-fri skärmad HF vit	E1272417	129992
Kabel 3p 2,5mm ² 9m hane-fri skärmad HF vit	E1272418	129993
Kabel 3p 2,5mm ² 10m hane-fri skärmad HF vit	E1272419	129994



3-poligt övrigt vitt

SCHUKOKABLAGE 1,5MM²

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 3p 1,5mm ² 2m hona-schuko HF vit	E1272285	65688
Kabel 3p 1,5mm ² 3m hona-schuko HF vit	E1278918	65677
Kabel 3p 1,5mm ² 5m hona-schuko HF vit	E1278919	66507

3P LINECT VIT

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
LINECT 3p vit	E1278003	128133
Kabel 3p 1,5mm ² 2m Linect-schuko HF vit	E1278926	134066

3P FÖRGRENINGSBLOCK VIT

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Förgreningsblock 3p 1in/2ut vit	E1278064	128233
Förgreningsblock 3p 1in/3ut vit	E1278065	128234
Förgreningsblock 3p 1in/5ut vit	E1278066	128235
Fäste för 3p förgreningsblock vit	E1278060	128227

3P KABELKONTAKTER VIT

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kontakt hona, 3p 1,5mm ² skruv vit	E1278004	128153
Kontakt hane, 3p 1,5mm ² skruv vit	E1278005	128154
Kontakt hona, 3p 2,5mm ² skruv vit	E1278008	128157
Kontakt hane, 3p 2,5mm ² skruv vit	E1278009	128158
Kontakt hona, 3p push-in vit	E1278012	128161
Kontakt hane, 3p push-in vit	E1278013	128162

3P CHASSIKONTAKTER VIT

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Chassikontakt hona 3p vit 0,5-1,2mm	E1278038	128195
Chassikontakt hane 3p vit 0,5-1,2mm	E1278039	128196

LÅSCLIPS

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Låsclips för kontakter vit	E1278062	128231
Låsclips för kontakter svart	E1278063	128232

5-poligt halogenfritt kablage vitt

1,5MM² – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hona-hane HF vit	E1278341	128649
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-hane HF vit	E1278342	128650
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-hane HF vit	E1278343	128651
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hona-hane HF vit	E1278344	128652
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hona-hane HF vit	E1278345	128653
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hona-hane HF vit	E1278346	128654
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hona-hane HF vit	E1278347	128655
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hona-hane HF vit	E1278348	128656
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hona-hane HF vit	E1278349	128657
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hona-hane HF vit	E1278350	128658



1,5MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hona-fri HF vit	E1278401	128709
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-fri HF vit	E1278402	128710
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-fri HF vit	E1278403	128711
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hona-fri HF vit	E1278404	128712
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hona-fri HF vit	E1278405	128713
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hona-fri HF vit	E1278406	128714
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hona-fri HF vit	E1278407	128715
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hona-fri HF vit	E1278408	128716
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hona-fri HF vit	E1278409	128717
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hona-fri HF vit	E1278410	128718



1,5MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hane-fri HF vit	E1278421	128729
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hane-fri HF vit	E1278422	128730
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hane-fri HF vit	E1278423	128731
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hane-fri HF vit	E1278424	128732
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hane-fri HF vit	E1278425	128733
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hane-fri HF vit	E1278426	128734
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hane-fri HF vit	E1278427	128735
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hane-fri HF vit	E1278428	128736
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hane-fri HF vit	E1278429	128737
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hane-fri HF vit	E1278430	128738



5-poligt halogenfritt kablage vitt

2,5MM² HALOGENFRI – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 1m hona-hane HF vit	E1278461	128769
Kabel 5p 2,5mm ² 2m hona-hane HF vit	E1278462	128770
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hona-hane HF vit	E1278463	128771
Kabel 5p 2,5mm ² 4m hona-hane HF vit	E1278464	128772
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hona-hane HF vit	E1278465	128773
Kabel 5p 2,5mm ² 6m hona-hane HF vit	E1278466	128774
Kabel 5p 2,5mm ² 7m hona-hane HF vit	E1278467	128775
Kabel 5p 2,5mm ² 8m hona-hane HF vit	E1278468	128776
Kabel 5p 2,5mm ² 9m hona-hane HF vit	E1278469	128777
Kabel 5p 2,5mm ² 10m hona-hane HF vit	E1278470	128778

