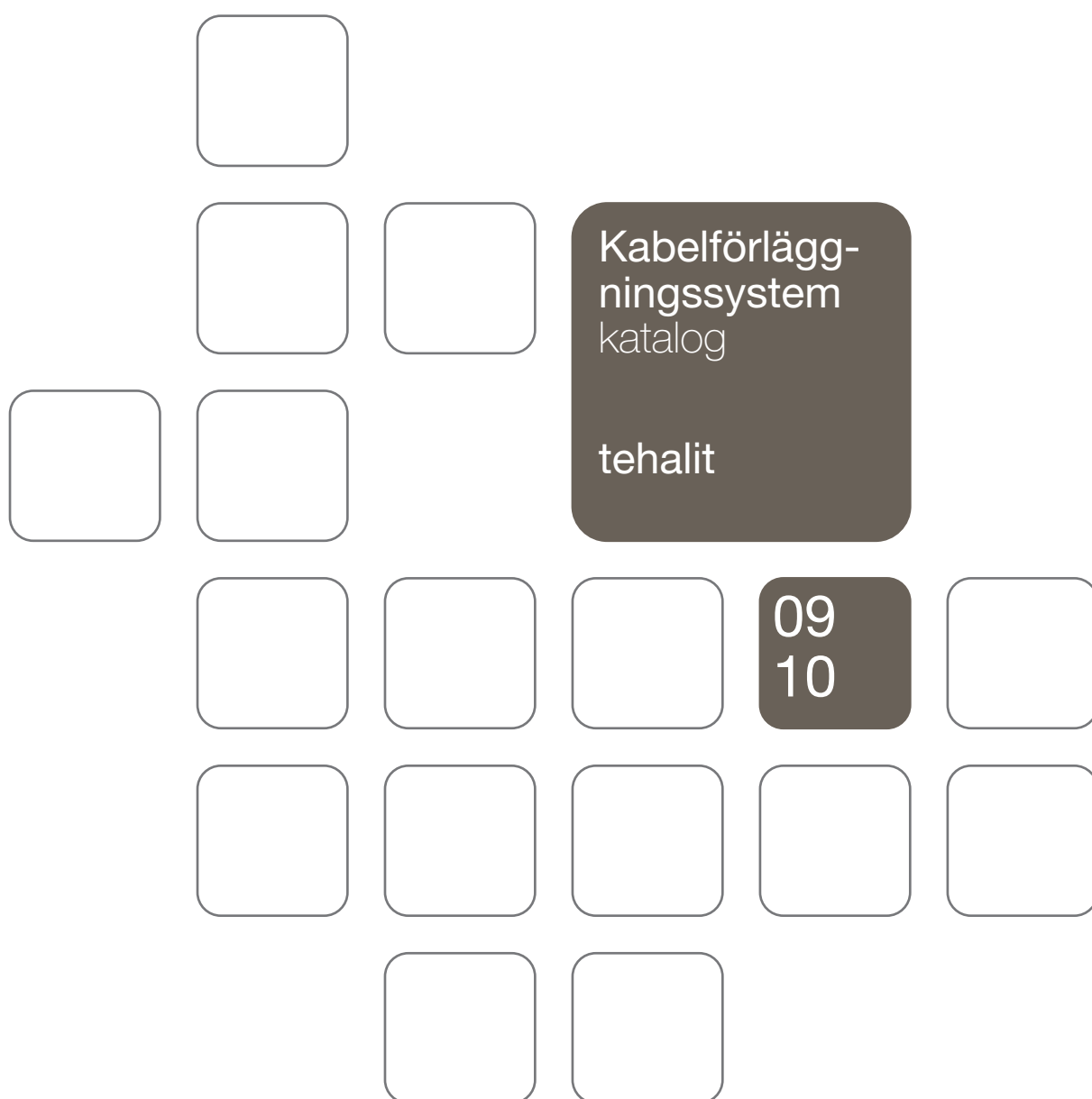






Bästa kund och partner,

Du har säkert redan märkt att denna nya katalog ser annorlunda ut. - Hager har sedan över 50 år utvecklats väldigt starkt. Detta vill vi uttrycka med en ny fräsch grafisk profil.

Vårt sortiment sträcker sig över en stor bredd: Vi erbjuder ett komplett sortiment av produkter och system, från elcentraler, normsystem och kabelför-läggningssystem till fastighetsautomatik. Med en både bred och djup lösnings-fokuserad kunskap är vi specialister inom installation i bostäder, offentliga lokaler och industri.

Det nya varumärket Hager står för ett komplett produkt- och serviceerbjudande och för en enkel och säker elinstallation. Därför var det ett naturligt steg att integrera Tehalit i det nya varumärket Hager.

Hager står dessutom för långsiktighet: Vi tar ansvar för våra naturresurser och vi bidrar aktivt till bevarande av våra naturtillgångar. För alla våra nyutvecklade produkter spelar detta en mycket viktig roll, både genom energieffektiva produktionsprocesser och genom det bidrag i forma av energibesparing som produkterna ger under hela sin livslängd.

Ansvarstagande, öppenhet och framtidsinriktning präglar vår nya varumärkesbild. Tydlighet, enkelhet, närhet till kund och innovationskraft är både gamla och nya värden hos varumärket. Med detta i åtanke har vi skapat denna nya katalog för Dig. - Övertyga Dig själv!

Din


Daniel Hager



Hagers produktionsanläggning för elfördelningssystem i Blieskastel/ Tyskland

En partner Du kan lita på

Hager är Din specialist för elektroinstallationer i byggnader, lägenheter och industrilokaler. Breda systemlösningar som kännetecknas av högsta kvalitet, innovativ teknik, modultänkande, enkel och effektiv montering, enkelt handhavande, god service och utmärkt design har erbjudits av Hager i flera årtionden.

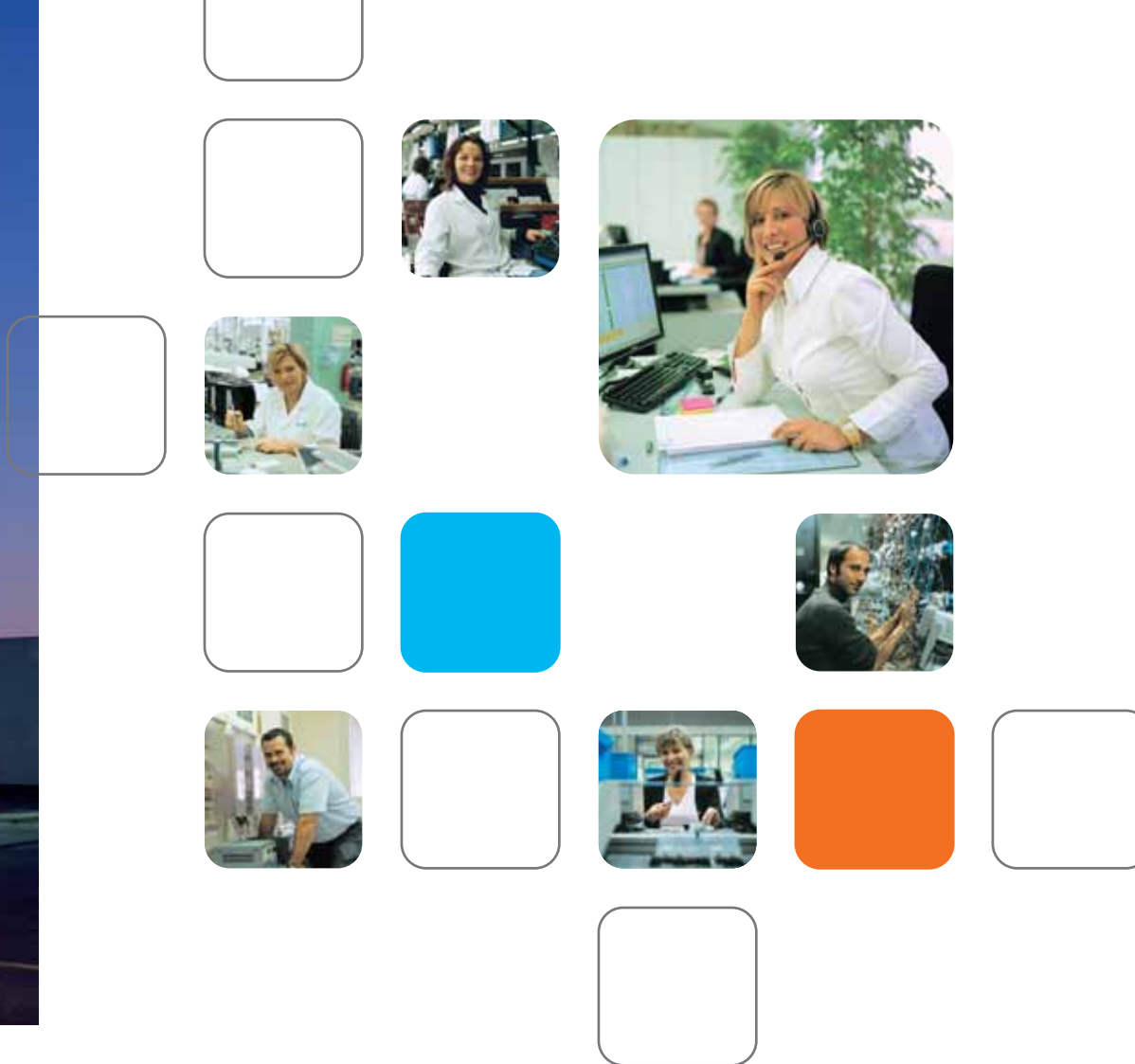
Innovation med kundens bästa intresse i fokus

Som komplett systemleverantör för professionella användare står Hager för både innovativ teknik, närhet till Dig som kund och hög tillförlitlighet i teknik och leverans. Systematisk vidareutveckling av produkter och system ligger alltid i fokus hos Hager. Vårt mål är att alltid vara ledande med nyheter och förbättringar.

Innovationer hos Hager styrs alltid utifrån kundens behov. I tusentals möten och samtal varje år, fångar vi behov, utvecklingar och praktiska erfarenheter i vardagen. Med utgångspunkt från detta utvecklas nya teknologier eller förbättras befintliga så att Hagers produkter alltid står för bästa prestation både när det gäller montering och användning.

Till Hagers premiumkvalitet hör en närmast intuitiv användarvänlighet, enkelt montage genom modulpassning och lång hållbarhet genom bästa materialval.

80% av alla Hagers produkter är yngre än 5 år, en oerhört hög innovationsgrad. Därför kan Du som kund till Hager alltid lita på att du erbjuds den senaste teknologin. Du tar del av de allra senaste rönen och utvecklingarna från marknaden, samtidigt som de Hager-produkter Du installerar är moderna i många år framöver.



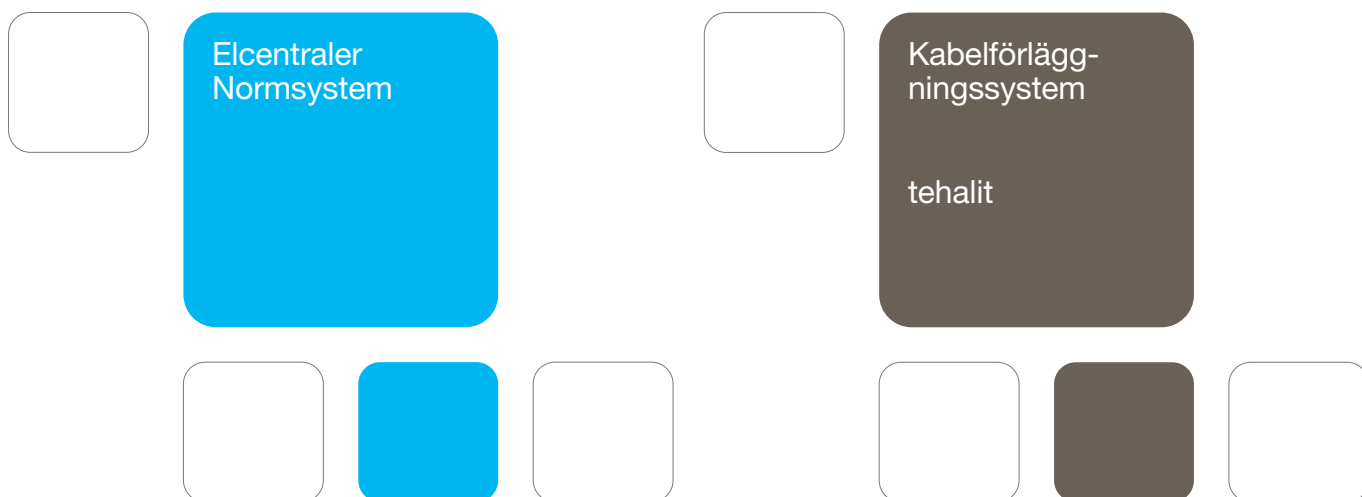
En stark grupp

Hager tillhör Hager Group, ett familjeföretag under egen ledning sedan över 50 år. Den världsomspännande koncernen har cirka 10.500 medarbetare och omsatte 2008 ca 1,37 miljarder Euro.

För närvarande arbetar cirka 850 ingenjörer inom Hager Group med forskning och utveckling. Hager Group investerar årligen cirka 5% av omsättningen i F&U. Varje år anmäls cirka 170 patent i hela världen.

Hager Group erbjuder ett omfattande produktsortiment, cirka 74.000 artiklar. Hager Group producerar i världen på 30 orter i 12 länder. Försäljningen i 55 länder sker med hjälp över 20.000 försäljningsställen hos de grossister som är partners. Tack vare nära relationer med både användare, installatörer och grossister har Hager en stark position på alla marknader.

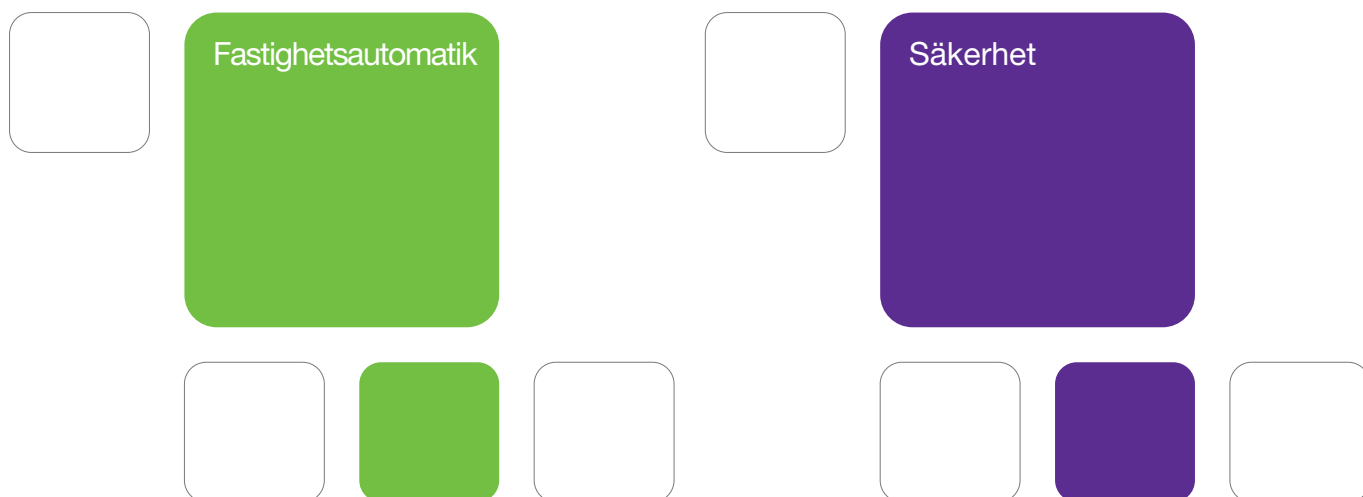
Sedan 2007 är Hager Group ett europeiskt registrerat bolag (SE Societas Europaea), vilket både speglar den kulturella mångfalden och företagets europeiska rötter.



Enkelt och tydligt - Hagers nya produktområden

Hager har nu delat in det breda produktspektrat i fyra olika färgkodade produktområden. Detta är för att göra ditt val av produkter så enkelt som möjligt.

Vi är specialister på produkter och system för elinstallationer i bostäder, kontor och industrier. Från Hager kan du få allt från en källa med högsta kvalitet, pålitlighet och enkelhet i handhavande och installation.



Vill du veta mer om våra produkter och systemlösningar?

kontakta oss för mer information:

vxl: 031-706 39 00

fax: 031-706 39 50

Mail: info@hager.se

www.hager.se

tehalit.BRN

PVC

tehalit.BRHN

halogenfri

tehalit.BRAN

Aluminium

tehalit.BRSN

Plåt

Objektsprofiler

Uttagssystem Ecoline

Uttagssystem Inline

Kanalprofiler | Formstycken | Tillbehör
Konsoler | Ventilationsgaller och frontplåtar

10



tehalit.BRN
PVC

Kanalprofiler | Formstycken | Tillbehör
Konsoler | Ventilationsgaller och frontplåtar

24



tehalit.BRN
halogenfri

Kanalprofiler | Formstycken | Tillbehör
Konsoler | Ventilationsgaller och frontplåtar

36



tehalit.BRN
Aluminium

Kanalprofiler | Formstycken | Tillbehör
Konsoler | Ventilationsgaller och frontplåtar

52



tehalit.BRSN
Plåt

Kanalprofiler

66



Objektsprofiler

70



Uttagssystem
Ecoline

88



Uttagssystem
Inline

Strömförsörjning

Room installationer

tehalit.SL

tehalit.LF

tehalit.FWK

Slitsade kanaler

Kataloginnehåll

Strömförsörjning | Energifördelning | Tillbehör

96



Strömförsörjning

Uttagsstavar | Energiboxar | Bordsmoduler |
Tillbehör | Golvkanaler

102



Room
installationer

tehalit.SL | tehalit.EK | tehalit.ATEHA | Mini-snap

126



tehalit.SL

tehalit.LF | tehalit.LFH
tehalit.LFS | tehalit.LFR

138



tehalit.LF

Kanalprofiler | Formstycken | Tillbehör

156



tehalit.FWK

tehalit.BA7 | tehalit.BA6 | tehalit.DNG | tehalit.LKG
tehalit.HNG | tehalit.VK FLEX | Fingerkanaler | Tillbehör

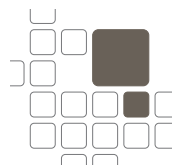
164



Slitsade
kanalsystem

Teknik
Register / Ref. Nr - E.nr / E.nr - Ref. Nr

174



Kataloginnehåll

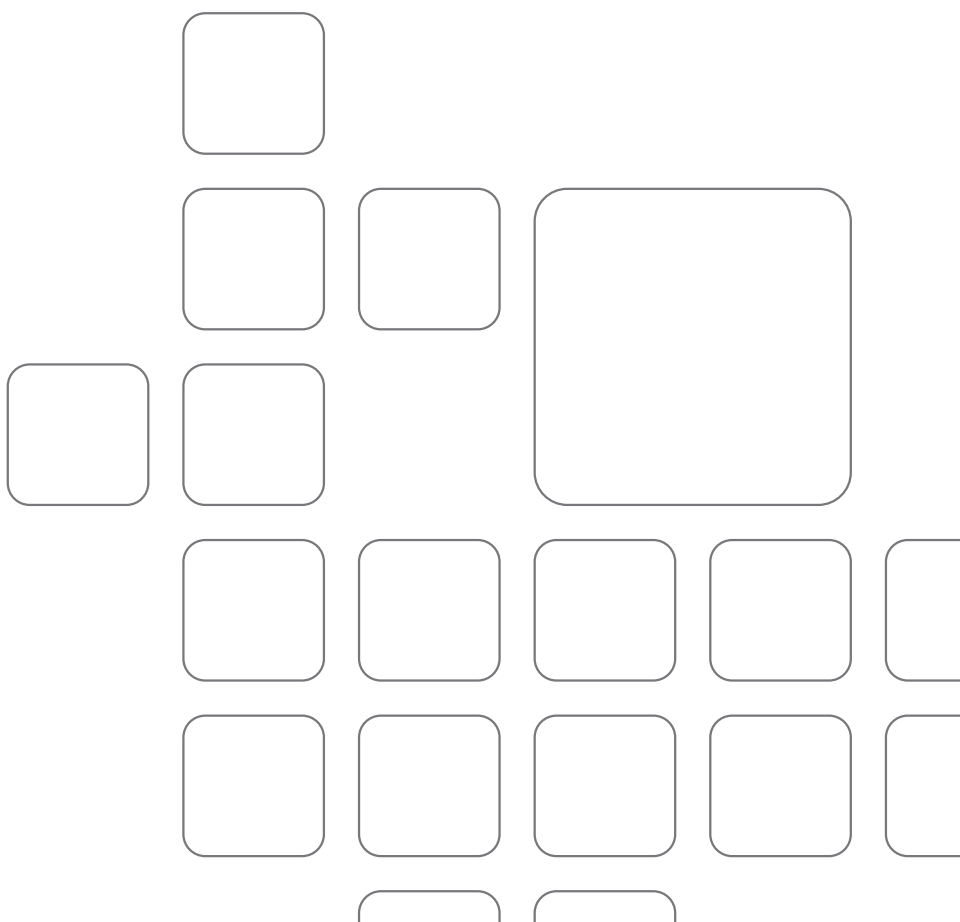
tehalit.BRN PVC

Anslutningsteknik för en snabb och enkel elinstallation

På arbetsplatser krävs variabla anslutningar, så att man på ett flexibelt sätt kan reagera på ändrade förhållanden och nya tekniker. BR netway av plast förenar nytänkande, patenterad teknik och hög kvalitet till en komplett lösning för avancerade elinstallationer, där även efterinstallationer enkelt kan utföras. Det stabila materialet är grunden för en snabb apparatinbyggnad, mångsidig formgivning av lokaler och säker ledningsdragnings. Den modulära uppbyggnaden gör det enkelt att utrusta kanalen med kraftuttag och anslutningar för datateknik.



Systemöversikt	12
Kanalprofiler och formstycken	14
Reservdelar och tillbehör	18
Konsoler	19
Stödben till frontinklädnad	20
Ventilationsgaller och tillbehör	21
Frontpaneler och tillbehör	22



tehalit.BRN PVC

Systemöversikt fönsterbänkskanalsystem

Beställningshandledning Grundprofil och front

Exempel:
BRN70130-1-9010

Beställningsnummer:
BRN70130-1-9010

BRN Kanaltyp
BR netway® Kanal
I Plast

70130 Dimension:
Bredd 70 mm
Höjd 130 mm

1 Leveransform
1 = Grundprofil
2 = front
0 = Grundprofil och front

9010 9010 RAL färg:
7035 = Ljusgrå
9010 = Fjällvit

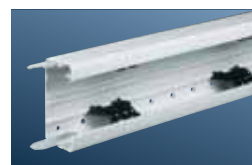
Beställningshandledning Tillbehör

Exempel:
G1211-9010

Beställningsnummer:
G1211-9010

G1211 Artikelkod
innerhörn

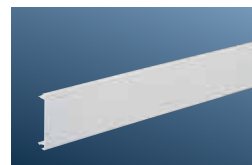
9010 RAL färg
7035 = Ljusgrå
9010 = Fjällvit



1

BR netway® Grundprofil

Grundprofil 110	BRN 70110
Grundprofil 130	BRN 70130
Grundprofil 170	BRN 70170
Grundprofil 210	BRN 70210



2

BR netway® front

Front 80	BRN 70080
----------	-----------



3

Uttagssystem BR netway® Ecoline

2-vägs uttag	G4000
2-vägs uttag vridbart	G4040
Ingångsenhet	G4703
Utgångsenhet	G4713



Datauttag	
2xRJ45 Kat6 STP	G3924
2xRJ45 Kat5e STP	G4014

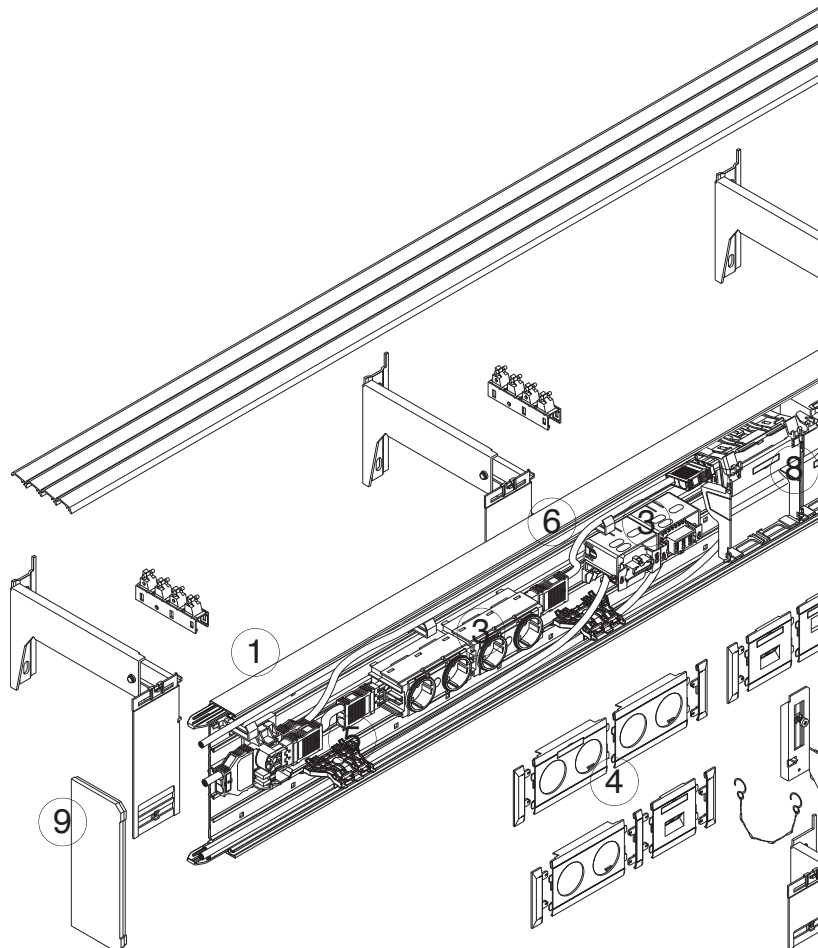


Multidosa extern data	
Komplett dosa	G3506
Inkl. c-brickre för	
Keystone, Nexan	
Lexcom, systemax	
IBM x2	

4

Uttagsramar

2-facksram	G3500
2-facksram inkl märkskylt	G3510
Uttagsram dubbel data	G3502
Ramkoppling	G3551



5

Decentralisering normprodukter

Normkapsling 3 mod	L2403
Ram	
G3402	

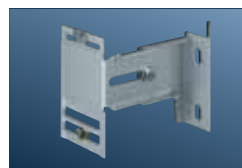
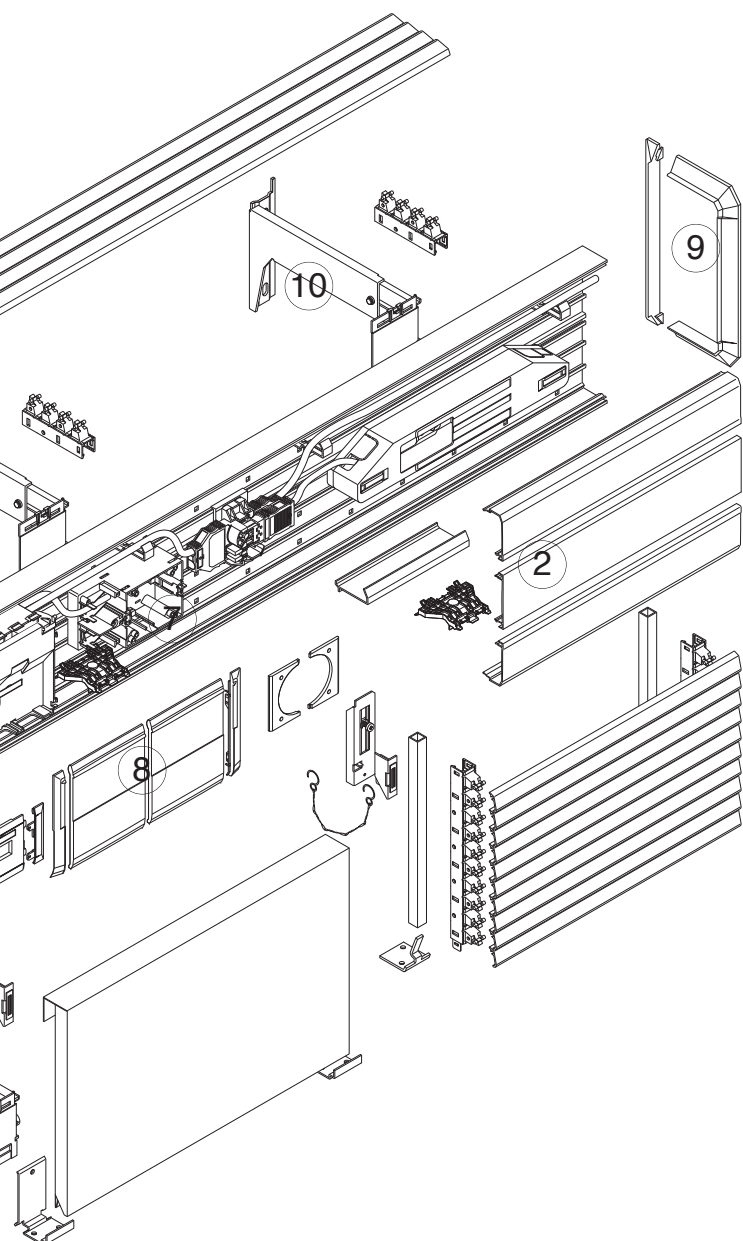
Anslutningsenhet/fasväljare	G4720
Grenkontakt	G4773

6

Anslutningsledningar

3-ledare	300 mm	G4733
3-ledare	450 mm	G4743
3-ledare	750 mm	G4753
3-ledare	1500 mm	G4796
3-ledare	2500 mm	G4797
3-ledare	4500 mm	G4798





10

Konsoler

	BRN 70170 BRN 70110 BRN 70130 BRN 70210		
38 - 55 mm	G2101	G2111	G2121
50 - 78 mm	G2102	G2112	G2122
70 - 115 mm	G2103	G2113	G2123
105 - 160 mm	G2104	G2114	G2124
150 - 240 mm	G2105	G2115	G2125
230 - 360 mm	G2106	G2116	G2126
350 - 500 mm	G2107	G2117	G2127



9

Formstycken

	BRN 70110	BRN 70130	BRN 70170	BRN 70210
Innerhörn	G1201	G1211	G1221	G1231
Ytterhörn	G1202	G1212	G1222	G1232
Ändstycke	G1203	G1213	G1223	G1233
L-vinkel	G1205	G1215	G1225	G1235
Väggram	G1511	G1513	G1517	G1521
T-stycke	G1206	G1216	G1226	G1236

7

Dosor för standard apparater



Apparät dosa
60 x 70mm L6719



Apparät dosa
70 x 70mm L5419



Apparät dosa tele/data
G2701

Ram för centrumbrika
50 x 50mm G3400

Ram för modularuttag
Med centrumbrika
50 x 50mm G3436

CEE uttag
16A 3-poligt G1651-9010

CEE uttag
16A 3-poligt G1631-9010



8

Uttagssystem BR netway® Inline

	BRN 70130	BRN 70170	BRN 70210
Uttagssats	G4130	G4170	G4180
Datauttag 2xRJ45 KAT6	G3903	G3907	G3908
Datauttag 2xRJ45 KAT 5e	G4137	G4177	G4187

- Kanal för att installera apparater enligt EN 50085
- Öppen kanalprofil med avtagbara sidofronter, för enkel ledningsdragning
- 3-facksprincip för att hålla isär kraft, svagström och apparat-installation
- Tid- och platsbesparing genom apparatmontering i C-profil i botten av kanal

- Möjlighet till installation av två olika modulära insatssystem Ecoline eller Inline
- Stabil konsol tack vare infästningshålens breda placering

Material:

Hård PVC

Standardfärger:

RAL 9010, 7035 (produktionsprocessen kan orsaka mindre färgavvikelser)

Standardlängder:

2000 mm specialfärger upp till 6000 mm vid förfrågan

Leveransform:

Grundprofil inklusive sidofronter. Skarvar och frontclips är inkluderade i grundprofilen 10 st per meter. Extra kabelhållare följer med från storlek 70170, 5 st per meter.



	Benämning Standardfärger	Grundprofil Ref.nr E.nr	Front 80 Ref.nr E.nr	Ledningsutrymme ledning 11 mm Ø (3 x 1,5 mm²)
	BRN 70110			
	fjällvit	BRN70110 1 9010 1158400	BRN70080 2 9010 1158490	Fack: 1: 6
	ljusgrå	BRN70110 1 7035 1158410	BRN70080 2 7035 1158491	Fack: 2: 6
		Förpackning: 12 m	Förpackning: 64 m	
	BRN 70130			
	fjällvit	BRN70130 1 9010 1158420	BRN70080 2 9010 1158490	Fack: 1: 8
	ljusgrå	BRN70130 1 7035 1158430	BRN70080 2 7035 1158491	Fack: 2: 8
		Förpackning: 12 m	Förpackning: 64 m	
	BRN 70170			
	fjällvit	BRN70170 1 9010 1158440	BRN70080 2 9010 1158490	Fack: 1: 14
	ljusgrå	BRN70170 1 7035 1158450	BRN70080 2 7035 1158491	Fack: 2: 14
		Förpackning: 12 m	Förpackning: 64 m	
	BRN 70210			
	fjällvit	BRN70210 1 9010 1158460	BRN70080 2 9010 1158490	Fack: 1: 22
	ljusgrå	BRN70210 1 7035 1158470	BRN70080 2 7035 1158491	Fack: 2: 22
		Förpackning: 6 m	Förpackning: 64 m	

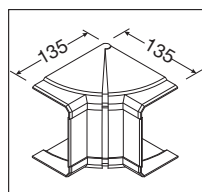
- Formstycken med stor tolerans vid kapningar och en enkel montering
- Enkel komplettering

- Justerbara inner och ytterhörn
- Väggram både för montering på konsol och dikt vägg

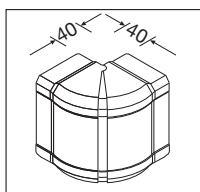
Material: Hård PVC

Leveransform: Kompletta formstycken

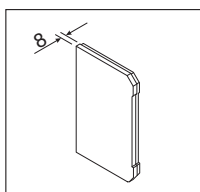
Standardfärger: RAL 9010, 7035 (produktionsprocessen kan orsaka mindre färgavvikelse)



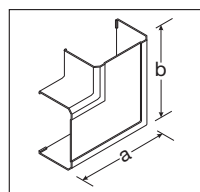
Innerhörn
ställbar $\pm 5^\circ$
Ref.nr
E.nr



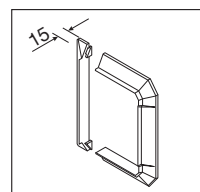
Ytterhörn
ställbar $\pm 5^\circ$
Ref.nr
E.nr



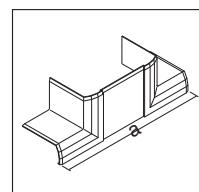
Ändstycke
Ref.nr
E.nr



Liggande vinkel
Ref.nr
E.nr



Väggram
Ref.nr
E.nr



T- och korsstycke
Ref.nr
E.nr

G1201 9010
1158401

G1202 9010
1158402

G1203 9010
1158404

G1205 9010
1158403

G1511 9010
1158405

G1206 9010
1158407

G1201 7035
1158411

G1202 7035
1158412

G1203 7035
1158414

G1205 7035
1158413

G1511 7035
1158415

G1206 7035
1158417

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Mått a = 165
Mått b = 165

Mått a = 215

G1211 9010
1158421

G1212 9010
1158422

G1213 9010
1158424

G1215 9010
1158423

G1513 9010
1158425

G1216 9010
1158427

G1211 7035
1158431

G1212 7035
1158432

G1213 7035
1158434

G1215 7035
1158433

G1513 7035
1158435

G1216 7035
1158437

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Mått a = 185
Mått b = 185

Mått a = 235

G1221 9010
1158441

G1222 9010
1158442

G1223 9010
1158444

G1225 9010
1158443

G1517 9010
1158445

G1226 9010
1158447

G1221 7035
1158451

G1222 7035
1158452

G1223 7035
1158454

G1225 7035
1158453

G1517 7035
1158455

G1226 7035
1158457

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Mått a = 225
Mått b = 225

Mått a = 276

G1231 9010
1158461

G1232 9010
1158462

G1233 9010
1158464

G1235 9010
1158463

G1521 9010
1158465

G1236 9010
1158467

G1231 7035
1158471

G1232 7035
1158472

G1233 7035
1158474

G1235 7035
1158473

G1521 7035
1158475

G1236 7035
1158477

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Förpackning: 1 st

Mått a = 266
Mått b = 266

Mått a = 316

- Kanal för att installera apparater enligt EN 50085
- Öppen kanalprofil med avtagbara sidofronter, för enkel ledningsdragning
- 3-facksprincip för att hålla isär kraft, svagström och apparatinstallation
- Tid- och platsbesparing genom apparatmontering i C-profil i botten av kanal

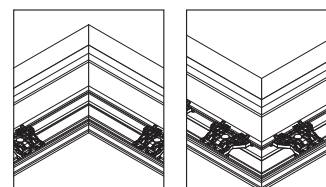
- Möjlighet till installation av två olika modulära insatssystem Ecoline eller Inline
- Stabil konsol tack vare infästningshålens breda placering

Material: Hård PVC

Standardfärger: RAL 9010, 7035 (produktionsprocessen kan orsaka mindre färgavvikelser)

Standardlängd: 2000 mm, speciallängder upp till 6000 mm vid förfrågan

Leveransform: Grundprofil, Skarvar, frontclips (10 styck per meter), avtagbara sidofronter är förmonterade (från och med 70130), profilklammer (från och med BRN 70170, 5 styck per meter, hållstansning i grundprofil 50 mm)



Benämning
Standardfärger

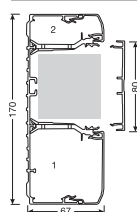
Grundprofil
Ref.nr
E.nr

Front 80
Ref.nr
E.nr

Ledningsutrymme
ledning 11 mm Ø
(3 x 1,5²)

Innerhörn
Ref.nr

Ytterhörn
Ref.nr



BRN 70170A

fjällvit

BRN70170A 1 9010
1158440

BRN70080 2 9010
1158490

Fack: 1: 22

G1851 9010
1158480

G1852 9010
1158482

ljusgrå

BRN70170A 1 7035
1158470

BRN70080 2 7035
1158491

Fack: 2: 8

G1851 7035
1158481

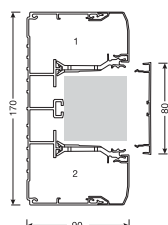
G1852 7035
1158483

Förpackning: 6 m

Förpackning: 64 m

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st



BRN 90170

fjällvit

BRN90170 1 9010
1158492

BBRN70080 2 9010
1158490

Fack: 1: 22

G1861 9010
1158500

G1862 9010
1158502

ljusgrå

BRN90170 1 7035
1158493

BRN70080 2 7035
1158491

Fack: 2: 22

G1861 7035
1158501

G1862 7035
1158503

Förpackning: 1 m

Förpackning: 64 m

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st

**Front
ytterhörn**

G1863 9010
1158508

G1863 7035
1158509

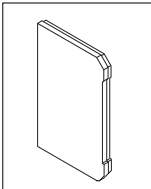
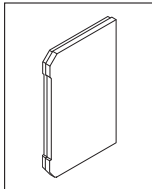
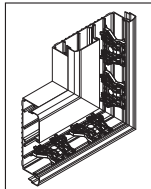
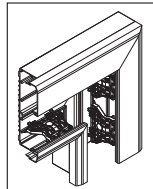
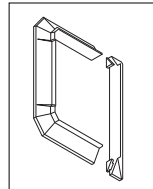
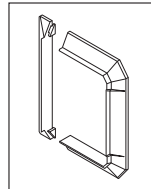
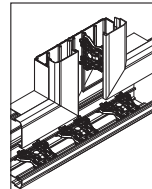
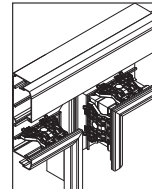
Förpackning:
1 st

- Formstycken med stor tolerans vid kapningar och en enkel montering
- Enkel montering
- Väggram både för montering på konsol och dikt vägg

Material: Hård PVC

Leveransform: Kompletta formstycken

Standardfärger: RAL 9010, 7035 (produktionsprocessen kan orsaka mindre färgavvikelse)

							
Ändstycke vänster Ref.nr E.nr	Ändstycke höger Ref.nr E.nr	Liggande vinkel stigande Ref.nr E.nr	Liggande vinkel fallande Ref.nr E.nr	Väggram vänster Ref.nr E.nr	Väggram höger Ref.nr E.nr	T-stycke mot BRN70210 Ref.nr E.nr	T-stycke mot BRN70130 Ref.nr E.nr

G1227 9010 1155281	G1228 9010 1155283	G1855 9010 1158484	G1854 9010 1158486	G1527 9010 1155288	G1525 9010 1155286	G1857 9010 1158495	G1856 9010 1158497
G1227 7035	G1228 7035	G1855 7035 1158485	G1854 7035 1158487	G1527 7035 1158488	G1525 7035 1158489	G1857 7035 1158495	G1856 7035 1158498
Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st

G1224 9010 1158504	G1865 9010 1158506	G1537 9010 1158573	G1866 9010 1158510
G1224 7035 1158505	G1865 7035 1158507	G1537 7035 1158577	G1866 7035 1158511
Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st

• **Mellanvägg:**

För att få kanalen uppdelad i fyra fack

• **Profilklammer öppen:**

För att hålla ledningar på plats även om kanalen är öppen

• **Profilklammer slut:**

För att hålla ledningar på plats vid takmontage

• **Tättningslist:**

För att förhindra damm från att lägga sig i skuggprofilen på kanalens baksida

	Benämning	Beskrivning	Kanalhöjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
 M1043	Mellanvägg	Mellanvägg i PVC		40 m	M1043	1155844
 G1613	Mellanvägg	Mellanvägg i plåt		32 m	G1613	1158905
 G1607R	Frontclips	Material: PVC		10 st	G1607R	1158900
 G1720	Grundprofil-skarv	skarv till grundprofil Material: PC/ABS		10 st	G1720	1158795
 G1800	Grundprofil-Klammer	5 st per m kanal f.o.m. storlek 70170		10 st	G1800R	1158899
 G1813	Grundprofil-Klammer slut	Material: PC/ABS	130	10 st	G1813	1158896
			170	10 st	G1817	1158579
			210	10 st	G1821	
	Tättningslist	Material: PVC		10 m 10 m	G4900 9010 G4900 7035	1158916

- Konsoler för alla kanalstorlekar och material
 - Ställbara från 53 till 460 mm
 - Komplet konsol består av en adapterplatta och en konsolarm. Adapterplattan plockas ut efter kanalhöjd 110, 130/170, eller 210 mm. Konsolarmen plockas ut efter det avstånd man önskar mellan vägg och kanalsystem.
 - På konsolen finns en måttangivelse på vilken höjd från konsolen räknat överkanten på fönsterbänkskanal hamnar. Det följer även med en plastdetalj som tillfälligt kan placeras på konsolen för att ytterligare förenkla måttangivelsen.
 - Adapterplattan är försedd med avlastningshylla och clips för infästning av kanal.
 - Bärförmåga upp till 75 kg vid 600 mm avstånd mellan konsolerna
 - Montering av ventilationsgaller görs ovanpå gallerhållaren som placeras på konsolarm
 - Konsoler går att kombinera med stödfötter för frontplåtar eller frontlameller
 - Leveransform
Konsol och adapterplatta var för sig
- För teknisk information se sidan 189.



G2260

Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
Konsol	G2260 för väggavstånd 53 - 81 mm	10	G2260	1158800
	G2261 för väggavstånd 78 - 125 mm	10	G2261	1158808
	G2262 för väggavstånd 120 - 200 mm	10	G2262	1158809
	G2263 för väggavstånd 195 - 460 mm	5	G2263	1158810



G2270

Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
Adapterplatta	G2270 för kanalhöjd 100/110 mm	10	G2270	1158818
	G2271 för kanalhöjd 130 und 170 mm	10	G2271	1158819
	G2272 för kanalhöjd 210 mm	10	G2272	1158820

- För montering mitt i rummet där det inte finns någon möjlighet till väggfäste
- Som stöd om man tvingats montera med för stor spännvidd
- Stabil fastsättning mot golvet samt fäste för kanalen och lamellgaller

- Kanalens ref.nr måste anges vid beställning
- Monteringshöjd måste anges vid beställning

Material: Förzinkad stålplåt eller lackerad

Standardfärger: RAL 9010, 7035.



Benämning	Beskrivning	Höjd (mm)
Stödben (enkel)	Skruvspår 20 mm Förzinkad	50-350
		351-500
		501-650
		651-800
		801-950
		951-1100
		1101-1250
Stödben (enkel)	Skruvspår 20 mm RAL-färg	50- 350
		351- 500
		501- 650
		651- 800
		801- 950
		951-1100
		1101-1250
Stödben (tvådelad)	Förzinkad	400- 500
		500- 800
		700-1000
		900-1200
Stödben (tvådelad)	RAL-färg	400- 500
		500- 800
		700-1000
		900-1200

Ventilationsgaller

- Ventilationsgaller för att dölja eller täcka utrymmet mellan vägg/ fönsterbräda och kanal
- Optiskt mycket effektivt eftersom det täcker en synvinkel upp till 70%
- Luftgenomströmning ca 65%
- Enkel fixering av galler på gallerhållaren

Gallerhållare

- Håller gallererna på ett konstant avstånd
- Enkelt att lyfta upp vid städning
- Möjlighet till sammankoppling



G2276

Bassats för frontlameller

För alla kanalstorlekar och material

3 magnethållare, 3 golvplattor, 3 säkerhetskedjor, 3 panelhållare, klammer och skruvar

1 St.

G2276

1157477



L6450

Lamellgaller

Material: Aluminium
Standardlängd: 2000 mm
Speciallängd: Max 6000 mm

100m

L6450 9010

1156048

100m

L6450 7035

1158891

100m

L6450 ALU

1158890



L5412

Kopplingsstift

Vid skarvning av Lamellgaller L6450
Material: stål

100 St.

L5412

1156050



M5900

Lamellbärare

Hållare för 10st Lamellgaller L6450,
Material: PC/ABS
Längd: 250 mm

10 St.

M5900

1156052



M5919

Säkerhetsbygel

Håller lamellbäraren på plats
Material: PC/ABS

50 St.

M5919

1156053



L6991

Stödprofil

För frontlameller och plåtar
Standardlängd 2000 mm
Material: Plåt

16 m

L6991

1158898

Plåtpanel för frontinklädnad

Längd: min. 200 mm
max.1500 mm

Höjd: min. 400 mm
max. 900 mm

**Lackeras i standard RAL
färger**

Montagebeskrivning

Två magnetfästen skruvas fast i konsol. Nedre fästen monteras i golvet. Färdig plåt placeras i nedre fästen trycks upp mot sina magnetfästen och klickas fast. Panelerna säkras med en kedja som krokas i mellan konsol och panel.

Rekommendation

Panelens avstånd från installationskanal och till golv bör vara 10-20 mm. Avståndet til nästa panel bör också vara 10 – 20 mm. För att få så god luftgenomströmning som möjligt.

Det finns möjlighet att kombinera paneler och ventilationsgaller. Fråga gärna efter pris och leveranstid.



Beskrivning	Längd (mm)	Höjd (mm)	Förp.	Ref.nr
Frontpanel lackerad RAL 9010, 7035 eller Alu.Natur	200- 300	400-500	1	PAN30050 0 LACK
	301- 400		1	PAN40050 0 LACK
	401- 600		1	PAN60050 0 LACK
	601- 800		1	PAN80050 0 LACK
	801-1000		1	PAN100050 0 LACK
	1001-1200		1	PAN120050 0 LACK
	1201-1500		1	PAN150050 0 LACK
Frontpanel lackerad	200- 300	501-600	1	PAN30060 0 LACK
	301- 400		1	PAN40060 0 LACK
	401- 600		1	PAN60060 0 LACK
	601- 800		1	PAN80060 0 LACK
	801-1000		1	PAN100060 0 LACK
	1001-1200		1	PAN120060 0 LACK
	1201-1500		1	PAN150060 0 LACK
Frontpanel lackerad	200- 300	601-700	1	PAN30070 0 LACK
	301- 400		1	PAN40070 0 LACK
	401- 600		1	PAN60070 0 LACK
	601- 800		1	PAN80070 0 LACK
	801-1000		1	PAN100070 0 LACK
	1001-1200		1	PAN120070 0 LACK
	1201-1500		1	PAN150070 0 LACK
Frontpanel lackerad	200- 300	701-800	1	PAN30080 0 LACK
	301- 400		1	PAN40080 0 LACK
	401- 600		1	PAN60080 0 LACK
	601- 800		1	PAN80080 0 LACK
	801-1000		1	PAN100080 0 LACK
	1001-1200		1	PAN120080 0 LACK
	1201-1500		1	PAN150080 0 LACK
Frontpanel lackerad	200- 300	801-900	1	PAN30090 0 LACK
	301- 400		1	PAN40090 0 LACK
	401- 600		1	PAN60090 0 LACK
	601- 800		1	PAN80090 0 LACK
	801-1000		1	PAN100090 0 LACK
	1001-1200		1	PAN120090 0 LACK
	1201-1500		1	PAN150090 0 LACK

OBS! Exakta måttangivelser skall anges.

- Fastsättningsdetaljer levereras i färdiga kit och i separat förpackning
- Panelklammer vid kombination av paneler och ventilationsgaller
- För andra kombinationer fråga gärna efter pris och leveranstid.