2,5MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 1m hona-fri HF vit	E1278501	128809
Kabel 5p 2,5mm ² 2m hona-fri HF vit	E1278502	128810
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hona-fri HF vit	E1278503	128811
Kabel 5p 2,5mm ² 4m hona-fri HF vit	E1278504	128812
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hona-fri HF vit	E1278505	128813
Kabel 5p 2,5mm ² 6m hona-fri HF vit	E1278506	128814
Kabel 5p 2,5mm ² 7m hona-fri HF vit	E1278507	128815
Kabel 5p 2,5mm ² 8m hona-fri HF vit	E1278508	128816
Kabel 5p 2,5mm ² 9m hona-fri HF vit	E1278509	128817
Kabel 5p 2,5mm ² 10m hona-fri HF vit	E1278510	128818

2,5MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 1m hane-fri HF vit	E1278531	128839
Kabel 5p 2,5mm ² 2m hane-fri HF vit	E1278532	128840
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hane-fri HF vit	E1278533	128841
Kabel 5p 2,5mm ² 4m hane-fri HF vit	E1278534	128842
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hane-fri HF vit	E1278535	128843
Kabel 5p 2,5mm ² 6m hane-fri HF vit	E1278536	128844
Kabel 5p 2,5mm ² 7m hane-fri HF vit	E1278537	128845
Kabel 5p 2,5mm ² 8m hane-fri HF vit	E1278538	128846
Kabel 5p 2,5mm ² 9m hane-fri HF vit	E1278539	128847
Kabel 5p 2,5mm ² 10m hane-fri HF vit	E1278540	128848

5-poligt halogenfritt skärmat kablage vitt

1,5MM² – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hona-hane skärmad HF vit	E1278798	129995
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-hane skärmad HF vit	E1278799	129996
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-hane skärmad HF vit	E1278800	129997
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hona-hane skärmad HF vit	E1278801	129998
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hona-hane skärmad HF vit	E1278802	129999
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hona-hane skärmad HF vit	E1278803	130000
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hona-hane skärmad HF vit	E1278804	130001
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hona-hane skärmad HF vit	E1278805	130002
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hona-hane skärmad HF vit	E1278806	130003
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hona-hane skärmad HF vit	E1278807	130004



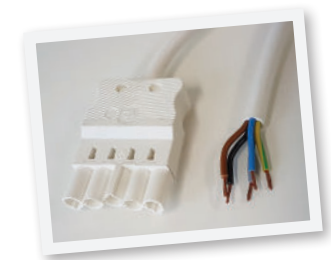
1,5MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hona-fri skärmad HF vit	E1278808	130005
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-fri skärmad HF vit	E1278809	130006
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-fri skärmad HF vit	E1278810	130007
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hona-fri skärmad HF vit	E1278811	130008
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hona-fri skärmad HF vit	E1278812	130009
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hona-fri skärmad HF vit	E1278813	130010
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hona-fri skärmad HF vit	E1278814	130011
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hona-fri skärmad HF vit	E1278815	130012
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hona-fri skärmad HF vit	E1278816	130013
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hona-fri skärmad HF vit	E1278817	130014



1,5MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hane-fri skärmad HF vit	E1278818	130015
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hane-fri skärmad HF vit	E1278819	130016
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hane-fri skärmad HF vit	E1278820	130017
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hane-fri skärmad HF vit	E1278821	130018
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hane-fri skärmad HF vit	E1278822	130019
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hane-fri skärmad HF vit	E1278823	130020
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hane-fri skärmad HF vit	E1278824	130021
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hane-fri skärmad HF vit	E1278825	130022
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hane-fri skärmad HF vit	E1278826	130023
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hane-fri skärmad HF vit	E1278827	130024



5-poligt halogenfritt skärmat kablage vitt



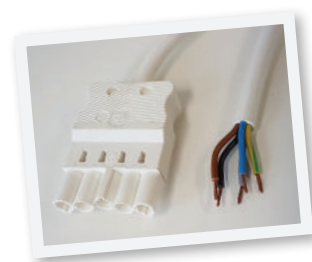
2,5MM² – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 1m hona-hane skärmad HF vit	E1278858	130055
Kabel 5p 2,5mm ² 2m hona-hane skärmad HF vit	E1278859	130056
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hona-hane skärmad HF vit	E1278860	130057
Kabel 5p 2,5mm ² 4m hona-hane skärmad HF vit	E1278861	130058
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hona-hane skärmad HF vit	E1278862	130059
Kabel 5p 2,5mm ² 6m hona-hane skärmad HF vit	E1278863	130060
Kabel 5p 2,5mm ² 7m hona-hane skärmad HF vit	E1278864	130061
Kabel 5p 2,5mm ² 8m hona-hane skärmad HF vit	E1278865	130062
Kabel 5p 2,5mm ² 9m hona-hane skärmad HF vit	E1278866	130063
Kabel 5p 2,5mm ² 10m hona-hane skärmad HF vit	E1278867	130064



2,5MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 1m hona-fri skärmad HF vit	E1278868	130065
Kabel 5p 2,5mm ² 2m hona-fri skärmad HF vit	E1278869	130066
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hona-fri skärmad HF vit	E1278870	130067
Kabel 5p 2,5mm ² 4m hona-fri skärmad HF vit	E1278871	130068
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hona-fri skärmad HF vit	E1278872	130069
Kabel 5p 2,5mm ² 6m hona-fri skärmad HF vit	E1278873	130070
Kabel 5p 2,5mm ² 7m hona-fri skärmad HF vit	E1278874	130071
Kabel 5p 2,5mm ² 8m hona-fri skärmad HF vit	E1278875	130072
Kabel 5p 2,5mm ² 9m hona-fri skärmad HF vit	E1278876	130073
Kabel 5p 2,5mm ² 10m hona-fri skärmad HF vit	E1278877	130074



2,5MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 1m hane-fri skärmad HF vit	E1278878	130075
Kabel 5p 2,5mm ² 2m hane-fri skärmad HF vit	E1278879	130076
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hane-fri skärmad HF vit	E1278880	130077
Kabel 5p 2,5mm ² 4m hane-fri skärmad HF vit	E1278881	130078
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hane-fri skärmad HF vit	E1278882	130079
Kabel 5p 2,5mm ² 6m hane-fri skärmad HF vit	E1278883	130080
Kabel 5p 2,5mm ² 7m hane-fri skärmad HF vit	E1278884	130081
Kabel 5p 2,5mm ² 8m hane-fri skärmad HF vit	E1278885	130082
Kabel 5p 2,5mm ² 9m hane-fri skärmad HF vit	E1278886	130083
Kabel 5p 2,5mm ² 10m hane-fri skärmad HF vit	E1278887	130084

5-poligt övrigt vitt

5P FÖRGRENINGSBLOCK

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Förgreningsblock 5p 1in/2ut vit	E1278070	128243
Förgreningsblock 5p 1in/3ut vit	E1278071	128244
Förgreningsblock 5p 1in/5ut vit	E1278072	128245
Förgreningsblock 5p in/ut + 6x3p ut vit	E1278691	129356
Förgreningsblock 5p in/ut + 3p L1 ut vit	E1278693	129358
Förgreningsblock 5p in/ut + 3p L2 ut vit	E1278695	129363
Förgreningsblock 5p in/ut + 3p L3 ut vit	E1278697	129365