	Benämning	Beskrivning	Höjd (mm)	Förp.	Ref.nr	E.nr
	Bassats för frontpaneler	För alla kanalstorlekar och material		1	G2286	1157478
		3 magnethållare, 3 stödfötter, 3 säkerhetskedjor, klammer och skruvar				
G2286						
	Panelklammer	Material: Stål (Fäster frontpanelen mot stålprofilen, två klammer per profil)		10	L6936	1158895
L6936						

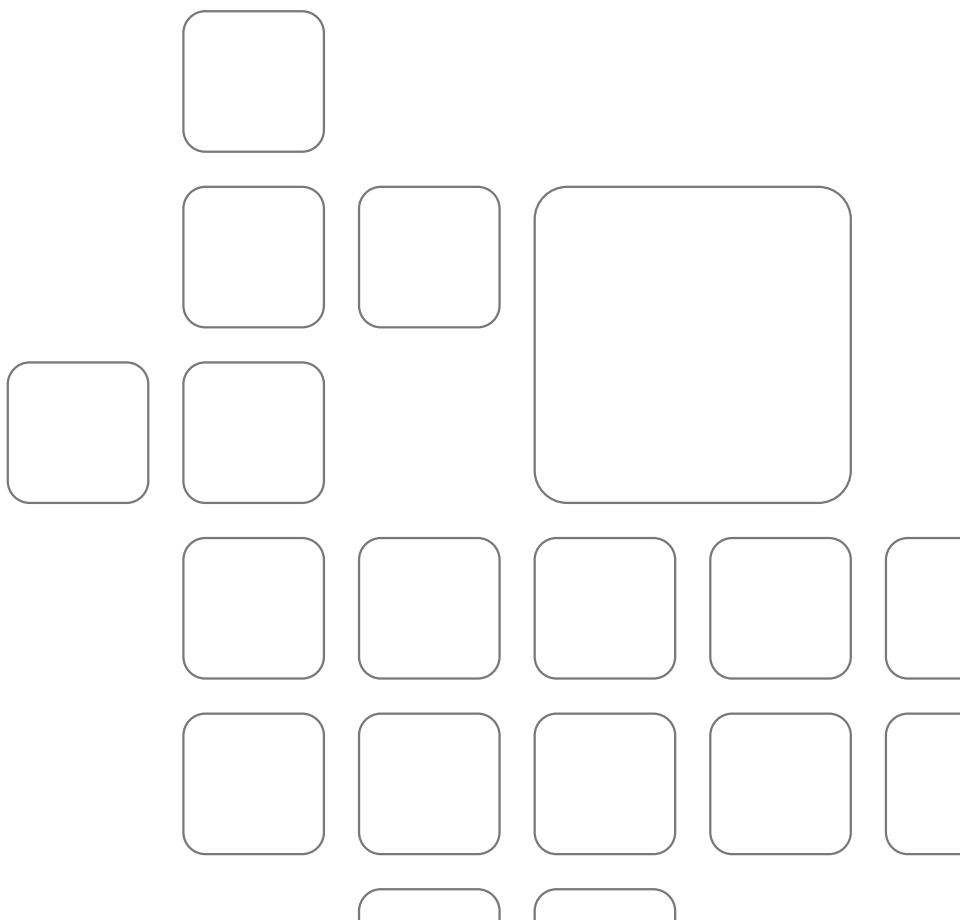
tehalit.BRHN halogenfri

För en säker installation

I offentliga byggnader som sjukhus och skolor, men även ofta kontorsbyggnader är kraven idag höga när det gäller att förebygga brandskydd. För detta ändamål har tehalit tagit fram en fönsterbänkskanal som genomgående - inklusive alla formstycken och det omfattande tillbehörsprogrammet är framställt i halogenfritt material. Materialet besitter en rad speciella egenskaper som ger rättvisa åt det höga ansvar som det innebär att utrusta lokaler med elinstallationer som bättre kan bevara dyrbar utrustning i fastigheten ifall allvarliga brandsituationer skulle uppstå.



Systemöversikt	26
Kanalprofiler och formstycken	28
Reservdelar och tillbehör	30
Konsoler	31
Stödben för frontinklädnad	32
Ventilationsgaller och tillbehör	33
Frontpaneler och tillbehör	34



tehalit.BRHN halogenfri Systemöversikt fönsterbänkskanalsystem

Beställningshandledning Grundprofil och front

Exempel:
BRN70130-1-9010

Beställningsnummer:
BRN70130-1-9010

BRN Kanaltyp:
BR netway kanal
I Plast
av PVC

70130 Dimension:
Bredd 70mm
Höjd 130mm

1 Leveransform
1 = Grundprofil
2 = front
0 = Grundprofil och front

9010 RAL färg:
7035 = Ljusgrå
9010 = Fjällvit

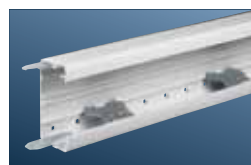
Beställningshandledning Tillbehör

Exempel:
G1211-9010

Beställningsnummer:
G1211-9010

G1211 Artikelkod
innerhörn

9010 RAL färg
7035 = Ljusgrå
9010 = Fjällvit



1

BR netway Grundprofil

Grundprofil 130 BRHN 70130
Grundprofil 170 BRHN 70170



2

BR netway front

Front 80 BRHN 70080



3

Uttagssystem BR netway Ecoline

2-vägs uttag G4000
2-vägs uttag vridbart G4040

Ingångsenhet G4703
Utgångsenhet G4713



Datauttag
2xRJ45 Kat6 STP G3924
2xRJ45 Kat5e STP G4014

Multidosa extern data
Komplett dosa G3506
Inkl. c-bricker för
Keystone, Nexan
Lexcom, Lucen
IBM, IBM

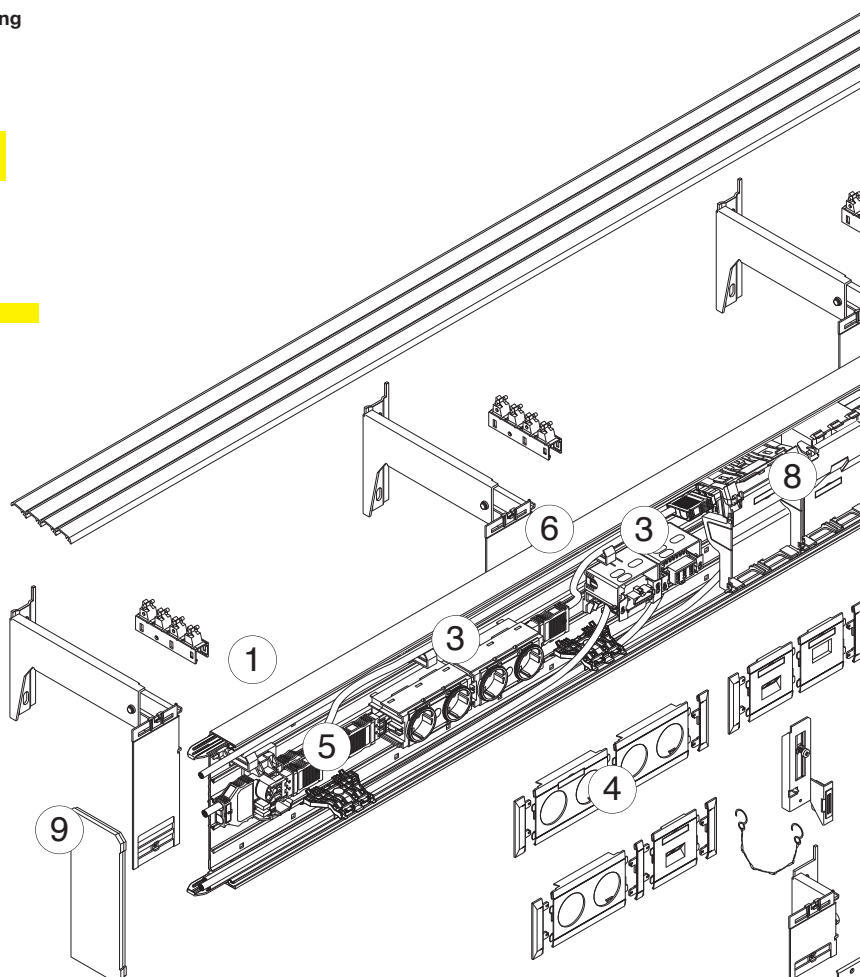


4

Uttagsramar

2-facksram G3500
2-facksram inkl märkskylt G3510

Uttagsram dubbel data G3502
Ramkoppling G3551



5

Decentralisering normprodukter

Normkapsling 3 mod L2403
Ram G3402



Anslutningsenhet/fasväljare G4720
Grenkontakt G4773

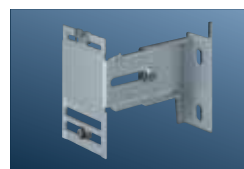
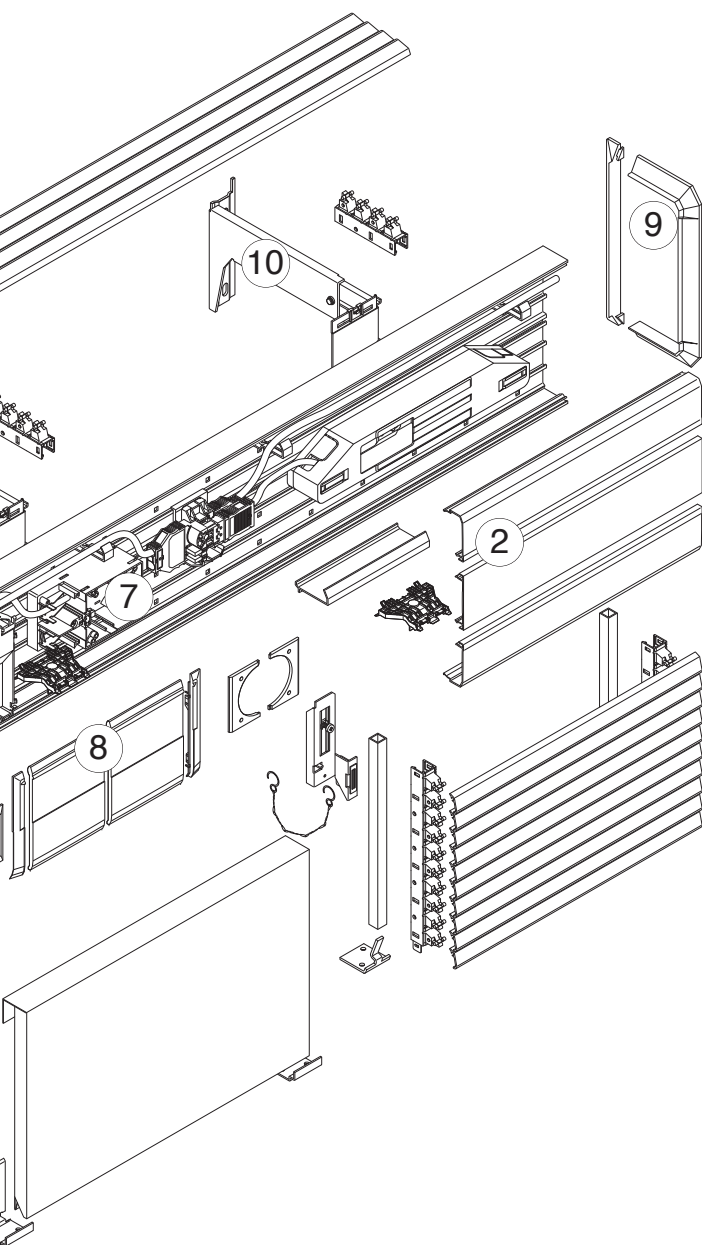


6

Anslutningsledningar

3-ledare	300mm	G4733
3-ledare	450mm	G4743
3-ledare	750mm	G4753
3-ledare	1500mm	G4796
3-ledare	2500mm	G4797
3-ledare	4500mm	G4798





10

Konsoler

	BRHN 70130	BRHN 70170
38 - 55 mm	G2111	G2121
50 - 78 mm	G2112	G2122
70 - 115 mm	G2113	G2123
105 - 160 mm	G2114	G2124
150 - 240 mm	G2115	G2125
230 - 360 mm	G2116	G2126
350 - 500 mm	G2117	G2127

tehnit.BRHN
halogenfri



9

Formstycken

	BRHN 70130	BRHN 70170
Innerhörn	G1251	G1261
Ytterhörn	G1252	G1262
Ändstycke	G1253	G1263
L-vinkel	G1255	G1265
Väggram	G1513	G1517
T-stycke	G1256	G1266

7

Dosor för standardapparater



Apparatdosa
60 x 70mm L6719

Apparatdosa
70 x 70mm L5419



Apparatdosa tele/data G2701

Ram för centrumbrika
50 x 50mm G3400

Ram för modularuttag
Med centrumbrika
50 x 50mm G3436



CEE uttag
16A 5-poligt G1651 9010

CEE uttag
16A 3-poligt G1631 9010



8

Uttagssystem BR netway® Inline halogenfri

	BRHN 70130	BRHN 70170
Uttagssats	G4130	G4170
Datauttag 2 x RJ45 Kat. 6	G3903	G3907
Datauttag 2 x RJ45 kat 5e	G4137	G4177

- Kanal för installation av apparater enligt EN 50085
- Öppen kanalprofil med avtagbara sidofronter, för enkel ledningsdragning
- 3-facksprincip för att hålla isär kraft, svagström och apparatinstallation
- Tid- och platsbesparing genom apparatmontering i C-profil i botten av kanal

- Möjlighet till installation av två olika modulära insatssystem Ecoline eller Inline
- Stabil konsol tack vare infästningshålens breda placering

Material: Halogenfri (PS/ABS)

Standardfärger: RAL 9010, 7035 (produktionsprocessen kan orsaka mindre färgavvikelser)

Standardlängd: 2000 mm, speciallängder upp till 6000 mm vid förfrågan

Leveransform: Grundprofil inklusive sidofronter. Skarvar och frontclips är inkluderade i grundprofilen 10 st per meter. Extra kabelhållare följer med från storlek 70170, 5 st per meter.

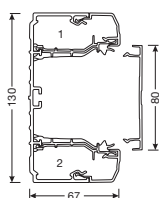


Benämning
Standardfärger

Grundprofil
Ref.nr
E.nr

Front 80
Ref.nr
E.nr

Ledningsrymme
ledning 11 mm Ø
(3 x 1,5 mm²)



BRHN 70130

Fjällvit

BRHN70130 1 9010
1158520

BRHN70080 2 9010
1158691

1. Fack: 8

Ljusgrå

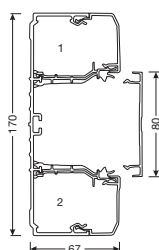
BRHN70130 1 7035
1158530

BRHN70080 2 7035
1158692

2. Fack: 8

Förpackning: 12 m

Förpackning: 64 m



BRHN 70170

Fjällvit

BRHN70170 1 9010
1158540

BRHN70080 2 9010
1158691

1. Fack: 14

Ljusgrå

BRHN70170 1 7035
1158550

BRHN70080 2 7035
1158692

2. Fack: 14

Förpackning: 12 m

Förpackning: 64 m

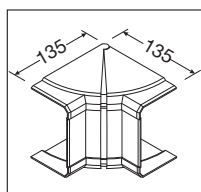
- Formstycken med stor tolerans vid kapningar
- Enkel montering

- Justerbara inner och ytterhörn
- Väggram både för montering på konsol och dikt vägg

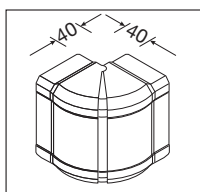
Material: Halogenfri (PC/ABS)

Leveransform: Kompletta formstycken

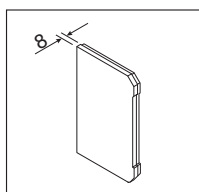
Standardfärger: RAL 9010, 7035 (produktionsprocessen kan orsaka mindre färgavvikelser)



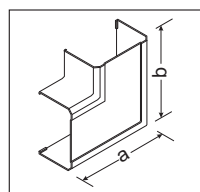
Innerhörn
ställbart $\pm 5^\circ$
Ref.nr
E.nr



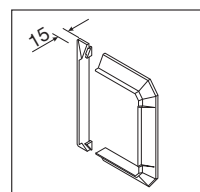
Ytterhörn
ställbart $\pm 5^\circ$
Ref.nr
E.nr



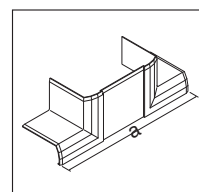
Ändstycke
Ref.nr
E.nr



Liggande vinkel
Ref.nr
E.nr



Väggram
Ref.nr
E.nr



T- och korsstycke
Ref.nr
E.nr

G1251 9010
1158621

G1251 7035
1158531

Förpackning: 1 st

G1252 9010
1158622

G1252 7035
1158532

Förpackning: 1 st

G1253 9010
1158624

G1253 7035
1158534

Förpackning: 1 st

G1255 9010
1158623

G1255 7035
1158533

Förpackning: 1 st

Mått a = 185 mm
Mått b = 185 mm

G1513 9010
1158425

G1513 7035
1158435

Förpackning: 1 st

G1256 9010
1158633

G1256 7035
1158635

Förpackning: 1 st

Mått a = 265 mm

G1261 9010
1158641

G1261 7035
1158551

Förpackning: 1 st

G1262 9010
1158642

G1262 7035
1158552

Förpackning: 1 st

G1263 9010
1158644

G1263 7035
1158554

Förpackning: 1 st

G1265 9010
1158643

G1265 7035
1158553

Förpackning: 1 st

Mått a = 225 mm
Mått b = 225 mm

G1517 9010
1158445

G1517 7035
1158455

Förpackning: 1 st

G1266 9010
1158651

G1266 7035
1158653

Förpackning: 1 st

Mått a = 276 mm

- **Mellanvägg:** För att få kanalen uppdelad i fyra fack
- **Profilklammer öppen:** För att hålla ledningar på plats även om kanalen är öppen
- **Profilklammer stängd:** För att hålla ledningar på plats vid takmontage

	Benämning	Beskrivning	Kanalhöjd bredd	Förp.	Ref.nr	E.nr
	Mellanvägg PC/ABS (halogenfri)	Mellanvägg Material: PC/ABS	40 m		M1839	1158903
	Mellanvägg Plåt	Mellanvägg Material: plåt	32 m		G1613	1158905
	Frontclips	Material: PC/ABS	10 St.		G1607	1158901
	Grundprofil-skarv	Skarv till grundprofilen Material: PC/ABS	10 St.		G1720	1158795
	Grundprofil-Klammer	5 st per m kanal f.o.m. Material: PC/ABS	10 St.		G1800R	1158899
	Grundprofil-klammer sluten	Material: PC/ABS	130 170	10 St. 10 St.	G1813 G1817	1158896 1158579

- Konsoler för alla kanalstorlekar och material
- Ställbara från 53 till 460 mm
- Komplet konsol består av en adapterplatta och en konsolarm. Adapterplattan plockas ut efter kanalhöjd 110, 130/170, eller 210 mm. Konsolarmen plockas ut efter det avstånd man önskar mellan vägg och kanalsystem.
- På konsolen finns en måttangivelse på vilken höjd från konsolen räknat överkanten på fönsterbänkskanal hamnar. Det följer även med en plastdetalj som tillfälligt kan placeras på konsolen för att ytterligare förenkla måttangivelsen.
- Adapterplattan är försedd med avlastningshylla och clips för infästning av kanal.
- Bärförmåga upp till 75 kg vid 600 mm avstånd mellan konsolerna
- Montering av ventilationsgaller görs ovanpå gallerhållaren som placeras på konsolarm
- Konsoler går att kombinera med stödfötter för frontplåtar eller frontlameller
- **Leveransform:** Konsol och adapterplatta var för sig

För teknisk information se sidan 189.

tehalit.BRHN
halogenfri



G2260

Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
Konsol	G2260 för väggavstånd 53 - 81 mm	10	G2260	1158800
	G2261 för väggavstånd 78 - 125 mm	10	G2261	1158808
	G2262 för väggavstånd 120 - 200 mm	10	G2262	1158809
	G2263 för väggavstånd 195 - 460 mm	5	G2263	1158810



G2270

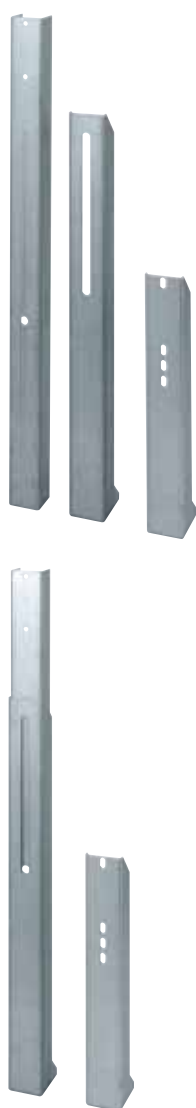
Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
Adapterplatta	G2270 för kanalhöjd 100/110 mm	10	G2270	1158818
	G2271 för kanalhöjd 130 und 170 mm	10	G2271	1158819
	G2272 för kanalhöjd 210 mm	10	G2272	1158820

- För montering på golv där det inte finns någon möjlighet till väggfäste
- Som stöd om man tvingats montera med för stor spännvidd
- Stabil fästning mot golvet samt fäste för kanalen och lamellgaller

- Kanalens ref.nr måste anges vid beställning
- Monteringshöjd måste anges vid beställning

Material: Förzinkad stålplåt eller lackerad

Standardfärger: RAL 9010, 7035



Benämning	Beskrivning	Höjd mm
Stödben (enkel)	Inställbar i glidspår skruvspår 20 mm Förzinkad	50-350
		351-500
		501-650
		651-800
		801-950
		951-1100
		1101-1250
Stödben (enkel)	Inställbar i glidspår skruvspår 20 mm RAL-färg 501- 650	50- 350
		351- 500
		651- 800
		801- 950
		951-1100
		1101-1250
Stödben (Tvådelad)	Förzinkad	400- 500
		500- 800
		700-1000
		900-1200
Stödben (Tvådelad)	RAL-färg	400- 500
		500- 800
		700-1000
		900-1200

Ventilationsgaller

- Ventilationsgaller för att dölja utrymmet mellan vägg och kanal
- Optiskt mycket effektivt eftersom det täcker en synvinkel upp till 70%
- Luftgenomströmning ca 65%
- Enkel fixering av galler på gallerhållaren

Gallerhållare

- Håller gallerna på ett konstant avstånd
- Enkelt att lyfta upp galler-systemet vid t ex städning
- Sammankopplingsbara



G2276



L6450



L5412



M5900



M5919



L6991

Benämning	Beskrivning	Höjd mm	Förp.	Ref.nr	E.nr
Bassats för frontlameller	För alla kanalstorlekar och material 3 magnethållare, 3 golvplattor, 3 säkerhetskedjor, 3 panelhållare, klammer och skruvar		1	G2276	1157477
Lamellgaller	Material: Aluminium Standardlängd: 2000 mm Speciallängd: 3100 mm Förpackning: 100 m	100 100 100		L6450 9010 L6450 7035 L6450 ALU	E1156048 E1158891 E1158890
Kopplingsstift	För sammankoppling av Lamellengaller L6450 Material: stål		100	L5412	E1156050
Lamellbärare	Hållare för 10st L6450 Material: PC/ABS Längd: 250 mm		1	M5900	E1156052
Säkerhetsbygel	För att fästa lamellbäraren vid konsolen Material: PC/ABS		1	M5919	E1156053
Stödprofil	Används vid montage av frontlameller Längd: 2000 mm Material: stål		1 m	L6991	E1158898

För teknisk information se sidan 189.

Plåtpanel för frontinklädnad

Längd: min. 200 mm
max.1500 mm

Höjd: min. 400 mm
max. 900 mm

**Lackeras i standard RAL
färger**

Montagebeskrivning

Två magnetfästen skruvas fast i konsol. Nedre fästen monteras i golvet. Färdig plåt placeras i nedre fästen trycks upp mot sina magnetfästen och klickas fast. Panelerna säkras med en kedja som krokas i mellan konsol och panel.

Rekommendation

Panelens avstånd från installationskanal och till golv bör vara 10-20 mm. Avståndet till nästa panel bör också vara 10 – 20 mm, för att få så god luftgenomströmning som möjligt.

Det finns möjlighet att kombinera paneler och ventilationsgaller. Pris och leveranstid på begäran.

	Benämning	Längd mm	Höjd mm	Förp.	Ref.nr
	Frontpanel lackerad RAL 9010, 7035 eller silver	200- 300	400-500	1	PAN30050 0 LACK
		301- 400		1	PAN40050 0 LACK
		401- 600		1	PAN60050 0 LACK
		601- 800		1	PAN80050 0 LACK
		801-1000		1	PAN100050 0 LACK
		1001-1200		1	PAN120050 0 LACK
		1201-1500		1	PAN150050 0 LACK
	Frontpanel lackerad	200- 300	501-600	1	PAN30060 0 LACK
		301- 400		1	PAN40060 0 LACK
		401- 600		1	PAN60060 0 LACK
		601- 800		1	PAN80060 0 LACK
		801-1000		1	PAN100060 0 LACK
		1001-1200		1	PAN120060 0 LACK
		1201-1500		1	PAN150060 0 LACK
	Frontpanel lackerad	200- 300	601-700	1	PAN30070 0 LACK
		301- 400		1	PAN40070 0 LACK
		401- 600		1	PAN60070 0 LACK
		601- 800		1	PAN80070 0 LACK
		801-1000		1	PAN100070 0 LACK
		1001-1200		1	PAN120070 0 LACK
		1201-1500		1	PAN150070 0 LACK
	Frontpanel lackerad	200- 300	701-800	1	PAN30080 0 LACK
		301- 400		1	PAN40080 0 LACK
		401- 600		1	PAN60080 0 LACK
		601- 800		1	PAN80080 0 LACK
		801-1000		1	PAN100080 0 LACK
		1001-1200		1	PAN120080 0 LACK
		1201-1500		1	PAN150080 0 LACK
	Frontpanel lackerad	200- 300	801-900	1	PAN30090 0 LACK
		301- 400		1	PAN40090 0 LACK
		401- 600		1	PAN60090 0 LACK
		601- 800		1	PAN80090 0 LACK
		801-1000		1	PAN100090 0 LACK
		1001-1200		1	PAN120090 0 LACK
		1201-1500		1	PAN150090 0 LACK

OBS. Exakta måttangivelser skall anges

- Fastsättning levereras i färdiga kit separat förpackning
- För kanalhöjder 70 och 90 mm
- Panelklammer vid kombination av paneler och ventilationsgaller
- För andra kombinationer fråga gärna efter pris och leveranstid.

	Beskrivning	Beskrivning	Höjd (mm)	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G2286	Bassats för frontpaneler	För alla kanalstorlekar och material		1	G2286	1157478
		3 magnethållare, 3 stödfötter, 3 säkerhetskedjor, klammer och skruvar				
 L6936	Panelklammer	Material: Stål (Fäster frontpanelen mot stålprofilen, två klammer per profil)		10	L6936	1158895

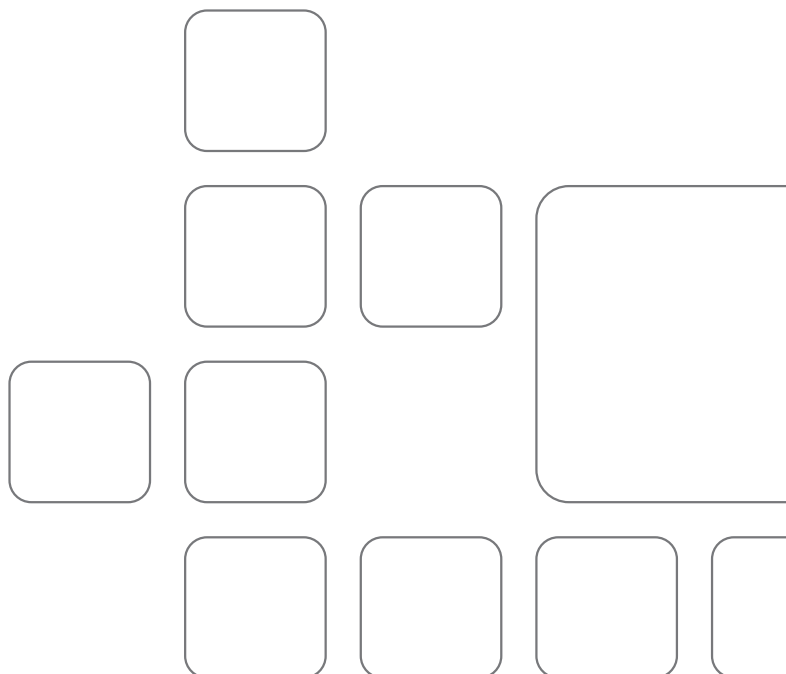
tehalit.BRAN Aluminium

För en exklusiv design

Aluminium är ett av de lämpligaste materialen för att genomföra exklusiva designkoncept. BR netway i aluminium tillverkas av högvärdig aluminium för att åstadkomma en komplett fönsterbänkskanal för exklusiva miljöer. Den matta ädla glansen hos en natureloxerad aluminiumkanal eller ett pulverskikt som kan erhållas i alla RAL-färger gör installationer med aluminiumkanaler särskilt attraktiva.



Systemöversikt	38
Kanalprofiler och formstycken	40
Reservdelar och tillbehör	44
Jordningsdetaljer	45
Konsoler	46
Stödben för frontinklädnad	47
Ventilationsgaller och tillbehör	48
Frontinklädnad och tillbehör	49



tehalit.BRAN Aluminium

Systemöversikt fönsterbänkskanalsystem

Beställningshandledning Grundprofil och front

Exempel:
BRN70130-1-9010

Beställningsnummer:
BRN70130-1-9010

BRN Kanaltyp
BR netway® kanal
I Plast

70130 Dimension:
Bredd 70 mm
Höjd 130 mm

1 Leveransform
1 = Grundprofil
2 = front
0 = Grundprofil och front

9010 RAL färg:
7035 = Ljusgrå
9010 = vit

Beställningshandledning Tillbehör

Exempel:
G1211-9010

Beställningsnummer:
G1211-9010

G1211 Artikelkod
innerhörn

9010 RAL färg
7035 = Ljusgrå
9010 = vit

1

BR netway® Grundprofil

Grundprofil 110	BRAN 70110
Grundprofil 130	BRAN 70130
Grundprofil 170	BRAN 70170
Grundprofil 210	BRAN 70210

2

BR netway® front

Front 80	BRAN 70080
----------	------------

3

Uttagssystem BR netway® Ecoline

2-vägs uttag	G4000
2-vägs uttag vridbart	G4040

Ingångsenhet	G4703
Utgångsenhet	G4713

4

Uttagsramar

2-facksram	G3500
2-facksram inkl märkskylt	G3510

Uttagsram dubbel data	G3502
Ramkoppling	G3551

5

Decentralisering normprodukter

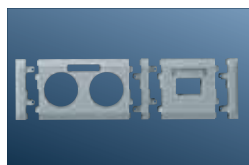
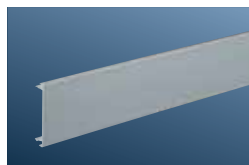
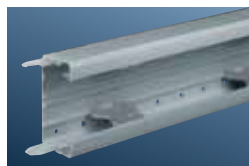
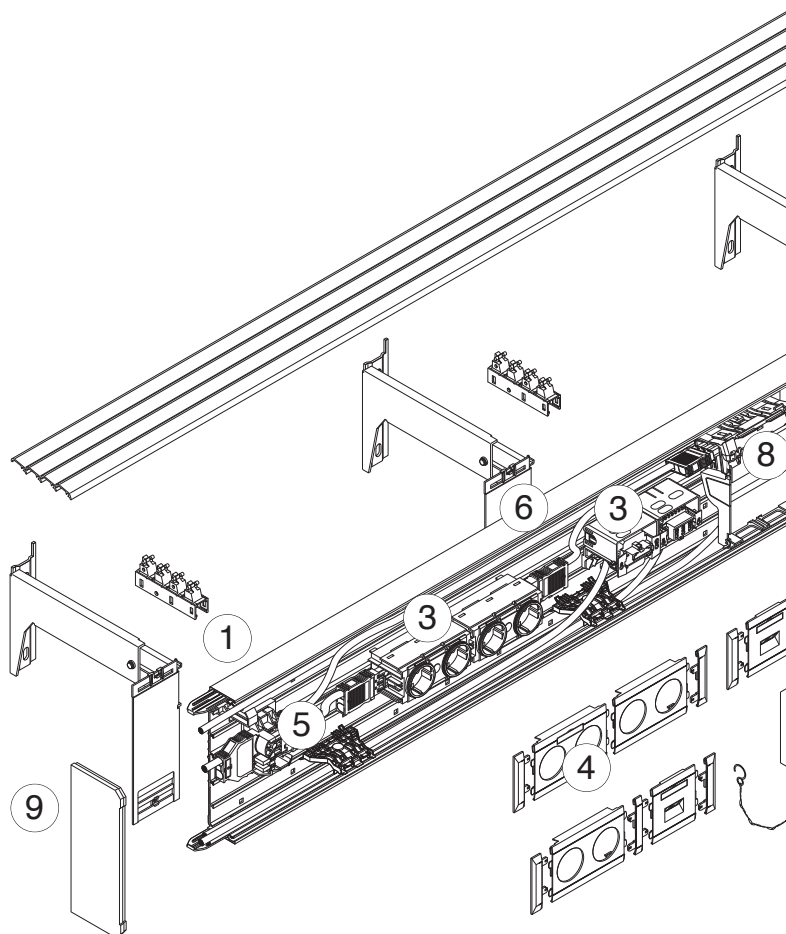
Normkapsling 3 mod	L2403
Ram	G3402

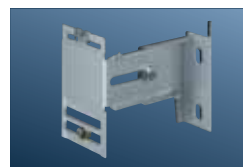
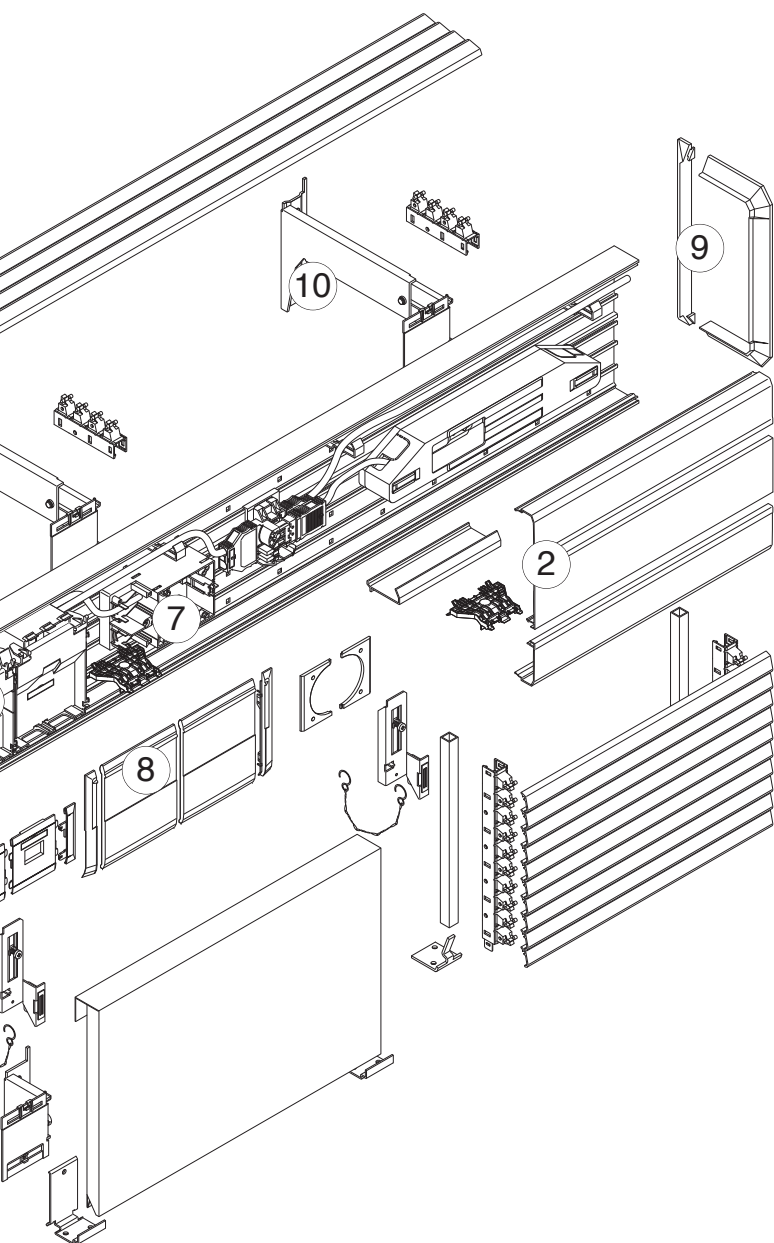
Anslutningsenhet/fasväljare	G4720
Grenkontakt	G4773

6

Anslutningsledningar

3-ledare 300 mm	G4790
3-ledare 450 mm	G4791
3-ledare 750 mm	G4792
3-ledare 1500 mm	G4793
3-ledare 2500 mm	G4794
3-ledare 4500 mm	G4795





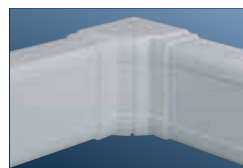
10

Konsoler

BRAN 70110 BRAN 70130 BRAN 70170
BRAN 70210

	BRAN 70110	BRAN 70130	BRAN 70170	BRAN 70210
38 - 55 mm	G2101	G2111	G2121	
50 - 78 mm	G2102	G2112	G2122	
70 - 115 mm	G2103	G2113	G2123	
105 - 160 mm	G2104	G2114	G2124	
150 - 240 mm	G2105	G2115	G2125	
230 - 360 mm	G2106	G2116	G2126	
350 - 500 mm	G2107	G2117	G2127	

tehalt: BRAN
Aluminium



9

Formstycken och jordning

BRAN 70110 BRAN 70130 BRAN 70170 BRAN 70210

	BRAN 70110	BRAN 70130	BRAN 70170	BRAN 70210
Innerhörn	G1241	G1251	G1261	G1271
Ytterhörn	G1242	G1252	G1262	G1272
Ändstycke	G1243	G1253	G1263	G1273
L-vinkel	G1245	G1255	G1265	G1275
Väggram	G1511	G1513	G1517	G1521
T-stycke	G1246	G1256	G1266	G1276
Jordningsset	L5802			
universaljordning		G2400	G2400	G2400

Formstycke som kanalunderdel på begäran

7

Dosor för standard apparater

Apparatdosa
60 x 70mm L6719

Apparatdosa
70 x 70mm L5419

Apparatdosa tele/data
G2701

Ram för centrumbrika
50 x 50mm G3400

Ram för modularuttag
Med centrumbrika
50 x 50mm G3436

CEE uttag
16 A 5-poligt G1651 9010

CEE uttag
16 A 3-poligt G1631 9010



8

Uttagssystem BR netway® Inline

BRAN 70130 BRAN 70170 BRAN 70210

	BRAN 70130	BRAN 70170	BRAN 70210
Uttagssats	G4130	G4170	G4180
Datauttag 2xRJ45 KAT6	G3903	G3907	G3908
Datauttag 2xRJ45 KAT 5e	G4137	G4177	G4187

- Kanal för att installera apparater enligt EN 50085
- Öppen kanalprofil med avtagbara sidofronter, för enkel ledningsdragning
- 3-facksprincip för att hålla isär kraft, svagström och apparat-installation
- Tid- och platsbesparing genom apparatmontering i C-profil i botten av kanal

- Möjlighet till installation av två olika modulära insatssystem Ecoline eller Inline
- Stabilt väggmontage

Material: Aluminium

Standardfärger: RAL 9010, Natureloxerad aluminium (produktionsprocessen kan orsaka mindre färgavvikelser)

Standardlängd: 2000 mm, speciallängder upp till 6000 mm vid förfrågan

Leveransform: Grundprofil inklusive sidofronter. Skarvar och frontclips är inkluderade i grundprofilen 10 st per meter. Extra kabelhållare följer med från storlek 70170, 5 st per meter.



	Benämning Standardfärger	Grundprofil Ref.Nr E.nr	Front 80 Ref.Nr E.nr	Ledningsutrymme 11 mm Ø Ex. EKK 3 x 1,5mm²
	BRAN 70110			
	Fjällvit	BRAN70110 1 9010 1158600	BRAN70080 2 9010 1158691	Fack: 1: 6
	Alu natureloxerad	BRAN70110 1 ALU 1158609	BRAN70080 2 ALU 1158689	Fack: 2: 6
		Förpackning: 8 m	Förpackning: 32 m	
	BRAN 70130			
	fjällvit	BRAN70130 1 9010 1158620	BRAN70080 2 9010 1158691	Fack: 1: 8
	Alu natureloxerad	BRAN70130 1 ALU 1158619	BRAN70080 2 ALU 1158689	Fack: 2: 8
		Förpackning: 8 m	Förpackning: 32 m	
	BRAN 70170			
	fjällvit	BRAN70170 1 9010 1158640	BRAN70080 2 9010 1158691	Fack: 1: 14
	Alu natureloxerad	BRAN70170 1 ALU 1158639	BRAN70080-2-ALU 1158689	Fack: 2: 14
		Förpackning: 8 m	Förpackning: 32 m	
	BRAN 70210			
	fjällvit	BRAN70210 1 9010 1158660	BBRAN70080 2 9010 1158691	Fack: 1: 22
	Alu natureloxerad	BRAN70210 - ALU 1158659	BRAN70080-2-ALU 1158689	Fack: 2: 22
		Förpackning: 6 m	Förpackning: 32 m	

- Kanal för installation av apparater enligt EN 50085
- Öppen kanalprofil med avtagbara sidofronter, för enkel ledningsdragning
- 3-facksprincip för att hålla isär kraft, svagström och apparatinstallation
- Tid- och platsbesparing genom botten av kanal C-profil

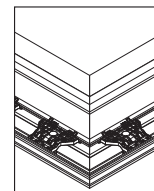
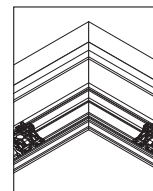
- Möjlighet till installation av två olika modulära insatssystem Ecoline eller Inline
- Stabilt väggmontage

Material: Aluminium

Standardfärger: RAL 9010, natureloxerad aluminium (produktionsprocessen kan orsaka mindre färgavvikelser)

Standardlängd: 2000 mm, speciallängder upp till 6000 mm vid förfrågan

Leveransform: Grundprofil inklusive sidofronter. Skarvar och frontclips är inkluderade i grundprofilen 10 st per meter. Extra kabelhållare följer med från storlek 70170, 5 st per meter.



Benämning
Standardfärger

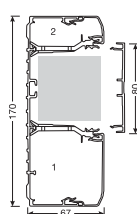
Grundprofil
Ref.Nr
E.nr

Front 80
Ref.Nr
E.nr

Ledningsutrymme
11 mm Ø
Ex. EKK 3 x 1,5mm²

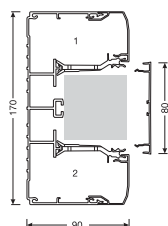
Innerhörn
Ref.Nr
E.nr

Ytterhörn
Ref.Nr
E.nr



BRAN 70170A

fjällvit	BRAN70170A 1 9010 1158600	BRAN70080 2 9010 1158590	Fack: 1: 22	G1871 9010 1155265	G1872 9010 1155267
Alu natureloxerad	BRAN70170A 1 ALU 1158639	BRAN70080 2 ALU 1158689	Fack: 2: 8	G1871 ALU 1155266	G1872 ALU 1155268
	Förpackning: 8 m	Förpackning: 32 m		Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st



BRAN 90170

Fjällvit	BRAN90170 1 9010 1158571	BRAN70080 2 9010 1158590	Fack: 1: 22	G1881 9010 1158685	G1882 9010 1158587
Alu natureloxerad	BRAN90170 1 ALU 1158575	BRAN70080 2 ALU 1158689	Fack: 2: 22	G1881 ALU 1158586	G1882 ALU 1158588
	Förpackning: 4 m	Förpackning: 32 m		Förpackning: 1 st	Förpackning: 1 st

Tillbehör:

Skarvstift 3 mm
BRAN 90170

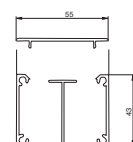
G2402
1158574

Förpackning: 100 st

**Front-
ytterhörn**
G1883 9010
1158512

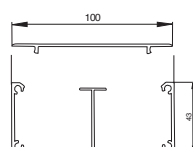
G1883 ALU
1158513

Förpackning:
1 st



BRAN 44055

fjällvit	BRAN4405509010 1158580
	Förpackning: 8m



BRAN 44100

fjällvit	BRAN4410009010 1158582
	Förpackning: 10m

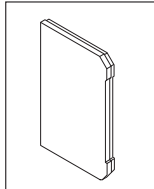
- Formstycken med stor tolerans vid kapningar
- Enkel montering

- Väggram både för montering på konsol och dikt vägg

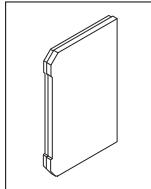
Material: PC/ABS halogenfri

Leveransform: Kompletta formstycken

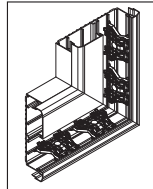
Standardfärger: RAL 9010, natur-eloxerad aluminium (produktionsprocessen kan orsaka mindre färgavvikelser)



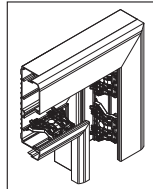
Ändstycke vänster
Ref.Nr
PC/ABS
(halogenfri)



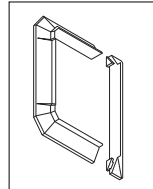
Ändstycke höger
Ref.Nr
PC/ABS
(halogenfri)



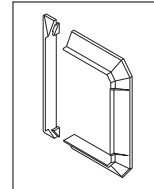
Liggande vinkel stigande
Ref.Nr
E.nr



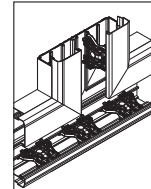
Liggande vinkel fallande
Ref.Nr
E.nr



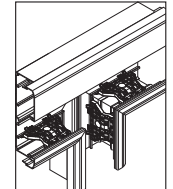
Väggram vänster
Ref.Nr
PC/ABS
(halogenfri)



Väggram höger
Ref.Nr
PC/ABS
(halogenfri)



T-stycke mot BRAN70210
Ref.Nr
E.nr



T-stycke mot BRAN70130
Ref.Nr
E.nr

G1267 9010
1158561

G1268 9010
158562

G1875 9010
1155272

G1874 9010
1155270

G1527 9010
1155288

G1525 9010
1155286

G1877 9010
1155277

G1876 9010
1155275

G1267 ALU
1158566

G1268 ALU
1158567

G1875 ALU
1155273

G1874 ALU
1155271

G1527 ALU
1155289

G1525 ALU
1155287

G1877 ALU
1155278

G1876 ALU
1155276

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st

G1264 9010
1158572

G1885 9010
1158595

G1537 9010
1158573

G1886 9010
1158597

G1264 ALU
1158576

G1885 ALU
1158596

G1537 ALU
1158577

G1886 ALU
1158598

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st

Förpackning:
1 st

- **Mellanvägg:** För att få kanalen uppdelad i fyra fack
- **Profilklemmer öppna:** För att hålla ledningar på plats även om kanalen är öppen
- **Profilklemmer stängd:** För att hålla ledningar på plats vid takmontage

	Benämning	Beskrivning	Kanalhöjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
 M1839	Mellanvägg PC/ABS (halogenfri)	Mellanvägg Material: PC/ABS	40 m		M1839	1158903
 G1613	Mellanvägg plåt	Mellanvägg Material: plåt	32 m		G1613	1158905
 G1607	Frontclips	Material: PC/ABS	10 st		G1607	1158901
 G1720	Grundprofil-skarv	Skarv till grundprofilen Material: PC/ABS	10 st		G1720	1158795
 G1800	Grundprofil-klemmer	Klammer till grundprofil	10 st		G1800R	1158899
 G1813	Grundprofil-klemmer Sluten	Material: PC/ABS	130 170	10 st 10 st	G1813 G1817	1158896 1158579

- Jordningskomponenter för BR netway® i aluminium

- Med universaljordning G2400 jordas BRAN kanaler från storlek 70130 och uppåt

- För anslutning av huvudpotentialutjämningsledare (upp till 10mm²) används anslutningsklämma L4187

	Benämning	Beskrivning	Kanalhöjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
 L4181	Jordledning	Förbinder kanalunderdelar vid t ex riktningsändringar	150 mm	25	L4181	1158911
			300 mm	25	L4182	1158912
			600 mm	25	L4183	1158913
 G2400	Universaljordning aluminium	Front och sidofront		5	G2400	1158908
 L5802	Jordningset	Jordningsset: 25 st front och 25 st underdelsanslutningar		25	L5802	1155979
 L4180	Jordbleck	För jordning av mellanvägg L6477		50	L4180	1156500
 L4187	Jordanslutning	För anslutning av potentialutjämningsledare max. 10 mm ²		10	L4187	1156501

För tekniska information se sidorna 200-201.

- Konsoler för alla kanalstorlekar och material
- Ställbara från 53 till 460 mm
- Komplet konsol består av en adapterplatta och en konsolarm. Adapterplattan plockas ut efter kanalhöjd 110, 130/170, eller 210 mm. Konsolarmen plockas ut efter det avstånd man önskar mellan vägg och kanalsystem.
- På konsolen finns en måttangivelse på vilken höjd från konsolen räknat överkanten på fönsterbänkskanal hamnar. Det följer även med en plastdetalj som tillfälligt kan placeras på konsolen för att ytterligare förenkla måttangivelsen.
- Adapterplattan är försedd med avlastningshylla och clips för infästning av kanal.
- Bärförmåga upp till 75 kg vid 600 mm avstånd mellan konsolerna
- Montering av ventilationsgaller görs ovanpå gallerhållaren som placeras på konsolarm
- Konsoler går att kombinera med stödfötter för frontplåtar eller frontlameller
- **Leveransform:**
Konsol och adapterplatta var för sig

För teknisk information se sidan **XX**



G2260

Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
Konsol	G2260 för väggavstånd 53 - 81 mm	10	G2260	1158800
	G2261 för väggavstånd 78 - 125 mm	10	G2261	1158808
	G2262 för väggavstånd 120 - 200 mm	10	G2262	1158809
	G2263 för väggavstånd 195 - 460 mm	5	G2263	1158810



G2270

Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
Adapterplatta	G2270 för kanalhöjd 100/110 mm	10	G2270	1158818
	G2271 för kanalhöjd 130 und 170 mm	10	G2271	1158819
	G2272 för kanalhöjd 210 mm	10	G2272	1158820

Ventilationsgaller

- Ventilationsgaller för att dölja eller täcka utrymmet mellan vägg och kanal
- Optiskt mycket effektivt eftersom det täcker en synvinkel upp till 70%
- Luftgenomströmning ca 65%
- Enkel fixering av lameller på gallerhållaren

Gallerhållare

- Håller lameller på ett konstant avstånd
- Enkelt att lyfta upp galler-systemet vid t ex städning
- Sammankopplingsbara



G2276



L6450



L5412



M5900



M5919



L6991

Benämning	Beskrivning	Höjd (mm)	Förp.	Ref.nr	Enr
Bassats för frontlameller	För alla kanalstorlekar och material 3 magnethållare, 3 golvplattor, 3 säkerhetskedjor, 3 panelhållare, klammer och skruvar		1 st	G2276	1157477
Lamellgaller	Material: Aluminium Standardlängd: 2000 mm Speciallängd: 3100 mm	100 m 100 m 100 m		L6450 9010 L6450 7035 L6450 ALU	1156048 1158891 1158890
Kopplingsstift	För sammankoppling av Lamellgaller L6450 Material: plåt		100 st	L5412	1156050
Lamellbärare	Hållare för 10 st lamellgaller L6450, Material: PC/ABS Längd: 250 mm		10 st	M5900	1156052
Säkerhetsbygel	Håller lamellbäraren på plats Material: PC/ABS		50 st.	M5919	1156053
Stödprofil	För frontlamellen och plåtar Standardlängd 2000 mm Material: Stål		16 m	L6991	1158898

Plåtpanel för frontinklädnad

Längd: min. 200 mm
max.1500 mm

Höjd: min. 400 mm
max. 900 mm

**Lackeras i standard RAL
färger**

Montagebeskrivning

Två magnetfästen skruvas fast i konsol. Nedre fästen monteras i golvet. Färdig plåt placeras i nedre fästen trycks upp mot sina magnetfästen och klickas fast. Panelerna säkras med en kedja som krokas i mellan konsol och panel.