5P KABELKONTAKTER

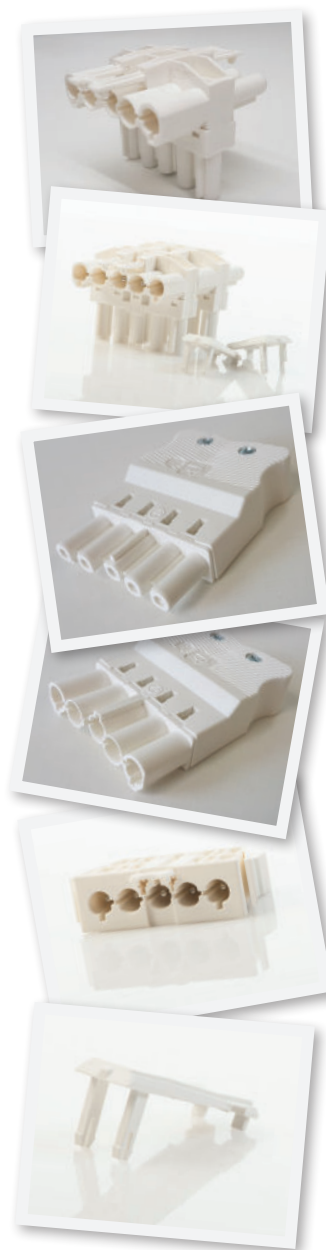
Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kontakt hona, 5p 1,5mm ² skruv vit	E1278016	128173
Kontakt hane, 5p 1,5mm ² skruv vit	E1278017	128174
Kontakt hona, 5p 2,5mm ² skruv vit	E1278020	128177
Kontakt hane, 5p 2,5mm ² skruv vit	E1278021	128178

5P CHASSIKONTAKTER

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Chassikontakt hona 5p vit 0,5-1,2mm	E1278054	128215
Chassikontakt hane 5p vit 0,5-1,2mm	E1278055	128216

LÅSCLIPS

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Låsclips för kontakter vit	E1278062	128231
Låsclips för kontakter svart	E1278063	128232



5-poligt halogenfritt kablage DALI



1,5MM² – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278591	128901
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278592	128902
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278593	128903
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278594	128904
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278595	128905
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278596	128906
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278597	128907
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278598	128908
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278599	128909
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278600	128910



1,5MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278621	128932
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278622	128933
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278623	128934
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278624	128935
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278625	128936
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278626	128937
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278627	128938
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278628	128939
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278629	128940
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278630	128941



1,5MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278661	128974
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278662	128975
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278663	128976
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278664	128977
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278665	128978
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278666	128979
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278667	128980
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278668	128981
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278669	128982
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278670	128983

5-poligt halogenfritt kablage DALI

2,5MM² – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 2m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278704	129556
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278705	129557
Kabel 5p 2,5mm ² 4m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278706	129558
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278707	129559
Kabel 5p 2,5mm ² 6m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278708	129560
Kabel 5p 2,5mm ² 7m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278709	129561
Kabel 5p 2,5mm ² 8m hona-hane HF pastellblå/vit	E1278710	129562

2,5MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278711	129563
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hona-fri HF pastellblå/vit	E1278924	129641

2,5MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278712	129564
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hane-fri HF pastellblå/vit	E1278925	129642



5-poligt halogenfritt skärmat kablage DALI



1,5MM² – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278828	130025
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278829	130026
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278830	130027
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278831	130028
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278832	130029
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278833	130030
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278834	130031
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278835	130032
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278836	130033
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278837	130034



1,5MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278838	130035
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278839	130036
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278840	130037
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278841	130038
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278842	130039
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278843	130040
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278844	130041
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278845	130042
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278846	130043
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278847	130044



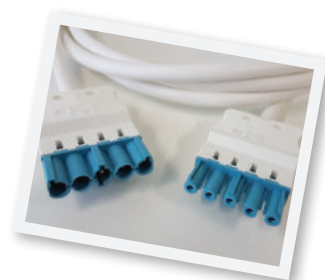
1,5MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 1,5mm ² 1m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278848	130045
Kabel 5p 1,5mm ² 2m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278849	130046
Kabel 5p 1,5mm ² 3m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278850	130047
Kabel 5p 1,5mm ² 4m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278851	130048
Kabel 5p 1,5mm ² 5m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278852	130049
Kabel 5p 1,5mm ² 6m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278853	130050
Kabel 5p 1,5mm ² 7m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278854	130051
Kabel 5p 1,5mm ² 8m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278855	130052
Kabel 5p 1,5mm ² 9m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278856	130053
Kabel 5p 1,5mm ² 10m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278857	130054