Rekommendation

Panelens avstånd från installationskanal och till golv bör vara 10 - 20 mm. Avståndet till nästa panel bör också vara 10 - 20 mm. För att få så god luftgenomströmning som möjligt.

Det finns möjlighet att kombinera paneler och ventilationsgaller. Pris och leveranstid på begäran.



Beskrivning	Längd (mm)	Höjd (mm)	Förp.	Ref.nr
Frontpanel lackerad RAL 9010, 7035 eller silver	200- 300	400-500	1	PAN30050 0 LACK
	301- 400		1	PAN40050 0 LACK
	401- 600		1	PAN60050 0 LACK
	601- 800		1	PAN80050 0 LACK
	801-1000		1	PAN100050 0 LACK
	1001-1200		1	PAN120050 0 LACK
	1201-1500		1	PAN150050 0 LACK
Frontpanel lackerad	200- 300	501-600	1	PAN30060 0 LACK
	301- 400		1	PAN40060 0 LACK
	401- 600		1	PAN60060 0 LACK
	601- 800		1	PAN80060 0 LACK
	801-1000		1	PAN100060 0 LACK
	1001-1200		1	PAN120060 0 LACK
	1201-1500		1	PAN150060 0 LACK
Frontpanel lackerad	200- 300	601-700	1	PAN30070 0 LACK
	301- 400		1	PAN40070 0 LACK
	401- 600		1	PAN60070 0 LACK
	601- 800		1	PAN80070 0 LACK
	801-1000		1	PAN100070 0 LACK
	1001-1200		1	PAN120070 0 LACK
	1201-1500		1	PAN150070 0 LACK
Frontpanel lackerad	200- 300	701-800	1	PAN30080 0 LACK
	301- 400		1	PAN40080 0 LACK
	401- 600		1	PAN60080 0 LACK
	601- 800		1	PAN80080 0 LACK
	801-1000		1	PAN100080 0 LACK
	1001-1200		1	PAN120080 0 LACK
	1201-1500		1	PAN150080 0 LACK
Frontpanel lackerad	200- 300	801-900	1	PAN30090 0 LACK
	301- 400		1	PAN40090 0 LACK
	401- 600		1	PAN60090 0 LACK
	601- 800		1	PAN80090 0 LACK
	801-1000		1	PAN100090 0 LACK
	1001-1200		1	PAN120090 0 LACK
	1201-1500		1	PAN150090 0 LACK

OBS! Exakt måttangivelse är nödvändig

- Fastsättningsdetaljer levereras i färdiga kit i separat förpackning
- För kanalhöjder 70 och 90 mm
- Panelklammer vid kombination av paneler och ventilationsgaller
- För andra kombinationer fråga gärna efter pris och leveranstid.



G2601



G2286

Benämning	Beskrivning	Höjd (mm)	Förp.	Ref.nr	Enr
Bassats för frontlameller	För alla kanalstorlekar och material 3 magnethållare, 3 golvplattor, 3 säkerhetskedjor, 3 panelhållare, klammer och skruvar		1 St.	G2286	1157478
Panelklammer	Material: Stål (Fäster frontpanelen mot stålprofilen, två klammer per profil)		10	L6936	1158895

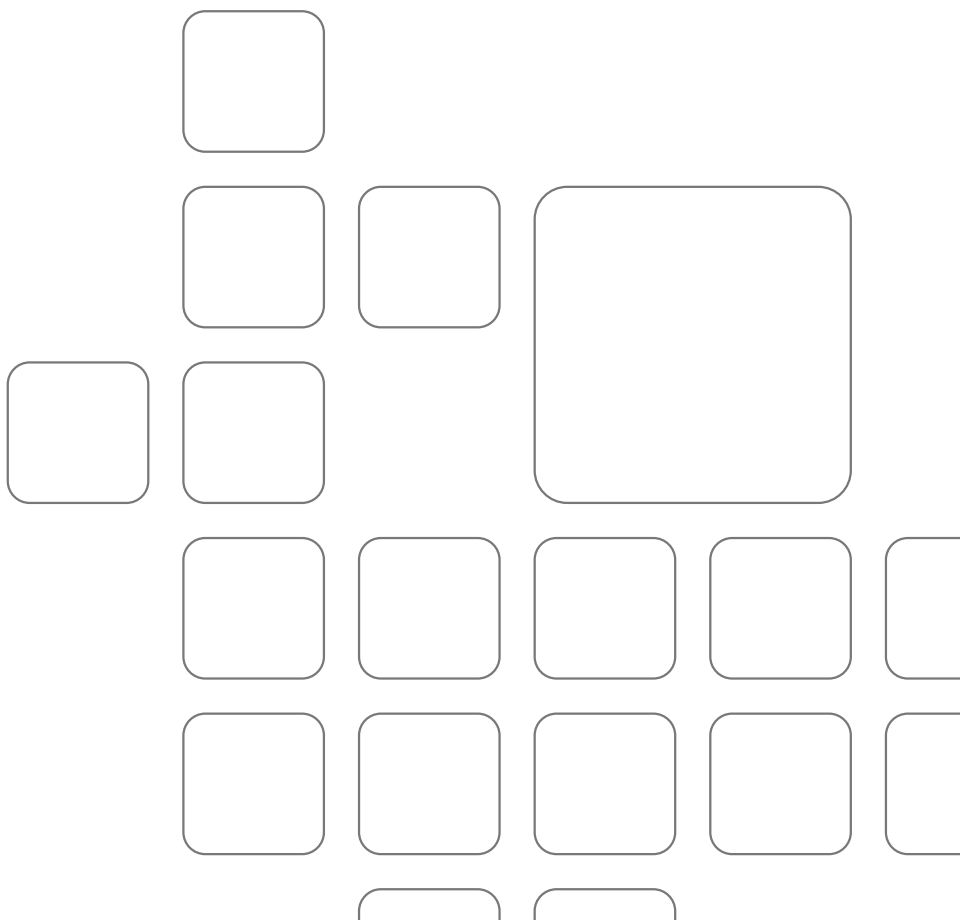
tehalit.BRSN Plåt

För en robust installation

BR netway i plåt är en gedigen lösning för avancerad elinstallation som samtidigt uppfyller högt ställda krav på utseende och form. Den kan användas i representativa delar av kontor, kanslier, läkarmottagningar, kliniker, skolor och universitet. Vid sidan av en snygg formgivning erbjuder den många möjligheter till färgval, vilket ger arkitekten, projektledaren eller elektrikern större frihet vid förverkligandet av speciella kundönskemål.



Systemöversikt	54
Kanalprofiler och formstycken	56
Reservdelar och tillbehör	60
Konsoler	61
Stödben för frontinklädnad	62
Frontpaneler och tillbehör	64



tehalit.BRSN Plåt

Systemöversikt fönsterbänkskanalsystem

Beställningshandledning Grundprofil och front

Exempel:
BRN70130-1-9010

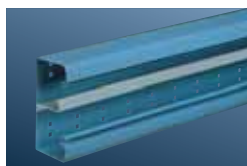
Beställningsnummer:
BRN70130-1-9010

BRN Kanaltyp:
BR netway kanal
I Plast
utav PVC

70130 Dimension:
Bredd 70mm
Höjd 130mm

1 Leveransform
1 = Grundprofil
2 = front
0 = Grundprofil och front

9010 RAL färg:
7035 = Ljusgrå
9010 = Fjällvit



1

BR netway® Grundprofil

Grundprofil 110	BRSN 70110
Grundprofil 130	BRSN 70130
Grundprofil 170	BRSN 70170
Grundprofil 210	BRSN 70210

2

BR netway® front

Front 80	BRSN 70080
----------	------------

3

Uttagssystem BR netway® Ecoline

2-vägs uttag	G4001
2-vägs uttag vridbart	G4041

Ingångsenhet	G4703
Utgångsenhet	G4713

4

Uttagsramar

2-facksram	G3501
2-facksram inkl märkskylt	G3511

Uttagsram dubbel data	G3503
Ramkoppling	G3561

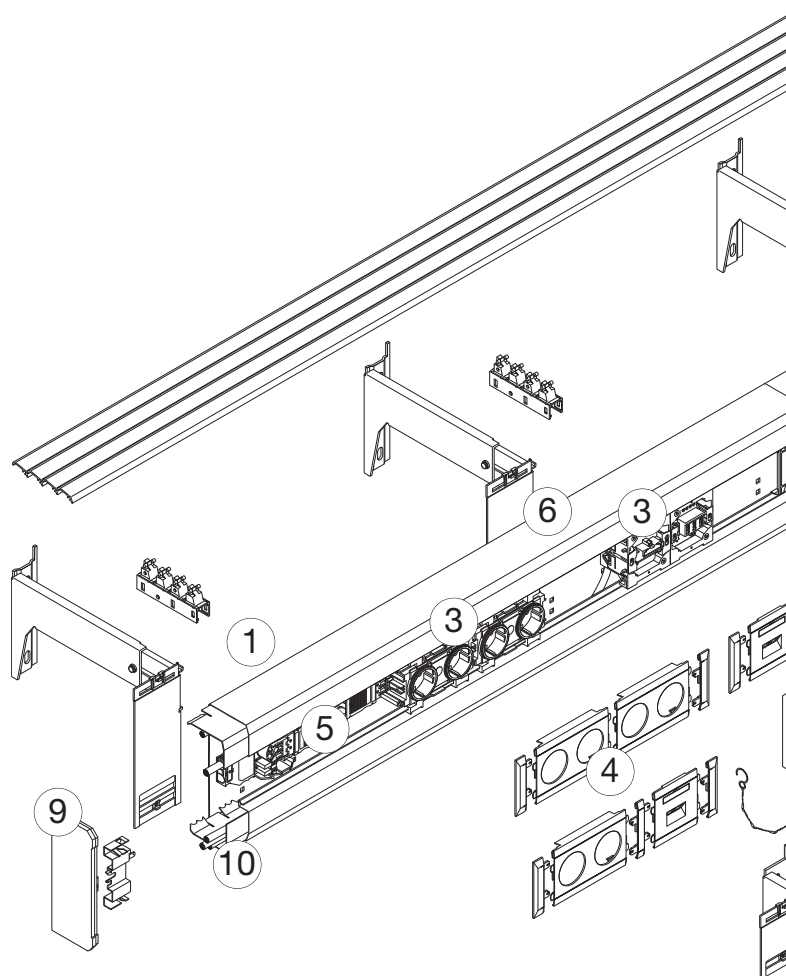
Beställningshandledning Tillbehör

Exempel:
G1211-9010

Beställningsnummer:
G1211-9010

G1211 Artikelkod
innerhörn

9010 RAL färg
7035 = Ljusgrå
9010 = Fjällvit



5

Decentralisering normprodukter

Normkapsling 3 mod	L2403
Ram	G3402

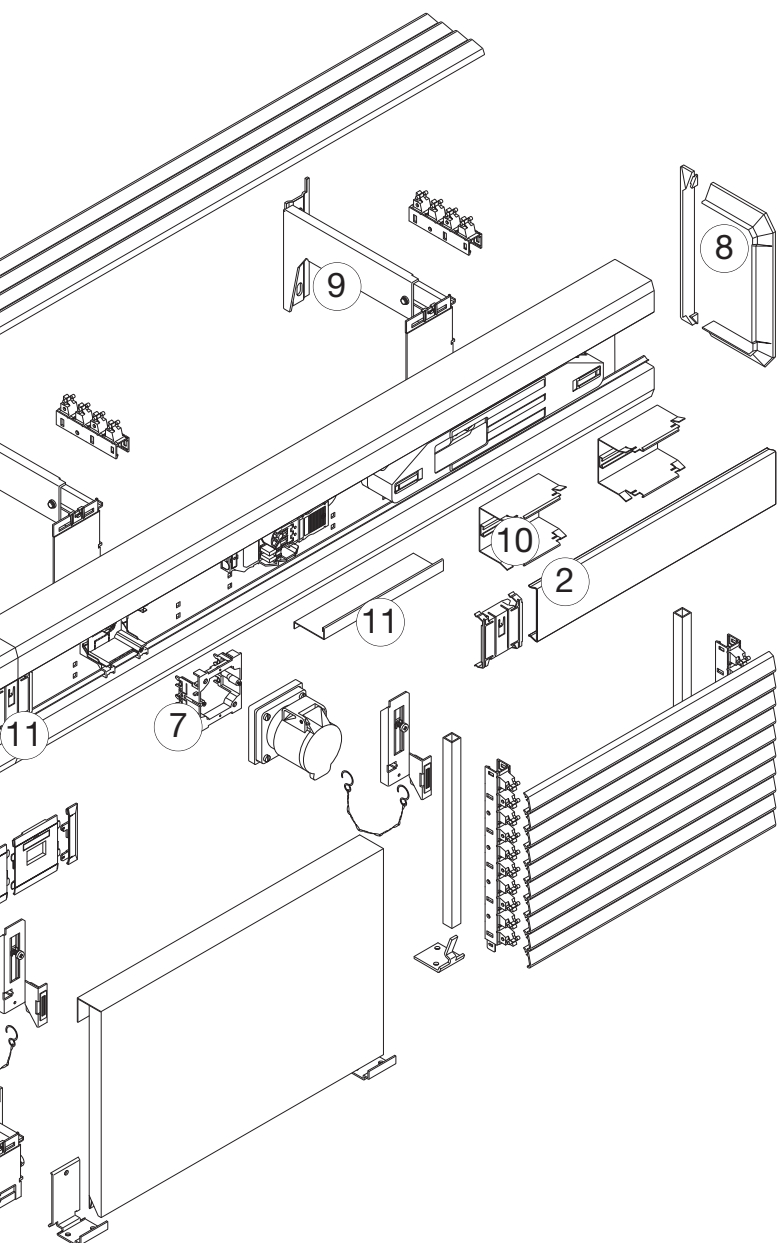
Anslutningsenhet/fasväljare	G4720
Grenkontakt	G4773

6

Anslutningsledningar

3-ledare	300mm	G4733
3-ledare	450mm	G4743
3-ledare	750mm	G4753
3-ledare	1500mm	G4796
3-ledare	2500mm	G4797
3-ledare	4500mm	G4798

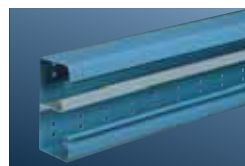




11

Mellanvägg och jordning

Mellanvägg plåt R2660
Mellanvägg PVC G1612



Universaljordning G2401
Jordanslutning L4187

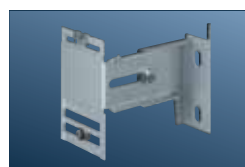


Jordledning 150 mm L4181
Jordledning 300 mm L4182
Jordledning 600 mm L4183

10

Tillbehör

Skarv G1711
Monteringsbygel G2702



9

Konsoler

BR SN 70110 BR SN 70130 BR SN 70170
BR SN 70110 BR SN 70130 BR SN 70210

38 - 55 mm	G2101	G2111	G2121
50 - 78 mm	G2102	G2112	G2122
70 - 115 mm	G2103	G2113	G2123
105 - 160 mm	G2104	G2114	G2124
150 - 240 mm	G2105	G2115	G2125
230 - 360 mm	G2106	G2116	G2126
350 - 500 mm	G2107	G2117	G2127

7

standardapparater

Apparatdosa 60 x 70mm L6719

Apparatdosa 70 x 70mm L5419

Apparatdosa tele/data G2701

Ram för centrumbrika 50 x 50mm G3400

Ram för modularuttag Med centrumbrika 50 x 50mm G3436

CEE uttag 16 A 5-poligt G1651 9010

CEE uttag 16 A 3-poligt G1631 9010

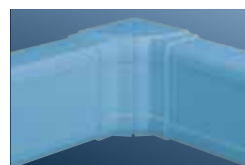


8

Formstycken

BR SN 70110 BR SN 70130 BR SN 70170 BR SN 70210

Innerhörn	G1281	G1291	G1301	G1311
Ytterhörn	G1282	G1292	G1302	G1312
Ändstycke	G1283	G1293	G1303	G1313
L-vinkel	G1285	G1295	G1305	G1315
Väggram	G1511	G1513	G1517	G1521
T-stycke	G1286	G1296	G1306	G1316



- Kanal för apparatinstallation enligt EN 50085
- Skarvar i plåt för att förbinda kanalerna mekaniskt
- För att dela upp kanalen i flera fack används profilhållarna, finns som tillbehör

- Uttagsinsatser placeras över frontöppningen
- Robust och stabilt system

Material: plåt

Standardfärger: RAL 9010 fjällvit, RAL 7035 ljusgrå (produktionsprocessen kan orsaka mindre färgavvikelser)

Standardlängd: 2000 mm, speciallängder upp till 3000 mm vid förfrågan

Leveransform: Grundprofil



	Benämning Standardfärger	Grundprofil Ref.nr E.nr	Front 80 plåt Ref.nr Front 80 PVC Ref.nr	Ledningsutrymme 11 mm Ø (3x 1,5 mm)
	BRSN 70110 fjällvit	BRSN70110 1 9010 1158700	Front 80 plåt BRSN70080 2 9010 1158790	Fack: 1: 6
	ljusgrå	BRSN70110 1 7035 1158710	BRSN70080 2 7035 1158791	Fack: 2: 6
		Förpackning: 8 m	Front 80 PVC BR70100 2 9010 1155903 BR70100 2 7035 1158793 Förpackning: 32 m	
	BRSN 70130 fjällvit	BRSN70130 1 9010 1158720	Front 80 plåt BRSN70080 2 9010 1158790	Fack: 1: 8
	ljusgrå	BRSN70130 1 7035 1158730	BRSN70080 2 7035 1158791	Fack: 2: 8
		Förpackning: 8 m	Front 80 PVC BR70100 2 9010 1155903 BR70100 2 7035 1158793 Förpackning: 32 m	
	BRSN 70170 fjällvit	BRSN70170 1 9010 1158740	Front 80 plåt BRSN70080 2 9010 1158790	Fack: 1: 14
	ljusgrå	BRSN70170 1 7035 1158750	BRSN70080 2 7035 1158791	Fack: 2: 14
		Förpackning: 8 m	Front 80 PVC BR70100 2 9010 1155903 BR70100 2 7035 1158793 Förpackning: 32 m	
	BRSN 70210 fjällvit	BRSN70210 1 9010 1158760	Front 80 plåt BRSN70080 2 9010 1158790	Fack: 1: 22
	ljusgrå	BRSN70210 1 7035 1158770	BRSN70080 2 7035 1158791	Fack: 2: 22
		Förpackning: 6 m	Front 80 PVC BR70100 2 9010 1155903 BR70100 2 7035 1158793 Förpackning: 32 m	

- Kanal för apparatinstallation enligt EN 50085
- Skarvar i plåt för att förbinda kanalerna mekaniskt
- För att dela upp kanalen i flera fack används profilhållarna. Finns som tillbehör

- Uttagsinsatser placeras över frontöppningen
- Robust och stabilt system

Material: plåt

Standardfärger: RAL 9010 fjällvit, RAL 7035 ljusgrå (produktionsprocessen kan orsaka mindre färgavvikelser)

Standardlängd: 2000 mm, speciallängder upp till 3000 mm vid förfrågan

Leveransform: Grundprofil



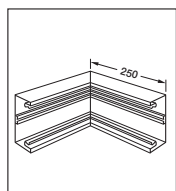
	Benämning Standardfärger	Grundprofil Ref.nr	Front 80 plåt Ref.nr	Ledningsutrymme 11 mm Ø (3 x 1,5 mm²)
			Front 80 PVC Ref.nr	
	BRSN 90130		Front 80 stål	
	fjällvit	BRSN90130 1 9010 1158780	BRSN70080 2 9010 1158691	Fack 1: 11 st Fack 2: 11 st
	ljusgrå	BRSN90130 1 7035 1158781	BRSN70080 2 7035 1158692	
		Förpackning: 4 m	Förpackning: 32 m	
	BRSN 90170		Front 80 stål	
	fjällvit	BRSN90170 1 9010 1158782	BRSN70080 2 9010 1158791	Fack 1: 20 st Fack 2: 20 st
	ljusgrå	BRSN90170 1 7035 1158783	BRSN70080 2 7035 1158792	
		Förpackning: 4 m	Förpackning: 32 m	
			Front 80 PVC	
			BR70100 2 9010 1155903	
			BR70100 2 7035 1158793	
			Förpackning: 32 m	

- Formstycken för riktningsändringar vid förfrågan

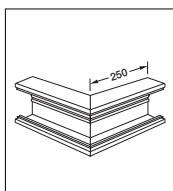
Material: Plåt

Leveransform: Ett formstycke

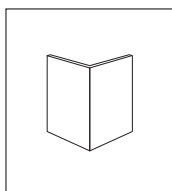
Standardfärger: RAL 9010
fjällvit, RAL7035 ljusgrå
(produktionsprocessen kan
orsaka mindre tårgavvikelser)



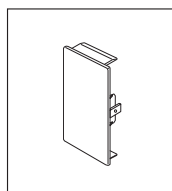
Innerhörn
Ref.nr



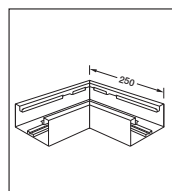
Ytterhörn
Ref.nr



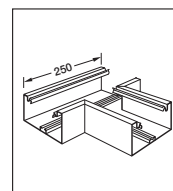
Front Y-hörn
Ref.nr



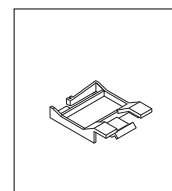
Ändstycke
Ref.nr



L-vinkel
Ref.nr



T-stycke
Ref.nr



Frontklammer
Ref.nr

Formstycken: vid förfrågan

G1951 9010
G1951 7035

Förpackning: 1 st

G1952 9010
G1952 7035

Förpackning: 1 st

R8949 9010
R8949 7035

Förpackning: 1 st

G1953 9010
G1953 7035

Förpackning: 1 st

G1955 9010
G1955 7035

Förpackning: 1 st

G1956 9010
G1956 7035

Förpackning: 1 st

G1802

Förpackning: 10 st

Formstycken: vid förfrågan

G1961 9010
G1961 7035

Förpackning: 1 st

G1962 9010
G1962 7035

Förpackning: 1 st

R8949 9010
R8949 7035

Förpackning: 1 st

G1963 9010
G1963 7035

Förpackning: 1 st

G1965 9010
G1965 7035

Förpackning: 1 st

G1966 9010
G1966 7035

Förpackning: 1 st

G1802

Förpackning: 10 st

- Mellanvägg: För att dela upp kanalen i olika fack
- Profilklemmer för att dela upp kanalen i flera fack

- Skarvar för att förbinda kanalerna mekaniskt
- Universaljordning för godkänd överledning mellan kanal-längder

- Jordledning för överledning vid avvinklingar
- Jordanslutning för anslutning av potentialutjämningsledare mot universaljordning

	Benämning	Beskrivning	Kanal Höjd	Förp	Ref.nr	E.nr
	Mellanvägg	Material: halogenfritt		48 m	G1615	1157448
G1615						
	Mellanvägg	Material: plåt		40 m	R2660	1158904
R2660						
	Frontklammer	För att dela upp kanaler i flera fack	70 mm	10	G1801	1158897
G1801			90 mm	10	G1802	
	Skarv	Binder samman och jordar underdelarna	BRSN 70110 BRSN 70130 BRSN 70170 BRSN 70210	5 Paar 5 Paar 5 Paar 5 Paar	G2010 G2011 G2012 G2013	1158776 1158777 1158778 1158779
G2011						
	Jordledning	Jordledning för att förbinda grundprofilen	150 mm 300 mm 600 mm	25 25 25	L4181 L4182 L4183	1158911 1158912 1158913
L4181						
	Toleransbygel	Vid täckning av skarv mellan tv kanalunderdelar	BRSN70110 BRSN70130 BRSN70170 BRSN70210	10	G2020-9010 G2020-7035 G2021-9010 G2021-7035 G2022-9010 G2022-7035 G2023-9010 G2023-7035	1158766 1158756 1158767 1158757 1158768 1158758 1158769 1158759
G2021						
	Jordanslutning	Vid anslutning av potentialutjämningsledare mot G2401		10	L4187	1156501
L4187						

- Konsoler för alla kanalstorlekar och material
 - Ställbara från 53 till 460 mm
 - Komplet konsol består av en adapterplatta och en konsolarm. Adapterplattan plockas ut efter kanalhöjd 110, 130/170 eller 210 mm. Konsolarmen plockas ut efter det avstånd man önskar mellan vägg och kanalsystem.
 - På konsolen finns en måttangivelse på vilken höjd från konsolen räknat överkanten på fönsterbänkskanal hamnar. Det följer även med en plastdetalj som tillfälligt kan placeras på konsolen för att ytterligare förenkla måttangivelsen.
 - Adapterplattan är försedd med avlastningshylla och clips för infästning av kanal.
 - Bärförmåga upp till 75 kg vid 600 mm avstånd mellan konsolerna
 - Montering av ventilationsgaller görs ovanpå gallerhållaren som placeras på konsolarm
 - Konsoler går att kombinera med stödfötter för frontplåtar eller frontlameller
- Leveransform:**
Konsol och adapterplatta var för sig
- För teknisk information se sidan 189.



G2260

Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
Konsol	G2260 för väggavstånd 53 - 81 mm	10	G2260	1158800
	G2261 för väggavstånd 78 - 125 mm	10	G2261	1158808
	G2262 för väggavstånd 120 - 200 mm	10	G2262	1158809
	G2263 för väggavstånd 195 - 460 mm	5	G2263	1158810



G2270

Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
Adapterplatta	G2270 för kanalhöjd 100/110 mm	10	G2270	1158818
	G2271 för kanalhöjd 130 und 170 mm	10	G2271	1158819
	G2272 för kanalhöjd 210 mm	10	G2272	1158820

- För montering på golv där det inte finns någon möjlighet till väggfäste
- Som stöd om man tvingats montera med för stor spännvidd
- Stabil fastsättning mot golvet samt fäste för kanalen och lamellgaller

- Kanalens ref.nr måste anges vid beställning
- Monteringshöjd måste anges vid beställning

Material: Förzinkad stålplåt eller lackerad

Standardfärger: RAL 9010, 7035.



Benämning	Beskrivning	Höjd (mm)	E.nr
Stödben (enkel)	Skruvspår 20mm Förzinkad	50-350	
		351-500	
		501-650	
		651-800	
		801-950	
		951-1100	
		1101-1250	
Stödben (enkel)	Skruvspår 20mm RAL-färg	50- 350	
		351- 500	
		501- 650	
		651- 800	
		801- 950	
		951-1100	
		1101-1250	
Stödben (tvådelad)	Förzinkad	400- 500	
		500- 800	
		700-1000	
		900-1200	
Stödben (tvådelad)	RAL-färg	400- 500	
		500- 800	
		700-1000	
		900-1200	

Ventilationsgaller

- Ventilationsgaller för att dölja eller täcka utrymmet mellan vägg och kanal
- Optiskt mycket effektivt eftersom det täcker en synvinkel upp till 70%
- Luftgenomströmning ca 65%
- Enkel fixering av galler på gallerhållaren

Gallerhållare

- Håller lamellerna på ett konstant avstånd
- Enkelt att lyfta upp vid t ex städning
- Sammankopplingsbara



G2276



L6450



L5412



M5900



M5919



L6991

Benämning	Beskrivning	Höjd (mm)	Förp.	Ref.nr	Enr
Bassats för frontlameller	För alla kanalstorlekar och material 3 magnethållare, 3 golvplattor, 3 säkerhetskedjor, 3 panelhållare, klammer och skruvar		1 st	G2276	1157477
Lamellgaller	Material: Aluminium Standardlängd: 2000 mm Speciallängd: 3100 mm Förpackning: 100 m	100 m 100 m 100 m		L6450 9010 L6450 7035 L6450 ALU	1156048 1158891 1158890
Kopplingsstift	För sammankoppling av lamellgaller L6450 Material: stål		100 st	L5412	1156050
Lamellbärare	Hållare för 10 st lamellgaller L6450, Material: PC/ABS Längd: 250 mm		10 st	M5900	1156052
Säkerhetsbygel	Håller lamellbäraren på plats Material: PC/ABS		50 st	M5919	1156053
Stödprofil	för frontlameller och plåtar Standardlängd 2000 mm Material: stål		16 m	L6991	1158898

Plåtpanel för frontinklädnad

Längd: min. 200 mm
max.1500 mm

Höjd: min. 400 mm
max. 900 mm

**Lackeras i standard RAL
färger**

Montagebeskrivning

Två magnetfästen skruvas fast i konsol. Nedre fästen monteras i golvet. Färdig plåt placeras i nedre fästen trycks upp mot sina magnetfästen och klickas fast. Panelerna säkras med en kedja som krokas i mellan konsol och panel.

Rekommendation

Panelens avstånd från installationskanal och till golv bör vara 10-20 mm. Avståndet till nästa panel bör också vara 10 – 20 mm för att få så god luftgenomströmning som möjligt.

Det finns möjlighet att kombinera paneler och ventilationsgaller. Pris och leveranstid på begäran



Beskrivning	Längd (mm)	Höjd (mm)	Förp.	Ref.nr
Frontpanel lackerad RAL 9010, 7035 eller silver	200 - 300	400-500	1	PAN30050 0 LACK
	301 - 400		1	PAN40050 0 LACK
	401 - 600		1	PAN60050 0 LACK
	601 - 800		1	PAN80050 0 LACK
	801 - 1000		1	PAN100050 0 LACK
	1001 - 1200		1	PAN120050 0 LACK
	1201 - 1500		1	PAN150050 0 LACK
Frontpanel lackerad	200 - 300	501-600	1	PAN30060 0 LACK
	301 - 400		1	PAN40060 0 LACK
	401 - 600		1	PAN60060 0 LACK
	601 - 800		1	PAN80060 0 LACK
	801 - 1000		1	PAN100060 0 LACK
	1001 - 1200		1	PAN120060 0 LACK
	1201 - 1500		1	PAN150060 0 LACK
Frontpanel lackerad	200 - 300	601-700	1	PAN30070 0 LACK
	301 - 400		1	PAN40070 0 LACK
	401 - 600		1	PAN60070 0 LACK
	601 - 800		1	PAN80070 0 LACK
	801 - 1000		1	PAN100070 0 LACK
	1001 - 1200		1	PAN120070 0 LACK
	1201 - 1500		1	PAN150070 0 LACK
Frontpanel lackerad	200 - 300	701-800	1	PAN30080 0 LACK
	301 - 400		1	PAN40080 0 LACK
	401 - 600		1	PAN60080 0 LACK
	601 - 800		1	PAN80080 0 LACK
	801 - 1000		1	PAN100080 0 LACK
	1001 - 1200		1	PAN120080 0 LACK
	1201 - 1500		1	PAN150080 0 LACK
Frontpanel lackerad	200 - 300	801-900	1	PAN30090 0 LACK
	301 - 400		1	PAN40090 0 LACK
	401 - 600		1	PAN60090 0 LACK
	601 - 800		1	PAN80090 0 LACK
	801 - 1000		1	PAN100090 0 LACK
	1001 - 1200		1	PAN120090 0 LACK
	1201 - 1500		1	PAN150090 0 LACK

OBS! Exakta måttangivelser skall anges!

- Fastsättningsdetaljer levereras i färdiga kit och i separat förpackning
- För kanalhöjder 70 och 90 mm
- Panelklammer vid kombination av paneler och ventilationsgaller
- För andra kombinationer fråga gärna efter pris och leveranstid.



G2286



L6936

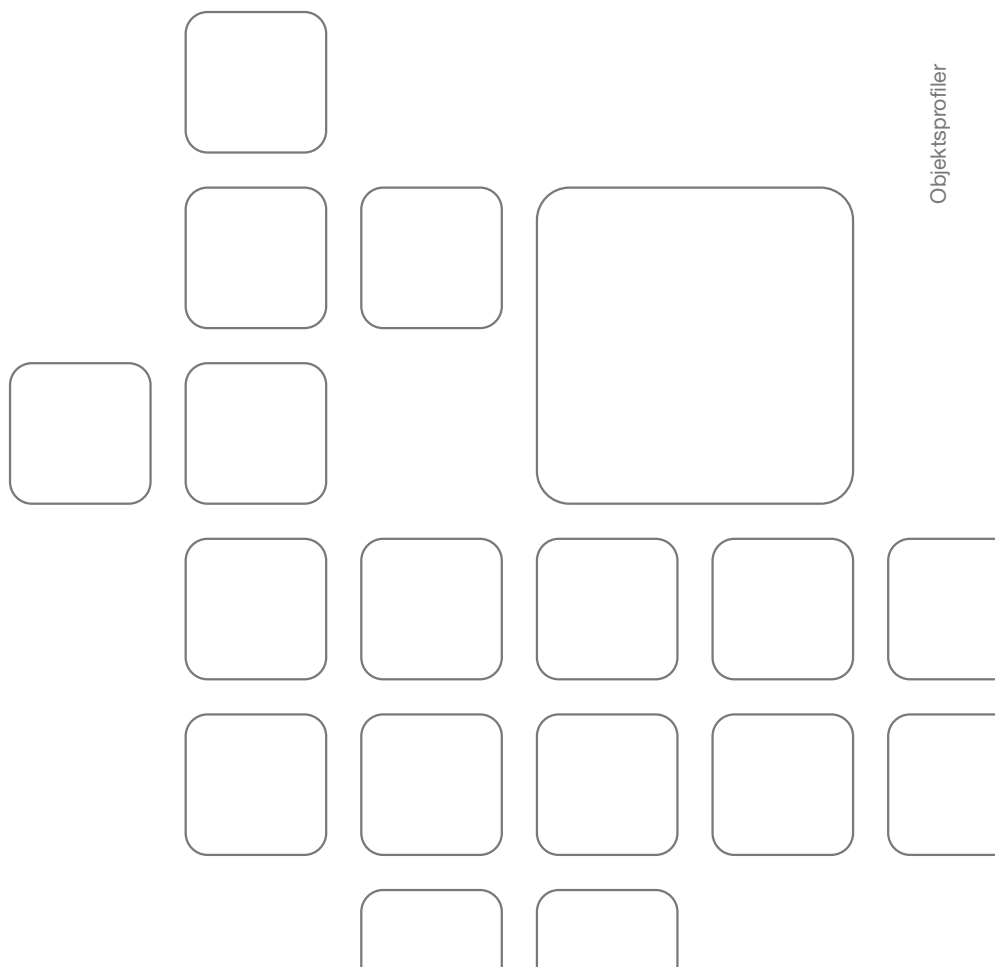
Beskrivning	Beskrivning	Höjd (mm)	Förp.	Ref.nr	E.nr
Bassats för frontlameller	För alla kanalstorlekar och material 3 magnethållare, 3 golvplattor, 3 säkerhetskedjor, 3 panelhållare, klammer och skruvar		1 st	G2286	1157478
Panelklammer	Material: Stål (Fäster frontpanelen mot stålprofilen, två klammer per profil)		10	L6936	1158895

Objektsprofiler

Kundanpassade lösningar

Kanalprofiler efter kundens egna ideer och önskemål. Med kundanpassade kanaler i plåt har vi möjlighet att tillgodose dina önskemål när det gäller kanalinstallation i kontor. Du kanske behöver kanaler med specifik längd eller en profil som ligger utanför vårt standardsortiment för din installation. Med färdigkapade kanallängder har du också stora möjligheter att sänka din installationstid.



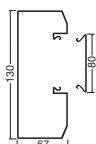


- Kanalprofiler tillverkas efter kundens önskemål
- Profilerna ligger ej på lager utan tillverkas efter beställning
- Lackering enligt RAL-färgskala
- Leveranstid ca 6 veckor

Material: 1 mm, förzinkad plåt

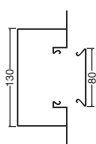
Standardlängd: 2000 mm

Maxlängd: 3100 mm



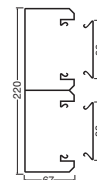
**Asymetrisk Profil
BRSNS671301ASYM**

Formstycken och
större storlek
vid förfrågan



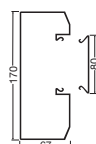
**Profil för infällning
BRSNS671301PK**

Formstycken och
större storlek
vid förfrågan



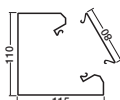
**Dubbel-Profil
BRSNS672201ZW**

Formstycken och
större storlek
vid förfrågan



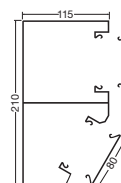
**Asymetrisk Profil
BRSN671701ASYM**

Formstycken och
större storlek
vid förfrågan



**Trekant-Profil
BRSNS1151101SK**

Formstycken och
större storlek
vid förfrågan



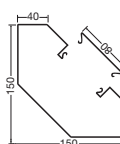
**Dubbel-Profil
BRSNS1152101ZWSA**

Formstycken och
större storlek
vid förfrågan



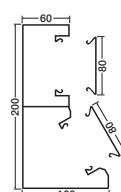
**Asymetrisk Profil
BRSNS831701ASYM**

Formstycken och
större storlek
vid förfrågan



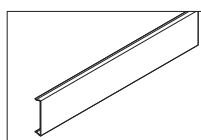
**Trekant-Profil
BRSNS1501501EK**

Formstycken och
större storlek
vid förfrågan

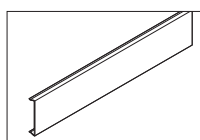


**Dubbel-Profil
BRSNS1002101ZWS**

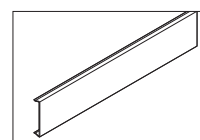
Formstycken och
större storlek
vid förfrågan



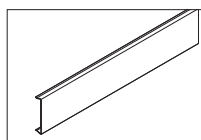
**Front 80 Plåt
BRSN7008027035
BRSN7008029010**



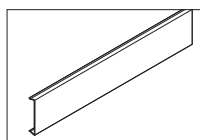
**Front 80 Plåt
BRSN7008027035
BRSN7008029010**



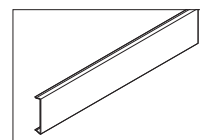
**Front 80 Plåt
BRSN7008027035
BRSN7008029010**



**Front 80 PVC
BR7010027035
BR7010029010**



**Front 80 PVC
BR7010027035
BR7010029010**



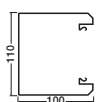
**Front 80 PVC
BR7010027035
BR7010029010**

- Formstycken såsom, innerhörn, ytterhörn, ändstycke tillverkas efter förfrågan
- Fronter finns både i PVC och plåt

Material: 1 mm, förzinkad plåt

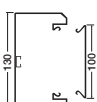
Standardlängd: 2000 mm

Maxlängd: 3100 mm



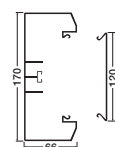
**Symetrisk-Profil
BRSNS1001101**

Formstycken och större storlek vid förfrågan



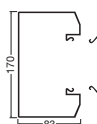
**Symetrisk-Profil
BRSNS66130100**

Formstycken och större storlek vid förfrågan



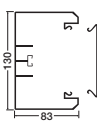
**Symetrisk-Profil
BRSNS66170120**

Formstycken och större storlek vid förfrågan



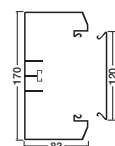
**Symetrisk-Profil
BRSNS831701**

Formstycken och större storlek vid förfrågan



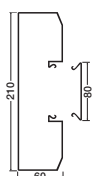
**Symetrisk-Profil
BRSNS83130100**

Formstycken och större storlek vid förfrågan



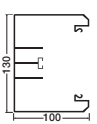
**Symetrisk-Profil
BRSNS83170120**

Formstycken och större storlek vid förfrågan



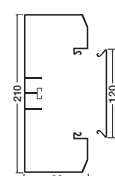
**Symetrisk-Profil
BRSNS602101**

Formstycken och större storlek vid förfrågan



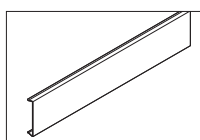
**Symetrisk-Profil
BRSNS100130100**

Formstycken och större storlek vid förfrågan

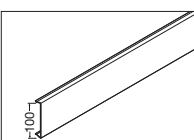


**Symetrisk-Profil
BRSNS83210120**

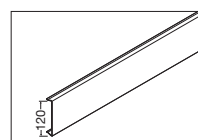
Formstycken och större storlek vid förfrågan



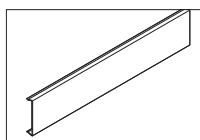
**Front 80 Plåt
BRSN7008027035
BRSN7008029010**



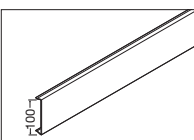
**Front 100 Plåt
BRSN7013227035
BRSN7013229010**



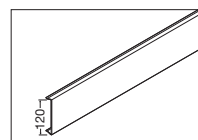
**Front 120 Plåt
BRSN7017227035
BRSN7017229010**



**Front 80 PVC
BR7010027035
BR7010029010**



**Front 80 PVC
BR7010027035
BR7010029010**



**Front 120 PVC
BR7017227035
BR7017229010**

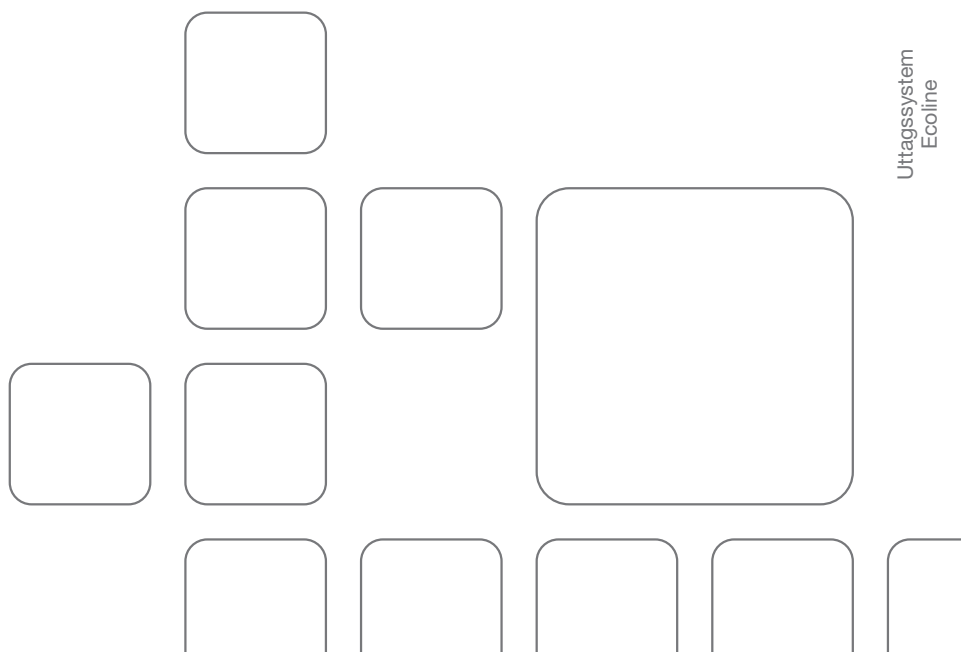
Uttagssystem Ecoline

Enkelt, snabbt och flexibelt

Moderna elinstallationer måste idag anpassa sig allt snabbare till nya villkor och avancerad teknologi. Ecoline uppfyller dessa krav genom patenterade lösningar för ett mycket snabbt montage av uttagsapparater i fönsterbänkskanalen. Det beröringsskyddade, skruvlösa klick-in-systemet möjliggör okomplicerade efterinstallationer. Om kraven ändras, kan uttagsapparaterna utökas, extraanslutningar monteras och ledningar kompletteras utan problem.



Strömförsörjning Eneigibuss Uttagsmoduler	72
Uttag och överspänningsskydd Uttagsramar	74
Ramkoppling och öss. skydd Anslutningdosa för fiberoptik	77
Kopplingsplattor för fiberoptik Datauttag	79
Antennuttag Uttagsramar	81
Aparatdosa för externa produkter Apparatdosa CEE uttag	83
Strömställare och tryckknappar Apparatdosa och kopplingsdosa	88



Energibuss

är ett anslutningssystem för uttagen i fönsterbänkssystem BR netway. Det består av färdigkonfektionerade kabellängder 300mm – 4500mm av 2,5mm² och tillhandahålls i PVC, halogenfritt eller skärmat utförande.

- Systemet håller isolationsklass 2
- Dimensioner färdigkonfektionerade längder: 5x2,5 mm² och 3x2,5 mm²
- Färdigkonfektionerade längder: 300 mm – 4500 mm
- In och utgångsenheterna klarar kabeldimensioner från 0,5 - 4 mm²

- Material: PVC, halogenfritt, skärmat/halogenfri
- In och utgångsenheter är utrustade med Wago snabbkopplingar
- Vid 5-ledarsystem används 5-polig fasväljare eller kopplingsdosa i kanal

	Benämning	Beskrivning	Längd mm	Förp.	Ref.n	E.nr
 G4720	Fasväljare	Används för att växla av en 5-ledarmatning och plocka ut en 3-ledarmatning med vald fas till närmaste arbetsplats		1	G4720	1158268
 G4733	Anslutningsledning	Anslutningsledning 350		1	G4733	1158264
		komplett med in och 450		1	G4743	1158265
		utgångsenhet 750		1	G4753	1158266
		3 x 2,5mm ² 1500		1	G4796	1158270
		2500		1	G4797	1158271
		4500		1	G4798	1158272
	<i>Halogenfri</i>	350		1	G4790S	1158276
		450		1	G4791S	1158277
		750		1	G4792S	1158278
		1500		1	G4793S	1158279
		2500		1	G4794S	1158280
		4500		1	G4795S	1158281
	<i>Halogenfri och skärmat</i>	350		1	G4790S	1158288
		450		1	G4791S	1158289
		750		1	G4792S	1158290
		1500		1	G4793S	1158291
		2500		1	G4794S	1158292
		4500		1	G4795S	1158293
 G4703	Ingångsenhet	Ingångsenheten är nödvändig för att ansluta kabeln till uttaget		1	G4703	1158250
 G4713	Utgångsenhet	Utgångsenhet för att mata vidare från uttaget		1	G4713	1158254
 G4773	Grenkontakt	För in och utgång på samma sida på uttaget		1	G4773	1158253

- 2 och 3-vägs uttagsmoduler, ansluts med in och utgångsenheter som appliceras på matande ledningar. För matning mellan uttag/arbetsplatser används med fördel färdigmonterade kabellängder.
- In och utgångsenheterna klarar kabeldimensioner från 0,5 - 4 mm²
- G4040 och G4041 är försedda med vridbara brunnar för att kunna användas vid vertikalt monterade kanaler
- Uttagsmodul med integrerat överspänningsskydd
- Optisk signal vid utlöst skydd
- Utbytbar skyddsmodul (G4058)
- Max 5 m ledningslängd för skyddade uttag.
- Master/slav uttag: Med inställbar strömtröskel från 20 mA till 100 mA. On/Off knapp för aktivering av slavuttaget med masteruttaget obelastat.
- Testat enligt DIN/VDE 0675 del 6

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G4000	2-vägs uttag	Märkström 16A	1	G4000 9010	1158206
			1	G4000 ANTH	1158180
			1	G4000 GRÖN	1158183
			1	G4000 RÖD	1158182
	BR netway® Plåt		1	G4001 9010	1158209
			1	G4001 ANTH	1157970
			1	G4001 GRÖN	1157972
			1	G4001 RÖD	1157971
 G4040	2-vägs vridbart uttag	Märkström 16A Vridbart 90°	1	G4040 9010	1158171
			1	G4040 ANTH	1158170
			1	G4040 GRÖN	1158173
			1	G4040 RÖD	1158172
	BR netway® Plåt		1	G4041 9010	1158176
			1	G4041 ANTH	1158175
			1	G4041 GRÖN	1158173
			1	G4041 RÖD	1158172
 G4300	3-vägs uttag	Märkström 16A	1	G4300 9010	1157450
			1	G4300 ANTH	1157451
			1	G4300 GRÖN	1157452
			1	G4300 RÖD	1157453
	BR netway® Plåt		1	G4301 9010	1157455
			1	G4301 GRÖN	1157456
			1	G4301 RÖD	1157457
 G4302	Master/slav uttag	Märkström 16A	1	G4302 9010	1157428
			1	G4302 ANTH	1157429
			1	G4302 RÖD	1157430
	BR netway® Plåt		1	G4303 9010	1157431
			1	G4303 ANTH	1157432
			1	G4303 RÖD	1157433

- 2-vägs uttagsmoduler, ansluts med in och utgångsenheter som appliceras på matande ledningar. För matning mellan uttag/arbetsplatser används med fördel våra färdigmonterade kabellängder.
- In och utgångsenheterna klarar kabeldimensioner från 0,5 - 4 mm²
- G4040 och G4041 är försedda med vridbara brunnar för att kunna användas vid vertikalt monterade kanaler
- Utagsmodul med integrerat överspänningsskydd
- Optisk signal vid utlöst skydd
- Utbytbar skyddsmodul (G4058)
- Max 5m ledningslängd för skyddade uttag.
- Testat enligt DIN/VDE 0675 del 6
- Finskydd, klass D
- Märkspänning 230V AC
- Märkström 16A
- Signalkontakt
- Max. restspänning 1,5kV
- Max. avledningsförmåga 5 kA

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G4052	2-vägs uttag inkl. överspänningsskydd	Vridbar uttagsbrunn	1	G4052 9010	1157976
			1	G4052 ANTH	1157977
			1	G4052 RÖD	1157978
	BR netway® Plåt	BRSN	1	G4053 9010	1157973
			1	G4053 ANTH	1157974
			1	G4053 RÖD	1157975
 G4055	Överspänningsskydd inkl. störningsfilter	Störningsfilter för radiosignaler enl. EN139250 Dämpningsnivå: symmetrisk 23dB (1MHz) asymmetrisk 30dB (1MHz)	1	G4055 9010	1157983
			1	G4055 ANTH	1157984
			1	G4055 RÖD	1157985
	BR netway® Plåt	BRSN	1	G4056 9010	1157980
			1	G4056 ANTH	1157981
			1	G4056 RÖD	1157982
 G4058	Reservpatron	Reservpatron till överspänningsskydd	1	G4058	1158218

- Uttagsramar med eller utan märkskylt
- Stor tolerans vid överlappning av kanalfront
- För att få en samlad arbetsplats är ramarna sammankopplingsbara

- Finns i tre standardfärger fjällvit, ljusgrå och aluminiumfärg

- **Material:** PVC eller halogenfri plast (PC/ABS)
- **Leveransform:** Komplett ram

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G3500	Uttagsram <i>halogenfri</i>	för 2-vägs uttag	1	G3500 9010	1158940
			1	G3500 7035	1158941
			1	G3501 9010	1158947
			1	G3501 7035	1158948
			1	G3501 ALU	1158946
 G3510	Uttagsram inkl. märkskylt <i>halogenfri</i>	för 2-vägs uttag	1	G3510 9010	1158947
			1	G3510 7035	1158948
			1	G3511 9010	1158950
			1	G3511 7035	1158952
			1	G3511 ALU	1158953
 G36049010	Uttagsram <i>halogenfri</i>	För 3-vägs uttag	1	G36049010	1157460
			1	G36047035	1157461
			1	G36149010	1157462
			1	G36147035	1157463
			1	G3614ALU	1157464
 G36059010	Uttagsram inkl. märkskylt <i>halogenfri</i>	För 3-vägs uttag	1	G36059010	1157465
			1	G36057035	1157466
			1	G3605ALU	
			1	G36159010	1157467
			1	G36157035	1157468
			1	G3615ALU	1157469

	<i>Benämning</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Förp.</i>	<i>Ref.nr</i>	<i>E.nr</i>
	Uttagsram	För master/slavuttag	1	G3606 9010	1157434
			1	G3606 7035	1157435

G36069010

	Uttagsram, halogenfri	För master/slavuttag	1	G3616 9010	1157436
			1	G3616 7035	1157437
			1	G3616 ALU	1157438

G36169010

- Ramkopplingen gör det möjligt att koppla ihop uttagsramar för kraftuttag med uttagsramar för datauttag
- **Material:** PVC eller halogenfri plast (PC/ABS)
- **Leveransform:** En ramkoppling

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G3551	Ramkoppling	För att koppla ihop uttagsram för kraftuttag med uttagsram för datauttag	1	G3551 9010	1158954
				G3551 7035	1158955
			1	G3561 9010	1158957
			1	G3561 7035	1158959
	halogenfri		1	G3561 ALU	1158956

Uttagssystem Ecoline

Överspänningsskydd

- Överspänningsskydd med optisk indikering
- Infästning i c-profil i kanalunderdel
- Anslutningsledning max 2,5 mm²
- Finskydd klass D
- Nätspänning 230V
- Märkström 16A
- Anslutningsklämma för signalkontakt
- Avledningsförmåga:
I_n 1,5kA
I_{max} 5kA
- **Leveransform:** dosa inklusive överspänningsskydd
- **Material:** PC/ABS (halogenfritt)

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G4016	Överspänningsskydd 230V	Överspänningsskydd för kanalmontage	3	G4016 9010	1158210
			3	G4016 ANTH	
 L6690	Utbytespatron	Ersättningsdel	12	L6690 SCHW	1158219

 M5861	Dragavlastning		50	M5861	1155939
--	----------------	--	----	--------------	---------

 M6102	Ram	Ram för G4016	1	M6102 9010	1155921
			1	M6102 7035	
			1	M6102 ALU	

- Fiberkabel för 2 deltagare
- Adapterramar utan bestyckning eller komplett bestyckade med SC-kopplingar respektive ST/SC.
- Svängbar adapterram för förenklad installation av kontakt
- Användning av Break Out kablar är möjlig
- Vid kompletterande installation i nedre kammaren kan kopplingsplåten svängas uppåt

Material: halogenfri plast (PC-ABS)

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G4840	Anslutningsdosa för fiberoptik	För BRN/BRAN/BRHN	1	G4840	1158164
	BR netway® plåt		1	G4841	1158081

Uttagssystem Ecoline

Apparatfront

- Apparatfront inkl.märkskylt
- Dammlucka är inkluderad i fronten
- **Material:** PC/ABS halogenfri
- **Leveransform:** komplett apparatfront

	Benämning	Beskrivning	Kanalhöjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G4083	Apparatfront	Apparatfront för fiberdosa	80	1	G4083 9010	1158196
			80	1	G4083 7035	1158197
			80	1	G4083 ALU	1158198

- Fiberkabel för två deltagare
- Adapterramar utan bestyckning eller komplett bestyckade med Sc-kopplingar respektive ST/SC
- Adapterram för förenklad installation av kontakt
- Användning av Break out kablar är möjligt
- Vid kompletterande installation i nedre kammaren kan kopplingsplåten svängas uppåt
- **Material:** PC/ABS halogenfri

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G3984	Adapterramar för fiberoptik	Komplett med 2 st Sc duplex adapter med metallhölje och keramikhylsa	1	G3984	1158195
 G3985		Komplett med 2 x ST/SC Duplex adapter Med metallhölje och keramikhylsa	1	G3985	1157930
 G3987		Adapterram för 2 x SC Duplex	1	G3987	1157931
 G3988		Adapterram för 4 x SC eller MTRJ	1	G3988	1157932
 G3983		Adapterram för 2 x E 2000	1	G3983	1157933
 G3989		Adapterram för 2 x LC Duplex	1	G3989	1157934

- Antennuttag med anslutning för radio, TV och kabel-TV
- Montering av dosor genom ett tumgrepp i botten av kanal
- Anslutningsdosa Kat.6 efter IEC 60603-7-5
- Snedställda RJ45 uttag
- Klass E till 250 MHz
- Kopplingsschema enligt EN 50173-1
- Dragavlastning
- Metallkåpan är kapslad och helskärmd. RJ45 uttagen är skärmd separat
- Tillverkad enligt EN 55022 och EN 50082T1
- Centrumbrickor med dammluckor
- Leveransomfattning: Datauttag med dosa

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G3974	Datauttag 3 x RJ45	Datauttag 3xRJ45 STP Kat.6 (upp till 250MHz) Kopplingsschema enligt ISO/IEC 11801/EN 50173-1 Kat.6 /E länk enligt 180/IEC 11801:9/2002 och EN50173-1:2002	1	G3974	1158188
	BR netway® plåt	Pyramid testad för Kat.6	1	G3975	1158088
	3-vägs Centrumbricka	3-vägs Centrumbricka med dammluckor och märkskylt	1 1	G3743 9010 G3743 7035	1158095 1158096
 G3743	<i>halogenfri</i>	3-vägs Centrumbricka med dammluckor och märkskylt	1 1 1	G3753 9010 G3753 7035 G3753 ALU	1158097 1158098 1158099
	Datauttag 3 x RJ45	Datauttag 3xRJ45 STP Kat.6 (upp till 250MHz) Kopplingsschema enligt ISO/IEC 11801/EN 50173-1 Kat.6 /E länk enligt ISO/ IEC 11801:9/2002 och EN50173-1:2002 med integrerade dammluckor	1	G3944	1157672
	BR netway plåt		1	G3945	1157673
 G3742	3-vägs Centrumbricka	3-vägs Centrumbricka med märkskylt	1 1	G3742 9010 G3742 7035	1157685 1157686
	<i>halogenfri</i>		1 1 1	G3752 9010 G3752 7035 G3752 ALU	1157687 1157688 1157689
	Datauttag 2 x RJ45	Datauttag Corning FutureCom 2xRJ45 Kat. 6 (upp till 250MHz) Kopplingschema enligt ISO/EIC 11801/EN 50173-1 Kat.6 länk enligt ISO/EIC 11801: 9/2002 och EN50173-1:2002 med integrerade dammluckor Pyramid testad för Kat. 6		G3964	1157670
 G3964	BR netway plåt			G3965	1157671
	Centrumbricka 2-vägs	Centrumbricka 2-vägs med dammluckor och märkskylt		G3744 9010 G3744 7035	1157680 1157681
 G3744					

- Montering av dosor genom ett tumgrepp i botten av kanal
- Anslutningsdosa Kat. 6 efter IEC 60603-7-5
- Snedställda RJ45 uttag
- Klass E till 250 MHz
- Kopplingsschema enligt EN 50173-1
- Dragavlastning
- Metallkåpan är kapslad och helskärmad. RJ45 uttagen är skärmade separat
- Tillverkad enligt EN 55022 och EN 50082T1
- Centrumbrickor med dammluckor
- Leveransomfattning: Datauttag med dosa



G3634



G3775

Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
Antennuttag	Frekvens (TX+radio/sat): 5-862 MHz/950-2200 MHz Utkopplingsdämpning: 5/5/10 dB genomgångsdämpning: 1,5-5 dB Enligt: EN 50083-2/A1, klass A	1	G3634	1157440
BR netway® plåt		1	G3935	1158089
Centrumbricka	Centrumbricka för antennuttag	1 1	G3765 9010 G3765 7035	1157442
<i>halogenfri</i>		1 1 1	G3775 9010 G3775 7035 G3775 ALU	1157443

Uttagssystem Ecoline

Extern data



G3506

- Fäste i botten av kanal
- Flera införningsmöjligheter
- 6 st centrumbrickor medföljer
- **halogenfri**
- **Leveransform:** Data inkl. c-brickor och ram

Multibox data	uttagsbox för extern data med centrumbrickor för nedanstående fabrikat	1 1 1	G3506 9010 G3506 7035 G3506 ALU	1158921 1158923 1158924
BRN/BRHN/BRAN	A: Systemax B: IBM/AC/R&M C: AMP/Krone/Keystone D: IBM/GFP Port E: Nexans F: Lexcom 125/250			
BR netway® plåt		1 1	G3507 9010 G3507 7035	1158925 1158927

- Sammankopplingsbara ramar med stor tolerans vid kapningar av kanalfront
- Stansning för märkskylt

- För horisontellt och vertikalt montage
- Klass

Material: PVC och PC/ABS (halogenfri plast)

Leveransform: komplett ram

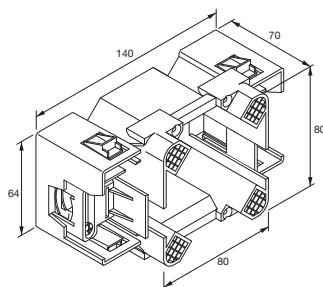
	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G3708	Ram till data/antennuttag	Ram för data och antennuttag vid horisontellt montage	1	G3708 9010	1157910
			1	G3708 7535	1157911
 G3728	BR netway® Plåt Halogenfri		1	G3718 9010	1157913
			1	G3718 7035	1157914
			1	G3718 ALU	1157915
 G3728	Ram till data/antennuttag	Ram för data och antennuttag vid vertikalt montage	1	G3728 9010	1157920
			1	G3728 7035	1157921
 G3738	BR netway® Plåt Halogenfri		1	G3738 9010	1157923
			1	G3738 7035	1157924
			1	G3738 ALU	1157925
 G3551	Centrumbricka 2-vägs Ramkoppling Halogenfri	För sammankoppling av data/antenn ram med ram för kraftuttag	1	G3551 9010	1158954
			1	G3551 7035	1158955
			1	G3561 9010	1158957
 G3426	Ram 50x50mm <i>halogenfri</i>	Ram för centrumbrickor 50 x 50 mm	80	G3426 9010	1157895
			80	G3426 7035	1157896
			80	G3436 9010	1157897
			80	G3436 7035	1157898
			80	G3436 ALU	1157899

- Apparatdosa för externa produkter
- Infästning i C-profil (BRN/BRAN/BRHN), infästning över front (BRSN)

- Vertikalt och horisontellt montage
- Rambrickor beställs separat

Material: PC/ABS

	Benämning	Beskrivning	Kanalhöjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
	Apparatdosa	Enfacks apparatdosa 70 x 70 x 55 mm För vertikalt och horisontellt montage Används till (BRN, BRHAN, BRAN)		1	G2720	1158858
	Apparatdosa data/tele	Enfacks apparatdosa 70 x 70 x 55 mm halvöppen för enklare kabelinföring Används till (BRN, BRHN, BRAN)		1	G2721	1158869
	Apparatdosa	Används till plåtkanal (BRSN)		1	G2700	1158854
	Apparatdosa data/tele	Används till plåtkanal (BRSN)		1	G2722	1158855
	Montageram	Används vid doslöst montage i plåtkanal BRSN		1	G2732	1157979
	Rambricka för G2720/G2721	Rambricka för externa apparater då ramarna överstiger 80 mm	80 80 80	1 1 1	G3560 9010 G3560 7035 G3560 ALU	1158876 1158878 1157966



- Apparatomat för standardiserade CEE uttag 16 och 32 A.
- Förberedd för installation av både raka och vinklade uttag.
- Monteringssätt över front alternativt i C-profil.
- Passar fönsterbänkskanaler BR netway och uttagsstavar DA 200

Leveransomfattning:
Apparatomat, 4 fästskruvar,
2 dragavlastningar.

Material: PPA halogenfritt



G2745

Benämning	Beskrivning	Kanalhöjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
Apparatomat CEE uttag	Inklusive 4 fästskruv och 2 dragavlastningar		1	G2744	1157998
BR netway Plåt			1	G2745	1157999



G33749010

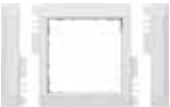
Apparatomat	Aparatomat CEE		1	G3374 9010	1157986
			1	G3374 ALU	1157987
BR netway Plåt			1	G3375 9010	1157988
			1	G3375 ALU	1157989

- Strömställarsystem Kallysto
- Strömställare, tryckknappar, jalousibrytare med ramar för integrering i fönsterbänkskannalsystem BR netway

- För plast, plåt och aluminiumkanaler används dosa L5419 och för plåtkanaler dosa G2700

Material: Termoplast

Leveransform: Insats, vippa, ram och dosa beställs separat.

	Benämning	Beskrivning	Kanalhöjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
 	Strömst. 1-pol/trapp		10		WUE06	1157410
	Strömst. 2-pol		10		WUE02	1157411
	Strömst. D-trapp		10		WUE16	1157412
 	Strömst. Kronomkopplare		10		WUE05	1157417
	Strömst. Korsomkopplare		10		WUE07	1157416
	Tryckknapp		10		WUE31	1157415
WUE31						
	Jalusibrytare	Till/Från och Upp/Ner funktion kopplingsschema se tekniska sidor	10		WUJ01	1157414
	Jalusitryckknapp	Upp/Ner funktion kopplingsschema se teknisk bilaga sidan	10		WUJ31	1157413
WUJ01						
	Enkel vippa f-vit	Vippa till strömställare och tryckknapp	10		WYA060	1157418
	Enkel vippa antracit		10		WYA067	1157419
WYA060						
	Dubbel vippa f-vit	Dubbel vippa till strömställare och tryckknapp	10		WYA050	1157420
	Dubbel vippa antracit		10		WYA057	1157421
WYA050						
	Dubbel vippa f-vit	Dubbel vippa (upp/ner) till jalousibrytare och jalusitryckknapp	10		WYA120	1157422
	Dubbel vippa antracit		10		WYA127	1157423
WYA120						
	Apparatram	Ram för strömställarsystem Kallysto till plast, plåt och aluminiumkanaler, (BRN, BRAN, BRHN, BRSN)	1		G3330 9010	
			1		G3330 7010	
			1		G3330 ALU	
G3330						

- En och två-facks apparatdosa för infällnad av apparater i kanal
- Kopplingsdosa vid behov av kopplingsställe/avgrening i kanal
- Dragavlastning till apparatdosa
- För plast och aluminiumkanaler (BRN, BRHN, BRAN) fixeras dosan i C-profilen i botten på kanalen. När det gäller plåtkanaler (BRSN) fästes dosan över kanalens frontöppning.

	Benämning	Beskrivning	Förp. 1	Ref.nr	E.nr
	Apparatdosa	Används till grundprofil 110mm Mått: 60 x 71 x 55 mm	5	L6719	1158851
L6719			1		
	Apparatdosa	Används till grundprofil 130- 210mm Mått: 70 x 71 x 55 mm	5	L5419	1155848
L5419					
	Apparatdosa	2-fack Används till grundprofil 130-210mm Mått: 70 x 142 x 55 mm	1	L4719	1157439
L4719					
	Kopplingsdosa	Används vid behov av kopplingsdosa i kanal som går under kanalfront/locket	5	L6716	1155938
L6716					
	Dragavlastning		50	M5861	1155939
M5861					

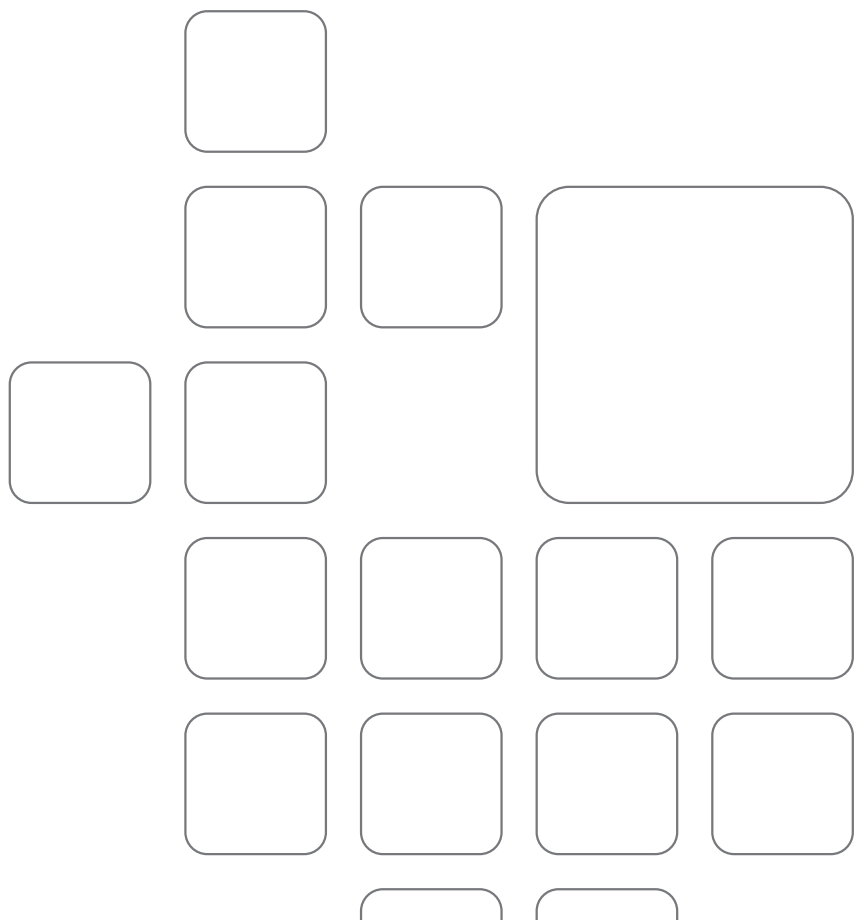
Uttagssystem Inline

Teknik och design

Inline visar upp en klar designlinje med ett avancerat teknikkoncept. Uttagsinsatser för kraftuttag samt de anslutningar som behövs för dagens kommunikation och datauttag. Praktiskt petskyddade 2-vägs-uttag med alla de anslutningar för kommunikation och data som behövs på moderna arbetsplaster. Uttagen döljs bakom ett hölje i kanalens front på ett attraktivt sätt binder samman modern formgivning med tillförlitlig funktion.



Uttagsmoduler	90
Strömförsörjning - Energibuss	91
Adapterramar för fiberoptik	92
Data och antennuttag	93
Frontluckor	94



- 2-vägs uttagsmoduler, ansluts med in och utgångsenheter som appliceras på matande ledningar. För matning mellan uttag/arbetsplatser används med fördel våra färdigmonterade kabellängder.
- In och utgångsenheterna klarar kabeldimensioner från 0,5 - 4 mm²

	Benämning	Beskrivning	Kanal- höjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
	2-vägs Uttagsmodul	Märkström 16A	130	1	G4130	1158227
		kontakter i	170	1	G4170	1158228
		bägge ändar för anslutningskabel	210	1	G4180	1158229

G4170

Energibuss

är ett anslutningssystem för uttagen i fönsterbänkssystem BR netway. Det består av färdigkonfektionerade kabellängder 300 mm – 4500 mm av 2,5mm² och tillhandahålls i PVC, halogenfritt eller skärmat utförande.

- Systemet håller isolationsklass 2
- Färdigmonterade kabellängder 3 x 2,5mm² i längder om 300 mm – 4500 mm
- In och utgångsenheterna klarar kabeldimensioner från 0,5 - 4 mm²

- **Material:** PVC, halogenfritt, skärmat/halogenfri
- In och utgångsenheter är utrustade med Wago snabbkopplingar
- Vid 5-ledarsystem används 5-polig fasväljare, eller kopplingsdosa som förgrening

	Benämning	Beskrivning	Längd mm	Förp.	Ref.n	E.nr
 G4733	Anslutningsledning	inklusive in och utgångsenheter 3 x 2,5 mm ²	350	1	G4733	1158264
			450	1	G4743	1158265
			750	1	G4753	1158266
			1500	1	G4796	1158270
			2500	1	G4797	1158271
			4500	1	G4798	1158272
	<i>halogenfri</i>		350	1	G4790	1158276
			450	1	G4791	1158277
			750	1	G4792	1158278
			1500	1	G4793	1158279
			2500	1	G4794	1158280
			4500	1	G4795	1158281
	Skärmad / <i>halogenfri</i>		350	1	G4790S	1158288
			450	1	G4791S	1158289
			750	1	G4792S	1158290
			1500	1	G4793S	1158291
			2500	1	G4794S	1158292
 G4703	Ingångsenhet	Används för att ansluta en ledning till uttaget		1	G4703	1158250
 G4713	Utgångsenhet	Används för att ansluta en ledning för vidarematning från uttag		1	G4713	1158254
 G4773	Grenkontakt	Används för vidarematning av uttag med färdigmonterade kabellängder		1	G4773	1158253

- Fibernkabel för 2 deltagare
- Adapterramar utan bestyckning eller komplett bestyckade med SC-kopplingar respektive ST/SC.

- Svängbar adapterram för förenklad installation av kontakt
- Användning av Break Out kablar är möjlig
- Vid kompletterande installation i nedre kammaren kan kopplingsplåten svängas uppåt

- **Material:** halogenfri plast (PC-ABS)

	Produkt	Beskrivning	Kanalhöjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G3990	Anslutningsenhet för fiberoptik	Anslutningsdosa för	130	1	G3990	1157935
		Fiberoptik, Fiberspole	170	1	G3991	1157936
		beställs separat	210	1	G3992	1157937
 G3984	Adapterramar för fiberoptik	Komplett med 2 st SC Duplex kopplingar med metallhölje och keramikhylsa		1	G3984	1158195
 G3985		Komplett med 2 x ST/SC Duplex adapter Med metallhölje och keramikhylsa		1	G3985	1157930
 G3987		2 x SC Duplex		1	G3987	1157931
 G3988		Adapterram för 4 x SC eller MTRJ		1	G3988	1157932
 G3983		Adapterram för 2 x E 2000		1	G3983	1157933
 G3989		Adapterram för 2 x LC Duplex		1	G3989	1157934
 G4082	Fiberspole	Spole för ca.1 m fibernkabel		1	G4082	1157938

- Anslutningsdosa Kat.6 efter IEC 60603-7-5
- Snedställda RJ45 uttag
- Anslutning av 2 till 4 pars- ledare AWG 22/24
- Klass E till 250 MHz

- Kopplingsschema enligt EN 50173-1
- Dragavlastning
- Metallkåpan är kapslad och helskärmad. RJ45 uttagen är skärmd separat

- Tillverkad enligt EN 55022 och EN 50082T1
- **Leveransomfattning:**
Datauttag med dosa

	Benämning	Beskrivning	Kanalhöjd	Förp.	Ref.nr	PrGr	E.nr
 G4144	Anslutningsdosa datauttag  	Datauttag 3xRJ45 STP	130	1	G4144		1158188
		Kat.6 (upptide 250MHz)	170	1	G4145		1157955
		Kopplingsschema enligt ISO/IEC 11801/EN 50173-1	210	1	G4146		1157956
		Kat.6 / E-länk enligt 180/IEC 11801:9/2002 och EN50173-1:2002 Pyramidtestad för Kat 6					
 G4141	Anslutningsdosa datauttag 	Datauttag 3xRJ45 STP	130*	1	G4141		1157690
		Kat. 6 (upp till 250 MHz)	170*	1	G4142		1157691
		Kopplingsschema enligt ISO/IEC 1180/EN 50173 - 1	210*	1	G4143		1157692
		Kat. 6 / E länk enligt ISO/ EIC 11801: 9 : 2002 oc EN 50173 - 1: 2002 med integrerade dammluckor					
 G4147	Anslutningsdosa datauttag  	Datauttag Corning	130*	1	G4147		1157696
		FutureCom	170*	1	G4148		1157697
		2xRJ45 Kat. 6 STP (upp till 250 MHz)Kopplingschema enligt ISO/IEC 11801/EN 50173 - 1 Kat. 6 E-länk enligt ISO/IEC 11801: 9/ 2002 och EN 50173 - 1:2002 med integrerade dammluckor	210*	1	G4149		1157698
 G3633	Anslutningsdosa antennuttag	Frekvens (TX+radio/sat):	130	1	G3633		
		5-862 MHz/950-2200 MHz	170	1	G3637		
		Utkopplingsdämpning:	210	1	G3638		
		5/5/10 dB					
		genomgångsdämpning: 1,5-5 dB Enligt: EN 50083-2/A1, klass A					

- Frontluckor till uttagsenheter Inline

	Benämning	Beskrivning	Kanalhöjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G4178	Frontlucka	Frontlucka för uttagssatser, BRN	130	1	G4138 9010	1158830
				1	G4138 7035	1158831
			170	1	G4178 9010	1158834
				1	G4178 7035	1158835
			210	1	G4188 9010	1158838
				1	G4188 7035	1158839
 G4179	Frontlucka	Frontlucka för uttagssatser, BRAN, BRHN, halogenfri	130	1	G4139 9010	1158841
				1	G4139 7035	1158843
				1	G4139 ALU	1158840
			170	1	G4179 9010	1158844
				1	G4179 7035	1158846
				1	G4179 ALU	1158837
			210	1	G4189 9010	1158847
				1	G4189 7035	1158849
				1	G4189 ALU	1158850

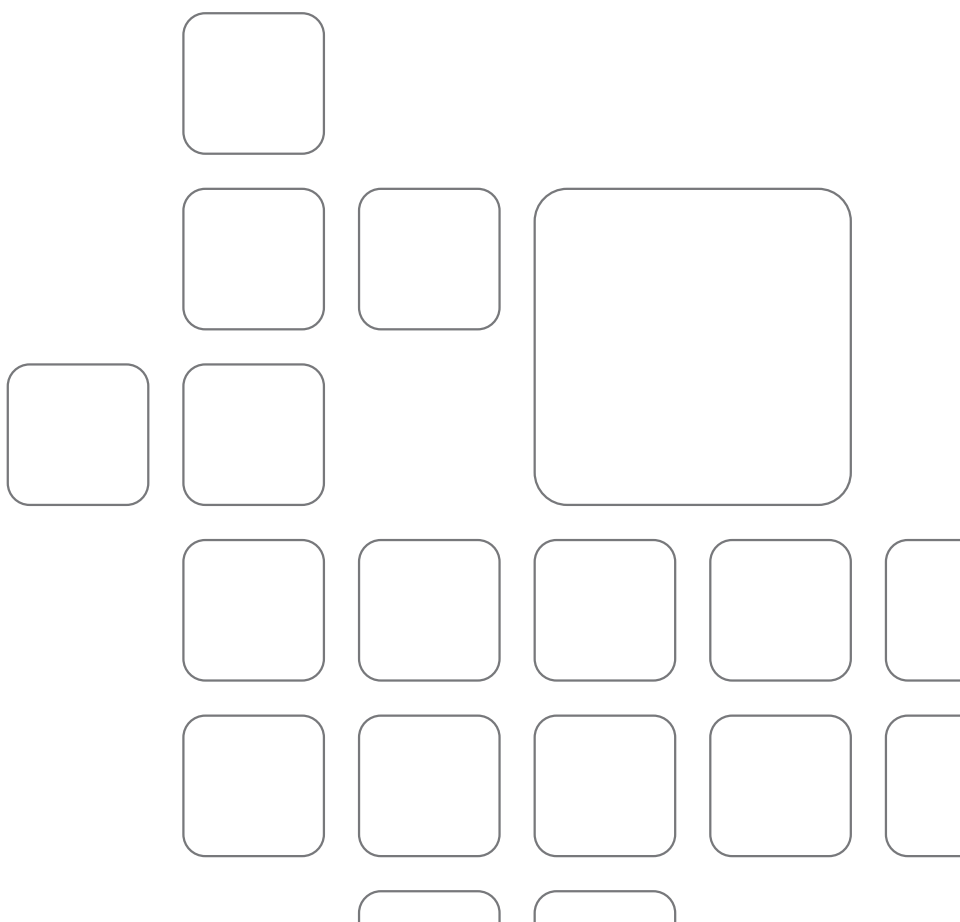
Strömförsörjning

Säkert och effektivt

Energibussen är ett kabelsystem för att ansluta uttagen i tehalit fönsterbänksystem BR netway. Det består av färdigmonterade kabellängder och tillhandahålls i PVC, halogenfritt eller skärmat utförande. Systemet innehåller också anslutningsenheter/fasväljare för fördelning av femledarsystem samt grenkontakt för vidarematning från uttagen.



Strömförsörjning - Energibuss	98
Energifördelning	99
Tillbehör	100



Energibuss

Är ett anslutningssystem för uttagen i fönsterbänkssystem BR netway. Det består av färdigkonfektionerade kabellängder och tillhandahålls i PVC, halogenfritt eller skärmat utförande.

- Systemet håller isolationsklass 2
- Färdigkonfektionerade längder: 300 mm – 4500 mm
- In och utgångsenheterna klarar kabeldimensioner från 0,5 - 4 mm²

- **Material:** PVC, halogenfritt, skärmat/halogenfri
- In och utgångsenheter är utrustade med Wago snabbkopplingar
- Vid 5-ledarsystem används 5-polig fasväljare eller kopplingsdosa som förgrening

	Benämning	Beskrivning	Längd mm	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G4700	Fasväljare	Fasväljare med dragarvlastning för 5-ledarkabel samt kontakt för utgående 3-ledarkabel		1	G4720	1158268
 G4733	Anslutningsledning	Inklusive in och utgångsenheter	350	1	G4733	1158264
		3 x 2,5 mm ²	450	1	G4743	1158265
			750	1	G4753	1158266
			1500	1	G4796	1158270
			2500	1	G4797	1158271
			4500	1	G4798	1158272
	<i>halogenfri</i>		350	1	G4790	1158276
			450	1	G4791	1158277
			750	1	G4792	1158278
			1500	1	G4793	1158279
			2500	1	G4794	1158280
			4500	1	G4795	1158281
 G4703	Skärmat/halogenfri		350	1	G4790S	1158288
			450	1	G4791S	1158289
			750	1	G4792S	1158290
			1500	1	G4793S	1158291
			2500	1	G4794S	1158292
			4500	1	G4795S	1158293
 G4713	Ingångsenhet	Används för att ansluta en ledning till uttaget		1	G4703	1158250
 G4773	Utgångsenheter	Används för att ansluta en ledning för vidarematning från uttag		1	G4713	1158254
	Grenkontakt	Används för vidarematning av uttag med färdigkonfektionerade längder		1	G4773	1158253

- Normkapslingar och anslutningsenheter från 3 till 24 moduler
- **Norm:** DIN VDE 0603 del 1 och DIN 43871

- **Material:** PC/ABS (halogenfritt) G4403 och G4404 halogenfattig, stålplåt förzinkad

- **Färg:** RAL 9010, 7035, aluminiumfärg
- **Leveransomfattning:** Kapsling med dörr med eller utan siktruta

	Benämning	Beskrivning	Kanal- höjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
	Fördelningsbox	Inkommande plint 5x10 mm ² Utgående 5x10 mm ² och 5x4 mm ² Enligt VDE 0100 del 430		1	L5140 7035	1156514
L5140						
	Normkapsling 3 mod	Normkapsling 3 moduler Anslutningar för max 4mm ²		1 1	L2403 9010 L2403 ANTH	2180580 1158165
L2403						
	Frontram normkapsling	Frontram för normkapsling L2403	80 80 80	1 1 1	G3523 9010 G3523 7035 G3523 ALU	1158996 1158998 1158999
G3523						
	Monteringsbygel för BR netway® Plåt	För montage av L5140 eller L2403		1	G2702	1158868
G2702						
	Normkapsling 12 mod	Med transparent dörr, plomberbar		1 1	G4403 9010 G4403 7035	1158980 1158982
G4403						
	Normkapsling 24 mod	Med transparent dörr plomberbar		1 1	G4404 9010 G4404 7035	1158986 1158988
G4404						
	Fästen normkapsling vid konsolmontage	Normkapsling 12 moduler Normkapsling 24 moduler	130 170 210	1 1 1	G2201 G2202 G2202	1158918 1158919 1158919
G2201						

- Tillbehör för bearbetning av tehalitkanaler

	Benämning	Beskrivning	-	Förp.	Ref.nr	E.nr
 L5561	Kanalsax	Klipper fronter upp till 80 mm		1	L5561	1620025
 L5562	Kanaltång	För håltagning i kanal		1	L5562	1620026
 G4902	Skruvmejsel-set			1	G4902	1620200
 G4901	Skruvmejsel	2,5 mm bredd för att öppna wagoplint i G4703 och G4713		1	G4901	1620201
 L5111	Kopplingsbox	IP54 Material: PVC		1	L5111	1158105
 L5804	Ljudbarriär	Mineralullsfläta icke brännbar längd: 300 mm ø 30 mm Dämpning ca 40 Db		1	L5804	1155214
 L6565	Brandskyddsmassa	ett set består av 1 kg brandskyddsmassa 2 st tätningstavar 1 st bruksanvisning 1 st intyg		1	L6565	1158108

Room installationer

Installationssystem för kontorslösningar

Netway office erbjuder riktigt flexibla lösningar för energi och data vid arbetsplatsen i kontor och kontorslandskap. Energiboxen utnyttjas som en central komponent i kombination med olika bordslösningar. Uttagsstavar DA 200 används vid tillfällen då arbetsplatserna är mer utspridda och våra bordsmoduler används i konferensrum, enskilda arbetsplatser och i kök.



Förmonterade uttagsstavar Uttagsstav DA200 enkelsidig	104
Uttagsstav DA200 dubbelsidig Uttagspelare	106
Uttagssatser för DA200 Uttagsstavar DA200-45	108
Uttagssatser för DA200-45 Tillbehör DA200-45	110
Installationssystem för kontorslösningar Installation i energibox	112
Anslutningsmoduler Miniswitch och anslutningsdosa för fiberoptik	114
Datauttag för energibox ramar för datauttag	116
Uttagssatser Strömförsörjning - Energibuss	118
Anslutningsmoduler för arbetsplatsen Bordsmoduler för kontorsinstallation	120
Tillbehör	122
Golvkanal i aluminium Golvkanaler aluminium och plast	123

Förmonterade uttagsstavar
DA 200/ DA 200-45

Produktbeskrivning:

* Aluminiumprofil 2 m, flexibel slang 2 m och tung fot.
Anslutningskablar med stickpropp, en för prioriterad kraft och en för allmätkraft, fri kabel-längd 3 m.

* Bestyckning per arbetsplats (DA 200-45):
1 st 3-vägs uttag märkt data-kraft, 2 st 2-vägs uttag internt förbundna märkt allmätkraft,

1st centrumbricka 2 x RJ45 med keystone hålbild

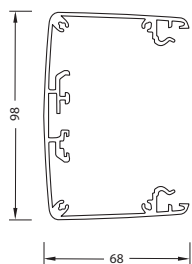
Bestyckning per arbetsplats (DA 200):
1 st 3-vägs uttag märkt data-kraft, 2 st 2-vägs uttag internt förbundna märkt allmätkraft, 1 st multidosa för data inklusive centrumbrickor för följande fabrikat: Nexans, AMP, Lexcom, Avaya systemax, (IBM/AC/R&M), (IBM/GFP Port)

	Benämning	Beskrivning:	Förp.	E.nr	Ref.nr
	DA 200	Förmonterad uttagsstav i fjällvitt för en arbetsplats.	1	1156790	DAFM802000-9010
		Förmonterad uttagsstav i fjällvitt för två arbetsplatser	1	1156792	DAFM2802000-9010
		Förmonterad uttagsstav i natureloxerad aluminium för en arbetsplats	1	1156791	DAFM802000-ALU
		Förmonterad uttagsstav i natureloxerad aluminium för två arbetsplatser	1	1156793	DAFM2802000-ALU

DAFM802000-ALU

	DA 200-45	Förmonterad uttagsstav i fjällvitt för en arbetsplats.	1	1156795	DAFM452000-9010
		Förmonterad uttagsstav i fjällvitt för två arbetsplatser	1	1156797	DAFM2452000-9010
		Förmonterad uttagsstav i natureloxerad aluminium för en arbetsplats	1	1156796	DAFM452000-ALU
		Förmonterad uttagsstav i natureloxerad aluminium för två arbetsplatser	1	1156798	DAFM2452000-ALU

DAFM452000-ALU



DA 200 finns i tre olika varianter:

- Med klämt teknik (K) för infästning mellan golv och undertak.
- Med spännteknik (S) för infästning mellan golv och tak.
- Och fristående (F) med flexibel slang och tung fot.
- Stavarna är utrustade med vattenpass och spännfäste för att snabbt kunna riktas in och fixeras.

Uttagsinsatser:

- System Ecoline med 2 och 3-vägs uttag med klick-in-funktion i halogenfri plast. Matas med vanligt kabel eller färdig monterad kabel.
- Till datauttag använder vi en multodosa med centrumbrickor för AMP/Keystone, Lexcom, Nexans, Avaya, IBM/AC/R&M och IBM/GFP Port.

Standardfärg:

Natureloxerad aluminium (ALU) och fjällvit (RAL9010).
Specialfärger vid förfrågan

Material:

Stav i aluminium med bottendel i polyamid. Spännhandtag i förzinkad stål och tung fot i bly.



DAS802500-ALU

Benämning	Beskrivning	Höjd i (m)	Förp.	E.nr	Ref.nr
DA 200 med spännfäste	Enkel profil (68 x 98) inkl. spännfäste, mellanvägg, vattenpass, rosett för takgenomföring och jordningsdetaljer.	2,5 - 2,8	1	1156701	DAS802500-ALU
			1	1156700	DAS802500-9010
	I natureloxerad aluminium (ALU) alt. fjällvit (9010)	2,8 - 3,1	1	1156703	DAS802800-ALU
			1	1156702	DAS802800-9010
DA 200 med klämfäste	Enkel profil (68 x 98) inkl. klämfäste, mellanvägg, vattenpass, rosett för takgenomföring och jordningsdetaljer.	3,1 - 3,4	1	1156705	DAS803100-ALU
			1	1156704	DAS803100-9010
	I natureloxerad aluminium (ALU) alt. fjällvit (9010)	3,4 - 3,7	1	1156707	DAS803400-ALU
			1	1156706	DAS803400-9010
DA 200 med flexibel slang	Enkel profil (68 x 98) inkl. flexibel slang (2,0m), mellanvägg, och jordningsdetaljer.	2,8	1	1156741	DAK802800-ALU
			1	1156740	DAK802800-9010
	I natureloxerad aluminium (ALU) alt. fjällvit (9010)	3,4	1	1156743	DAK803400-ALU
			1	1156742	DAK803400-9010
DA 200 med flexibel slang	Enkel profil (68 x 98) inkl. flexibel slang (2,0m), mellanvägg, och jordningsdetaljer.	2,0	1	1156751	DAF802000-ALU
			1	1156750	DAF802000-9010

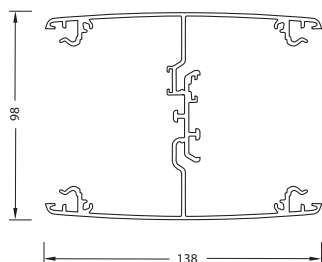
OBS! Tung fot beställs separat

Tillbehör till DA 200 enkelsidig



DAFF2000-7021

Benämning	Beskrivning	Förp.	E.nr	Ref.nr
Klämfäste	Galvaniserad plåt	1	1156765	L5310
Rosett	För takgenomföring	1	1156781	DAC80-7021
Tung fot för DA 200 med flexibel slang	Tung fot i bly vikt: 15 kg storlek: 300x300x26 mm	1	1156761	DAFF2000-7021
		1	1156760	DAFF2000-7035
Jordningsset för DA 200	För godkänd överledning	1	1156767	L5805



DA 200 finns i tre olika varianter:

- Med klämfäste (K) för infästning mellan golv och undertak.
- Med spännfäste (S) för infästning mellan golv och tak.
- Och fristående (F) med flexibel slang och tung fot.
- Stavarna är utrustade med vattenpass och spännfäste för att snabbt kunna riktas in och fixeras.

Uttagsinsatser:

- System Ecoline med 2 och 3-vägs uttag med klick-in-funktion i halogenfri plast. Matas med vanligt kabel eller färdig monterad kabel.
- Till datauttag använder vi en multidosas med centrumbrickor för AMP/Keystone, Lexcom, Nexans, Avaya, IBM/AC/R&M och IBM/GFP Port

Standardfärg:

Natureloxerad aluminium (ALU) och fjällvit (RAL9010).
Specialfärger vid förfrågan

Material:

Stav i aluminium med bottendel i polyamid. Spännhandtag i förzinkad stål och tung fot i bly.



DAS2802000-ALU

Benämning	Beskrivning	Höjd i (m)	Förp.	E.nr	Ref.nr
DA 200 dubbelsidig med spännfäste	Dubbel profil (138 x 98) inkl. spännfäste, mellanvägg, vattenpass, rosett för takgenomföring och jordningsdetaljer. I natureloxerad aluminium (ALU) alt. fjällvit (9010)	2,5 - 2,8	1	1156711	DAS2802500-ALU
			1	1156710	DAS2802500-9010
		2,8 - 3,1	1	1156713	DAS2802800-ALU
			1	1156712	DAS2802800-9010
		3,1 - 3,4	1	1156715	DAS2803100-ALU
			1	1156714	DAS2803100-9010
		3,4 - 3,7	1	1156717	DAS2803400-ALU
			1	1156716	DAS2803400-9010
DA 200 dubbelsidig med klämfäste	Dubbel profil (138 x 98) inkl. klämfäste, mellanvägg, vattenpass, rosett för takgenomföring och jordningsdetaljer. I natureloxerad aluminium (ALU) alt. Fjällvit (9010)	2,8	1	1156746	DAK2802800-ALU
			1	1156745	DAK2802800-9010
		3,4	1	1156748	DAK2803400-ALU
			1	1156747	DAK2803400-9010
DA 200 dubbelsidig med flexibel slang	Dubbel profil (138 x 98) inkl. flexibel slang (2,0m), mellanvägg, och jordningsdetaljer. I natureloxerad aluminium (ALU) alt. fjällvit (9010)	2,0	1	1156753	DAF2802000-ALU
	OBS! Tung fot beställs separat		1	1156752	DAF2802000-9010

tehalit.DA dubbelsidig tillbehör



L5320



DAC2807021

Benämning	Beskrivning	Förp.	E.nr	Ref.nr
Klämfäste	Galvaniserad stål	1	1156766	L5320
Rosett	Rosett för takgenomföring mtrl. polyamid	1	1156783	DAC280-7021
Tung fot för DA 200 med flexibel slang	Tung fot i bly vikt: 15 kg storlek: 300x300x26 mm	1	1156763	DAFF2200-7021
		1	1156762	DAFF2200-7035
Jordningsset för DA 200	För godkänd överledning	1	1156767	L5805

- Uttagspelare av DA 200 profil för kraft och datauttag i kontorsutrymmen.
- Stabil bottenplatta ger en rejäl infästning

Leveransform:

- Pelare med front
- Bottenplatta
- Topplatta
- Jordningsset

Standardfärger:

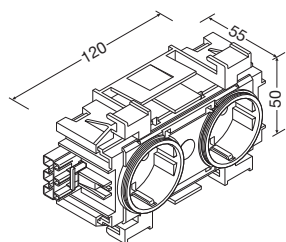
Natureloxerad aluminium (ALU) och fjällvit (RAL 9010).

Material:

- Pelare i aluminium
- Topplatta i polyamid
- Bottenplatta i stål

Speciallängder och färger vid förfrågan.

	Benämning	Beskrivning	Höjd i (m)	Förp.	E.nr	Ref.nr
	DA 200 uttagsspelare enkelsidig	Enkelsidig aluminium-pelare inklusive front för Ecoline uttagssystem. I natureloxerad aluminium (ALU) alt. fjällvit (9010)	650	1	1156771	DAP80650-ALU DAP80650-9010
				1	1156770	
DAP80650-ALU						
	DA 200 uttagsspelare dubbelsidig	Dubbelsidig aluminiumpelare inklusive front för Ecoline uttagssystem. I natureloxerad aluminium (ALU) alt. fjällvit (9010)	650	1	1156773	DAP280650-ALU DAP280650-9010
				1	1156772	
DAP280650-ALU						



- Uttagssystem Ecoline med 2 och 3-vägs uttag med klick-in-funktion i halogenfri plast. Matas med vanligt kabel eller färdigmonterad kabel.
- Till datauttag använder vi en multidosa med centrumbrickor för AMP/Keystone, Lexcom, Nexans, Avaya, IBM/AC/R&M och IBM/GFP Port.

Tillbehör

- Anslutningsledning med vinklad stickpropp och anslutningskontakt, längd 5m
- Patchkabel RJ45 längd 5m

Standardfärg:

Anthrazitgrå (ANTH) och fjällvit (RAL 9010)

Material: *halogenfritt*

	Benämning	Beskrivning	Förp.	E.nr	Ref.nr
 G4001-9010	2-vägs uttagsmodul	Halogenfritt uttag i isolationsklass 2 med klick-in funktion. Ansluts med färdigmonterad kabel. märkström 16A	10 10	1158209 1157970	G4001-9010 G4001-ANTH
	2-vägs uttagsmodul, vridbar	Halogenfritt vridbart uttag i isolationsklass 2 med klick-in funktion. Ansluts med färdigmonterad kabel. Märkström 16 A	10 10	1158176 1158175	G4041-9010 G4041-ANTH
 G4301-9010	3-vägs uttagsmodul	Halogenfritt uttag i isolationsklass 2 med klick-in funktion. Ansluts med vanlig kabel eller färdigmonterad kabel. Märkström 16A	1 1	1157455 1157458	G4301-9010 G4301-ANTH
 G3511-9010	Uttagsram med märkskylt	Uttagsram i halogenfri plast med märkskylt för 2-vägs uttag	1 1	1158950 1158953	G3511-9010 G3511-ALU
	Uttagsram	Uttagsram i halogenfri plast för 2-vägs uttag.	1 1	1158947 1158946	G3501-9010 G3501-ALU
 G3615-9010	Uttagsram med märkskylt	Uttagsram i halogenfri plast med märkskylt för 3-vägs uttag	1 1	1157467 1157469	G3615-9010 G3615-ALU
	Uttagsram	Uttagsram i halogenfri plast för 3-vägs uttag	1 1	1157462 1157464	G3614-9010 G3614-ALU
 G3507-9010	Multibox	Multidosa för datauttag inklusive ram och centrumbrickor för följande fabrikat: Nexans, AMP/Keystone, Lexcom, Avaya systemax, (IBM/AC/R&M) och IBM/GFP Port.	1 1	1158925 1158928	G3507-9010 G3507-ALU
 G2700	Apparaturdosa	Apparaturdosa för externt material	1	1158855	G2700
	Anslutningsledning med stickpropp	Anslutningsledning 3 x 1,5 mm med stickpropp, längd 5 m	1	1157856	G4761
	Anslutningsledning data	Datakabel inklusive uttagsdon, UTP Kat. 6 (250 MHz) keystone infästning. Längd: 7,5 m	1		12909
	Anslutningsledning data	Datakabel inklusive uttagsdon, SFTP Kat. 6 (250 MHz) keystone infästning. Längd: 7,5 m	1		12912

- DA 200-45 finns i två varianter:
- Med spännteknik för infästning mellan golv och tak.
- Och fristående (F) med flexibel slang och tung fot.

Uttagssystem:

- 2 och 3-vägs kraftuttag med klick-in-funktion med anslutning för vanligt kabel.
- För datauttag erbjuds en centrumbrika 2 x RJ45 med Keystone infästning och en centrumbrika med infästning för Lexcom 1 x RJ45

Standardfärger:

Natureloxerad aluminium (ALU) och fjälvit (RAL9010).

Material:

Stav i aluminium med bottendel i polyamid. Spännhandtag i förzinkad stål och tung fot i bly.



DAS2452700-ALU

Benämning	Beskrivning	Höjd (m)	Förp.	E.nr	Ref.nr
DA 200-45 dubbelsidig med spännfäste	Dubbel profil (128x63) inkl. spännfäste, mellanvägg, vattenpass, rosett för takgenomföring och jordningsdetaljer. För uttagssystem 45 x 45.	2,7 - 3,0	1	1156731	DAS2452700-ALU
			1	1156730	DAS2452700-9010
		3,0 - 3,3	1	1156733	DAS2453000-ALU
			1	1156732	DAS2453000-9010
		3,3 - 3,5	1	1156735	DAS2453300-ALU
			1	1156734	DAS2453300-9010
DA 200-45 enkelsidig med spännfäste	Enkel profil (63x63) inkl. Spännfäste, mellanvägg, vattenpass, rosett för takgenomföring och jordningsdetaljer. För uttagssystem 45 x 45	2,7 - 3,0	1	1156721	DAS452700-ALU
			1	1156720	DAS452700-9010
		3,1 - 3,3	1	1156723	DAS453000-ALU
			1	1156722	DAS453000-9010
		3,3 - 3,5	1	1156725	DAS453300-ALU
			1	1156724	DAS453300-9010
DA 200-45 dubbelsidig med flexibel slang	Dubbel profil(128x63) inkl. flexibel slang (2,0 m), mellanvägg, och jordningsdetaljer. OBS! Tung fot beställs separat	2,0	1	1156758	DAF2452000-ALU
			1	1156757	DAF2452000-9010
DA 200-45 enkelsidig med flexibel slang	Enkel profil (63x63) inkl. flexibel slang (2,0 m), mellanvägg, och jordningsdetaljer. OBS! Tung fot beställs separat	2,0	1	1156756	DAF452000-ALU
			1	1156755	DAF452000-9010
DA 200-45 uttagsspelare enkelsidig	Enkelsidig aluminiumspelare inklusive front för (45 x 45) uttagssystem	700 mm	1	1156778	DAP245700-ALU
			1	1156777	DAP245700-9010
DA 200-45 uttagsspelare dubbelsidig	Dubbelsidig aluminiumspelare inklusive front för (45 x 45) uttagssystem	700 mm	1	1156776	DAP45700-ALU
			1	1156775	DAP45700-9010

Kompletta kraftuttag i två eller tre-vägs kombination. Uttagen finns med eller utan anslutning i fjällvit eller grå färg. Till datauttagen används en centrumbricka med Keystone hålbild och en med Lexcom. Blindbrickor finns för framtida utbyggnad eller utfyllnad av uttagsmodul.