5-poligt halogenfritt skärmat kablage DALI

2,5MM² – HONA - HANE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 1m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278888	130085
Kabel 5p 2,5mm ² 2m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278889	130086
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278890	130087
Kabel 5p 2,5mm ² 4m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278891	130088
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278892	130089
Kabel 5p 2,5mm ² 6m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278893	130090
Kabel 5p 2,5mm ² 7m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278894	130091
Kabel 5p 2,5mm ² 8m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278895	130092
Kabel 5p 2,5mm ² 9m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278896	130093
Kabel 5p 2,5mm ² 10m hona-hane skärmad HF pastellblå	E1278897	130094



2,5MM² – HONA - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 1m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278898	130095
Kabel 5p 2,5mm ² 2m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278899	130096
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278900	130097
Kabel 5p 2,5mm ² 4m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278901	130098
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278902	130099
Kabel 5p 2,5mm ² 6m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278903	130100
Kabel 5p 2,5mm ² 7m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278904	130101
Kabel 5p 2,5mm ² 8m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278905	130102
Kabel 5p 2,5mm ² 9m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278906	130103
Kabel 5p 2,5mm ² 10m hona-fri skärmad HF pastellblå	E1278907	130104



2,5MM² – HANE - FRI

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 5p 2,5mm ² 1m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278908	130105
Kabel 5p 2,5mm ² 2m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278909	130106
Kabel 5p 2,5mm ² 3m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278910	130107
Kabel 5p 2,5mm ² 4m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278911	130108
Kabel 5p 2,5mm ² 5m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278912	130109
Kabel 5p 2,5mm ² 6m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278913	130110
Kabel 5p 2,5mm ² 7m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278914	130111
Kabel 5p 2,5mm ² 8m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278915	130112
Kabel 5p 2,5mm ² 9m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278916	130113
Kabel 5p 2,5mm ² 10m hane-fri skärmad HF pastellblå	E1278917	130114



5-poligt övrigt DALI

ÖVRIGT KABLAGE

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabel 2x1,5mm ² 2m HF 5p pastellblå/vit hane-fri	E1278969	134862
Kabel 2x1,5mm ² 3m HF 5p pastellblå/vit hane-fri	E1278714	129567
Kabel 2x1,5mm ² 5m HF 5p pastellblå/vit hane-fri	E1278970	134863
Kabel 3G2,5mm ² 3m HF 5p pastellblå/vit hane-fri	E1278713	129566
Kabel 3G2,5mm ² 5m HF 5p pastellblå/vit hane-fri	E1278971	134864

LINECT

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
LINECT 5p pastellblå	E1278699	129367

FÖRGRENINGSBLOCK

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Förgreningsblock 5p 1in/2ut pastellblå	E1278076	128249
Förgreningsblock 5p 1in/3ut pastellblå	E1278077	128250
Förgreningsblock 5p 1/5 pastellblå	E1278078	128251

KABELKONTAKTER

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kontakt hona, 5p 1,5mm ² skruv pastellblå/vit	E1278030	128187
Kontakt hane, 5p 1,5mm ² skruv pastellblå/vit	E1278031	128188
Kontakt hona, 5p 2,5mm ² skruv pastellblå/vit	E1278034	128191
Kontakt hane, 5p 2,5mm ² skruv pastellblå/vit	E1278035	128192

CHASSIKONTAKTER

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Chassikontakt hane 5p pastellblå 0,5-1,2mm	E1278058	128219
Chassikontakt hona 5p pastellblå 0,5-1,2mm	E1278059	128220

LÅSCLIPS

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Låsclips för kontakter vit	E1278062	128231
Låsclips för kontakter svart	E1278063	128232

Snabbkopplingsystem IP66/68

KONTAKTER

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
3P kontakt hona	E1278934	133218
3P kontakt hane	E1278927	133205
3P kontakt hona lång	E1278936	133220
3P kontakt hane lång	E1278929	133207
3P kontakt hona "piercing"-skruv	E1278935	133219
3P kontakt hane "piercing"-skruv	E1278928	133206
5P kontakt hona	E1278932	133224
5P kontakt hane	E1278930	133213
5P kontakt hona lång	E1278933	133225
5P kontakt hane lång	E1278931	133214
5P kontakt hona DALI	E1278962	134146
5P kontakt hane DALI	E1278960	134139
5P kontakt hona lång DALI	E1278963	134147
5P kontakt hane lång DALI	E1278961	134140

CHASSIKONTAKTER

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
3P chassikontakt hona M25	E1278941	133246
3P chassikontakt hane M25	E1278937	133238
3P chassikontakt hona M25 "piercing"-skruv	E1278942	133247
3P chassikontakt hane M25 "piercing"-skruv	E1278938	133239
5P chassikontakt hona M25	E1278940	133250
5P chassikontakt hane M25	E1278939	133243
5P chassikontakt hona M25 DALI	E1278965	134154
5P chassikontakt hane M25 DALI	E1278964	134151

FÖRGRENINGSBLOCK

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Förgreningsblock 1in/3ut 5P	E1278944	134063
Förgreningsblock 1in/3ut 2-4P	E1278943	134062
Förgreningsblock 1in/3ut 5P DALI	E1278966	134793

TILLBEHÖR

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Täcklock för honkontakt	E1278946	133023
Täcklock för hankontakt	E1278945	133021
Monteringsverktyg för kontakter 21/24 Ø	E1662103	133144



Flatkabel

FLATKABEL FÖR KRAFT 5G2,5MM²

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Flatkabel 5G2,5mm ² PVC	E1278715	129783
Flatkabel 5G2,5mm ² HF	E1278716	129788
Inmatning 5p kraft för 5G2,5mm ² flatkabel	E1278717	129794
Avtappning 3p L1 för 5G2,5mm ² flatkabel	E1278718	129797
Avtappning 3p L2 för 5G2,5mm ² flatkabel	E1278719	129798
Avtappning 3p L3 för 5G2,5mm ² flatkabel	E1278720	129799
Avtappning 3p fasvälj. för 5G2,5 flatkabel	E1278721	129800
Avtappning 5p för 5G2,5mm ² flatkabel	E1278722	129801
Ändskydd för 5G2,5mm ² flatkabel	E1278723	129814

FLATKABEL FÖR KRAFT OCH DALI 5G2,5MM²+2X1,5MM²

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Flatkabel DALI 5G2,5mm ² +2x1,5mm ² PVC	E1278724	129754
Flatkabel DALI 5G2,5mm ² +2x1,5mm ² HF	E1278725	129609
Inmatning 7p Kraft+DALI för 5p+2p kabel	E1278726	129614
Inmatning 5p för 5p+2p flatkabel	E1278727	129755
Inmatning 2p DALI för 5p+2p flatkabel	E1278728	129756
Avtappning 5-pol kraft+DALI L1	E1278729	129617
Avtappning 5-pol kraft+DALI L2	E1278730	129618
Avtappning 5-pol kraft+DALI L3	E1278731	129619
Avtappning 3p L1 för 5p+2p flatkabel	E1278732	129758
Avtappning 3p L2 för 5p+2p flatkabel	E1278733	129759
Avtappning 3p L3 för 5p+2p flatkabel	E1278734	129760
Avtappning 3p fasvälj.för 5p+2p flatkabel	E1278735	129761
Avtappning 5p för 5p+2p flatkabel	E1278737	129831
Ändskydd för 5+2-polig flatkabel	E1278736	129620

TILLBEHÖR

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabelfästklips	E1278947	129762
Isoleringstejp	E1278948	129765
Klippverktyg	E1662102	129764

Flatkabel

FLATKABEL FÖR KRAFT 16MM²

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Flatkabel 5G16mm ² HF	E1278949	129875
Kopplingsbox för 5G16mm ² flatkabel	E1278950	129876
Förgreningsbox 2utgångar för 5G16mm ²	E1278951	129877
Ändskydd för 5G16mm ² flatkabel	E1278952	129880

TILLBEHÖR

Beskrivning	E-nummer	Bestnr
Kabelfästbygel för 5G16mm ² flatkabel	E1278953	129881
Isoleringstejp		129857
Skalverktyg för 5G16mm ² flatkabel		129882
Klippvertyg för 10/16mm ²		134807
Plast förskruvning ljusgrå M25X1,5 11-17mm	E1473015	13879
Plastförskruvning ljusgrå M25X1,5 13-18mm		13381
Blindpropp ljusgrå M25X1,5	E1473111	13817
Packning nitril M25		115974
Plastförskruvning ljusgrå M40X1,5		13383
Packning nitril M40		115975