Vid leverans medföljer också ett demonteringsverktyg till brickor och uttag.

Leveransfärg:
Fjällvit (RAL9010),
Grå (RAL 7037)

Material: Självslöcknande PVC



L8103-9010



L8107-9010



L4754-9010

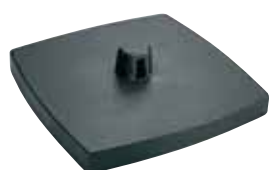


L4297-9010



G8316

Benämning	Beskrivning	Moduler	Förp.	E.nr	Ref.nr
Uttag	2-vägs uttag, f-vit	2	10	1156634	L8102-9010
	2-vägs uttag med anslutning, f-vit	2,5	10	1156630	L8106-9010
	3-vägs uttag, f-vit	3	10	1156636	L8103-9010
	3-vägs uttag med anslutning, f-vit	3,5	10	1156632	L8107-9010
	2-vägs uttag, grå	2	10	1156635	L8102-7037
	2-vägs uttag med anslutning, grå	2,5	10	1156631	L8106-7037
	3-vägs uttag, grå	3	10	1156637	L8103-7037
	3-vägs uttag med anslutning, grå	3,5	10	1156633	L8107-7037
Data	Centrumbricka 2 x RJ45 Keystone, f-vit	1	10	1156660	L4754-9010
	Centrumbricka 2 x RJ45 Keystone, grå	1	5	1156661	L4754-7037
	Centrumbricka 1 x RJ45 Lexcom, f-vit	1	10	1156658	L4761-9010
	Centrumbricka 1 x RJ45 Lexcom, grå	1	5	1156659	L4761-7037
Blindbricka	Blindbricka 22,5 x 45 mm, f-vit	1/2	10	1156650	L4297-9010
	Blindbricka 45 x 45 mm, f-vit	1	10	1156652	L4298-9010
	Blindbricka 22,5 X 45 mm, grå	1/2		1156651	L4297-7037
	Blindbricka 45 x 45 mm, grå	1		1156653	L4298-7037
Modulverktyg	Verktøy för demontering av uttag, centrumbrickor och blindbrickor	5		1156628	L4312
Anslutningsledning data	Datakabel inklusive uttagsdon, UTP Kat. 6 (250 MHz) keystone infästning. Längd: 7,5 m	1			12909
	Datakabel inklusive uttagsdon, SFTP Kat. 6 (250 MHz) keystone infästning. Längd: 7,5 m	1			12912



DAFF2000-7021

<i>Benämning</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Förp.</i>	<i>E.nr</i>	<i>Ref.nr</i>
Rosett	Takgenomföring	1	1156788 1156786	DAC245-7021 DAC45-7021
Tung fot för DA 200-45 med flexibel slang	Tung fot i bly vikt: 15 kg storlek: 300x300x26mm	1 1 1 1	1156763 1156762 1156761 1156760	DAFF22000-7021 DAFF22000-7035 DAFF2000-7021 DAFF2000-7035
Jordningsset för DA 200-45	För godkänd överledning	1	1156767	L5805

- Energibox i bordshöjd för att kunna fördela kraft och data fritt i rummet
- Snygg design
- Uttagen är lättåtkomliga tack vare väl tilltagen öppning
- Utrymme för anslutningsskåp
- Anslutningsdetaljer för golvkanaler eller kabelkedjor

- Möjlighet för att ansluta runda eller platta kabelkedjor
- Bestyckning enligt standardversion eller kundanpassning.
- Specialversioner med t.ex. lampa eller nersänkbara anslutningssystem för arbetsplatser är möjliga.

Material:

- Kåpa i natureloxerad aluminium eller plast, RAL 7035, ljusgrå
- Standard höjd 640 mm
 - 2 kraftuttag integrerade i locket
 - Specialvarianter med brytare, överspänningsskydd m.m
 - Energiuttag efter önskemål.
 - 2 kabel hållare



G7070

Benämning	Beskrivning	Höjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
Energibox, för anslutningsmodul	Inre utrymme är tomt, där finns möjlighet att placera max 4 kraftuttag (max längd 450 mm)	640	1	G7070 7035	1157840



G7071

Energibox , för anslutningsmodul och Ecoline uttag	Inre utrymmet är tomt, det finns möjlighet att placera max 2 kraftuttag (max längd 450mm) tillsammans med komplettering av Ecoline uttag för plåtkanal	640	1	G7071 7035	1157842
---	--	-----	---	-------------------	---------



G7072

Energibox , för komplettering av Ecoline uttag	Inre utrymme är tomt, försett med 4 profiler för komplettering av Ecoline uttag till plåtkanal	640	1	G7072 7035	1157844
---	--	-----	---	-------------------	---------

För komplettering av G7071 och G7072 med system Ecoline för plåtkanal, se BR netway plåt och fällbara lock med 80 mm front.

Beställningshjälp:

Exempel:

Du vill ha två arbetsplatser med
2 kraftuttag för datorer och 2 för
allmänkraft, 2 telefonuttag och 2
datauttag



G7072



G4041



G4733



G3510



G3955



G3955



G4013

Benämning

Beskrivning

Energibox	1 x G7072 7035
Uttag vridbart, 2-vägs, jordat För BRSN plåtkanal	2 x G4041 ANTH
Uttag vridbart, 2-vägs, jordat För BRSN plåtkanal	2 x G4041 ROT
Anslutningsledning 3m	2 x G4741
Anslutningsledning 350mm	1 x G4733
Uttagsram inkl. märkskylt	4 x G3510 7035
Datauttag RJ45 Kat.6	2 x G3955
Telefonuttag Kat. 3	2 x G4013 9010
Centrumbricka	3 x G3740 7035
Uttagsram för vertikalt montage	3 x G3728 7035
Ramkoppling	2 x G3551 7035
Lock 300 mm	2 x G7152

- Inbyggnadsset Ecoline för att komplettera fördelarbox G7070 och G7071
- Matchande apparater finns i avsnitt om installation av anslutningsdosor från Ecoline plåt

- Alla tillbehör och varianter ur BRSN-Ecoline-programmet (Switch, fiber, apparatdosor, kraftuttag) är användbara för Netway Office

OBS!

Montering av uttag i fördelarboxen: För att fixera uttagen i fördelarboxen trycker man fast uttag rakt utifrån på samma sätt som i BRSN plåt-kanal.

	Benämning	Beskrivning	Längd	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G7014	Anslutningsmodul för energibox, bordshållare och infästningsskena	7-vägs uttagsmodul, ljusgrå/antrazit	450 mm	1	G7014-ALU	1157864
 G7015		7-vägs uttagsmodul, ljusgrå/röd	450 mm	1	G7015-ALU	1157865
 G7016		7-vägs uttagsmodul fördelat på 2 faser, ljusgrå/4 antrazit, 3 röda uttagsbrunnar	450mm	1	G7016-ALU	1157866
 G7151	Inbyggnadsset Ecoline	För att utöka fördelarboxarna G7070 eller G7071 (kåpa måste demonteras) Material: PC/ABS (För montering: se efterföljande sidor)	500 mm	1	G7151 7035	1157849
 G7152	Lock	För att stänga utrymmen som inte används för G7071 eller G7072) Material: PVC	300 mm	1	G7152 7035	1157850
	Kabelhållare	Hållare för alltför långa sladdar, för att kunna få ordning i fördelarboxen		50	G7091	1157857

- För energibox G7071 och G7072 kan hela system Ecoline för plåtkanal (BRSN) användas
 - Miniswitch med 4 x RJ-45-uttag
 - Separat nätdel
 - Automatisk MDI/MDIX crossover för 10/100Base-TX
 - Anslutningsdosa för fiber, går att installera lodrätt
 - Lock med 80 mm front bör användas
- Leveransomfattning:**
Apparat med dosa (locket beställs separat)

	Benämning	Beskrivning	Kanalhöjd	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G3599	Mini-switch för fiberoptik SC-Duplex	Uplink över fiber-SC- Duplex uppkoppling Ingång: 1 x 100BASE-FX med multimode glasfiber 50/125µm eller 62,5/125µm Utgång: 4 x 10/100BASE-TX Överföringshastighet: 100Mbps/s Överföringslängd: upp till 2km Våglängd: 1300 mm (vidare upplysningar vid förfrågan)		1	G3595	1158070
	För BR netway® plåt			1	G3599	1157949
 G3758	Apparatfront <i>halogenfri</i>	Apparatfront Mini-switch		1 1 1	G3758 9010 G3758 7035 G3758 ALU	1158073 1158074 1158075
	Anslutningsdosa för fiberoptik	För BRN/BRAN/BRHN		1	G4840	1158164
	BR netway® plåt			1	G4841	1158051
 G3984	Adapterramar för fiberoptik	Komplett med 2 st med metallhölje och keramikhylsa		1	G3984	1158195
		Komplett med 2 x ST/SC Duplex adapter Med metallhölje och keramikhylsa		1	G3985	1157930
 G4083		Adapterram för 2 x SC Duplex		1	G3987	1157931
		Adapterram för 4 x SC eller MTRJ		1	G3988	1157932
		Adapterram för 2 x E 2000		1	G3983	1157933
		Adapterram för 2 x LC Duplex		1	G3989	1157934
	Apparatfront	Apparatfront för fiberdosa	80 80 80	1 1 1	G4083 9010 G4083 7035 G4083 ALU	1158196 1158197 1158198

- För energibox G7071 och G7072 kan hela system Ecoline för plåtkanal (BRSN) användas
- Enligt norm EN 55022 och EN 50082T1 (certifikat finns)

- Lock med 80 mm front skall användas

Leveransomfattning:
Apparat med dosa
(locket beställs separat)



G3975



G3743

Benämning	Beskrivning	Ref.nr	E.nr
BTR datauttag RJ45	Datauttag 3 x RJ45 Kat. 6 STP	G3975	1158088
Centrumbricka	3-fack med integrerade dammluckor	G3743 7035	1158096

3M Datauttag RJ45	Datauttag 3 x RJ45 Kat 6 STP	G3945	1157673
Centrumbricka	3-fack med integrerade dammluckor	G3742 7035	1157686
Corning datauttag RJ45	Dattauttag 2 x RJ45 STP	G3965	1157671
Centrumbricka	2-fack med integrerade dammluckor	G3744 7035	1157681



G3625



G3749

Patch-Patch modul	2 x RJ45 ingång 2 x RJ45 utgång Kat.5e	G3625	
Centrumbricka	2 fack för Patch-Patch modul	G3749 7035	

- För energibox G7071 och G7072 kan hela system Ecoline för plåtkanal (BRSN) användas
- Fjärrsignalanslutningsdosor IAE/UAE utan skärm Kat.3 med 2 RJ45 hylsa

- Anslutning med skruvkontakt
- Fjärrsignalanslutningsdosa TEA med NFN eller NFF kopplingsschema
- Lock med 80 mm front måste användas

Leveransomfattning: Apparat med dosa (locket beställs separat)



G3728

Benämning	Beskrivning	Ref.nr	E.nr
Ram med märkskylt	För vertikal montering i energiboxen, kombinerbar med övriga ramar t.ex. switch eller front till kraftuttag (ramkoppling behövs)	G3728 7035	1157920
Ramkoppling	Behövs för att kopplas samman med ram för kraftuttag	G3551 7035	1158954
Apparatdosa, tom	Halvöppen dosa för dataanslutningsdosor med centrumbricka 50x50 mm	G2734	1157990
Apparatram, tom	Öppen ram för dataanslutningsdosor eller modulelement	G2732	1157979
Ram för C-bricka 50x50 mm	För externa datauttag med centrumbricka 50x50 mm	G3426 7035	1157896

- För energiboxen G7071 och G7072 kan hela system Ecoline för plåtkanal (BRSN) användas
 - Energibuss, färdigkonfektionerat anslutningssystem för uttagen
 - Märkspänning 250V, 16A
 - Högre säkerhet
 - Jordade och petsäkra uttag
- Leveransomfattning:** två 2-vägs uttagsmoduler (locket beställs separat)
Ingångenhet G4703 eller färdigkonfektionerad anslutningssladd krävs

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
	2-vägs uttag	Märkström 16A		G4001 9010	1158209
				G4001 Röd	1157971
				G4041 9010	1158176
				G4041 Röd	1158177
	2-vägs vridbart uttag inkl. överspänningsskydd			G4053 9010	1157973
				G4053 Röd	1157975
	Överspänningsskydd inkl. störningsfilter	Störningsfilter för radiosignaler enl. EN 139250 Dämpningsnivå: symetrisk: 23dB (1MHz) asymetrisk: 30dB (MHz)		G4056 9010	1157980
				G4056 Röd	1157982
	Reservpatron	Till överspänningsskydd	1	G4058	1158218
	Uttagsram <i>halogenfri</i>		1	G3500 9010	1158940
			1	G3500 7035	1158941
			1	G3501 9010	1158947
			1	G3501 7035	1158948
			1	G3501 ALU	1158946
	Uttagsram inkl. märkskylt <i>halogenfri</i>		1	G3510 9010	1158947
			1	G3510 7035	1158948
			1	G3511 9010	1158950
			1	G3511 7035	1158952
			1	G3511 ALU	1158953

- Anslutningsledningar inklusive vinklad stickpropp finns i flertalet längder
- Anslutningskit
- Omöjligt att förväxla anslutningar

Area på anslutningssladdar inklusive stickpropp för vägguttag:
3 x 1,5 mm²

	Benämning	Beskrivning	Längd	Förp.	Ref.nr	Enr
 G7150	Anslutningskit	Innehåller: 1 anslutningsledning 5m, med vinklad stickpropp, 2 genomgående anslutningsledningar, 1 grenkontakt för vidare matning.		1	G7150	1157851
 G4741	Anslutningsledning med stickpropp	Anslutningsledning med vinklad stickpropp	1 m	1	G4721	1157852
			2 m	1	G4731	1157853
			3 m	1	G4741	1157854
			4 m	1	G4751	1157855
			5 m	1	G4761	1157856
 G4796	Anslutningsledning	Anslutningsledning 350 komplett med in 450 och utgångsenhet 750 3 x 2,5mm ²	1500	1	G4733	1158264
			2500	1	G4743	1158265
			4500	1	G4753	1158266
				1	G4753	1158266
				1	G4796	1158270
				1	G4797	1158271
				1	G4798	1158272
	<i>halogenfri</i>		350	1	G4790	1158276
			450	1	G4791	1158277
			750	1	G4792	1158278
			1500	1	G4793	1158279
			2500	1	G4794	1158280
			4500	1	G4795	1158281
 G4703	Ingångsenhet	Ingångsenheten är nödvändig för att ansluta kabeln till uttaget		1	G4703	1158250
 G4713	Utgångsenhet	Utgångsenhet för att mata vidare från uttaget		1	G4713	1158254

- Anslutningsmodul i stavutförande
- Inklusive tryckknapp
- Inklusive överspänningsskydd och nätfilter
- För anslutning används energibussen

- Möjlighet att bygga in i fördelarbox eller placera med hjälp av hållare direkt på skrivbord.
- Anslutningskabel finns i flera olika längder
- Kabelutrymme för patchkabel under separat lock

Material: Uttag i plastkåpa (PC/ABS)

- Hållare i plast eller aluminium

	Benämning	Beskrivning	Längd	Förp.	Ref.nr	
 G7011  G7012  G7014  G7016	Anslutningsmodul för energibox, bordshållare och infästningsskena	4-vägs uttagsmodul, ljusgrå/antrazit	300 mm	1	G7010-ALU	1157860
		5-vägs uttagsmodul fördelat på två faser i ljusgrått. 3 antrazit och 2 röda uttagsbrunnar	350 mm	1	G7011-ALU	1157861
		4-vägs uttagsmodul inkl. strömbrytare ljusgrå/antrazit	350 mm	1	G7012-ALU	1157862
		3-vägs uttagsmodul inkl. strömbrytare, överspänningsskydd med nätfilter, ljusgrå/antrazit	400 mm	1	G7013-ALU	1157863
		7-vägs uttagsmodul, ljusgrå/antrazit	450 mm	1	G7014-ALU	1157864
		7-vägs uttagsmodul, ljusgrå/röd	450 mm	1	G7015-ALU	1157865
		7-vägs uttagsmodul fördelat på två faser i ljusgrått. 4 antrazit och 3 röda uttagsbrunnar	450mm	1	G7016-ALU	1157866
 G7040	Bordshållare för anslutningsmodul	Med 2 vinklar och skruv, 2 vingmuttrar, 2 mellanlägg, fästskiva 20-50mm, separat plattkabel för patchkabel med hållare och lock	250 mm	1	G7040 7035	1157867
	Infästningsskena för bordsinstallation	Aluminiumskena för att fästa uttagsmoduler. Infästning är möjligt vid alla släta ytor, mått 52 x 10 mm, material aluminium, färg: natureloxerad aluminium	2 m	20	G7025 ELN	1157868
	Kåpa för infästningsskena	Kapsling för kabelledning, material: PVC, färg: RAL 9010 fjällvit	2 m	20	G7027 9010	1157869

- Färdigmonterade bordsmoduler med anslutningskabel.
- För anslutning av datauttagen i modulerna används färdig-kontakterade patchkablar. Finns på lager hos din elgrossist.

Färg:
Natureloxerad aluminium och svart

Material: Aluminium

Kundanpassade produkter erbjuds vid förfrågan.



G7068



G7045



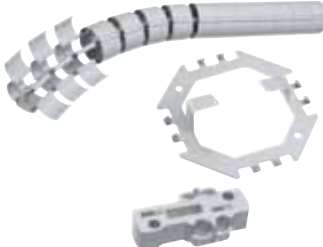
G7045

Benämning	Beskrivning	Förp.	E.nr	Ref.nr
Bordsmodul	3 uttag, 1 bordsfäste, 3m anslutningskabel	1	1157480	G7067-ALU
	1 strömbrytare, 4 kraftuttag via strömbrytare, 1 kraftuttag utanför strömbrytaren, 2 bordsfästen, 3m anslutningskabel.	1	1157481	G7068-ALU
	1 strömbrytare, 4 kraftuttag via strömbrytaren, 1 kraftuttag utanför strömbrytaren, 1 st 2xRJ45 Kat.5 (Patch/Patch) 2 bordsfästen, 3m anslutningskabel.	1	1157482	G7069-ALU
Bordsmodul Pop-Up	3 kraftuttag, 3m anslutningskabel	1	1157485	G7043-ALU
	2 kraftuttag, 1st 2xRJ45 Kat.6 (Patch/Patch). 3m anslutningskabel	1	1157486	G7044-ALU
	3 kraftuttag, 1st 2xRJ45 Kat.6 (Patch/Patch) 3m anslutningskabel.	1	1157487	G7045-ALU
Patch	1 st VGA, 2 kraftuttag, 1st 2xRJ45 Kat.6 (Patch/Patch). 3 m anslutningskabel	1	1157488	G7046-ALU
Hålsåg	Hålsåg 102 mm i diametern för bordsmodul Pop up	1	1605400	G7059

- Flexibel slang för förbindningar från golvet eller fördelarbox till skrivbordet
- Säkert skydd av alla kablar
- Enkel att öppna och stänga

- Garanterad miniradie för fiberkabel
- Rörlig och fixerbar
- Tillbehör finns

Material: Polyamid
Färg: ljusgrått RAL 7035
Leveranslängd: 1 meter,
Utrymme:
 16 x 3 x 1,5 mm²

	Benämning	Beskrivning	Längd	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G7110	Flexibel slang	Separata fack för stark och svagström, miniradie 250mm, fästbar mot uttagsmodul eller fördelarbox	1 m	1	G7110 7035	1157871
 G7141	Golvanlutning	Inkl. anslutningsadapter med dragavlastning, för att skruva fast på väggen, taket eller golvet. Material: plåt/plast		1	G7141 7035	1157872
 G7117	Anslutningsadapter	Anslutningsadapter med dragavlastning för att fästa vid golv eller tak		20	G7117 7035	1157873
 G7111	Flexibel slang, kit för golv eller skrivbord	Separata fack för kraft och svagström, minsta radie 250mm, för att att leda kablar från golvet till skrivbordet, Anslutningsadapter med dragavlastning, golvanlutning	0,8 m	1	G7111 7035	1157874
 G7118	Väggfäste	För att fästa slangen på väggen		5	G7118	1157875
 G7122	Golvkåpa	Består av 2 delar, övergång från kabelkedja till flexibel slang och golvdetalj		1	G7122 7035	11578676
 G7123	Golvkåpa	Täckande del består av 2 delar med övergång från aluminium på-golv-kanal till rundkedja (i förbindelse med fotdel G7141)		1	G7123 7035	1157877
	Golvkåpa	Täckande del för övergång från undergolv till rundkedja (i förbindelse med fotdel G7141)		1	G7126 7035	1157878

- Kabelkedja för kabelledning på golvet
- Tramptålig

- Garanterar en minimiradie för fiber- och kopparkabel
- Tillbehör finns

Material: Polyamid
Färg: ljusgrått RAL 7035
Längd: 1 meter,
Utrymme:
8 x 3 x 1,5 mm²

	Benämning	Beskrivning	Längd	Förp.	Ref.nr	E.nr
 G7130	Kabelkedja	2 separata utrymmen för kraft och svagström, minimiradie 250mm, kan anslutas till BR netway Inline eller energibox.	1m	1	G7130 7035	1157879
 G7138	Hållare med dragavlastning	Hållare för infästning vid golv eller vägg, Dragavlastning för två kablar		1	G7138 7035	1157880
 G7137	Stegskydd	För att ge extra skydd. Speciallängder vid förfrågan, material: plåt, färg: RAL 7035	1m	1	G7137 7035	1157881
 G7135	Golvförgrening	Fördelning på golvet, kombinerbar med aluminium golvkanal, består av en en övre del och en nedre del, kabelkedja förläggs i hållaren Material: Plåt, Färg: RAL 7035		1	G7135 7035	1157882

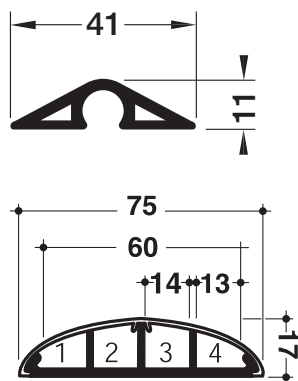
- Säkert skydd vid höga belastningar
- Kablarna ligger lättillgängligt

- 4 separata fack

Material: Aluminium, natureloxerad, vid förfrågan andra färger enligt RALskalan

Standardlängd: 2 m

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 AKA181250	Aluminium-Golvkanal	Golvkanal i aluminium med fyra fack. Kabel läggs i ovanifrån Höjd: 18 mm, bredd: 128 mm Kabelutrymme: 8 st á 11 mm i diameter	1	AKA 181250ELN	1157885
 L5106	Dubbehäftande tejp	Bredd: 19 mm	50 m	L5106	1157886
 G7135	Golförgrening	Övergången från golvkanal till kabelkedja. Består av en övre och en undre del, Material: plåt, Färg: RAL 7035	1	G7135 7035	1157882
 G7140	Golförgrening, övre delen	Korsstycke för golvkanal aluminium, Färg: RAL 7035, övre delen av stålplåt	1	G7140 7035	1157887



- Golvkanal för enkel ledningsförläggning i plast

Leveranslängd: 2000 mm

Leveransfärg: Grå RAL 7035

- Golvkanal för max 4 kablar i plast och aluminium

- Lock i aluminium och underdel plast.
- Vid jordning används L5806
- Är testad för yttre påverkan av möbler i stål

Leveranslängd: 2000 mm

Leveransfärg:

- Natureloxerad aluminium
- Grå: RAL 7030, Beige: RAL 1019

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
SL1104007030	Golvkanal	Golvkanal 1-fack Ledningsutrymme: 1st 3x1,5mm ²	70 m	SL 11040-7030	1155586
SL1807509001	Golvkanal i plast	Golvkanal 4 fack	32 m	SL18075-7030 SL 18075-1019	1155584 1155582
SLA180750ELN	Golvkanal i aluminium	Golvkanal 4 fack Ledningsutrymme: 4 st 3x1,5mm ²	10 m	SLA18075-ALU	1155580

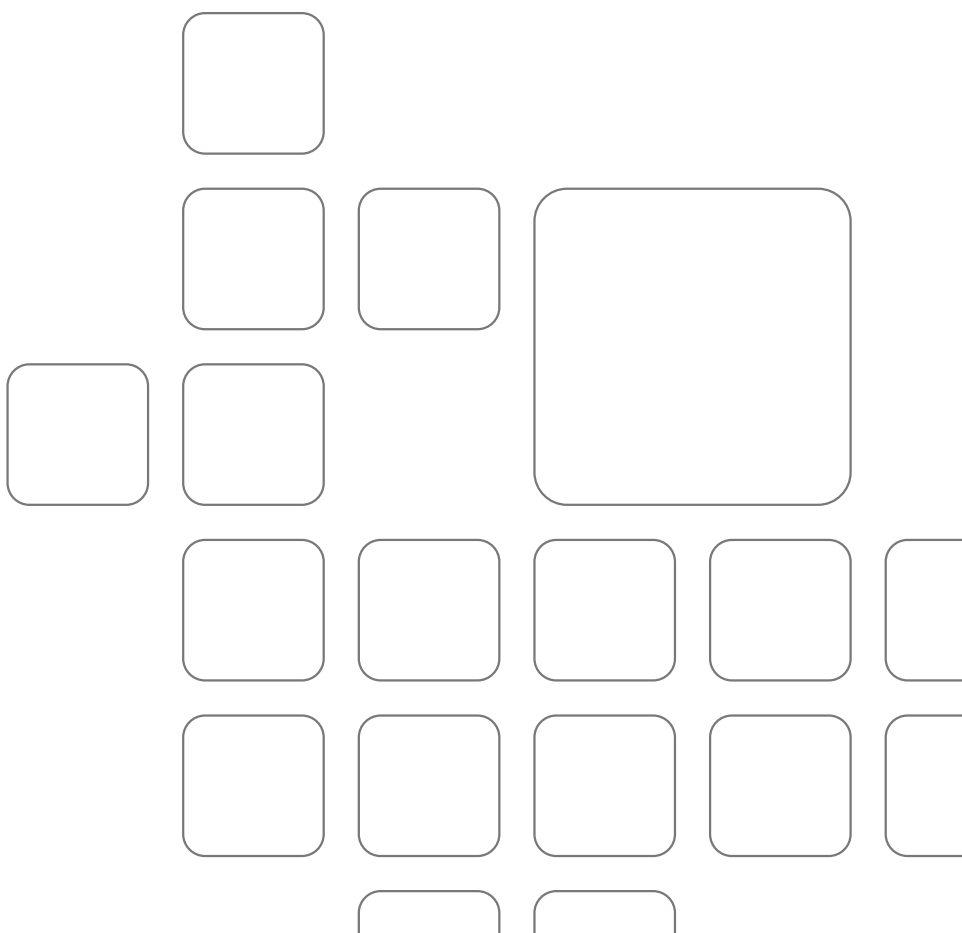
tehalit.SL PVC

Design för hemmiljö

Med tehalits sockelkanaler kan anslutningar för elkraft, radio och TV-signaler, kommunikation och data-nät ställas till förfogande med små monteringskostnader. Ledningsförläggning och apparatinstallation anpassas till rummets yta och kan när som helst ändras eller byggas ut. Produktprogrammet möjliggör smidiga lösningar för installation i hörn längs väggar och i tak. Sockelkanalen är i sin underdel updelad i två fack för att man skall ha möjligheten att separera två olika ledningssystem. T ex kraft och data.



Kanaler 50 och 70 mm Formstycken	128
Uttagssatser	130
SL Hörnkanal Formstycken	132
Ateha minikanaler Formstycken	134
Mini-snap	136



- Separata fack för olika ledningssystem
- Utjämningsläpp på både 50 och 70 kanal

- Enkel montering av formstycken
- 6 olika färgalternativ

Standardfärger: RAL 9010 fjällvit, RAL 9001 E-vit

Dekorfärger: Lönn, Bok och aluminiumfärg

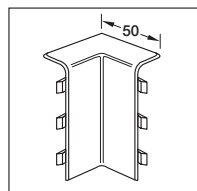
Standardlängd: 2000mm

Leveransform: Underdel och front

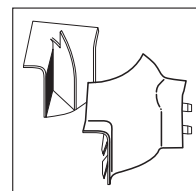


Komplett kanal

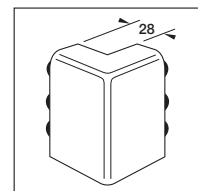
Kabelutrymme
11 mm² Ø
ex. 3 x 1,5 mm²



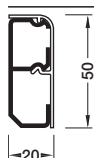
Innerhörnn



**Anslutning mot
hörnkanal EK 40040**



Ytterhörnn



SL 20051

4

1155601 vit
1155599 fjällvit
1157600 lönn
1157610 alu
1157620 bok

Förpackning: 48 m

M 5551

1155603 vit
1155619 fjällvit
1157601 lönn
1157611 alu
1157621 bok

Förpackning: 5 st

L 2768

1156989 vit
1156998 fjällvit
1157602 lönn
1157612 alu
1157622 bok

Förpackning: 1 st

L 2768

1155605 vit
1155613 fjällvit
1157603 lönn
1157613 alu
1157623 bok

Förpackning: 5 st



SL 20056

4

1157591 vit
1157590 fjällvit

Förpackning: 48 m

M 5551

1155603 vit
1155619 fjällvit

Förpackning: 5 st

L 2768

1156989 vit
1156998 fjällvit

Förpackning: 1 st

M5552

1155605 vit
1155613 fjällvit

Förpackning: 5 st



SL 20071

5

1155621 vit
1155632 fjällvit
1157630 lönn
1157640 alu
1157650 bock

Förpackning: 36 m

M 5561

1155623 vit
1155633 fjällvit
1157631 lönn
1157641 alu
1157651 bock

Förpackning: 5 st

L 2769

1156990 vit
1156999 fjällvit
1157632 lönn
1157642 alu
1157652 bock

Förpackning: 1 st

M5562

1155625 vit
1155634 fjällvit
1157633 lönn
1157643 alu
1157653 bock

Förpackning: 5 st



SL 20076

5

1157594 vit
1157593 fjällvit

Förpackning: 36 m

M 5561

1155623 vit
1155633 fjällvit

Förpackning: 5 st

L 2769

1156990 vit
1156999 fjällvit

Förpackning: 1 st

M 5562

1155625 vit
1155634 fjällvit

Förpackning: 5 st

- Uttagssatser dockas på kanalen
- Anslutning och vidarekoppling via Wago plint
- Uttag inkl. överspänningsskydd

Leveransform: Komplet
bestyckad uttagsats

Standardfärger: RAL 9010 fjällvit,
RAL 9001 E-vit

Dekorfärger: Lönn, Bok,
Aluminiumfärg

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	Enr
 L2250	2-vägs uttag		1	L2250 9010	E1890136
			1	L2250 9001	E1155617
			1	L2250 lönn	E1890246
			1	L2250 alu	E1890247
			1	L2250 bok	E1890248
 L2227	2- vägs uttag inkl. överspänningsskydd		1	L2227 9010	E1890250
			1	L2227 9001	E1890251
			1	L2227 lönn	E1890253
			1	L2227 alu	E1890254
			1	L2227 bok	E1890255
 L2241	Datauttag 2xRJ45 Kat.5e STP		1	L2241 9010	E5717285
			1	L2241 7030	E5717286
			1		
			1	L2241 lönn	E5717288
			1	L2241 alu	E5717289
			1	L2241 bok	E5717290

- Uttagssatser dockas på kanalen
- Anslutning och vidarekoppling via Wago plint
- Uttag inkl. överspänningsskydd

Leveransform: Komplet bestyckad uttagsats

Standardfärger: RAL 9010 fjällvit, RAL 9010 E-vit

Dekorfärger: Lönn, Bok och Aluminiumfärg



L2254



L2279



L2255



L2356



L2261

Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
Antennuttag	Mått (B x H x D): 107 x 150 x 50 mm	1	L2254 9010	E6062124
		1	L2254 9001	E6062125
		1	L2254 lönn	E6062127
		1	L2254 alu	E6062128
		1	L2254 bok	E6062129
Antennuttag inkl. slutmotstånd	Mått (B x H x D): 107 x 150 x 50 mm	1	L2279 9010	E6062000
		1	L2279 9001	E6062001
		1	L2279 lönn	E6062110
		1	L2279 alu	E6062121
		1	L2279 bok	E6062122
Högtalaruttag	Mått (B x H x D): 107 x 150 x 50 mm	1	L2255 9010	E5046160
		1	L2255 9001	E5046161
		1	L2255 lönn	E5046163
		1	L2255 alu	E5046164
		1	L2255 bok	E5046165
Kopplingsdosa	Mått (B x H x D): 107 x 150 x 50 mm	1	L2356 9010	E1158380
		1	L2356 9001	E1158381
		1	L2356 lönn	E1158383
		1	L2356 alu	E1158384
		1	L2356 bok	E1158385
Apparatdosa för externa apparater	Mått (B x H x D): 86 x 174 x 62 mm	1	L2261 9010	E1158393
		1	L2261 9001	E1158394
		1	L2261 lönn	E1158396
		1	L2261 alu	E1158397
		1	L2261 bok	E1158398

- Hörnkanal med två separat fack
- Hålad underdel
- Formstycken, underlättar montage

Material: Hård PVC
Standardlängd: 2500mm
Leveransform: Underdel och front
Standardfärg: RAL 9010 fjällvit, RAL 9001 E-vit

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 EK40040	Hörnkanal	Ledningsutrymme 4 x 11 mm ø Standardlängd: 2,5 m	40 m	EK40040 0 9010	E1156991
			40 m	EK40040 0 9001	E1156982
 L2771	Innerhörn		1	L2771 9010	E1156992
			1	L2771 9001	E1156983
 L2772	Ytterhörn		1	L2772 9010	E1156993
			1	L2772 9001	E1156984
 L2773	Ändstycke		1	L2773 9010	E1156994
			1	L2773 9001	E1156985

- Hörnkanal med två separat fack
- Hålad underdel
- Formstycken, underlättar montage

Material: Hård PVC
Standardlängd: 2500mm
Leveransform: Underdel och front
Standardfärg: RAL 9010 fjällvit, RAL 9001 E-vit

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 L2774	Skarvstycke		1	L2774 9010	E1156995
			1	L2774 9001	E1156986
 L2779	T-stycke		1	L2779 9010	E1156996
			1	L2779 9001	E1156987
 L2778	Anslutning för LF15015		1	L2778 9010	E1156997
			1	L2778 9001	E1156988
 L2768	Anslutning mot SL 20050		1	L2768 9010	E1156998
			1	L2768 9001	E1156989
	Anslutning mot SL 20070		1	L2769 9010	E1156999
			1	L2769 9001	E1156990

- Minikanaler med integrerade klammer.
- Formstycken i halogenfritt material till alla storlekar
- Flexibla inner och ytterhörn.
- kanaler med dubbelhäftande tejp: ATA12200BA, ATA16300BA

- Kanal i halogenfritt utförande: ATH12200
- T-stycke med fyra utgångar.
- Kanalunderdel med stansade hål.
- Underdel försedd med utjämningsläpp mot vägg.

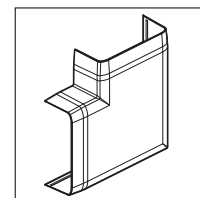
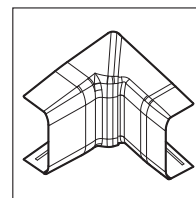
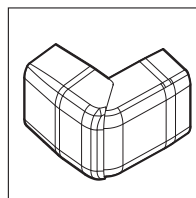
Material: PVC, IP 40.

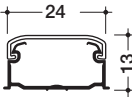
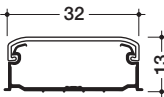
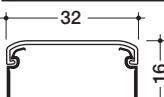
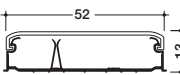
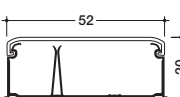
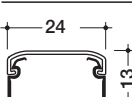
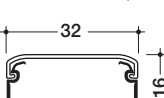
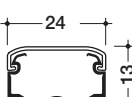
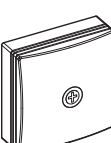
Standardlängd: 2,1 m.

Standardfärg:

RAL 9010 fjällvit.

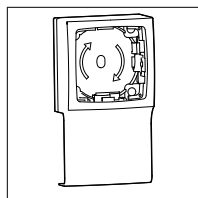
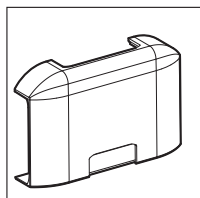
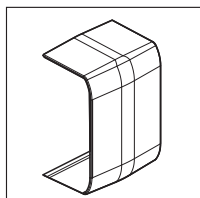
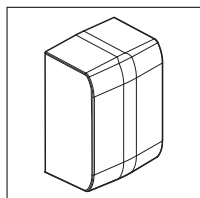
Leveransform: Underdel, front. och klammer 2st/m.



	Komplett kanal Ref.nr E.nr Förpackning:	Ytterhörn Ref.nr E.nr Förpackning:	Innerhörn Ref.nr E.nr Förpackning:	Liggande vinkel Ref.nr E.nr Förpackning:
	ATA 12200 E 1156300 fjällvit 84 m (2,1 m)	ATA 12203 E 1156301 fjällvit 40 st	ATA 12204 E 1156302 fjällvit 40 st	ATA 12205 E 1156303 fjällvit 40 st
	ATA 12300 E 1156310 fjällvit 60 m (2,1 m)	ATA 12303 E 1156311 fjällvit 40 st	ATA 12304 E 1156312 fjällvit 40 st	ATA 12305 E 1156313 fjällvit 40 st
	ATA 16300 E 1156320 fjällvit 50 m (2,1m)	ATA 16303 E 1156321 fjällvit 20 st	ATA16304 E 1156322 fjällvit 20 st	ATA 16305 E 1156323 fjällvit 20 st
	ATA 12501 E 1156330 fjällvit 48 m (2 m)	ATA 12503 E 1156331 fjällvit 20 st	ATA 12504 E 1156332 fjällvit 20 st	ATA 12505 E 1156333 fjällvit 20 st
	ATA 20501 E 1156340 fjällvit 32 m (2 m)	ATA 20503 E 1156341 fjällvit 20 st	ATA 20504 E 1156342 fjällvit 20 st	ATA 20505 E 1156343 fjällvit 20 st
Ateha med dubbelhäftande tejp				
	ATA 12200BA E 1156360 fjällvit 70 m (2,1 m)	ATA 12203 E 1156301 fjällvit 40 st	ATA 12204 E 1156302 fjällvit 40 st	ATA 12205 E 1156303 fjällvit 40 st
	ATA 16300BA E 1156299 fjällvit 40 m (2,1 m)	ATA 16303 E 1156321 fjällvit 20 st	ATA 16304 E 1156322 fjällvit 20 st	ATA 16305 E 1156323 fjällvit 20 st
Ateha i halogenfritt utförande				
	ATH 12200 E 1156360 84 m (2,1m)	ATA 12203 E 1156301 40 st	ATA 12204 E 1156302 40 st	ATA 12505 E 1156303 40 st
	<i>Beskrivning</i>	<i>Förp.</i>	<i>Ref.nr</i> <i>E.nr</i>	
	Kopplingsdosa 75 x 75 x 32 fjällvit	10 st	ATA 70759 E 1156350 fjällvit	
	Kopplingsdosa 115 x 115 x 52 fjällvit	8 st	ATA 701159 E 1156351 fjällvit	

• Standardfärg

RAL 9010 fjällvit



Ändstycke

Ref.nr

E.nr

Förpackning:

ATA 12206
E 1156304 fjällvit

40 st

Skarv

Ref.nr

E.nr

Förpackning:

ATA 12207
E 1156305 fjällvit

40 st

T-stycke

Ref.nr

E.nr

Förpackning:

ATA 12208
E 1156306 fjällvit

20 st

Apparatdosa

Ref.nr

E.nr

Förpackning:

ATA 80609
E 1156352 fjällvit

1 st

ATA 12306
E 1156314 fjällvit

40 st

ATA 12307
E 1156315 fjällvit

40 st

ATA 12308
E 1156316 fjällvit

20 st

ATA 80609
E 1156352 fjällvit

1 st

ATA 16306
E 1156324 fjällvit

20 st

ATA 16307
E 1156325 fjällvit

20 st

ATA 16308
E 1156326 fjällvit

10 st

ATA 80609
E 1156352 fjällvit

1 st

ATA 12506
E 1156334 fjällvit

20 st

ATA 12507
E 1156335 fjällvit

20 st

ATA 12508
E 1156336 fjällvit

10 st

ATA 20506
E 1156344 fjällvit

20 st

ATA 20507
E 1156345 fjällvit

20 st

ATA 20508
E 115346 fjällvit

10 st

ATA 12206
E 1156303

70 m (2,1 m)

ATA 12207
E 1156305

40 st

ATA 12208
E 1156306

20 st

ATA 80609
E 1156352

40 st

ATA 16306
E 1156324

20 st

ATA 16307
E 1156325

20 st

ATA 16308
E 1156326

10 st

ATA 80609
E 1156352

10 st

ATA 12206
E 1156304 fjällvit

40 st

ATA 12207
E 1156305 fjällvit

40 st

ATA 12208
E 1156306 fjällvit

20 st

ATA 80609
E 1156352 fjällvit

1 st

- Öppen kanal med dubbelhäftande tejp för en kabel

Standardlängd: 2000mm

Standardfärger:

RAL 9001 E-vit,
RAL 8014 brun,
transparent

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr	E.nr
 L1647	Kanal	Ledningsdiameter: ø 4,5 - 6 mm	150 m	L1647 9001	E1155745
			150 m	L1647 transp	E1155746
			150 m	L1647 8014	E1155747
 L1648	Kanal	Ledningsdiameter: ø 5,5 - 7 mm	150 m	L1648 9001	E1155748
			150 m	L1648 transp	E1155749
			150 m	L1648 8014	E1155750
 L1673	Kanal	Ledningsdiameter: ø 6,5 - 8 mm	150 m	L1673 9001	E1155751
			150 m	L1673 transp	E1155752
			150 m	L1673 8014	E1155753
 L1659	Kanal	Ledningsdiameter: ø 7,5 - 10 mm	150 m	L1659 9001 vit	E1155754
			150 m	L1659 transp	E1155755
			150 m	L1659 8014 brun	E1155756

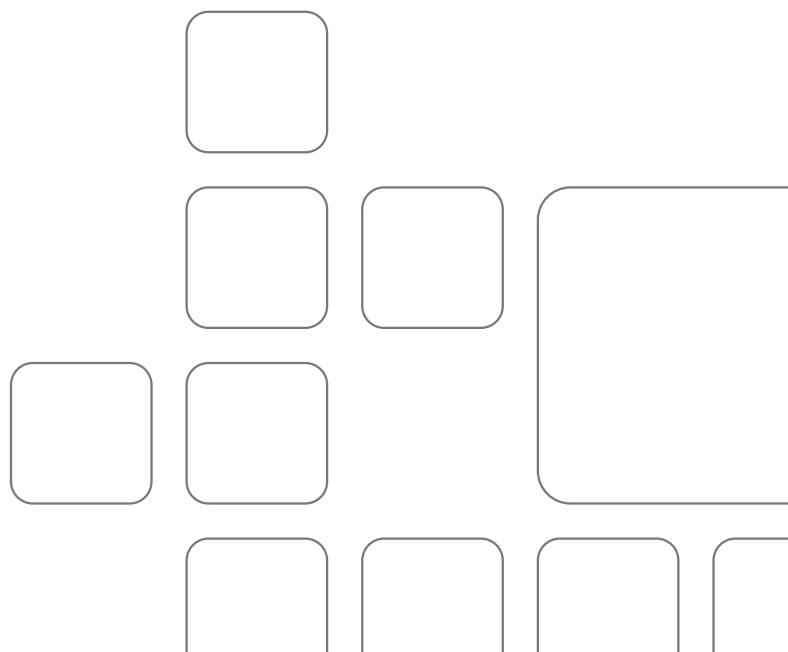
tehalit.LF

För en snabb och enkel kabeldragning

Matarkanaler för att få en så snabb utanpåliggande elinstallation som möjligt. Om man vill ha sina speciella krav och önskemål uppfyllda bör man ta sig en titt på våra matarkanaler. Vi erbjuder matarkanaler i halogenfritt material, aluminium, plåt och flertalet typer i PVC.



LF matarkanaler, höjd 10-40 mm Formstycken till kanalhöjd 10-40 mm	140
LF matarkanaler, höjd 40-60 mm Formstycken till kanalhöjd 40-60 mm	142
LF matarkanaler, höjd 60 mm Formstycken till kanalhöjd 60 mm	144
LFH matarkanaler, höjd 20-60 mm Formstycken till kanalhöjd 20-60 mm	146
LFS matarkanaler, höjd 20-30 mm Formstycken till kanalhöjd 20-30 mm	148
LFS matarkanaler höjd 40-60 mm Formstycken till kanalhöjd 40-60 mm	150
Jordningsdetaljer och tillbehör Tillbehör	152
LFR minikanale på rulle höjd 7-20 mm	154



- Matarkanaler med integrerade skarvar
- Förmonterade klamrer
- Tät hålstansning, 125mm
- Vikbara klamrer
- Kanalmodeller med dubbelhäftande tejp LF10010A, LF15015A, LF20020A, LF20035A och LF30030A

Material: Hård PVC

Standardlängd: 2000mm

Standardfärg: Fjällvit RAL 9010, E-vit RAL 9001

Leveransform: Underdel och front, skarvar 1 par/längd, klamrer 2st/meter.



Profil	Underdel klammer komplett Ref.nr E.nr	Förpackning	Utvändiga mått Höjd/Bredd mm	Kabelutrymme 11 mm Ø, ex. 3 x 1,5 mm²
	LF 10010 E 1157030 fjällvit	84 m	10/10	
	LF 10010A E 1156250 fjällvit	84 m		
	LF 15015 E 1157100 fjällvit	44 m	15/15	1
	LF 15015A E 1156251 fjällvit	88 m		
	LF 20020 E 1157110 fjällvit	36 m	20/19	1
	LF 20020A E 1156252 fjällvit	54 m		
	LF 20035 E 1157120 fjällvit	40 m	20/35	3
	LF 20035A E 1156253 fjällvit	70 m		
	LF 20036 E 1157121 fjällvit	40 m	20/35	2
	LF 30030 E 1157320 fjällvit	56 m	30/30	4
	LF 30030A E 1156254 fjällvit	40 m		
	LF 30045 E 1157130 fjällvit	32 m	30/45	5
	LF 30060 E 1157140 fjällvit	36 m	30/57	7
	LF 40040 E 1155028 fjällvit	32 m	40/40	6
	LF 40060 E 1157150 fjällvit	24 m	40/57	9
	LF 40061 E 1157151 fjällvit	24 m	40/57	9
	LF 40090 E 1157160 fjällvit	24 m	40/90	15

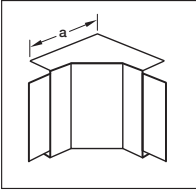
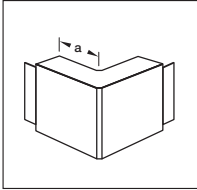
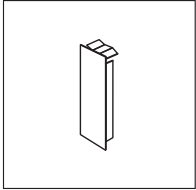
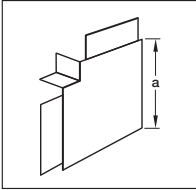
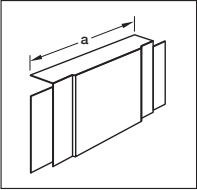
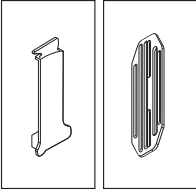
- Formstycken för riktningsändringar

Material: Hård PVC

Leveransform: Ett formstycke

Standardfärg: Fjällvit RAL 9010,
E-vit RAL 9001

Förpackning: 5 st

					
Innerhörn	Ytterhörn	Ändstycke	Liggande vinkel	T- och korsstycke	LF Klammer och LF Skarv (1 Paar/2 m)
Mått a i mm	Mått a i mm	Mått a i mm	Mått a i mm	Mått a i mm	
Ref.nr E.nr	Ref.nr E.nr	Ref.nr E.nr	Ref.nr E.nr	Ref.nr E.nr	Ref.nr/klammer/m

M 6113
E 1155004 vit
E 1157104 fjällvit

M 6123
E 1155054 vit
E 1157107 fjällvit

M 6141 E 1157122 fjällvit	35	M 6142 E 1157123 fjällvit	13,5	M 6143 E 1157127 fjällvit	M 6145 E 1157128 fjällvit	43	M 6146 E 1157129 fjällvit	92
M 6141 E 1157122 fjällvit	35	M 6142 E 1157123 fjällvit	13,5	M 6143 E 1157127 fjällvit	M 6145 E 1157128 fjällvit	43	M 6146 E 1157129 fjällvit	92
M 5961 E 1155225 fjällvit	60	M 5962 E 1155226 fjällvit	30	M 5963 E 1155227 fjällvit	M 5965 E 1155228 fjällvit	30	M 5966 E 1155229 fjällvit	130
M 6181 E 1157135 fjällvit	60	M 6182 E 1157136 fjällvit	30	M 6183 E 1157137 fjällvit	M 6185 E 1157138 fjällvit	30	M 6186 E 1157139 fjällvit	130
M 5391 E 1157145 fjällvit	75	M 5392 E 1157146 fjällvit	55	M 5393 E 1157147 fjällvit	M 5395 E 1157148 fjällvit	86	M 5396 E 1157149 fjällvit	170
M 5801 E 1155030 fjällvit	85	M 5802 E 1155032 fjällvit	45	M 5803 E 1155034 fjällvit	M 5805 E 1155036 fjällvit	65	M 5806 E 1155038 fjällvit	170
M 5401 E 1157155 fjällvit	85	M 5402 E 1157156 fjällvit	45	M 5403 E 1157157 fjällvit	M 5405 E 1157158 fjällvit	65	M 5406 E 1157159 fjällvit	170
M 5401 E 1157155 fjällvit	85	M 5402 E 1157156 fjällvit	45	M 5403 E 1157157 fjällvit	M 5405 E 1157158 fjällvit	65	M 5406 E 1157159 fjällvit	170
M 5451 E 1157165 fjällvit	90	M 5452 E 1157166 fjällvit	45	M 5453 E 1157167 fjällvit	M 5455 E 1157168 fjällvit	120	M 5456 E 1157169 fjällvit	170

Klammer
M7239
E 1157802
Skarv
M7204
E 1157794

Klammer
M7239
E 1157802
Skarv
M7204
E 1157794

Klammer
M7239
E 1157802
Skarv
M7204
E 1157794

Klammer
M7239
E 1157802
Skarv
M7204
E 1157794

- Matarkanaler med integrerade skarvar
- Förmonterade klamrer
- Tätt hålstansning, 125mm
- Vikbara klamrer

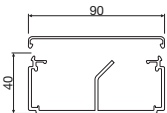
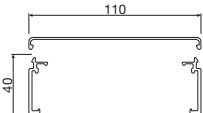
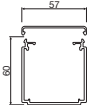
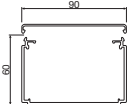
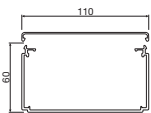
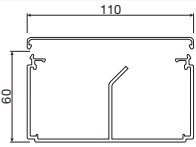
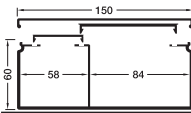
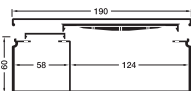
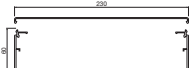
Material: Hård PVC

Standardlängd: 2000mm

Standardfärg: Fjällvit RAL 9010,
E-vit RAL 9010

Leveransform: Underdel och
front, skarvar 1 par/längd, klam-
mer 2st/meter.

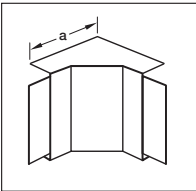
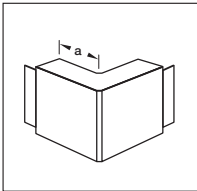
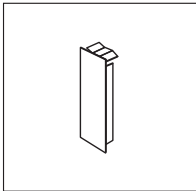
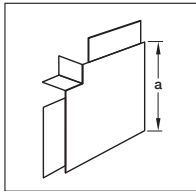
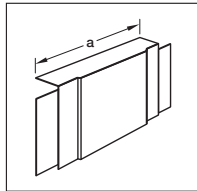
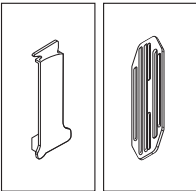


Utvändiga mått Profil	Underdel klammer komplett Ref.nr E.nr	Förpackning	Utvändiga mått	Kabelutrymme antal ledningar 11 mm Ø ex. 3 x 1,5 mm²
	LF 40091 E 1157161 fjällvit	12 m	40/90	15
	LF 40110 E 1157170 fjällvit	16 m	40/110	16
	LF 60060 E 1157200 fjällvit	16 m	60/57	14
	LF 60090 E 1157210 fjällvit	16 m	60/90	22
	LF 60110 E 1157220 fjällvit	16 m	60/110	27
	LF 60111 E 1157221 fjällvit	16 m	60/110	27
	LF 60151 E 1157231 fjällvit	12 m	60/150	Fack 1: 16 st Fack 2: 22 st
	LF 60191 E 1157241 fjällvit	8 m	60/190	Fack 1: 16 st Fack 2: 32 st
	LF 60231 E 1157251 fjällvit	12 m	60/190	Fack 1: 24 st Fack 2: 34 st

- Formstycken för riktningsändringar

Material: Hård PVC
Leveransform: Ett formstycke

Standardfärg: Fjällvit RAL 9010,
E-vit RAL 9001

											
Innerhörn		Ytterhörn		Ändstycke		Liggande vinkel		T- och korsstycke		LF Klammer och LF Skarv	
Ref.nr	Mått a i mm	Ref.nr	Mått a i mm	Ref.nr	Mått a i mm	Ref.nr	Mått a i mm	Ref.nr	Mått a i mm	Ref.nr/klammer/m	
E.nr		E.nr		E.nr		E.nr		E.nr		E.nr	
M 5451	109	M 5452	90	M 5453		M 5455	120	M 5456	170	LF klammer	
E 1157165 fjällvit		E 1157166 fjällvit		E 1157167 fjällvit		E 1157168 fjällvit		E 1157169 fjällvit		M7248	
										E1157804	
										LF skarv	
										M7204	
										E1157794	
M 5411	109	M 5412	89	M 5413		M 5415	140	M 5416	170	LF klammer	
E 1157175 fjällvit		E 1157176 fjällvit		E 1157177 fjällvit		E 1157178 fjällvit		E 1157179 fjällvit		M7248	
										E1157804	
										LF skarv	
										M7204	
										E1157794	
M 5441	130	M 5442	69	M 5443		M 5445	91	M 5446	190	LF klammer	
E 1157205 fjällvit		E 1157206 fjällvit		E 1157207 fjällvit		E 1157208 fjällvit		E 1157209 fjällvit		M7249	
										E1157806	
										LF skarv	
										M7204	
										E1157794	
M 5461	130	M 5462	69	M 5463		M 5465	120	M 5466	190	LF klammer	
E 1157215 fjällvit		E 1157216 fjällvit		E 1157217 fjällvit		E 1157218 fjällvit		E 1157219 fjällvit		M7239	
										E1157802	
										LF skarv	
										M7224	
										E1157796	
M 5501	130	M 5502	69	M 5503		M 5505	140	M 5506	190	LF klammer	
E 1157225 fjällvit		E 1157226 fjällvit		E 1157227 fjällvit		E 1157228 fjällvit		E 1157229 fjällvit		M7248	
										E1157804	
										LF skarv	
										M7224	
										E1157796	
M 5501	130	M 5502	69	M 5503		M 5505	140	M 5506	190	LF klammer	
E 1157225 fjällvit		E 1157226 fjällvit		E 1157227 fjällvit		E 1157228 fjällvit		E 1157229 fjällvit		M7249	
										E1157806	
										LF skarv	
										M7224	
										E1157796	
M 5521	130	M 5522	69	M 5523		M 5525	180	M 5526	190	LF klammer	
E 1157235 fjällvit		E 1157236 fjällvit		E 1157237 fjällvit		E 1157238 fjällvit		E 1157239 fjällvit		M7249	
										E1157806	
										LF skarv	
										M7224	
										E1157796	
M 5531	130	M 5532	69	M 5533		M 5545	220	M 5536	290	LF klammer	
E 1157275 fjällvit		E 1157276 fjällvit		E 1157277 fjällvit		E 1155367 fjällvit		E 1157279 fjällvit		M7249	
										E1157806	
										LF skarv	
										M7224	
										E1157796	
M 5541	130	M 5542	69	M 5543		M 5505	260	M 5546	290	LF klammer	
E 1155362 fjällvit		E 1155363 fjällvit		E 1155365 fjällvit		E 1157228 fjällvit		E 1155368 fjällvit		M7249	
										E1157806	
										LF skarv	
										M7224	
										E1157796	

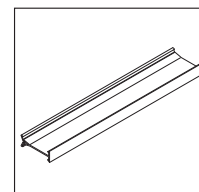
- Matarkanaler med integrerade skarvar
- Förmonterade klammer
- Tät hålstansning, 125mm
- Vikbara klammer

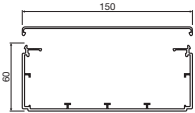
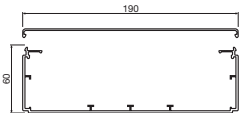
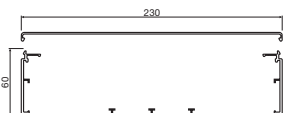
Material: Hård PVC

Standardlängd: 2000mm

Standardfärg: Fjällvit RAL 9010

Leveransform: Underdel och front, skarvar 1 par/längd, klammer 2st/meter.



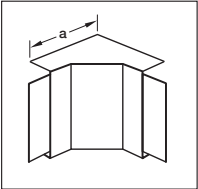
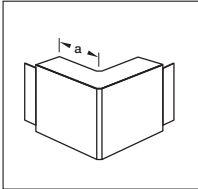
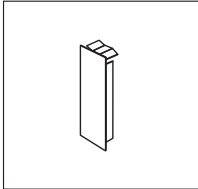
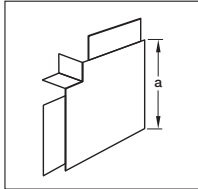
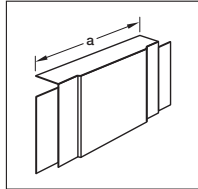
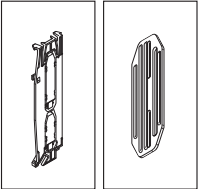
Profil	Underdel front klammer Ref.nr E.nr	Förpackning	Utvändiga mått Höjd/Bredd mm	Kabelutrymme antal ledningar 11 mm Ø ex. 3 x 1,5 mm ²	Mellanvägg
	LF60150 E1155230 fjällvit	8 m	60/150	37	M2026
	LF60190 E1155232 fjällvit	8 m	60/190	48	M2026
	LF60230 E1155233 fjällvit	8 m	60/230	58	M2026

- Formstycken för riktningsändringar

Material: Hård PVC

Standardfärg: Fjällvit RAL 9010,

Leveransform: Ett formstycke

											
Innerhörn		Ytterhörn		Ändstycke		Liggande vinkel		T- och korsstycke		LF Klammer (2 st/m) och LF Skarv (1 Paar/2 m)	
Mått „a“in mm		Mått „a“in mm				Mått „a“in mm		Mått „a“in mm		Ref.nr/klammer/m E.nr	
Ref.nr E.nr		Ref.nr E.nr		Ref.nr E.nr		Ref.nr E.nr		Ref.nr E.nr		Ref.nr/klammer/m E.nr	
M5521 E 1157235 fjällvit		M5522 E 1157236 fjällvit		M5523 E 1157237 fjällvit		M5525 E 1157238 fjällvit		M5526 E 1157239 fjällvit		LF klammer M7250	
										LF skarv G1720 E 1158795	
M5531 E 1157275 fjällvit		M5532 E 1157276 fjällvit		M5533 E 1157277 fjällvit		M5535 E 1157278 fjällvit		M5536 E 1157279 fjällvit		LF klammer M7251	
										LF skarv G1720 E 1158795	
M5541 E 1157255 fjällvit		M5542 E 1157256 fjällvit		M5543 E 1157257 fjällvit		M5545 E 1157258 fjällvit		M5546 E 1157259 fjällvit		LF klammer M7252	
										LF skarv G1720 E 1158795	

- Matarkanaler i halogenfri plast (PC/ABS)
- Inga korrosiva gaser vid brand

- Integrerade klammer underlättar kabeldragning

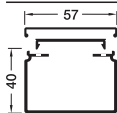
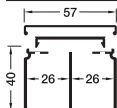
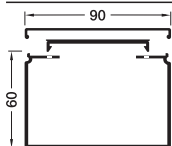
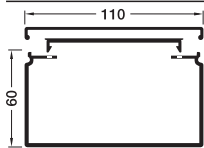
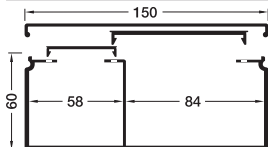
Material: PC/ABS

Standardlängd: 2000 mm

Standardfärg: RAL 9010 fjällvit

Leveransform: Underdel front och klammer 2st/m



Profil	Underdel klammer komplett Ref.nr E.nr	Förpackning	Utvändiga mått Höjd/Bredd mm	Kabelutrymme 11 mm Ø, ex. 3 x 1,5 mm²
	LFH 20020 E 1156101 fjällvit	72 m	20/19	1
	LFH 30045 E 1156111 fjällvit	32 m		5
	LFH 40060 E 1156118 fjällvit	24 m		8
	LFH 40061 E 1156119 fjällvit	24 m		Fack 1: 4 st Fack 2: 4 st
	LFH 60090 E 1156181 fjällvit	12 m		19
	LFH 60110 E 1156191 fjällvit	24 m		23
	LFH 60151 E 1156270 fjällvit	12 m		Fack 1: 16 st Fack 2: 22 st

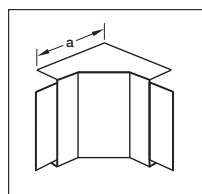
- Formstycken för riktningsändringar

Material: PC/ ABS

Leveransform: Ett formstycke

Standardfärg: Fjällvit RAL 9010,

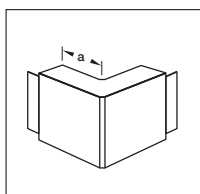
Förpackning: 5 st



Innerhorn

Mått
„a“ i
mm

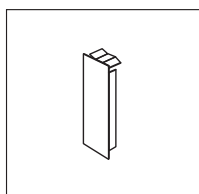
Ref.nr
E.nr



Yterhorn

Mått
„a“ i
mm

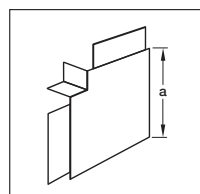
Ref.nr
E.nr



Ändstycke

Ref.nr
E.nr

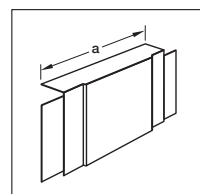
M6613
E 1156105
Förpackning: 5 st



Liggande vinkel

Mått
„a“ i
mm

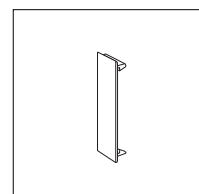
Ref.nr
E.nr



T- och korsstycke

Mått
„a“ i
mm

Ref.nr
E.nr



LFH Klammer
Antal klammer per
meter

Ref.nr/klammer/m
E.nr

M6651
E 1156200 fjällvit

60

M6652
E 1156201 fjällvit

30

M6653
E 1156202 fjällvit

M6655
E 1156203 fjällvit

60

M6656
E 1156204 fjällvit

130

M6661
E 1156210 fjällvit

85

M6662
E 1156211 fjällvit

45

M6663
E 1156212 fjällvit

M6665
E 1156213 fjällvit

85

M6666
E 1156214 fjällvit

170

M6660
E 1156277
50 st

M6661
E 1156210 fjällvit

85

M6662
E 1156211 fjällvit

45

M6663
E 1156212 fjällvit

M6665
E 1156213 fjällvit

85

M6666
E 1156214 fjällvit

170

M6660
E 1156277
50 st

M6671
E 1156220 fjällvit

130

M6672
E 1156221 fjällvit

69

M6673
E 1156222 fjällvit

M6675
E 1156223 fjällvit

120

M6676
E 1156224 fjällvit

170

M6670
E 1156278
1 st

M6681
E 1156230 fjällvit

130

M6682
E 1156231 fjällvit

69

M6683
E 1156232 fjällvit

M6685
E 1156233 fjällvit

140

M6686
E 1156234 fjällvit

190

M6680
E 1156279
50 st

M6691
E 1156240 fjällvit

130

M6692
E 1156241 fjällvit

69

M6693
E 1156242 fjällvit

M6695
E 1156243 fjällvit

180

M6696
E 1156244 fjällvit

250

M6660
E 1156277
50 st

M6680
E 1156279
50 st

- Matarkanaler i förzinkad plåt
- Robust kanalsystem som är en utmärkt avskärmare mot elektriska och elektromagnetiska fält

- Klammer är integrerat i kanalunderdelen
- Mellanväggar samt bygel för låsning av front finns som tillbehör

Material: Förzinkad plåt

Standardlängd: 2000 mm

Standardfärg: Förzinkad plåt RAL 9010 vid förfrågan

Leveransform: Underdel, front
Tillbehör beställs separat



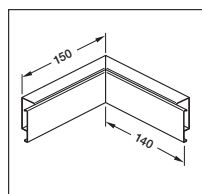
Profil	Underdel, front klammer komplett Ref.nr E.nr	Förpackning	Utvändiga mått Höjd/Bredd mm	Kabelutrymme 11 mm Ø Ex. 3 x 1,5 mm²
	LFS 20020 E 1158050	72 m	18/19	1
	LFS 30045 E 1158060	32 m	30/45	4

- Formstycken för riktningsändringar

Material: Förzinkad plåt

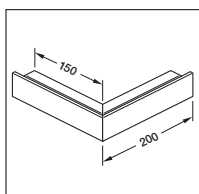
Leveransform: Ett formstycke

Standardfärg: Förzinkad plåt
RAL 9010 vid förfrågan



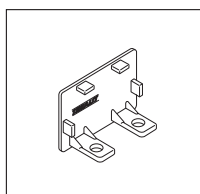
Innerhörn

Ref.nr
E.nr



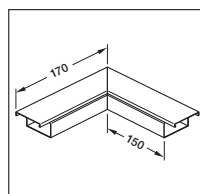
Ytterhörn

Ref.nr
E.nr



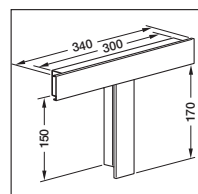
Ändstycke

Ref.nr
E.nr



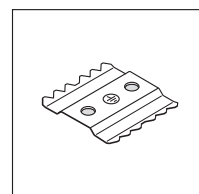
Liggande vinkel

Ref.nr
E.nr



T- och korsstycke

Ref.nr
E.nr



Skarv

Ref.nr
E.nr

L 2733

E 1158054

Förpackning: 5 st

R 2320

E 1158057

Förpackning: 1 Set

L 2751

E 1158062

Förpackning: 5 st

L 2752

E 1158063

Förpackning: 5 st

L 2753

E 1158064

Förpackning: 5 st

L 2755

E 1158065

Förpackning: 5 st

L 2756

E 1158066

Förpackning: 1 par

R 2330

Förpackning: 1 par

- Matarkanaler i förzinkad plåt
- Robust kanalsystem som är en utmärkt avskärmare mot elektriska och elektromagnetiska fält

- Klammer är integrerat i kanallunderdelen
- Mellanväggar samt bygel för låsning av front finns som tillbehör

Material: Förzinkad plåt

Standardlängd: 2000 mm

Standardfärg: Förzinkad plåt RA L9010 vid förfrågan

Leveransform: Underdel, front, Tillbehör beställs separat



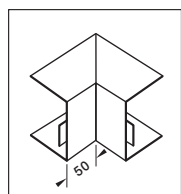
	Underdel ,front klammer komplett Ref.nr E.nr	Förpackning	Utvändiga mått Höjd/Bredd mm	Kabelutrymme 11 mm Ø Ex. 3 x 1,5 mm²
	LFS 40060 E 1158000	12 m	40/60	8
	LFS 60060 E 1158010	8 m	60/60	12
	LFS 60100 E 1158020	8 m	60/100	21
	LFS 60150 E 1158030	6 m	60/150	38
	LFS 60200 E 1158040	6 m	60/200	50

- Formstycken för riktningsändringar

Material: Förzinkad plåt

Leveransform: Ett formstycke

Standardfärg: Förzinkad plåt
RAL 9010 vid förfrågan

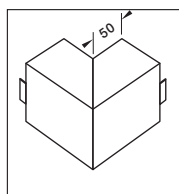


Innerhörn

Ref.nr
E.nr

R2551
E 1158002

Förpackning: 4 st

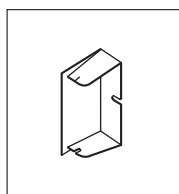


Ytterhörn

Ref.nr
E.nr

R2552
E 1158003

Förpackning: 4 st



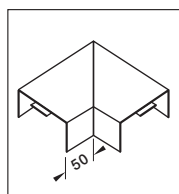
Ändstycke

Ref.nr
E.nr

R2573
E 1158004

Förpackning: 5 st

Mått a
i mm

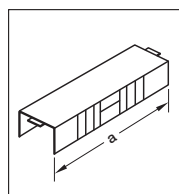


Liggande vinkel

Ref.nr
E.nr

R2555
E 1158005

Förpackning: 8 st

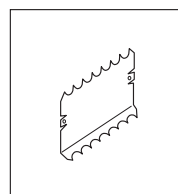


T- och korsstycke

Ref.nr
E.nr

R2566
E 115800

Förpackning: 4 st

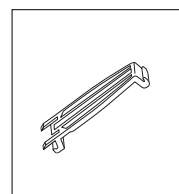


Skarv

Ref.nr
E.nr

R2504
E 1158007

Förpackning: 5 par



LFS Klammer

Antal klammer per
meter

Ref.nr
E.nr

M6290
E 1158008

2 st

R 2581
E 1158012

Förpackning: 4 st

R 2582
E 1158013

Förpackning: 4 st

R 2603
E 1158014

Förpackning: 10 st

59

R 2585
E 1158015

Förpackning: 6 st

R 2606
E 1158016

Förpackning: 4 st

200

R 2604
E 1158017

Förpackning: 5 par

M 6290
E 1158008

2 st

R 2661
E 1158022

Förpackning: 4 st

R 2662
E 1158023

Förpackning: 2 st

R 2693
E 1158024

Förpackning: 6 st

59

R 2665
E 1158025

Förpackning: 4 st

R 2646
E 1158026

Förpackning: 4 st

350

R 2604
E 1158027

Förpackning: 5 par

M 6291
E 1158028

2 st

R 2701
E 1158032

Förpackning: 5 st

R 2702
E 1158033

Förpackning: 8 st

R 2723
E 1158034

Förpackning: 5 stt

59

R 2705
E 1158035

Förpackning: 4 st

R 2696
E 1158036

Förpackning: 6 st

350

R 2604
E 1158037

Förpackning: 5 par

M 6292
E 1158048

24 st

R 2731
E 1158042

Förpackning: 5 st

R 2732
E 1158043

Förpackning: 4 st

R 2753
E 1158044

Förpackning: 6 st

59

R 2735
E 1158045

Förpackning: 4 st

R 2736
E 1158046

Förpackning: 6 st

350

R 2604
E 1158047

Förpackning: 5 par

M 6293
2 st

- Mellanvägg för separation av olika ledningssystem
- Jordningsdetaljer

	Benämning	Beskrivning	Kanaltyp	Förp.	Ref.nr	E.nr
 R2660	Mellanvägg	Material: plåt Standardlängd: 2 m	LFS 60100	40 m	R2660 VERZ	1158904
			LFS 60150			
			LFS 60200			
 G1612	Mellanvägg	Material: PVC Standardlängd: 2 m	LFS 60100	48 m	G1612	1157993
			LFS 60150	48 m		
			LFS 60200	48 m		
 R2290	Låsbygel	Material: Plåt För kanalfront	LFS 40060	100	R2290	1157560
			LFS 60060	100	R2290	1157560
			LFS 60100	100	R2291	1157561
			LFS 60150	100	R2292	1157562
			LFS 60200	100	R2293	1157563
 R4320	Jordbleck	Material: Plåt För kanalfront	LFS 20020	10 st	R4320	1157565
			LFS 30045	5 st	R4330	1157564
 L4180	Jordbleck	Material: Plåt För över och underdel	LFS 40060	50	L4180	1156500
			LFS 60060	50		
			LFS 60100	50		
			LFS 60150	50		
			LFS 60200	50		
 L4181	Jordledning	Area: 4 mm ²	150 mm	25	L4181	1158911
			300 mm	25	L4182	1158912
			600 mm	25	L4183	1158913
 L4187	Jordanslutning	Material: Plåt		10	L4187	1156501

- Distanser i två olika höjder
- Kopplingsbox för placering i kanal
- Skyddskrage för skruvskalle

	<i>Benämning</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Längd (mm)</i>	<i>Förp. Ref.nr</i>	<i>E.nr</i>
 M51592	Distans	Höjd 12 mm, ø 25 mm	50	M5159-2	1155218
 M5159	Distans	Höjd 20 mm, ø 25 mm	50	M5159-1	1155219
 M5164	Skyddskrage	För M4-M5	100	M5164	
 L5111	Kopplingsbox	IP54	1	L5111	1158105

- Kanalerna ligger i förpackningar om 20m
- För klippning av kanal används till fördel kanalsax L5561
- Stark dubbelhäftande tejp på undersida kanal

- Kanalen är även försedd med färdigstansade hål
- I förpackningen öppnas ett litet hål. Kanalen dras ut och klipps av efter behov

Material: PVC

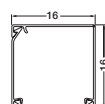
Standardlängd: 20 m

Standardfärg: RAL 9010

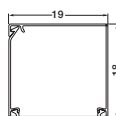
Leveransform: Förpackning om 20m



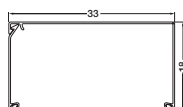
LFR7012



LFR15015



LFR20020



LFR20035



L5561

Benämning	Kabelutrymme 11 mm Ø Ex. 3x 1,5 mm ²	Förpackning	Ref.nr	E.nr
LFR 7012	-	20 m	LFR7012	1157570
LFR 15015	1	20 m	LFR15015	1157571
LFR 20020	1	20 m	LFR20020	1157572
LFR 20035	2	20 m	LFR20035	1157573
Kanalsax		1	L5561	1620025

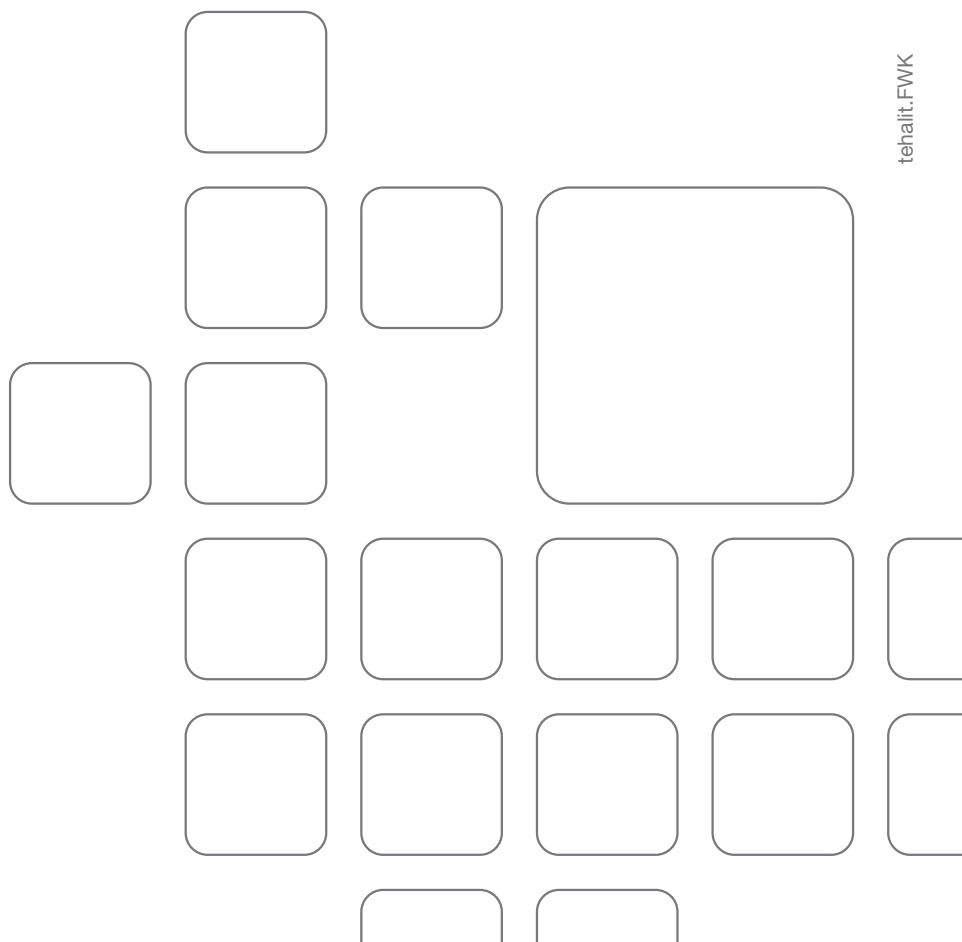
tehalit.FWK

brandsäkra ledningskanaler för en säker installation

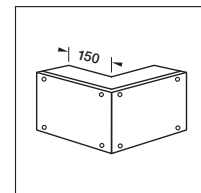
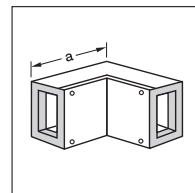
Våra brandsäkra ledningskanaler genomgår en utveckling som motsvarar kriterierna för brandförhållanden av byggmaterial enligt DIN 4102, vilka erkänns genom statliga prov. Därmed uppfylls bestämmelserna för landets byggnadsordning, då det står föreskrivet att man inte skall använda brännbart material vid nödutgångar och i utrymningsvägar. FWK garanterar funktionsförmågan av t ex hissar, nödbelysning, branddörrar i utrymningsvägar. Vid en eventuell brand kan detta vara av stor betydelse vid utrymning av byggnaden och första motåtgärden.



FWK 30 ledningskanaler FWK 30 formstycken	158
FWK 90 ledningskanaler FWK 90 formstycken	160
FWK tillbehör	162



- Brandklass I 90 (invändig brandbeständighet enligt DIN 4102 del 11)
- Utrymningsvägar förblir passerbara i 90 minuter
- Hålad underdel
- Fronter med skruvfastsättning
- Stötsäkert hölje



Brandklass I 90 DIN 4102 del 11 invändig brandherdighet	Underdel, front klammer Ref.nr	Förpackning Längd vikt	Kabelutrymme 11 mm ² Ex. 3 x 1,5 mm ²	Innerhörn	Mått a i mm	Ytterhörn
	FWK3 50060	Förpackning: 1 st Längd 1500 mm vikt 13,8 kg/st	11	L6811 240 Förpackning: 1 st vikt 3,42 kg/st		L6812 Förpackning: 1 st vikt 3,46 kg/st
	FWK3 50110	Förpackning: 1 st Längd 1500 mm vikt 18,2 kg/st	11	L6821 240 Förpackning: 1 st vikt 4,51 kg/st		L6822 Förpackning: 1 st vikt 4,54 kg/st
	FWK3 50210	Förpackning: 1 st Längd 1500 mm vikt 26,8 kg/st		L6851 240 Förpackning: 1 st vikt 6,69 kg/st		L6852 Förpackning: 1 st vikt 6,72 kg/st
	FWK3 99160	Förpackning: 1 st Längd 1000 mm vikt 17,8 kg/st		L6861 293 Förpackning: 1 st vikt 7,71 kg/st		L6862 Förpackning: 1 st vikt 7,76 kg/st
	FWK3 99260	Förpackning: 1 st Längd 1000 mm vikt 17,8 kg/st		L6871 293 Förpackning: 1 st vikt 10,2 kg/st		L6872 Förpackning: 1 st vikt 10,25 kg/st

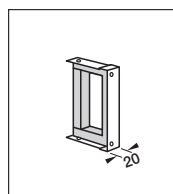
•Formstycken för riktnings-
ändringar

Material:
Gipsbäddad förzinkad plåt

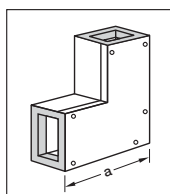
Leveransform:
Underdel och front

Standardlängd:
1500mm och 1000mm

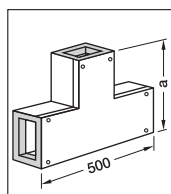
Standardfärg:
Förzinkad



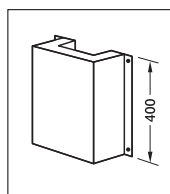
Ändstycke



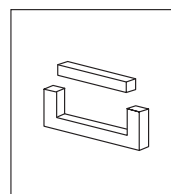
Liggande vinkel
Mått
a i
mm



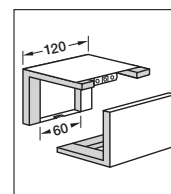
T-Stycke
Mått
a i
mm



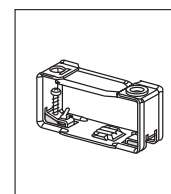
Skarvmuff



Tätning



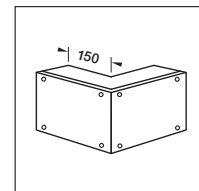
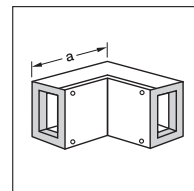
Längd-
anpassningstycke



FWK klammer

L6813	L6815	250	L6816	250	L6818	L6819	L6810	
Förpackning: 1 st vikt 0,4 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 3,97 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 6,13 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 3,9 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,1 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,7 kg/St.	
L6823	L6825	300	L6826	300	L6828	L6829	L6820	L5732
Förpackning: 1 st vikt 0,5 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 5,67 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 7,76 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 4,5 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,14 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,7 kg/St.	Förpackning: 1 st
L6853	L6855	400	L6856	400	L6858	L6859	L6850	L5733
Förpackning: 1 st vikt 0,8 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 9,95 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 11,03 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 5,6 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,22 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 1,22 kg/St.	Förpackning: 15 st
L6863	L6865	350	L6866	350	L6868	L6869	L6860	L5734
Förpackning: 1 st vikt 1 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 9,18 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 11,06 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 6,3 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,25 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 1,23 kg/St.	Förpackning: 10 st
L6873	L6875	450	L6876	450	L6878	L6879	L6870	L5735
Förpackning: 1 st vikt 1,4 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 14.32 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 14.18 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 7,2 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,3 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 1,6 kg/St.	Förpackning: 1 st

- Funktionsbeständighet
E 30 - E 90
Bibehållen funktion i 30-90
minuter, enligt DIN 4102 del 11
- Funktionsbeständighet vid
montage på vägg eller i tak
E 60 eller E 90
- Hålad underdel
• Stötsäkert ytterhölje



Funktionsbeständighet för- elektriska ledningar E 60 eller E 90 vid vägg eller takmontage E 30 vid övrigt montage	Underdel, front klammer Ref.nr	Förpackning Längd vikt	Kabelutrymme 11 mm ² Ex. 3 x 1,5 mm ²	Innerhörn	Mått a i mm	Ytterhörn
	FWK9 50060	Förpackning: 1 st Längd 750 mm vikt 18,8 kg/st E 60 vid vägg och takmontage E 30 vid övrigt montage	11	L6911 Förpackning: 1 st vikt 10,66 kg/st	293	L6912 Förpackning: 1 st vikt 10,74 kg/st
	FWK9 50110	Förpackning: 1 st Längd 750 mm vikt 23,3 kg/st E 60 vid vägg och takmontage E 30 vid övrigt montage	11	L6921 Förpackning: 1 st vikt 13,24 kg/st	293	L6922 Förpackning: 1 st vikt 13,32 kg/st
	FWK9 50210	Förpackning: 1 st Längd 750 mm vikt 32,3 kg/st E 60 vid vägg och takmontage E 30 vid övrigt montage	11	L6951 Förpackning: 1 st vikt 18,41 kg/st	293	L6952 Förpackning: 1 st vikt 18,84 kg/st
	FWK9 99160	Förpackning: 1 st Längd 500 mm vikt 21,5 kg/st E 90 vid vägg och takmontage E 30 vid övrigt montage	11	L6961 Förpackning: 1 st vikt 20,92 kg/st	347	L6962 Förpackning: 1 st vikt 21,02 kg/st
	FWK9 99260	Förpackning: 1 st Längd 500 mm vikt 27,6 kg/st E 90 bei Wand- und Deckenmontage; sonstige Montage: E30		L6971 Förpackning: 1 st vikt 26,73 kg/st	347	L6972 Förpackning: 1 st vikt 21,02 kg/st

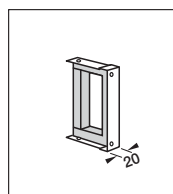
- Formstycken för riktungs-
ändringar

Material:
Gipsbeklädd förzinkad plåt

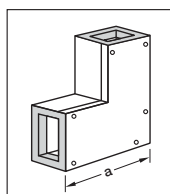
Leveransform:
Underdel och front

Standardlängd:
750mm och 500mm

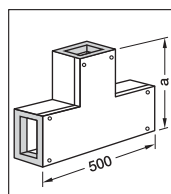
Standardfärg:
Förzinkad, RAL 9010



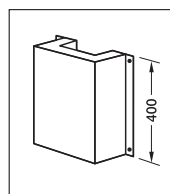
Ändstycke



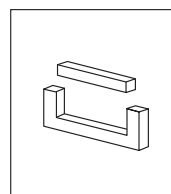
Liggande vinkel
Mått
a i
mm



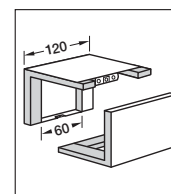
T-stycke
Mått
a i
mm



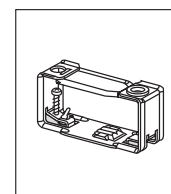
Skarvmuff



Tätning



Längdanpassnings-
stycke



FWK klammer

L6913	L6915	300	L6916	300	L6918	L6919	L6910
Förpackning: 1 st vikt 1,4 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 11,9 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 15,1 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 13,2 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,3 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 1,41 kg/St.
L6923	L6925	350	L6926	350	L6928	L6929	L6920
Förpackning: 1 st vikt 1,9 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 16,04 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 18,65 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 14,4 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,4 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 1,69 kg/St.
L6953	L6955	450	L6956	450	L6958	L6959	L6950
Förpackning: 1 st vikt 2,7 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 26,12 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 25,72 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 16,8 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,6 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 2,29 kg/St.
L6963	L6965	400	L6966	400	L6968	L6969	L6960
Förpackning: 1 st vikt 3,2 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 24,26 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 25,66 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 18,2 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,6 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 2,31 kg/St.
L6973	L6975	500	L6976	500	L6978	L6979	L6970
Förpackning: 1 st vikt 4,4 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 26,17 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 32,42 kg/St.		Förpackning: 1 st vikt 20,6 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 0,8 kg/St.	Förpackning: 1 st vikt 2,9 kg/St.
							L5732
							L5733
							L5734
							L5735

Material:Brandtätning, jordningsdetaljer,
klammer

	<i>Benämning</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Längd mm</i>	<i>Förp.</i>	<i>Ref.nr</i>
	Mellanvägg	FWK med innerhöjd 50 mm	2000	20 m	L6632
		FWK med innerhöjd 99 mm Material: PVC	2000	20 m	L6633
	Mellanvägg	FWK med innerhöjd 50 mm	2000	20 m	L6664
		FWK med innerhöjd 99 mm Material: plåt inkl. skruv	2000	20 m	L6665
 L5732	FWK klammer	FWK 30-50110		1	L5732
		FWK 90-50110			
		FWK 30-50210		15	L5733
		FWK 90-50210			
		FWK 30-99160		10	L5734
		FWK 90-99160			
		FWK 30-99260		1	L5735
		FWK 90-99260			
		Material: Plåt			
 L4181	Jordledning	Area 4 mm ²	150	25	L4181
			300	25	L4182
			600	25	L4183
 L6681	Jordbleck	Material: Plåt		1	L6681
 L6682	Brandkitt	Tub Innehåll: 310 ml		1	L6682
		Hink Innehåll: 5 kg		1	L6683
 L6565	Brandtätning	För genomföringar i väggar och tak Håller brandklass S20 enl. DIN 4102. Se även teknisk sida 199		1	L6565

- Kanalanslutningsstycket skapar en övergång mellan den brandsäkra normcentralen och brandsäkra kanalen
- Alla kanaldelar ansluter till gällande europanorm

- Vinkel för infästning mot vägg eller normcentral
 - Kan även tätas med brandskyddsmassa
- Material:** pressad stenu

Bredd: 2 fält (280 mm)

Leveransform: Underdel, överdel

Standardfärg:
Förzinkad

	Benämning	Beskrivning	Längd	Förp.	Ref.nr
	Anslutningsstycke 1 fält	För övergång av ingångsflöden till brandsäkra apparatskåp som ansluter mot brandsäkra matarkanaler	1-fält	1	FZ260

FZ260

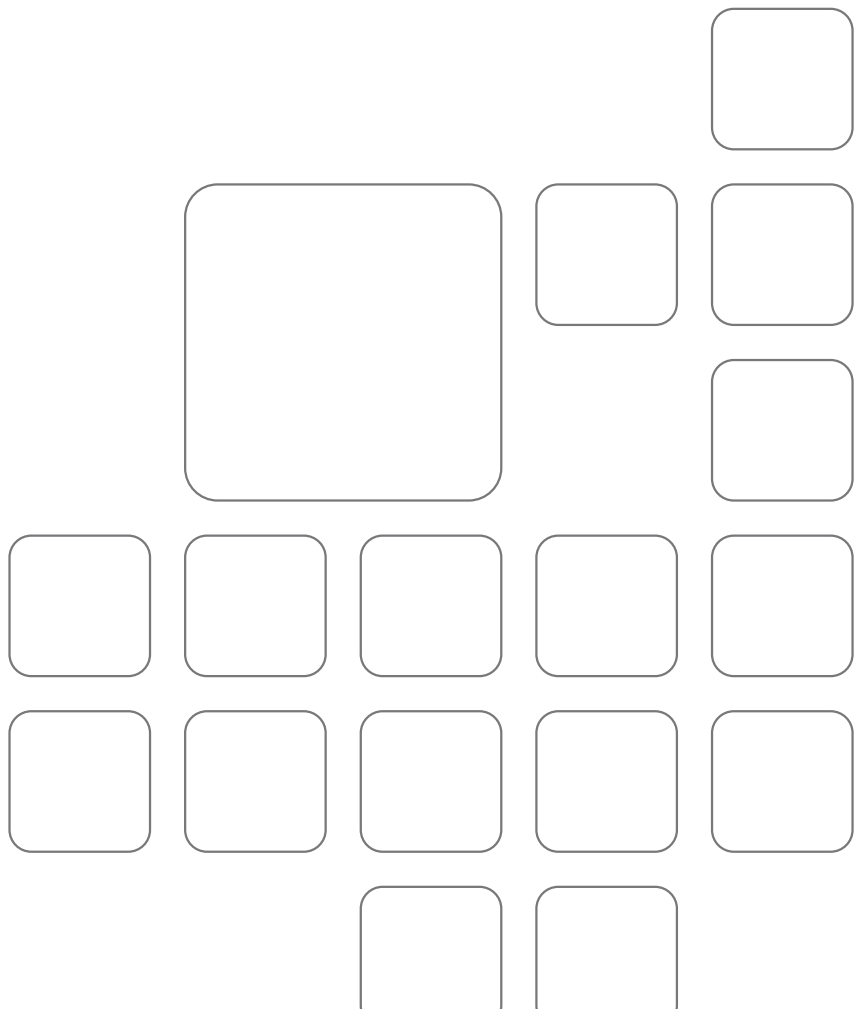
Slitsade kanalsystem

För användning i apparatskåp

Slitsade kanalsystem ger kopplingstekniska anläggningar en nödvändig översiktsbarhet. Sidostansningarna garanterar en tillförlitlig mängd ledningar. Färdigstansade hål i kanalunderdelen enligt DIN43659 förenklar montaget.



tehalit.BA7 tehalit.BA6	166
tehalit.DNG tehalit.LKG	168
tehalit.HNG tehalit.VK FLEX	170
Tillbehör	172



Slitsade
kanalsystem

- Slitsade kanaler i 22 olika storlekar
- Bottenstansning enligt EN 50085
- Slitsavstånd 12,5mm
- Tre olika sidostansningar beroende på höjd

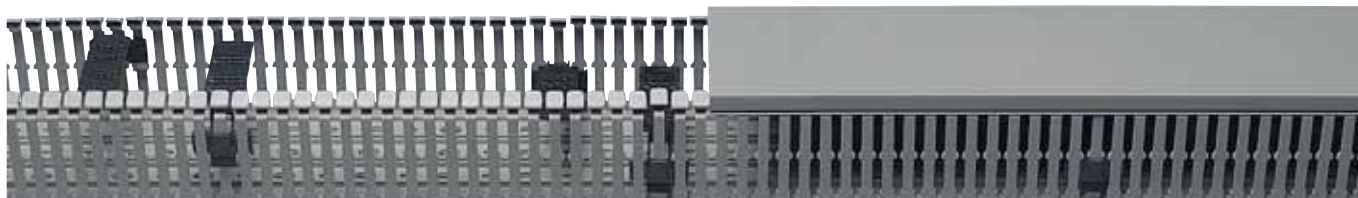
- Kabelclips från storlek 40x40
- Självsläckande enligt UL94V0UL
- Max ledararea 6mm²
- Temperaturbeständig från -5 till +60°C

Material: Hård PVC

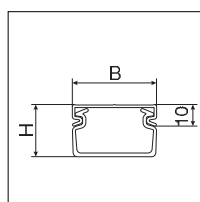
Standardlängd: 2000mm

Leveransform: Underdel och lock

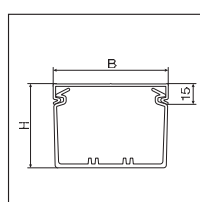
Standardfärger: RAL7030 grå



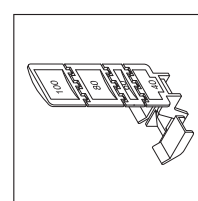
Utvändiga mått: Höjd x bredd mm	Underdel och lock Ref.nr	E.nr	Förpackning	BA7 – klips
25 x 25 mm	BA7 25025	E2997601	50	-
25 x 40 mm	BA7 25040	E2997602	48	-
40 x 25 mm	BA7 40025	E2997604	48	-
40 x 40 mm	BA7 40040	E2997605	50	BA7 CLIP
40 x 60 mm	BA7 40060	E2997606	40	BA7 CLIP
40 x 80 mm	BA7 40080	E2997607	30	BA7 CLIP
40 x 100 mm	BA7 40100	E2997608	20	BA7 CLIP
60 x 25 mm	BA7 60025	E2997611	60	-
60 x 40 mm	BA7 60040	E2997612	40	BA7 CLIP
60 x 60 mm	BA7 60060	E2997613	24	BA7 CLIP
60 x 80 mm	BA7 60080	E2997614	20	BA7 CLIP
60 x 100 mm	BA7 60100	E2997615	16	BA7 CLIP
60 x 120 mm	BA7 60120	E2997616	12	BA7 CLIP
80 x 25 mm	BA7 80025	E2997621	20	-
80 x 40 mm	BA7 80040	E2997622	20	BA7 CLIP
80 x 60 mm	BA7 80060	E2997623	20	BA7 CLIP
80 x 80 mm	BA7 80080	E2997624	16	BA7 CLIP
80 x 100 mm	BA7 80100	E2997625	12	BA7 CLIP
80 x 120 mm	BA7 80120	E2997626	16	BA7 CLIP
100 x 60 mm	BA7 100060	E2997631	16	BA7 CLIP
100 x 80 mm	BA7 100080	E2997632	16	BA7 CLIP
100 x 100 mm	BA7 100100	E2997633	12	BA7 CLIP



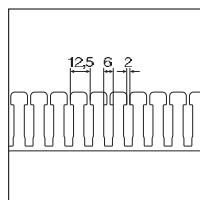
Lock
Höjd 10mm
till kanaler
BA7 25025
BA7 25040



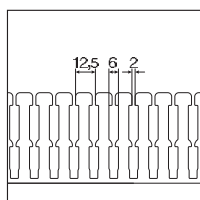
Lock
Höjd 15mm
Till övriga BA7 kanaler



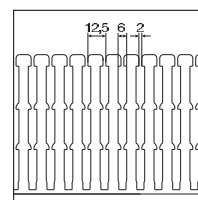
BA7 – klips



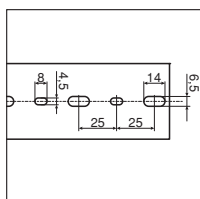
Sidostansning
Kanalhöjd 25/40mm



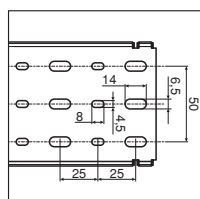
Sidostansning
Kanalhöjd 60/80mm



Sidostansning
Kanalhöjd 100mm



Bottenstansning
Enligt EN 50085
Kanalbredd
25/40/60mm



Bottenstansning
Enligt EN 50085
Kanalbredd
80/100/120mm

- Slitsade kanaler i 26 olika storlekar
- Bottenstansning enligt EN 50085
- Slitsavstånd 10 mm
- Tio olika höjder på kanal
- Max ledararea 4 mm²
- Självsläckande enligt UL94V0

- Temperaturbeständig från -5 till +60°C

Material: Hård PVC

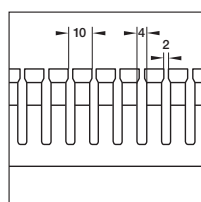
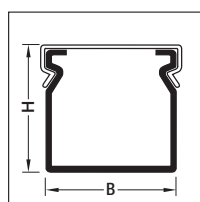
Standardlängd: 2000 mm

Leveransform: Underdel och lock

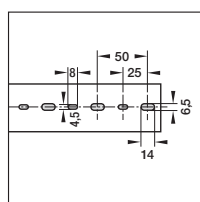
Standardfärger: RAL7030 grå



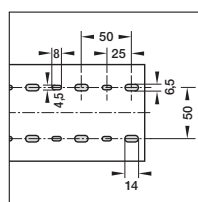
Ytvändiga mått Höjd x Bredd	Underdel och lock Ref.nr	E.nr	Förpack- ning	Ledningsutrymme för enkelledare			Trädklammer		Ändplatta	
				1mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²	Ref.nr	E.nr	Ref.nr	E.nr
19 x19 mm	BA6 15015	E 2997300	48 m	21	19	14			B15015/4	E 2997383
23 x31 mm	BA6 20025	E 2997310	80 m	45	36	29			B20025/4	E 2997384
32 x18 mm	BA6 30015	E 2997320	80 m	36	32	23			B30015/4	E 2997385
33 x30 mm	BA6 30025		50 m	63	55	41			B30025/4	E 2997386
34 x46 mm	BA6 30040	E 2997324	48 m	100	87	65				
44 x19 mm	BA6 40015	E 2997300	54 m	53	46	34			B40025/4	E 2997387
44 x30 mm	BA6 40025	E 2997332	48 m	84	73	53			B40040/4	E 2997388
44 x45 mm	BA6 40040	E 2997334	50 m	126	110	79	B40040/3	E 2997370	B40060/4	E 2997389
45 x67 mm	BA6 40060	E 2997335	40 m	193	168	120	B40060/3	E 2997371	B40080/4	E 2997390
45 x86 mm	BA6 40080	E 2997336	30 m	247	216	155	B40080/3	E 2997372	B40120/4	E 2997391
45 x126 mm	BA6 40120	E 2997338	20 m	360	315	225	B40120/3	E 2997373		
63 x19 mm	BA6 60015	E 2997340	54 m	76	67	48			B60025/4	E 2997392
65 x30 mm	BA6 60025	E 2997341	60 m	124	109	81			B60040/4	E 2997393
65 x46 mm	BA6 60040	E 2997342	40 m	191	167	124	B60040/3	E 2997374	B60060/4	E 2997394
65 x66 mm	BA6 60060	E 2997343	24 m	274	240	178	B60060/3	E 2997375	B60080/4	E 2997395
65 x86 mm	BA6 60080	E 2997344	20 m	357	313	232	B60080/3	E 2997376	B60100/4	E 2997396
65 x107 mm	BA6 60100	E 2997345	16 m	445	389	289	B60100/3	E 2997377	B60120/4	E 2997397
65 x126 mm	BA6 60120	E 2997346	12 m	524	458	340	B60120/3	E 2997378		
65 x156 mm	BA6 60150	E 2997347	16 m	576	504	374				
65 x206 mm	BA6 60200	E 2997348	12 m	768	672	498				
85 x31 mm	BA6 80025	E 2997350	20 m	168	147	109	B80040/3	E 2997379	B80080/4	E 2997398
85 x47 mm	BA6 80040	E 2997351	20 m	255	226	166	B80060/3	E 2997380		
85 x67 mm	BA6 80060	E 2997352	20 m	364	322	236	B80080/3	E 2997381		
85 x87 mm	BA6 80080	E 2997353	16 m	473	418	307				
85 x107 mm	BA6 80100	E 2997354	12 m	581	514	377				
85 x127 mm	BA6 80120	E 2997355	16 m	690	610	448	B80120/3	E 2997382	B80120/4	E 2997399



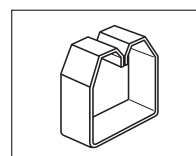
Sidostansning D



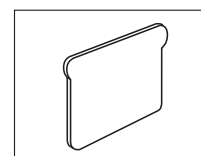
Bottenstansning
Enligt EN 50085
Kanalbredd 15, 25,
30, 40 och 60 mm



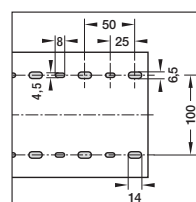
Bottenstansning
Enligt EN 50085
Kanalbredd 80, 100
och 120 mm



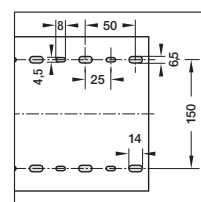
Trädklammer



Ändplatta



Bottenstansning
Enligt EN 50085
Kanalbredd 150 mm



Bottenstansning
Enligt EN 50085
Kanalbredd 200 mm

- Slitsade kanaler i 21 olika storlekar
- Bottenstansning enligt EN 50085
- Slitsavstånd 10 respektive 12,5 mm
- Sju olika kanalhöjder
- Självsläckande enligt UL94V0
- Max ledararea 6 mm²

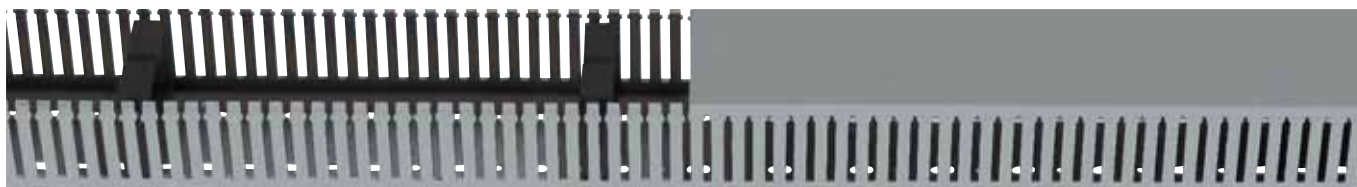
- Temperaturbeständig från -5 till +60°C

Material: Hård PVC

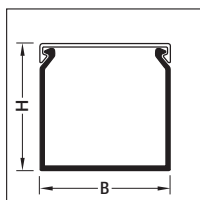
Standardlängd: 2000 mm

Leveransform: Underdel och lock

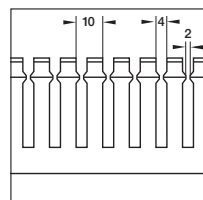
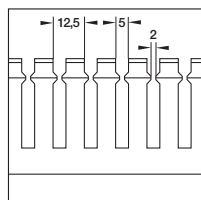
Standardfärger: RAL7030 grå



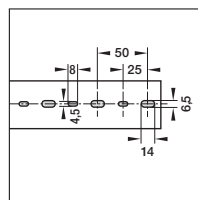
Utvändiga mått Höjd x bredd	Underdel och lock Ref.Nr	E.nr	För- packning	Ledningsutrymme för enkelledare			Sidostansning		Trådklammer	
				1mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	A	B	Förpackning: 50 st Ref.Nr	E.nr
19 x 19 mm	DNG20020	E 2997010	64 m	21	17	12	•	•		
25 x 25 mm	DNG25025	E 2997011	48 m	32	26	18	•			
24 x 37 mm	DNG25037	E 2997012	64 m	41	35	24	•			
36 x 19 mm	DNG37020	E 2997020	32 m	45	36	25	•	•		
36 x 37 mm	DNG37037	E 2997021	32 m	95	76	52	•			
49 x 19 mm	DNG50020	E 2997030	20 m	63	50	34	•	•		
49 x 24 mm	DNG50025	E 2997031	18 m	90	68	47	•			
49 x 37 mm	DNG50037	E 2997032	40 m	127	102	70	•			
49 x 49 mm	DNG50050	E 2997034	48 m	185	140	96	•		DN100050/3	E 2997010
49 x 74 mm	DNG50075	E 2997036	20 m	250	212	146	•		DN100075/3	E 2997010
49 x 99 mm	DNG50100	E 2997038	24 m	336	285	196	•		DN100100/3	E 2997010
49 x 124 mm	DNG50125	E 2997040	18 m	423	359	247	•		DN100125/3	E 2997010
73 x 24 mm	DNG75025	E 2997059	32 m	124	102	70	•			
73 x 37 mm	DNG75037	E 2997060	40 m	202	162	111	•		DN75037/3	E 2997010
73 x 49 mm	DNG75050	E 2997062	20 m	277	222	153	•		DN75050/3	E 2997010
73 x 74 mm	DNG75075	E 2997064	16 m	423	340	233	•		DN75075/3	E 2997010
73 x 99 mm	DNG75100	E 2997066	16 m	575	462	317	•		DN75100/3	E 2997010
73 x 124 mm	DNG75125	E 2997068	12 m	724	581	400	•		DN75125/3	E 2997010
98 x 49 mm	DNG100050	E 2997080	24 m	376	302	208	•		DN100050/3	E 2997010
98 x 74 mm	DNG100075	E 2997082	16 m	583	468	321	•		DN100075/3	E 2997010
98 x 99 mm	DNG100100	E 2997084	12 m	793	637	438	•		DN100100/3	E 2997010



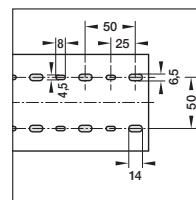
Sidostansning A



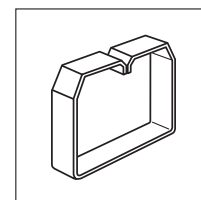
Sidostansning B



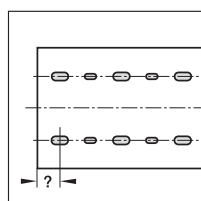
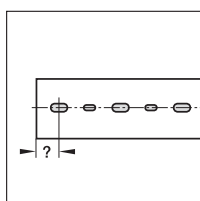
Bottenstansning
Enligt EN 50085
Kanalbredd 20, 25, 37
och 50 mm



Bottenstansning
Enligt EN 50085
Kanalbredd 75, 100
och 125 mm



Trådklammer



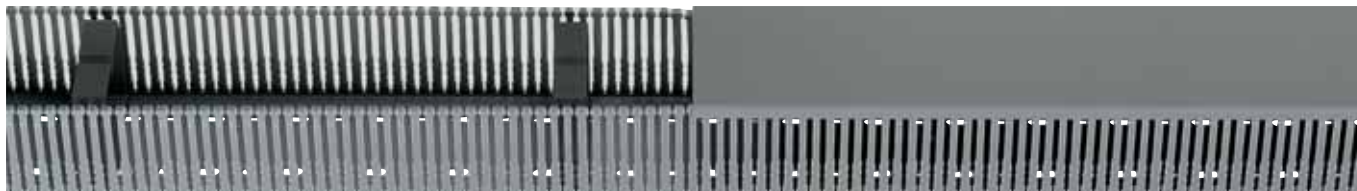
- Slitsade kanaler i 15 olika storlekar
- Bottenstansning enligt EN 50085
- Slitsavstånd 8 mm
- Tre olika kanalhöjder
- Självsläckande enligt UL94V0
- Max ledararea 2,5 mm²
- Temperaturbeständig från -5 till +60°C

Material: Hård PVC

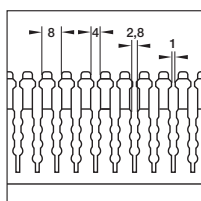
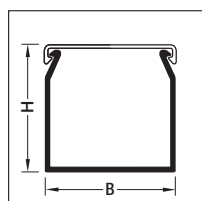
Standardlängd: 2000 mm

Leveransform: Underdel och lock

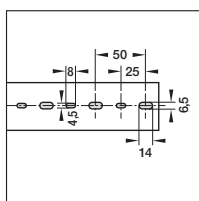
Standardfärger: RAL7030 grå



Utvändiga mått Höjd x bredd	Underdel och lock Ref.Nr	E.nr	För- packning	Ledningsutrymme för enkelledare			Trådklammer		Ändplatta	
				1mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	Ref.Nr	E.nr	Ref.Nr	E.nr
35 x 25 mm	LKG37025	E 2997400	48 m	60	48	33			LK37025/4	E 2997482
35 x 35 mm	LKG37037	E 2997100	40 m	80	64	44			LK37037/4	E 2997483
35 x 50 mm	LKG37050	E 2997402	48 m	129	103	71	LK37050/3	E 2997470	LK37050/4	E 2997484
35 x 75 mm	LKG37075	E 2997404	28 m	193	155	106	LK37075/3	E 2997471	LK37075/4	E 2997485
35 x 100 mm	LKG37100	E 2997406	20 m	263	212	145				
50 x 35 mm	LKG50037	E 2997410	48 m	114	93	63			LK50037/4	E 2997486
50 x 50 mm	LKG50050	E 2997412	48 m	188	151	104	LK50050/3	E 2997472	LK50050/4	E 2997487
50 x 75 mm	LKG50075	E 2997102	20 m	284	228	156	LK50075/3	E 2997473	LK50075/4	E 2997488
50 x 100 mm	LKG50100	E 2997414	24 m	376	303	208	LK50100/3	E 2997474	LK50100/4	E 2997489
50 x 125 mm	LKG50125	E 2997416	18 m	502	403	277	LK50125/3	E 2997475	LK50125/4	E 2997490
50 x 140 mm	LKG50140	E 2997418	16 m	526	424	291	LK50140/3	E 2997476	LK50140/4	E 2997491
75 x 50 mm	LKG75050	E 2997104	22 m	285	229	157	LK75050/3	E 2997477	LK75050/4	E 2997492
75 x 75 mm	LKG75075	E 2997106	24 m	434	350	240	LK75075/3	E 2997478	LK75075/4	E 2997493
75 x 100 mm	LKG75100	E 2997108	18 m	565	454	312	LK75100/3	E 2997479	LK75100/4	E 2997494
75 x 125 mm	LKG75125	E 2997420	12 m	724	581	400	LK75125/3	E 2997480	LK75125/4	E 2997495

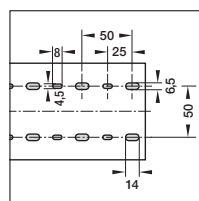


Sidostansning



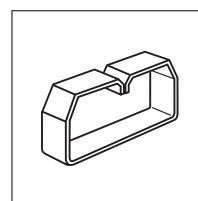
Bottenstansning

Enligt EN 50085
Kanalbredd 25, 35 och 50 mm

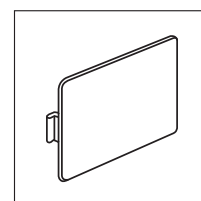


Bottenstansning

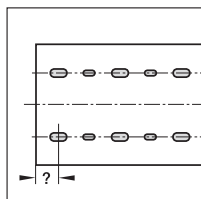
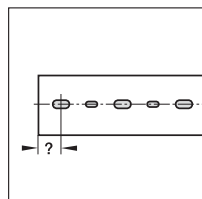
Enligt EN 50085
Kanalbredd 75, 100 och 125 mm



Trådklammer



Ändplatta



- Slitsade kanaler i 15 olika storlekar
- Bottenstansning enligt EN 50085
- Slitsavstånd 12,5 mm
- Fyra olika kanalhöjder
- Självsläckande enligt UL94V1
- Max ledararea 6 mm²

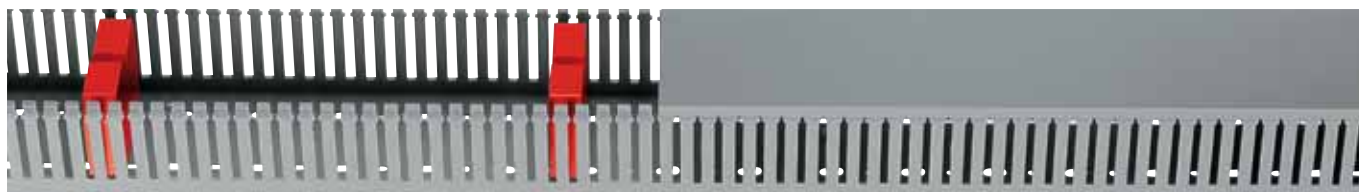
- Temperaturbeständig från -25 till +90°C

Material: PPO (halogenfritt)

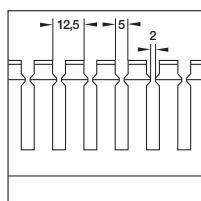
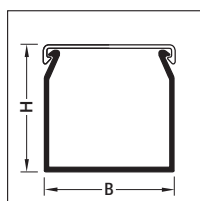
Standardlängd: 2000mm

Leveransform: Underdel och lock

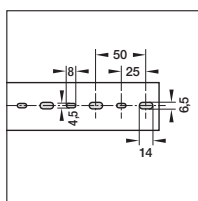
Standardfärger:
RAL7035 ljusgrå



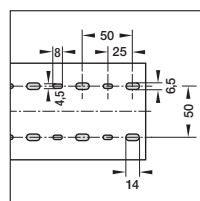
Utvändiga mått Höjd x bredd	Underdel och lock Ref.nr	E.nr	För- packning	Ledningsutrymme för enkelledare			Trådklammer	
				1mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	Förpackning 50 st Ref.nr	E.nr
24 x 24 mm	HNG 25025	E 2997500	36 m	40	32	22	HN 37050/3	E 2997570
26 x 24 mm	HNG 37025	E 2997510	48 m	60	48	33		
36 x 37 mm	HNG 37037	E 2997512	32 m	95	76	52		
36 x 49 mm	HNG 37050	E 2997514	40 m	129	103	71		
49 x 24 mm	HNG 50025	E 2997520	48 m	77	62	42	HN 50050/3	E 2997571
49 x 37 mm	HNG 50037	E 2997522	40 m	127	102	70		
49 x 49 mm	HNG 50050	E 2997524	48 m	185	140	96		
49 x 74 mm	HNG 50075	E 2997526	20 m	250	212	146		
49 x 99 mm	HNG 50100	E 2997528	24 m	336	285	196		
49 x 124 mm	HNG 50125	E 2997529	18 m	502	403	277	HN 50125/3	E 2997574
73 x 36 mm	HNG 75037	E 2997530	40 m	210	169	116	HN 75037/3	E 2997575
73 x 49 mm	HNG 75050	E 2997532	20 m	277	222	153	HN 75050/3	E 2997576
73 x 74 mm	HNG 75075	E 2997534	16 m	423	340	233	HN 75075/3	E 2997577
73 x 99 mm	HNG 75100	E 2997536	16 m	575	462	317	HN 75100/3	E 2997578
73 x 124 mm	HNG 75125	E 2997538	12 m	724	581	400	HN 75125/3	E 2997579



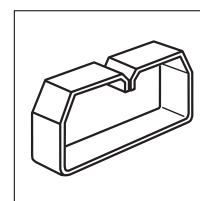
Sidostansning A



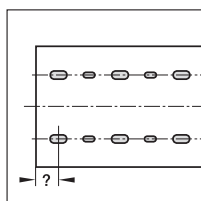
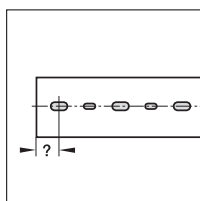
Bottenstansning
Enligt EN 50085
Kanalbredd 25, 37 och
50 mm



Bottenstansning
Enligt EN 50085
Kanalbredd 75, 100
och 125 mm



Trådklammer



- Med eller utan självhäftning
- Halogenfri
- Sidostansning och hålstansning enligt skisser nedan
- Temperaturbeständig från -25° till + 90° C
- Självsläckande enligt UL94VO

Material: Polyamid

Standardlängd: 250 mm
respektive 500 mm

Standardfärg: RAL7035 ljusgrå



- Kan sammansättas
- Flexibel
- Tål temperaturer upp till 160 °C
- Självsläckande UL 94 VO

Best.nr

E.nr

Förpackning

Utvändiga mått
Höjd x bredd x Längd

Ledningsutrymme för enkelledare
1 mm² 1,5 mm² 2,5 mm²



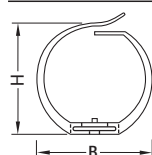
VK flex 10
M 5690
L = 250 mm

E 2997200

40 st

15 x 11 x 250 mm

10 8 5



VK flex 20
M 5691
L = 500 mm

E 2997201

40 st

21 x 23 x 500 mm

20 18 13

VK flex 30
M 5692
L = 500 mm

E 2997202

40 st

31 x 33 x 500 mm

57 46 30

VK flex 40
M 5693
L = 500 mm

E 2997203

40 st

45 x 43 x 500 mm

101 81 53

tehalit.VK FLEX Självhäftande Slitsade kanalsystem

- Leveras med självhäftande tejp, som fäster på alla släta ytor
Fäster ej på polypropenlack eller

silikonbehandlad lack, tex hammarlack

Best.nr

E.nr

Förpackning

Utvändiga mått
Höjd x bredd x Längd

Ledningsutrymme för enkelledare
1 mm² 1,5 mm² 2,5 mm²



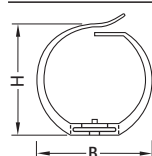
VK flex 10
L 2212
L = 250 mm

E 2997205

40 st

15 x 11 x 250 mm

10 8 5



VK flex 20
L 2222
L = 500 mm

E 2997206

40 st

21 x 23 x 500 mm

20 18 13

VK flex 30
L 2232
L = 500 mm

E 2997207

40 st

31 x 33 x 500 mm

57 46 30

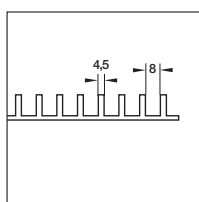
VK flex 40
L 2242
L = 500 mm

E 2997208

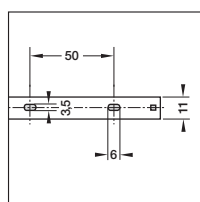
40 st

45 x 43 x 500 mm

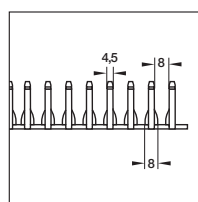
101 81 53



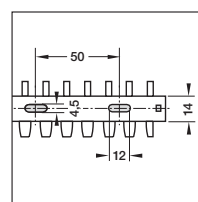
Sidostansning
VK flex 10



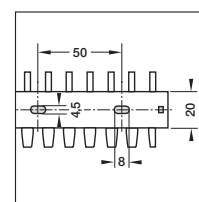
Hålstansning
VK flex 10



Sidostansning
VK flex 20, 30, 40



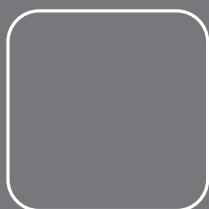
Hålstansning
VK flex 20, 30



Hålstansning
VK flex 40

	Benämning	Beskrivning	Förp.	Ref.nr
 M51592	Distans	Höjd 12 mm Diameter 25 mm Förpackning 50 stycken	50	M5159/2
 L5085	Expandernit <i>halogenfri</i>	Håldiameter 4 mm Godstjocklek ca. 2 - 5 mm Förpackning 100 stycken	100	L5085
 L5262	Nitverktyg	För expandernit L5085 för expandernit L5085	1	L5262 GRAU
 M5159	Distans	Höjd 20 mm Diameter 25 mm Förpackning 50 stycken	50	M5159
 L5123	Expandernit <i>halogenfri</i>	Håldiameter 4 mm Godstjocklek ca. 4 - 7 mm Förpackning 100 stycken	100	L5123
 L5263	Nitverktyg	För expandernit L5123 för expandernit L5123	1	L5263 ROT
 M5164	Skyddkrage	M 4 - M 5 Förpackning 100 stycken	100	M5164
 L5123	Expandernit <i>halogenfri</i>	Håldiameter 4 mm Godstjocklek ca. 4 - 7 mm Förpackning 100 stycken	100	L5067
 L5264	Nitverktyg	för expandernit L5067	1	L5264 SCHW
 L5123	Kanaltång	BA6/DNG/LKG/HNG	1	L6490
 L5123	Kanalsax		1	L5561

Kataloginnehåll



Fysikaliska egenskaper Materialbearbetning	176
Material Uppfästning av kabelkanalsystem	178
Uppfästning av kabelkanalsystem Föreskrifter och rekommendationer	180
Ledningsförläggning i kanaler	182
Ledningsförläggning i kanaler Böjningsradie	184
Montering av installationskanaler Ljudbarriär och brandskydd	186
tehalit.BRN monteringsanvisning Konsoler fönsterbänkskanaler	188
tehalit.BRN energifördelning	190
tehalit.BRN energibuss	192
tehalit.BRN energibussprincip tehalit.BRN nätverksteknik	194
tehalit.BRN nätverksteknik tehalit.BRN kabelförläggning	196
tehalit.BRN kabelförläggning tehalit.BRN jordning av plåtkanaler	198
tehalit.BRN jordning av aluminiumkanaler	200
Överspänningsskydd Störningsfilter	202

Fysikaliska egenskaper

		Material			
Ickemetalliska material		PVC	PC/ABS	PPO	
Mekaniska egenskaper	Draghållfasthet	30 N/mm ²			
	belastbarhet uttryckt i KJ	4 KJ/m ²	14 KJ/m ²		
Termiska egenskaper	Brandbeständighet	svår-antändlig	UL94 - VO självläckande	UL 94- V1 självläckande	
	Temperaturbeständighet		-30 bis 90 °C		
	Formbeständighet enligt europeisk standard	= 65 °C enligt DIN 53458			
Elektriska egenskaper	Genomslagsfasthet	> 35 kV/mm	> 21 kV/mm	> 35 kV/mm	
	Ytmotstånd	> 10 ¹¹ Ω	> 10 ¹⁵ Ω	> 10 ¹¹ Ω	
	Specifikt motstånd	> 10 ¹⁷ Ω/cm		> 10 ¹⁷ Ω/cm	
	Relativ dielektricitetskonstant		≈ 2,7	≈ 2,7	

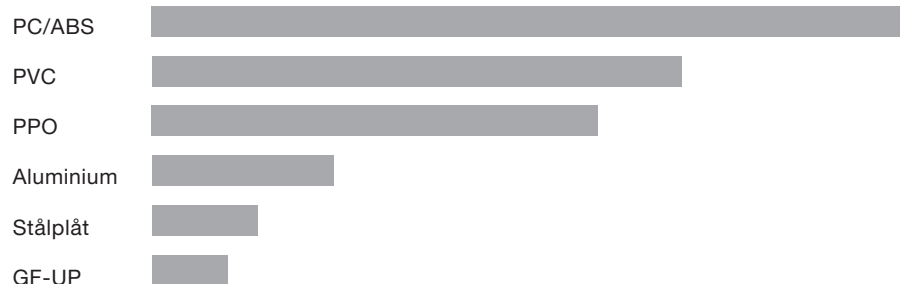
Värmeutvidgning

Värmeutvidgningen beräknas enligt följande formel: $\Delta l = l \times \alpha \times \Delta T$

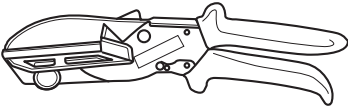
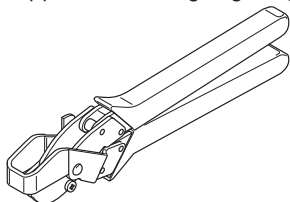
Förändringen i längd kommer ut av produkt, profil längd, värmeutvidgningskoefficient och temperaturförändring

Material	Profil längd l	Värmeutvidgnings- koeff. α	Temp.förändring ΔT	Förändr. i längd Δl
PVC	1 m	71 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 °C	0,071 mm
PC/ABS	1 m	100 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 °C	0,1 mm
PPO	1 m	59 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 °C	0,059 mm
GF-UP	1 m	10 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 °C	0,01 mm
Aluminium	1 m	23,1 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 °C	0,0231 mm
Stålplåt	1 m	14 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 °C	0,014 mm

Beskrivning av den relativa värmeutvidgningen vid samma temperaturhöjning



Materialbearbetning

Material	Verktyg	Kanaler	Egenskaper
Plast	Handsågar		Sågning med fin tandning (järnsåg)
	Sticksågar	BRN BRHN LF® speedway LFH LFR FB VK SL SLC	- Järn-eller plasticsågblad - Fin tandning
	Cirkelsågar	BRN BRHN LF® speedway LFH LFR FB VK SL SLC	- Sågblad för plast - Diameter: 250 - 350 mm - Tandning: 80 - 108 / Zoll (växeltandsutförande) - snitthastighet: v_s mellan 37 m/sek och 51 m/sek vid 2800 U/minut - Verktygsmaskintillverkare: - Maskinfabrik Ferdinand Fromm - Ulmia - Maskinfabrik Chr Eisele - Maskinfabrik A Felzer - I Graule - ELU Eugen Lutz
	Kanalsax L5561	BRN (endast över- och sido-överdelar) BRHN (endast över- och sido-överdelar) LF® speedway LFH LFR FB VK SL SLC	- Enkelt och tidssparande arbete - Med hjälp av kanalsax L5561 från Tehalit kan man kapa kanaler i vinkel för att kapvinkel kan ställas in på saxen 
	håltagningsstång L5562	BRN BRHN LF® speedway LFH LFR FB VK SL SLC	Sidoväggarna är mycket lätta att klippa i med håltagningsstång L5562 
	Borrhål	BRN BRHN LF® speedway LFH LFR FB VK SL SLH SLC	Lämpliga är: - Metallborrar, - centrumborrar, - cirkelskärare, - fräs

Material	Verktyg	Kanaler	Egenskaper
Aluminium	Cirkelsågar	BRAN RS	- Sågblad hårdmetallbestyckat - Diameter: 250 - 350 mm - Tandning: 80 - 108 / tum (växeltandsutf.) - Snitthastighet: v_s vs mellan 37m/sek och 51 m/sek vid 2800 U/minut
Stålpå	Bandsågar	BRSN LFS	- Sågblad hårdmetallbestyckat - Antal tänder 24/tum - Snitthastighet 60 m/minut - Verktygsmaskintillverkare: Import från Taiwan via firma Ferm Int. Erhålles från firma Wagner.....
	Handband- sågar	BRSN LFS	- Sågblad hårdmetallbestyckat - Antal tänder 24/tum - Snitthastighet 60m/minut - Verktygsmaskintillverkare: Sägen Mehring in Hockenheim
	Sticksågar	BRSN LFS	- Metallsågblad hårdmetallbestyckat - Plåt-/tigersågar typ S110VE, 500 W - Antal slag 2500-10000 slag/minut - Antal tänder 24/tum
GFK	Cirkelsågar	LFG	Sågblad diamanbestyckat
	Sticksågar	LFG	- Sågblad diamanbestyckat - Plåt-/tigersågar typ S110VE, 500 W - Antal slag 2500-10000 slag/minut - Antal tänder 24/tum
	Handbåg- sågar	LFG	Metallsågblad

Limmas

Material	Rekommenderat lim
PVC på PVC	PVC-lim (med lösningsmedel)
PVC på metall	kontaktlim
PVC på trä	kontaktlim
PC / ABS	limmet får ej innehålla olja eller lösningsmedel 2-komponent Epoxy 2-komponent/PUR - Cyano-Acrylat - Silicon (närmare information vid förfrågan)
PPO	limmet får ej innehålla olja eller lösningsmedel 2-komponent Epoxy 2-komponent -Polyurethan - Cyano-Acrylat (närmare information vid förfrågan)

Uppfästning av kabelkanalsystem

Anvisningarna om Uppfästningsavstånd och material är tillämpliga på ett bärkraftigt underlag. De här angivna rekommendationerna utgår från B25 som monteringsunderlag. Vid mindre bärkraftiga underlag måste fastsättningsmaterial och avstånd anpassas.

Uppfästningsavstånd

Kanalerna levereras i standardlängder och fästes med parvis arrangerade skruvar. Uppfästningsavstånden bör inte överskrida 0,66 m vid plastkanaler och 1,0 m vid metallkanaler. BRSN kanaler med höjd 90 mm bör fästas med avstånd om 0,66 m.

Om man som exempel tar BR netway® (2 m längder) betyder detta att med hänsyn tagen till bottenstansningen bör plastkanaler kunna fästas var 0,5 meter och metallkanaler var 1,0 m. Plastkanaler fästes med fyra skruvpar. Metallkanaler bör fästas med minst 3 skruvpar.

Uppfästningsmateriel

Lämpliga för snabb montering på vägg är framför allt slagpluggar med 6 mm diameter, vars längd måste väljas med hänsyn till underlaget (betongvägg, putsad betongvägg osv). Även skruvar (diam 0,4 mm, min 40 mm längd) tillsammans med godkända pluggar kan användas.

Installationskanaler



El-installationskanaler och tillbehör

VDE 00604 del 1 (EN50085)

LF 40060, LF 40061, LF 40090,
LF 40091, LF 40110, LF 40111,
LF 40151, LF 40191, LF 60060,
LF 60061, LF 60090, LF 60110,
LFG 40060, LFG 50100, LFG 50150,
LFG 50200,
LFH 300045, LFH 40060, LFH 60090,
LFH 60110,
LFS 40060, LFS 60060, LFS 60100,
LFS 60150, LFS 60200
BRN 70110-70210

VDE 00604 del 2 (EN50085)

FB 60110, FB 6130, FB 60150,
FB 60190, FB 60230,
BRH 70172,
BRA 70132, BRA 70172, BRA 85172,
BRS 70100, BRS 70132, BRS 70172,
BRN 70110-70210
G4130, G4170, G4180

VDE 0604 del 3

SL 20051, SL 20053,
SL 20071, SL 20073

Ytterligare certifikat och kontrollresultat fås på begäran.

VDE0620:

G4040, G4041

Slitsade kanaler

PVC hård

Slitsade kanaler

UL Guide File No. E48414

CSA Guide File No. LR22009

UL 94

VDE 0624

G4000, G4001, G4040, G4041, G4050,
G4051, G4130, G4170, G4180, G4200

ÖVE

Samma typer som under VDE

SEV godkännande

För byggserier FB, LF, LKG, DNG, BA6,
SL

PTT-Schweiz

PTT godkännande TT-525, PTT 717.30

Chocktest

För byggserier FB, LF, LFG

Semko

Enligt 32-1971 JN och 32 A-1972
Godkännande nummer 42-42-776, 1092

KEMA

Godkännande nummer 1713-78, 1716-79,
9190-80, 9191-80
FB, SL
G4000, G4001, G4040, G4041, G4050

NEMKO

Godkännande M 43838, M 43846,
M 46102, M 46198, M 46321,
M 47380, M 48521, M 48522,
M 56138, M 56376, M 57242,
M 57547, M 58134, M 58135

PTT-Nederländerna

Behörighet HtF 8701 D

NFC 68-102

NFC 68-104

EZU

FB, LF, SL, SLC

MEEI

FB, LF, SL, SLC

EVPU

FB, LF, SL, SLC

SEP-BBJ

FB, LF, SL, SLC

Internationella behörigheter

	BA6	DNG	LKG	HNG	VK flex
UL Guide File No. E48414	x	x			
CSA Guide File No. LR22009	x	x	x	x	x
UL 94	V0	V0	V0	V1	V0

Riktlinjer för lågspänning

Tehalit elinstallations- och slitsade kanal-system

Materialtest

PVC hård

VDE 0304 del 309.85

Nivå IIb ej lättantändlig

DIN 4102, B1 för prover

tagna från kanalerna.

Provmärkning: Z-PA-III 2.167

Undersökning om tålighet mot

termitangrepp BFA, entomo-

logiskt laboratorium 132/68

British Standard, BS 476 del 7 klass 1

EMPA/Schweiz, brandmärkningssiffra V.3

DIN/ISO 9001

Tehalit är certifierad enligt DIN/ISO 9001



Vid installation av kabelkanalsystem skall följande normer och föreskrifter beaktas. Här är endast de viktigaste normerna och föreskrifterna angivna. Ytterligare normer

anges i katalogen, när detta är nödvändigt.

DIN VDE 0100 del 520 - avsnitt 528.1.1	Strömkretsar med band I- och band II-spänningar får installeras i samma installationskanal om varje kabel resp varje ledning är avpassad till den högsta befintliga spänningen eller om något av följande åtgärdas: • Varje ledare i en flertrådig kabel eller ledning är avpassad till högsta spänning	som kan uppträda i kabeln eller ledningen. • Kablarna eller ledningarna är isolerade motsvarande sin avpassade spänning och dragna i separata fack i en installationskanal.
Avskärmning DIN VDE 0100 del 520	Avsnitt 528.1.1 Särskilda åtgärder kan vara nödvändiga mot elektrisk påverkan – både elektromagnetisk och elektrostatisk – på teleströmkretsar och strömkretsar för överföring av data.	
Brandbeständighet DIN/VDE 0100 del 520	Avsnitt 527.2.2 EI-installationskanaler som leds genom byggnadselement med föregiven brandtålighetstid måste ha en inre förslutning med en brandtålighetstid som motsvarar kraven för dessa byggnadselement innan	kanalerna är ilagda. Förslutningen skall även motsvara kraven för det yttre området. För detta ändamål bör kanalbrandskydd användas som typtestade kabelskydd.
DIN 4102 del 11	För ledningsdragning i utrymningsvägar används brandsäkra installationskanaler enligt DIN 4102 del 11 (FWK) resp instal-	lationskanaler som ej kan brinna, när särskilda villkor råder.
Höga krav på funktion på elektriska anläggningar DIN 4102 del 12, DIN/VDE 0108	Om särskilda krav föreligger i byggnader på inrättningens funktion, t ex nödbelysning, skall brandsäkra installationskanaler enligt DIN 4102 del 12 användas (FWK)	
Jordning DIN/VDE 0100, DIN/VDE 0100 del 540	Kompletterande bestämmelser till det regionala VNB Skyddsåtgärder mot indirekt beröring vid metallkanaler fordras ej för skyddsisolerat	utförande, t ex vid användning av dubbelt isolerade ledningar, sockerbitar(?) i skyddsisolerat utförande.
Potentialutjämning DIN/DE 0100 del 540	Skyddsåtgärd som för beröringsbara ytor med ledningsförmåga till samma potential. Krävs vid installation av installationskana-	ler av metall, om dessa installeras i ett område där de är nåbara.
E50310	Används för åtgärder vid jordning i byggnader med informationstekniska anläggningar.	
E50174-2	Installation av kommunikationskabel, krav och riktlinjer när det gäller installationsplanering och praktik.	

BRN, BRHN, BRAN, BRSN

Kanal- beteckning	kammare	Kabelförtyglar					
		fiberkabel duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
BRN..., BRHN..., BRAN...	..70110	K1	51	17	12	8	3
		K2	51	17	12	8	3
	..70130	K1	62	21	15	10	3
		K2	62	21	15	10	3
	..70170	K1	107	35	25	17	5
		K2	107	35	25	17	5
	..70210	K1	152	50	35	24	8
		K2	152	50	35	24	8
BRSN 70110	K1	49	16	11	8	5	2
	K2	49	16	11	8	5	2
BRSN 70130	K1	71	24	17	11	8	4
	K2	71	24	17	11	8	4
BRSN 70170	K1	116	38	27	18	12	6
	K2	116	38	27	18	12	6
BRSN 70210	K1	161	53	37	25	17	8
	K2	161	53	37	25	17	8

Inbyggnad av apparater

BRN..., BRHN..., BRAN...	..70130	K1	62	21	15	10	7	3
		K2	50	17	12	8	5	3
	..70170	K1	107	35	25	17	11	5
		K2	86	28	20	13	9	4
	..70210	K1	152	50	35	24	16	8
		K2	121	40	28	19	13	6

LFR

LFR 70120	K1	1	0	0	0	0	0
	K2	0	0	0	0	0	0
LFR 150150	K1	6	2	1	1	0	0
	K2	0	0	0	0	0	0
LFR 200200	K1	12	4	2	1	1	0
	K2	0	0	0	0	0	0
LFR 200350	K1	22	7	5	3	2	1
	K2	0	0	0	0	0	0

FWK

FWK3..., FWK9...	500600	K1	101	33	23	15	10	5
		K2	0	0	0	0	0	0
	501100	K1	188	61	43	29	19	9
		K2	0	0	0	0	0	0
	502100	K1	360	118	84	56	37	18
		K2	0	0	0	0	0	0
	991600	K1	559	184	130	87	58	28
		K2	0	0	0	0	0	0
	992600	K1	911	300	212	142	96	45
		K2	0	0	0	0	0	0

LF speedway, LFH, LFS

Kanal- beteckning	kammare	Kabelformer					
		fiberkabel duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	EKK 3 x 1,5 m Ø 10 mm	EKK 5 x 2,5 m Ø 12,2 mm	EKK 4 x 10 m Ø 17,7 mm
LF 150150	K1 K2	6 0	2 0	1 0	1 0	0 0	0 0
LF 200200	K1 K2	9 0	3 0	2 0	1 0	1 0	0 0
LF 200350	K1 K2	20 0	6 0	4 0	3 0	2 0	1 0
LF 200360	K1 K2	9 9	3 3	2 2	1 1	1 1	0 0
LF 300300	K1 K2	27 0	8 0	6 0	4 0	2 0	1 0
LF 300450	K1 K2	41 0	13 0	9 0	6 0	4 0	2 0
LF 300600	K1 K2	53 0	17 0	12 0	8 0	5 0	2 0
LF 400400	K1 K2	49 0	16 0	11 0	7 0	5 0	2 0
LF 400600	K1 K2	72 0	23 0	16 0	11 0	7 0	3 0
LF 400610	K1 K2	35 35	11 11	8 8	5 5	3 3	1 1
LF 400900	K1 K2	115 0	38 0	26 0	18 0	12 0	5 0
LF 400910	K1 K2	115 0	338 0	26 0	18 0	12 0	5 0
LF 401100	K1 K2	127 0	41 0	29 0	19 0	13 0	6 0
LF 600600	K1 K2	108 0	35 0	25 0	16 0	11 0	5 0
LF 600900	K1 K2	171 0	56 0	39 0	26 0	18 0	8 0
LF 601100	K1 K2	210 0	69 0	49 0	33 0	22 0	10 0
LF 601110	K1 K2	98 112	32 36	22 26	15 17	10 11	4 5
LF 601510	K1 K2	114 165	37 54	26 38	17 25	12 17	5 8
LF 601910	K1 K2	114 243	37 80	26 56	17 38	12 25	5 12
LF 602310	K1 K2	192 243	63 80	44 56	30 38	20 25	9 12
LF 601500	K1 K2	279	91	64	42	29	13
LF 601900	K1 K2	357	117	82	55	37	17
LF 602300	K1 K2	435	143	100	68	45	21

BA6

Kanal- beteckning	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
BA6 150150 7030B	21	19	14
BA6 200250 7030B	45	36	29
BA6 300150 7030B	36	32	23
BA6 300250 7030B	63	55	41
BA6 300400 7030B	100	87	65
BA6 400150 7030B	53	46	34
BA6 400250 7030B	84	73	53
BA6 400400 7030B	126	110	79
BA6 400600 7030B	193	168	120
BA6 400800 7030B	247	216	155
BA6 401200 7030B	360	315	225
BA6 600150 7030B	76	67	48
BA6 600250 7030B	124	109	81
BA6 600400 7030B	191	167	124
BA6 600600 7030B	274	240	178
BA6 600800 7030B	357	313	232
BA6 601000 7030B	445	389	289
BA6 601200 7030B	524	458	340
BA6 601500 7030B	576	504	374
BA6 602000 7030B	768	672	498
BA6 800250 7030B	168	147	109
BA6 800400 7030B	255	226	166
BA6 800600 7030B	364	322	236
BA6 800800 7030B	473	418	307
BA6 801000 7030B	581	514	377
BA6 801200 7030B	690	610	448

DNG

Kanal- beteckning	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
DNG 200200 7030B	21	17	12
DNG 250250 7030B	32	26	18
DNG 250370 7030B	41	35	24
DNG 370200 7030B	45	36	25
DNG 370370 7030B	95	76	52
DNG 500200 7030B	63	50	34
DNG 500250 7030B	90	68	47
DNG 500370 7030B	127	102	70
DNG 500500 7030B	185	140	96
DNG 500750 7030B	250	212	146
DNG 501000 7030B	336	285	196
DNG 501250 7030B	423	359	247
DNG 750250 7030B	124	102	70
DNG 750370 7030B	202	162	111
DNG 750500 7030B	277	222	153
DNG 750750 7030B	423	340	233
DNG 751000 7030B	575	462	317
DNG 751250 7030B	724	581	400
DNG 1000500 7030B	367	302	208
DNG 1000750 7030B	583	468	321
DNG 1001000 7030B	793	637	438

LKG

Kanal- beteckning	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
LKG 370250 7030B	60	48	33
LKG 370370 7030B	80	64	44
LKG 370500 7030B	129	103	71
LKG 370750 7030B	193	155	106
LKG 371000 7030B	263	212	145
LKG 500370 7030B	14	93	63
LKG 500500 7030B	188	151	104
LKG 500750 7030B	284	228	156
LKG 501000 7030B	376	303	208
LKG 501250 7030B	502	403	277
LKG 501400 7030B	526	424	291
LKG 750500 7030B	285	229	157
LKG 750750 7030B	434	350	240
LKG 751000 7030B	565	454	312
LKG 751250 7030B	724	581	400

HNG

Kanal- beteckning	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
HNG 250250 7030B	40	32	22
HNG 370250 7030B	60	48	33
HNG 370370 7030B	95	76	52
HNG 370500 7030B	129	103	71
HNG 500250 7030B	77	62	42
HNG 500370 7030B	127	102	70
HNG 500500 7030B	185	140	96
HNG 500750 7030B	250	212	146
HNG 501000 7030B	336	285	196
HNG 501250 7030B	502	403	277
HNG 750370 7030B	210	169	116
HNG 750500 7030B	277	222	153
HNG 750750 7030B	423	340	233
HNG 751000 7030B	575	462	317
HNG 751250 7030B	724	581	400

VK flex

Kanal- beteckning	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
VK flex 10 M5690	10	8	5
VK flex 20 M5691	20	18	13
VK flex 30 M5692	57	46	30
VK flex 40 M5693	101	81	53

Självhäftande VK flex

Kanal- beteckning	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
VK flex 10 L2212	10	8	5
VK flex 20 L2222	20	18	13
VK flex 30 L2232	57	46	30
VK flex 40 L2242	101	81	53

Ledningar med metallhölje

Enligt VDE 0298 del 3 (1983) måste följande böjningsradier efterhållas för plastkablar:

Kabelförläggning	$U_0 \leq 0,6/1 \text{ kV}$				$U_0 \geq 0,6/1 \text{ kV}$
Ledningsdiameter	ledningens ytterdiameter i mm				6d
Vid fast läggning	0 - 10	10 - 25	över 25		
	4d	4d	4d		
Anslutningsledningar	ledningens ytterdiameter i mm				6d
	$d \leq 8$	$8 < d \leq 25$	$12 < d < 20$	$20 < d$	
Vid fast läggning	3d	3d	4d	4d	10d
Vid införing	3d	4d	5d	5d	

Fiberkabel

Tillverkare	ledarens ytterdiameter i mm	minsta tillåtna böjningsradie i mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

I norm EN 187101 ges följande rekommendationer:

$$R_{\text{böjning}} = 10 \times d_{\text{kabel}}$$

Med $R_{\text{böjning}}$ = kabelns böjningsradie
 d_{kabel} = kabels diameter

Avvikelser i böjningsradier anges av de enskilda tillverkarna och återfinns i de tekniska produktbladen.

Monteringstider installationskanaler

Kanaltyp		Kanalmontering i min/m	förläggning av kabel i min/m	
	BRN/BRHN	BRN 70110	10,5	1,3
		skiljevägg	1,5	
		BRN 70130	8,5	1
		BRN 70170	8,5	1
		BRN 70210	9	1
	SL	SL 20051	6	1
		SL 20071	6	1
		SL 15100	7	1
		SL 25100	7	1
	LF/LFH	LF 40060; LFH 40060	8,5	1,3
		LF 40090	10	1,3
		LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110	10	1,2
		LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
		LF 40151; LF 60151; FB 60150	11	1,1
		LF 40191; LF 60191; FB 60190	12,5	1,1
		LF 60231; FB 60230 formstycken LF, LFH, FB	13 2,5/styck	1,1 –

Kanaltyp		Kanalförmontering i min/m	förläggning av kabel i min/m	
	LFS (stålplåt)	LFS 40060	11	1,3
		LFS 60060; LFS 60100	11,5	1,3
		LFS 60150	14	1,1
		LFS 60200	16	1,1
		formstycken LFS	3/styck	–
	FWK (brand- beständigt)	FWK 30/50110 Vertikale Montage	18	1,1
		FWK 30/50110 Horizontale Montage	24	1,3
		FWK 90/50110 Vertikale Montage	24	1,
		FWK 90/50110 Horizontale Montage	36	1,3
	LFG (GfK)	LFG 40060	8,5	2,3
		LFG 50100, LFG 80100	10,5	1,2
		LFG 50150	11,5	1,2
		LFG 50200, LFG 80200	12,5	1,2
		LFG 80300	15	1,2
		skiljevägg	3	
	Fönster- inklädnad			montering i min/m
		Konsoler inkl lamellgaller vågrätt: djup 50-160 mm		30
		Konsoler inkl lamellgaller vågrätt: djup 200-300 mm31		
		Lamellgaller lodrätt		42
		Frontpanel lodrätt		30
		Riktvärde komplett installation av kanal med konsoler och lameller		72
		Riktvärde komplett installation av kanal med konsoler och paneler		60
		Montering av konsoler		7,25/st

Ljudbarriär L5804

Max utfyllnad i tom kanal

Kanaltyp	Antal flåtor	Kanaltyp	Antal flåtor	Kanaltyp	Antal flåtor	Kanaltyp	Antal flåtor
BRN/BRHN/BRAN/ BRSN 70110	11	LF 40111	6	LFS 60150	13	KB 50050	3
BRN/BRHN/BRAN/ BRSN 70130	13	LF 40151	8	LFS 60200	16	KB 50100	7
BRN/BRHN/BRAN/ BRSN 70170	15	LF 40191	10	FWK3 50060	3	KB 50150	10
BRN/BRHN/BRAN/ BRSN 70210	20	LF 60060	5	FWK3 50110	7	KB 50200	14
FB 60110	9	LF 60061	5	FWK3 50210	14	KB 80100	11
FB 60130	11	LF 60090	6	FWK3 99160	20	KB 80150	16
FB 60150	12	LF 60091	6	FWK3 99260	34	KB 80200	22
FB 60190	15	LF 60110	9	FWK9 50060	3	KB 80250	27
FB 60230	19	LF 60111	8	FWK9 50110	7	KB 80300	32
FB 80130	14	LF 60151	13	FWK9 50210	14	KB 80400	44
FB 99230	31	LF 60191	15	FWK9 99160	20	KB 80500	55
LF 40060	2	LF 60231	19	FWK9 99260	34	KB 80600	66
LF 40061	3	LFH 40060	2	LFG 40060	2	Dämpning ca 40 dB, icke brännbart	
LF 40090	4	LFH 40061	2	LFG 50100	6		
LF 40091	4	LFH 60090	6	LFG 50150	10	Byggnadsmaterialklass A 1, får ej användas som brandskydd	
LF 40110	6	LFH 60110	9	LFG 50200	13		
		LFH 60151	12	LFG 80100	11		
		LFS 40060	2	LFG 80200	22		
		LFS 60060	5	LFG 80300	33		
		LFS 60100	8				

Kanalbrandskydd**Kanalbrandskydd**

För inbyggnad i väggar och tak av brand-säkerhetsklass S90 enligt DIN 4102, godkänd enligt inspektion. tillstånd nr Z-19.15-195

Montering

1. Installationskanalen monteras genomgående
2. Ledningar dras in
3. Brandskyddskitt läggs i skyddsområdet i installationskanalens inre på en längd av ca 200 mm. Sedan bäddas ledningarna in i skyddsmassan med avstånd emellan (eventuellt kan kanalöverdelen användas som hölje).
4. Våggöppningar försluts (in i putsen)
5. Fyll i registreringsskylt och klistra den på insidan av en av de angränsande kanalöverdelarna. Kanalöverdelarna till höger och vänster om skyddet sätts på.

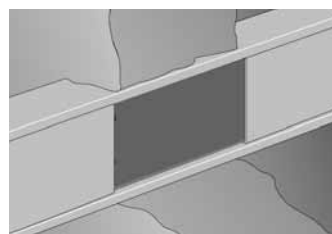
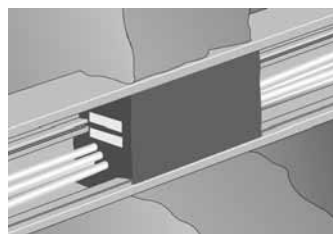
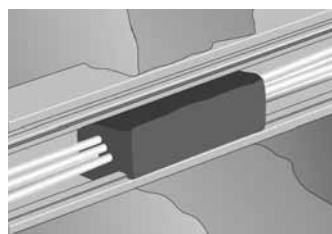
Kompletterande installation

Avlägsna de kilar som byggts in vid efterinstallationen. Dra in ledningar. Kvarstående öppningar försluts med brandskyddskitt.

Fyllning

Maximal fyllning vid tom kanal, minimal fyllning vid kanalvärsnitt som är belagt med ledningar till 60 %. Fyllning refererar till förpackningsenhet.

Kanaltyp	Antal flåtor		Kanaltyp	Antal flåtor	
	maxi	mini		maxi	mini
BRN/BRHN/BRAN/ BRSN 70110	0,6	1,5	LF 40191	1,7	0,7
BRN/BRHN/BRAN/ BRSN 70130	0,8	2,0	LF 60060	0,8	0,3
BRN/BRHN/BRAN/ BRSN 70170	1,0	2,6	LF 60061	0,8	0,3
BRN/BRHN/BRAN/ BRSN 70210	1,2	2,4	LF 60090	1,3	0,5
FB 60110	1,4	0,6	LF 60091	1,3	0,5
FB 60130	1,7	0,7	LF 60110	1,5	0,6
FB 60150	1,9	0,8	LF 60111	1,5	0,6
FB 60190	2,5	1,0	LF 60151	2,0	0,8
FB 60230	3,0	1,2	LF 60191	2,6	1,0
FB 80130	2,2	0,9	LF 60231	3,1	1,2
FB 99230	5,0	2,0	LFH 40060	0,5	0,2
KB 50050	0,6	0,2	LFH 40061	0,5	0,2
KB 50100	1,1	0,5	LFH 60090	1,3	0,5
KB 50150	1,7	0,7	LFH 60110	1,5	0,6
KB 50200	2,3	0,9	LFH 60151	2,0	0,8
KB 80100	1,8	0,7	LFS 40060	0,5	0,2
KB 80150	2,7	1,0	LFS 60060	0,8	0,3
KB 80200	3,6	1,4	LFS 60100	1,4	0,6
KB 80250	4,5	1,8	LFS 60150	2,0	0,8
KB 80300	5,4	2,1	LFS 60200	2,7	1,1
KB 80400	7,1	2,8	LFG 40060	0,5	0,2
KB 80500	8,9	3,6	LFG 50100	1,1	0,4
KB 80600	10,6	4,3	LFG 50150	1,7	0,7
LF 40060	0,5	0,2	LFG 50200	2,3	0,9
LF 40061	0,5	0,2	LFG 80100	1,8	0,7
LF 40090	0,8	0,3	LFG 80200	3,6	1,4
LF 40091	0,8	0,3	LFG 80300	5,4	2,1
LF 40110	1,0	0,4	maxi. = kanal utan ledningar mini. = kanalvärsnitt som är belagt med ledningar till 60%		
LF 40111	1,0	0,4			
LF 40151	1,4	0,5	Till kanalskydd hos FWK-kanaler erbjuds ett speciellt brandskyddskitt, som även kan användas till bandskydd hos de kana- ler som är angivna på listan.		

**Brandskyddskitt levereras:**

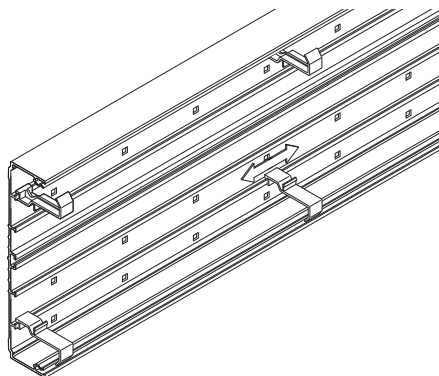
Förpackning för fogspruta

Best.nr. L6682

Spann

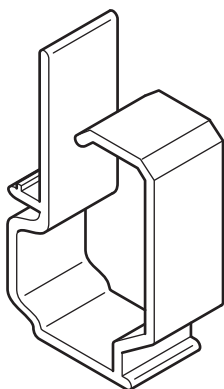
Best.nnr. L6683

Profilklammer G1800/G1800R



- 5 st/m kanal från och med höjden 170 mm medföljer automatiskt vid leverans, kan även levereras separat.
- förhindrar att kablar faller ur vid installation
- kan förskjutas fritt på profilen

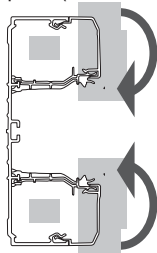
Profilklamma G1813



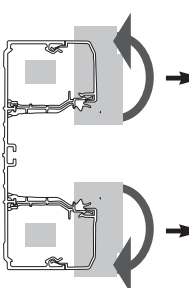
- Slutna grundprofilklämmor G1813, G1817, G1821

Demontering av sidofronter

PVC och halogenfri plast (BRN/BRHN)



Aluminium (BRAN)

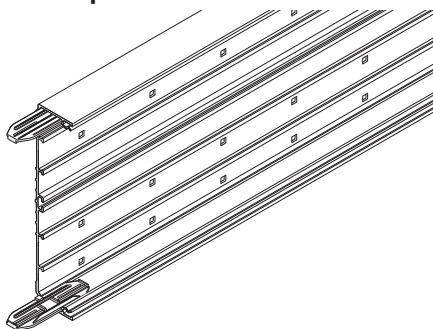


Vid plastkanalerna BRN/BRHN kan man lätt lossa sidofronterna från grundprofilen genom en lätt vridrörelse inåt. Samtidigt måste man då dra uppåt i riktning bort från grundprofilen.

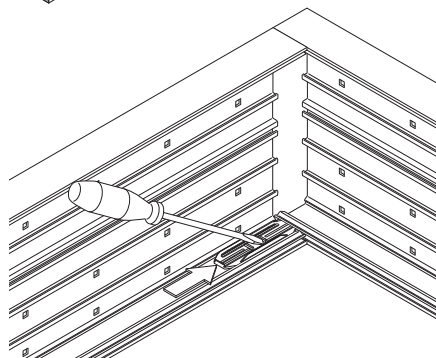
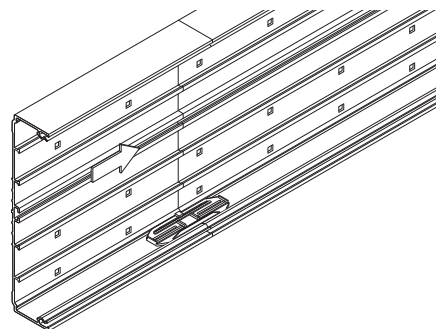
Samma procedur vid BRAN men

- lätt vridrörelse utåt, alltså tvärtom

Grundprofilskarv G1720



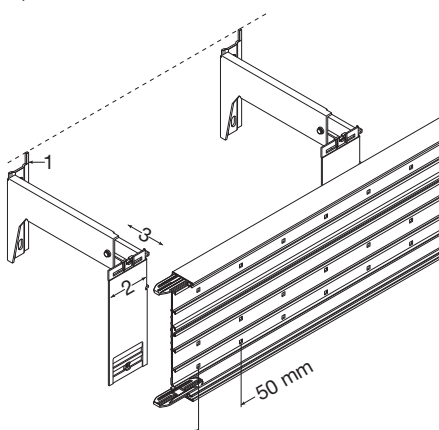
- En-mans-montering med hjälp av grundprofilens skarvar
- Även vid hörnanslutning



Konsolmontering G2101 ... G2127

Väggmontering

Som redan beskrivits i den allmänna delen måste konsolerna hos plastkanalerna fästas med avstånd på max 0,66 m och hos metallkanalerna med avstånd på max 1 m. Hos BRSN 90 höjd avstånd på 0,66 m.



① Integrerad mätthjälp

- Konsolens måttpine talar om vilken höjd färdiginstallerad kanal hamlar på vid montering på konsolen
- Måttpinnen kan efter fastsättning enkelt brytas av med hjälp av en rits på pinnens baksida

② Justerbart område 60mm

- Hålstansning i kanalbotten är endast utstansad i 50 mm avstånd. Därför behöver inte något exakt avståndsmått på konsolerna hållas vid kanalmonteringen.

③ Variabelt väggavstånd

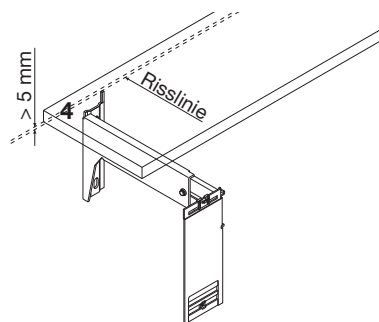
- Ojämnheter i vägg kan jämnas ut genom att skruv lossas och inhängningsanordningen dras ut.

④ Håll avstånd på 5 mm vid under

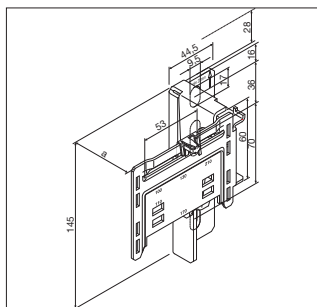
- fönsterbänksmontering så att
- kanaler kan hängas in i inhängningsanordningen
- kåpformdelarna som är större än kanalbredden kan monteras

Vid montering under fönsterbrädan

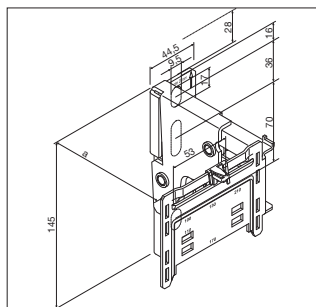
Konsolerna måste placeras minst 5 mm under fönsterbrädan i dessa fall



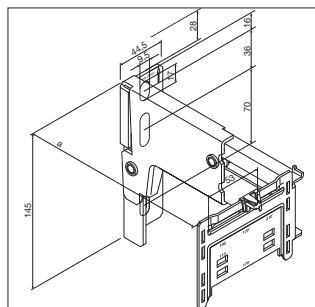
Justerbara konsoler 53 - 460 mm: 4 konsoler fördelade på respektive inställningsområde



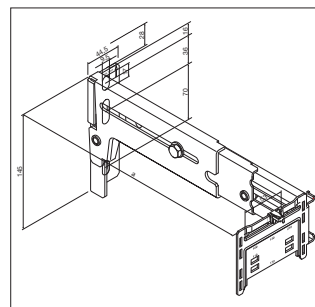
G2260
a = 53 - 81 mm



G2261
a = 78 - 125 mm

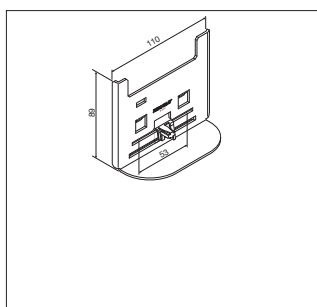


G2262
a = 120 - 200 mm

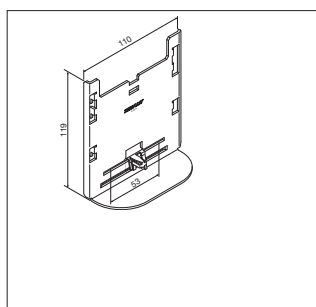


G2263
a = 195 - 460 mm

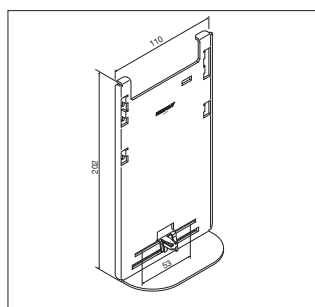
3 st adapterplattor, en för varje kanalhöjd



G2270
Kanalhöjd 110 mm



G2271
Kanalhöjd 130 och 170 mm



G2272
Kanalhöjd 210 mm

Komplett konsol består av en adapterplatta och en konsolarm. Adapterplattan plockas ut efter kanalhöjd 110, 130/170 eller 210 mm. Konsolaremn placeras ut efter det avstånd man önskar mellan vägg och kanalsystem.

Fönsterbänkskanal Montage

Konsolmontage

Mät ut var konsolerna ska placeras. Max avstånd för plastkanaler är 0,66 m och för metallkanaler 1 m. Vid montage av fönsterbänksinklädnad ska avståndet ej överstiga 0,66 m. Hållindelning på kanalens baksida är 0,25 m.

Fastsättning av konsoler

Välj konsol efter kanalstorlek. Fäst mit-tenskraven först och efter injustering även de andra skruvarna.

Fastsättning av kanal på konsol

Placera kanalen på avlastningshyllan. Kontrollera att clipsen ligger rätt och klicka in kanalen.

Korrigerig av kanal

Lossa fastsättningskruvarna och korrigerig våg och lodrätt. Dra fast skruvarna igen.

Fönsterbänksinklädnad med Lamellhållare och lameller

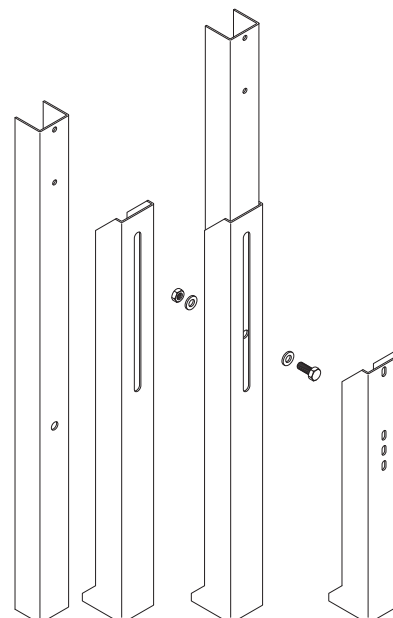
Mät avstånd till vägg. Mät ut aktuell kanal-längd och beräkna konsolernas placering. Ställ in konsolerna efter väggavstånd och önskat antal lameller. Kapa lamellbäraren och montera lameller och säkerhetsbyglar för att lamellpaketet faller isär.

Mått golvstöd

Sammankopplade lamellpaket ska ha en max längd på 2 m för att kunna vara hanterbara vid till exempel städning.

Montage av paneler vid radiatorer

Radiatorer med temperaturer upp till 70 grader ska ha ett avstånd till kanal, lamell-system och paneler av min 40 mm för att uppvärmning av kablar inte ska påverka installationen.



Jämförelse mellan centraliserad och decentraliserad energifördelning

Genom den decentraliserad energifördelningen kan man höja kapaciteten hos en elektrisk installation.

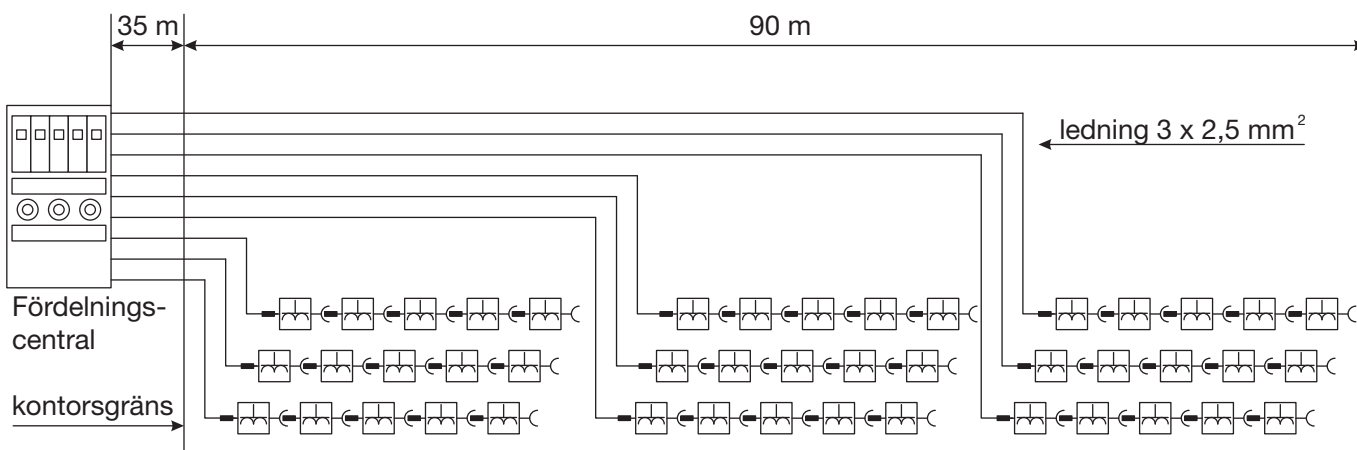
Exempel:

Exempel:

1. På en kontorsvåning skall 90 m fönsterkanal monteras
2. Fördelningen befinner sig 35 m bort från kontorsgränsen
3. På kontorsområdet skall en väggkontakt per meter installeras

4. Max 10 väggkontakter per strömkrets
5. Strömkretsarna skall säkras med 16A säkringsautomater
6. Den omgivande temperaturen uppgår till 25 grader C

Utförande med centraliserad energifördelning



→ = uttag för kanal G 4000

Enligt **DIN VDE 0298 del 4** får vid ledningsförläggning i kanal en enskild ledning (3 x 2,5 mm²) belastas med en ström $I_R = 21$ A.

Detta värde påverkas av två villkor:

1. Den maximala belastningen minskar med faktor f_K i och med varje extraledning i kanalen, så att uppvärmningen i kanalen stannar inom fastlagda gränsvärden. I exemplet dras 9 ledare parallellt.

2. Ju högre omgivningstemperatur desto mer sjunker möjligheten till belastning för de enskilda ledningarna. Påverkan från omgivningstemperaturen T_U visas genom korrekturfaktor f_T . Vid normtemperatur 30 grader C är $f_T = 1$

Avhängighet hos korrekturfaktor f_T av antal ledare N

N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
f_K	1,00	0,80	0,70	0,65	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45

Avhängighet hos korrekturfaktor f_T av omgivningstemperaturen T_U

En PVC mantelförsedd kabel betraktas: Isoleringsmaterial PVC

Max. tillåten driftstemperatur 70 grader C

T_U in C°	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70
f_T	1,22	1,17	1,12	1,06	1	0,94	0,87	0,79	0,71	0,61	0,5	-

Den maximalt tillåtna strömmen I_Z per ledning vid avvikande driftsvillkor beräknas med följande formel:

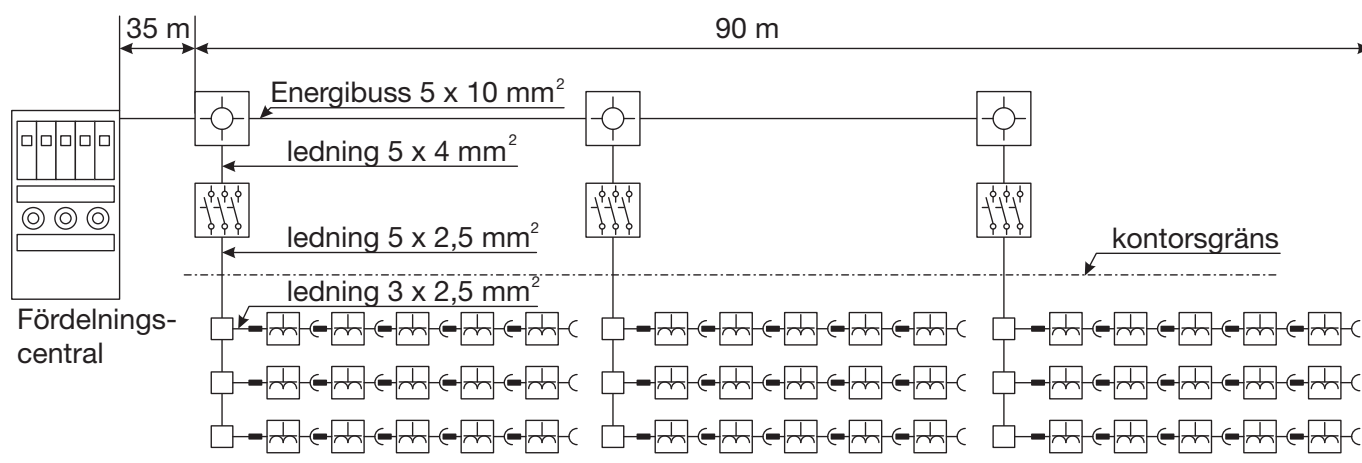
$$I_Z = I_r \times f_K \times f_T, \quad \text{med } I_R = 21 \text{ A (max ström vid förläggning i luft)}$$

Vid en omgivningstemperatur av 25 grader C fås:

$$I_Z = 21 \text{ A} \times 0,50 \times 1,06 = 11,1 \text{ A}$$

Facit: Väggttag får ej säkras med 16 A-säkringar. Den centrala energifördelningen i kanalen är ej lämplig i detta fall. (Motsäger krav 5)

Utförande med decentraliserad energifördelning



- = uttag för kanal G 4000
- = anslutningsenhet L 5140
- = Normkapsling L 2403
- = Fasväljare G 4720

För att höja den tillåtna belastningen för de enskilda ledningarna och därmed förstora det krävda kapacitetsuttaget gäller det att minska antalet ledningar i installationskanalen.

Vid den decentrala energifördelningen förs max 2 kablar med 5 ledningar var parallellt:

1. Energibuss med 5 x 10 mm² och
2. Ledningen 5 x 2,5 mm² från normkapsling L2403 ute i anläggningen
3. De korta anslutningsledningarna (3 x 2,5 mm²) till uttagen G400, t ex G4743 (l= 0,45 m) och 5x4 mm²-ledningen mellan anslutningsenhet L5140 och normkapsling L2403 kan bortses ifrån vid beräkningen p g a deras korta längd.

Enligt DIN VDE 0298 del 4 får vid ledningsdragnings i kanal en ledning (5 x 2,5 mm²) belastas med en ström $I_R=19$ A. Även här har driftsvillkoren inflytande på den maximala belastningen

1. Om två ledare dras parallellt i en kanal måste man vid beräkning av belastningsströmen ta hänsyn till korrekturfaktor f_K på 0,8 (se tabell 1)
2. Vid en omgivningstemperatur på 25 grader C måste även i fortsättningen hänsyn tas till korrekturfaktor $f_T= 1,06$ (tabell 2).

Följande gäller:

$$I_z = I_R \times f_K \times f_T \quad \text{mit } I_R = 19 \text{ A (max ström vid förläggning i luft)}$$

$$I_z = 19 \text{ A} \times 0,80 \times 1,06 = 16,1 \text{ A}$$

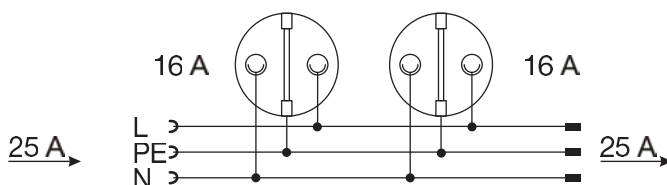
Facit: Vid den decentrala energifördelningen uppfylls alla normer i räkneexemplet. Uttagen kan säkras med 16 A säkerhetsautomater. Genom reducering av antal kablar i kanalen blir installationen mer översiktlig.

Ytterligare fördelar

- Reducering av brandlast(den värme som uppstår när en kabel brinner) genom färre antal ledningar
- Bättre ordning i kanalen
- Mindre kanaldimension

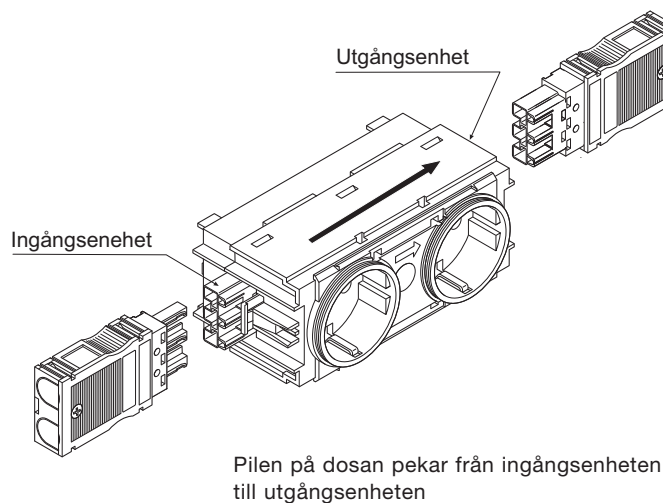
Kanaluttag

Tekniska data	
Märkspänning	250 V
Märkström	16 A
Belastningsström	25A
Poltal	2-polig med skyddskontakt
Längd	120 mm
Bredd	50 mm
Höjd	55 mm
IP-klass	IP 20
Kanaluttag dubbel	G4000, G4001 BRSN
Kanaluttag dubbel vridbar	G4040, G4041 BRSN
Kanaluttag dubbel, Inline	G4130, G4170, G4210 G4200, G4201, G4250, G4251



belastning

En uttagsenhet maximala genomledningsström uppgår till 25A. Själva uttagen kan belastas med max 16 A.



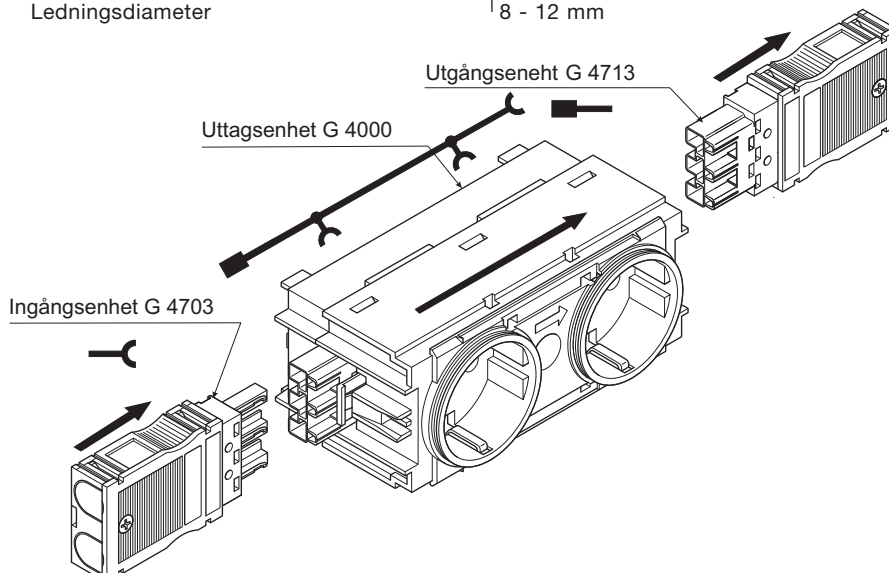
Fördelar:

- Kåpan på kanaluttaget behöver inte jordas p g a isolering på omstående sida.
- Då de (inre) kontakterna på ingångsenheten är skyddade mot direkt beröring, kan kanaluttaget användas under spänning. Strömkretsen behöver inte stängas av. Arbeten på andra arbetsplatser påverkas inte.

Stickteknik

För att bättre kunna skilja på in och utgångsenhet dessa försedda med resp kopplings-symboler

Tekniska data	
Märkspänning	250 V
Märkström	25 A
Poltal	3-polig med skyddskontakt
Diameter kopparledare resp flexibel kopparledare	0,5 ... 4 mm
Ledningsdiameter	8 - 12 mm



Montering av in och utgångsenheter

Ledningsförberedelse

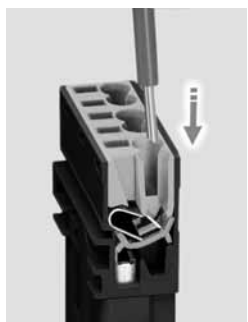
Vid avisotering av ledare rekommenderas följande längder:

Avmantellängd = 55 mm

Avisoleringslängd = 9 mm

PE = 7 mm

Ledningsanslutning ingångsenhet G4703 och utgångsenhet G4713



Enkeltrådiga ledare kan tryckas in utan extraverktyg



För att trycka in en fintrådig ledare öppnar man klämfjädern med en liten skruvmejsel.



När ledaren har förts in ända till stoppanordningen fixeras den genom klämfjädern.



För att få loss en ansluten ledare måste klämfjädern öppnas med hjälp av en liten skruvmejsel med klingbredd 2,5 mm (t ex G4901 eller i set G4902)

Montering av ledning G4700:



Hölje inkl. Dragavlastning skjuts över ledningen.



Anslut enskilda ledningar (se stickteknik).



Höljet förs på plats (skruven nedtill).



Dragavlastningsskruven dras fast.

3-polig förgreningskoppling:

Vid den 5-poliga fasväljaren G4720 är en 3-polig ingångsbussning integrerad i vilken en 3-polig kontakt kan anslutas för förgrening av nätspänningen för t ex en arbetsplats



Fasomkoppling:



Vid utleverans är fas L2 inställd.



Genom att lyfta lite på fasblecket med en skruvmejsel kan man låsa upp denna och ställa den i önskat läge.

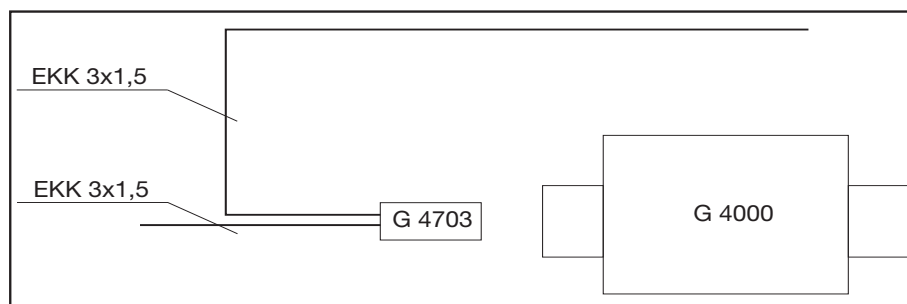


Efter omkopplingen låses fasblecket i önskat läge genom att tryckas ned.

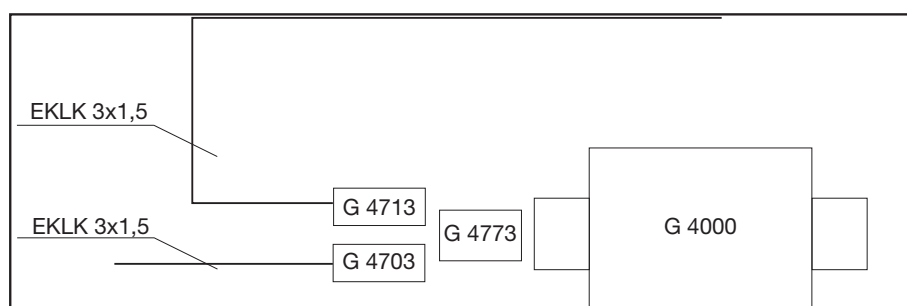
Användbart verktyg:

skruvmejsel **G4901** eller skruvmejselset **G4902**

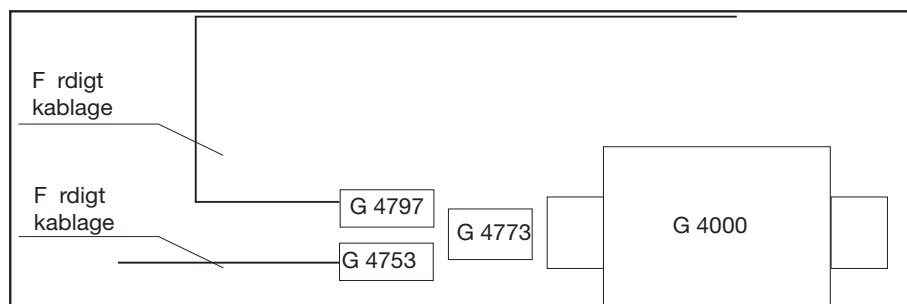
Exempel på vidarematning med Energibuss



Vidarematning direkt
via G4703 (ingångsenhet)



Vidarematning via grenkontakt (G4773)
med in och utgångsenhet (G4703)(G4713),
egen kabel används

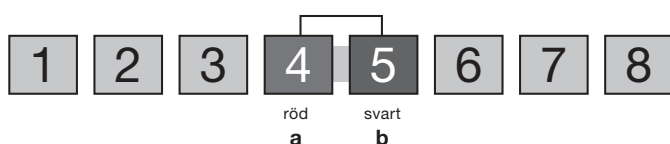


Vidarematning via grenkontakt (G4773)
med färdigt kablage (G4797) och (G4753)

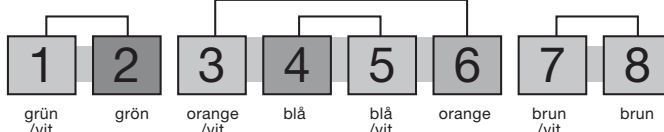
Anslutning av data

Kablarna är märkta med olika färger som visar tillhörigheten till det 8-poliga western-uttagets pins.

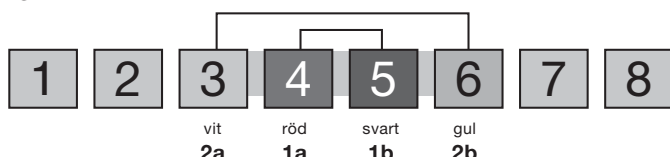
Telefon analog



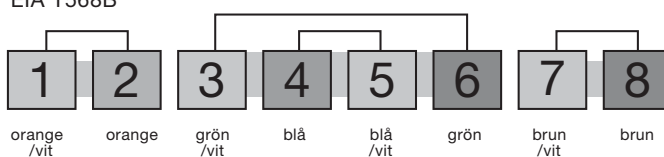
EIA T568A



ISDN



EIA T568B

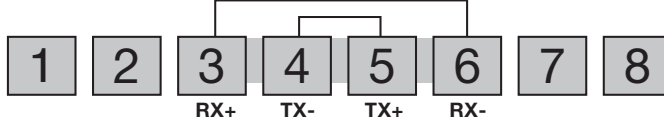


Realiserbara överföringsprotokoll med det 8-poliga western-uttaget

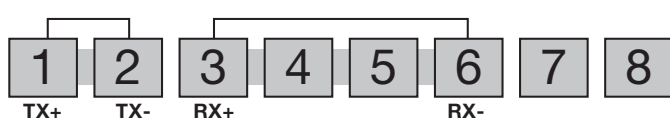
TP-PMD



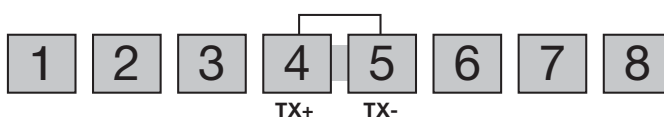
Token Ring



Ethernet 10/100 BaseT



AS400



Indelning av bandbedder i klasser och kategorier (DIN EN 50173)

Kategorier

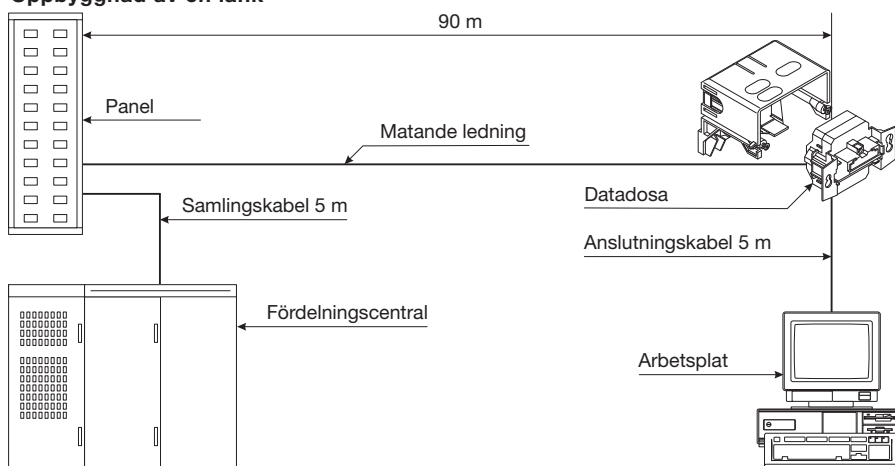
Kategorie 3	Bis 16 MHz
Kategorie 5	Bis 100 MHz
Kategorie 6	Bis 250 MHz

Klasser

Kapacitetsanspråk på ett komplett överföringssystem (LINK), som består av flera nätverkskomponenter.

Klass	Upp till	Språk- överföring
Klass A	Upp till 100 KHz	
Klass B	Upp till 1 MHz	medel bitkvot
Klass C	Upp till 16 MHz	Hög bitkvot
Klass D	Upp till 100 MHz	mycket hög bitkvot
Klass E	Upp till 250 MHz	mycket hög bitkvot
Klass F	Upp till 600 MHz	speciella nätanvändningar
Klasse LWL	> 100 MHz	

Uppbyggnad av en länk



Vår datadosa har underkastats olika channel-link-mätningar. Mätningarna genomfördes av det i Tyskland ledande ackrediterade testlaboratoriet GHMT. Alla krav för de nya klasserna D (datadosa Cat5e) resp klasserna E (datadosa Cat6) enligt ISO/IEC 11801, andra utgåvan, stand N568, 6 oktober, 1999, har uppfyllts.



Datadosa Cat. 6 Länk Class E från BTR (typ: E-Dat-Design)

Datadosa Cat. 6e kan erhållas som set under följande nummer:

- G3904 i kanaler BRN/BRHN/BRAN Ecoline,
- G3905 i kanaler BRSN Ecoline,
- G3903 i kanaler BRN/BRHN/BRAN Inline 70130,
- G3907 i kanaler BRN/BRHN/BRAN Inline 70170 und
- G3908 i kanaler BRN/BRHN/BRAN Inline 70210

Datadosan G3900 testades hos testlaboratoriet GHMT i ett Cat. 6 Länk 250 MHz system, som består av 24er Patchfeld (Fördelarfalt) och WE 8/8 (8) dubbeldosa. Alla krav i den nya klassen E (250 MHz) enligt ISO/IEC 11801, utgåva 2, stand N568 6 oktober 1999, uppfylldes. Certifikaten kan erhållas på begäran.

Certifikat kan erhållas på begäran.



- Anslutningsenhet med två 8-poliga RJ45-bussningar
- Kopplingsriktning hos RJ45-kontakten böjd 45 grader nedåt
- Anslutning av den 2- till 4-pariga dataledningen AWG 22/24 till LSA PLUS snittklämma

- Koppling enligt ISO/IEC 11801/EN 50173 norm
- Dragavlastning med kabelklämma diam < 8 mm (för kabel diam 7-10 mm se tillbehör)
- Class E Länk uttörande enligt ISO/IEC11801 utkast 2.utgåva 9/2000
- EMV-säker enligt EN 55022-B, EN 50082-1

Installation av kommunikationskablar (skärmda ledare)

Förutom normerna:

- **EN-50085** (VDE DIN 0604) "elektroinstallationskanalsystem för elinstallationer"
- **EN-50173** "informationsteknik-användningsneutrala kabelsystem"

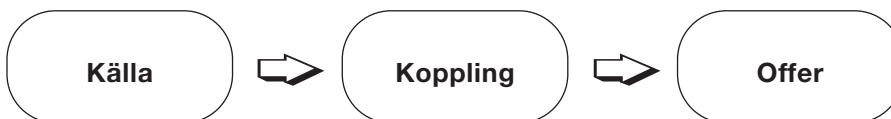
- EN-50288 "flertrådiga metalliska data- och kontrollkablar för analog och digital överföring"
- EN-50310 "användning av åtgärder för jordning och potentialutjämning i byggnader med informationstekniska apparater"

beaktas även följande norm vid kabeldragning av data- och kommunikationsledningar:

- **EN-50174, "Installation av kommunikationskablar"**

Elektromagnetisk avskärmning:

Elektromagnetisk avskärmning hos en installation betyder att störsändningen förblir under det erkända gränsvärdet i den gällande normen och att den installerade anläggningen uppvisar den fastslagna störfastheten i en bestämd elektromagnetisk omgivning.



Bestämmer varifrån inflytandet kommer

Beskriver sättet som inflytandet blir överfört

Helhet av inrättningar som är påverkade

Undvikande av störningsinflytande

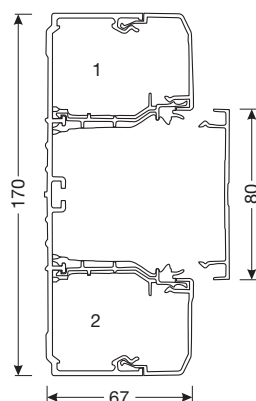
En lämplig avskiljning (avstånd eller skydd) måste finnas mellan lågspänningskabeln och kommunikationskablar.

Installationssätt	Avstånd A ^(N15)	Skiljestycke eller ickemetalliskt skiljestycke	Skiljestycke av aluminium	Skiljestycke av stål
Oskyddade strömförsörjningsledningar och oskyddade kommunikations kablar	200 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Oskyddade strömförsörjningsledningar och skyddade kommunikations kablar	>50 mm	20 mm	5 mm	5 mm

^{N15)} De avstånd som anges i tabellen är min.avstånd, men i speciella fall kan andra min.avstånd krävas eller vara lämpliga.

Avstånd

Min.avståndet A är det ogynnsammaste fallet mellan fixeringspunkterna.



Utförande	Min.avstånd	Beskrivning i kanalen	Bedömning
Inget skiljestycke	A = 0 		rekommenderas ej bättre men krävs för mycket
1 skiljestycke	A = tjocklek på skiljestycke 		rekommenderas ej bättre men krävs för mycket
2 skiljestycke	A = avstånd mellan skiljestycken 		optimalt då åtskiljande alltid garanteras

BR netway uppfyller på grund av byggsättet åtskiljandet genom 2 skiljestycken. Om den medlevererade profilklammern G1607 används, garanteras ett avstånd mellan kamrarna av minst 70 mm. På så sätt överträffas kraven i norm **EN-50174**.

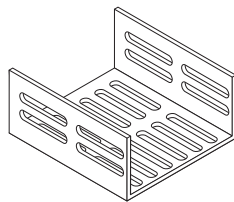
Skydd av ledare

Icke metalliska kanalsystem kan användas när inget skydd är nödvändigt, t ex vid:

- elektromagnetisk omgivning med ständigt ringa störningsnivå
- kablarna har ringa strålningsnivå
- fiberkablar

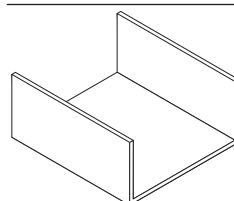
Kanalsystem av metall bör sättas in i samband med skärmade ledare i störningskänsliga användningsområden. Som skydd lämpar sig bäst slutna byggformer. Den slutna byggformen bör i möjligaste mån behållas över hela installationen. En skyddsverkan kan endast uppnås om alla element är inbegripna i en föreskriven potential utjämning, som är lågohmigt jordad i båda ändar.

Byggform

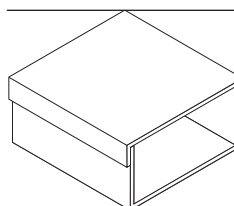


Bedömning

Vid hålslagning i kanalaxelns riktning kan överbryggnings användas, annars är det olämpligt.



U-formiga kanalprofiler utan hål är desto lämpligare för skyddsåtgärder ju högre sidoväggarna är



För optimalt skydd är täcklock nödvändigt

Slutna byggformer

LFS

- LFS-kanalen erbjuds i slutna byggform och ger tillsammans med Tehalit jordningssystem ett optimalt skydd.
- Vid små profildimensioner tillverkas formstycken av profil, så att den slutna formen kan bibehållas över hela installationen.

- De metalliska formstycken som sätts in vid stora profiler har goda EMV-egenskaper, eftersom de motsvarar U-formiga kanalprofiler med höga sidoväggar.

BR netway®

- BR netway av stål gäller vid användandet av överdelar av stål BRSN700802 som slutna byggform.
- För att bibehålla den slutna byggformen över hela installationen kan formstycken av profil levereras som objektsprofiler på förfrågan (se register objektsprofiler)

Filtrering:

Om ett filter sätts in i ett metalliskt kabelsystem, måste alla kablar filtreras. Annars kan kopplingen mellan kablarna påverka

filtrets verksamhet (inkoppling av störsignaler bakom filtret)

Anvisning:

- Filtret bör monteras i närheten av uttaget
- Skyddsledarna till slutapparaterna får absolut inte brytas av

Sammanfattning:

Åtgärder mot induktiv koppling

- skyddad kabeldragning
- installation av skärmade kabelsystem där elementen har en ordentlig potentialutjämning och kabelsystemen är lågohmigt jordade i båda ändar.

Åtgärder mot kapacitiv koppling

- skyddad kabeldragning
- och (eller) dragning i kanalsystem av metall som är jordade kontinuerligt längs kabeln

Åtgärder mot strålning

- förminskning av antennens verkan genom dragning i ett metalliskt kanalsystem
- potentialutjämning
- inbyggnad av filter

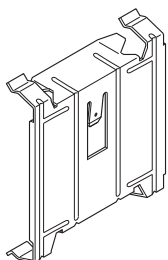
Fiberkabel i kanalsystem:

För att undvika att fiberkabeln blir utsatta för direkt mekanisk belastning, bör de som skydd dras i kanalsystem.

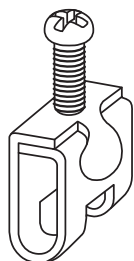
De friliggande ändarna på fiberkabeln bör förses med lämpliga skyddskupor, som först tas bort när fiberkabeln är korrekt ansluten.

Den färdiga installationen bör underkastas en granskning, där den korrekta funktionen fastställs. Detta för att undvika meningsskiljaktigheter om hur kontraktet uppfylls.

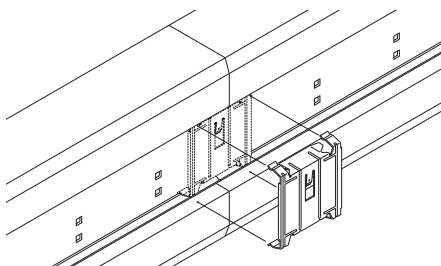
Jordning av plåtkanaler BRSN



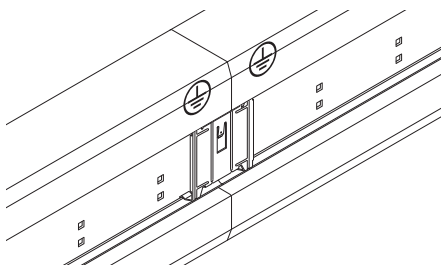
Med universaljordningen **G2401** kan alla delar av kanalen jordas.



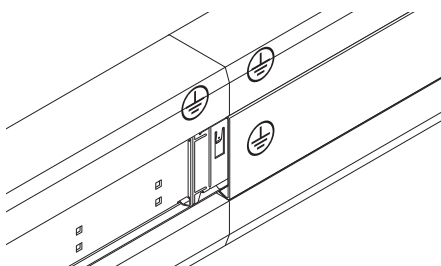
Jordanslutningsklämma **L4187** används som anslutning hos universaljordningen **G2401**



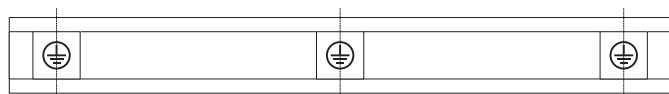
Universaljordningen sätts fast över BRSN-kanalens front och monteras under fronten **BRSN 700802**



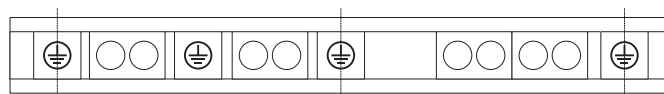
Om universaljordningen **G2401** monteras vid de båda grundprofilernas kontaktställe, t ex **BRSN 70130**, blir båda grundprofilerna jordade samtidigt.



Fronterna **BRSN700802** skjuts över universaljordningen **G2401** och blir på detta sätt jordade

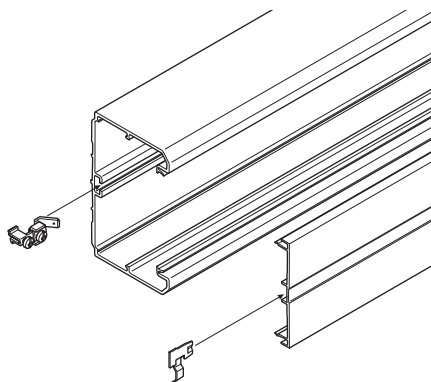


Med universaljordning blir BRSN-kanalen genomgående jordad.



Vid apparatinbyggnad måste beaktas att alla delar är förbundna med varandra över universaljordningen, t ex fronterna mellan apparater.

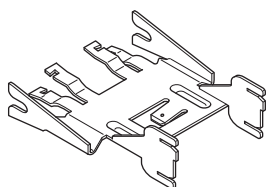
Jordning endast av aluminiumkanaler BRAN 70110



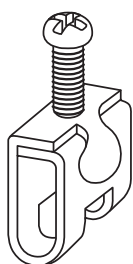
Jordningsset **L5802** består av två delar. Den första delen placeras in i C-profilen hos grundprofilen, den andra delen i C-profilen hos fronten.

För att förbinda delarna finns jordningsledningarna L4181, L4182 och L4183 till förfogande.

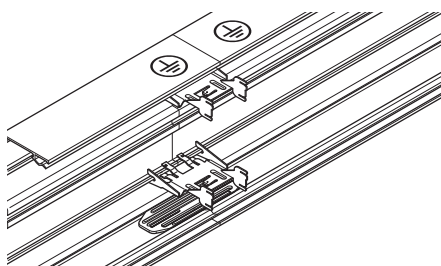
Jordning av alla övriga storlekar hos BRAN (70130,70170,70120)



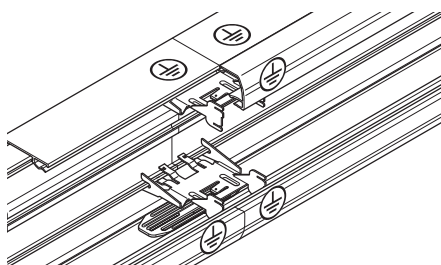
Med universaljordning **G2400** kan BRAN-kanaler från och med storlek 70130 jordas genomgående.



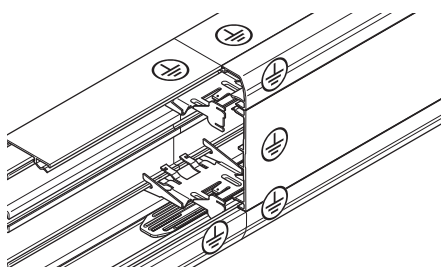
Jordanslutningsklämman **G5802** är anslutningen för universaljordning **G2400**



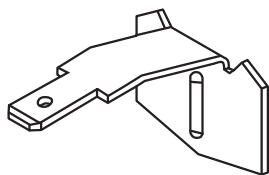
Universaljordningen **G2400** måste slås in med hammare i T-profilen vid kontaktstället för två grundprofiler, från och med höjd 130 mm **BRAN 70130**. På T-profilen befinner sig även profiklammer. På detta sätt förbinds grundprofilerna elektriskt med varandra.



Sidofronter, t ex **BRAN 700252**, trycks i den yttre noten på universaljordningen **G2400**, varigenom de blir elektriskt förbundna.

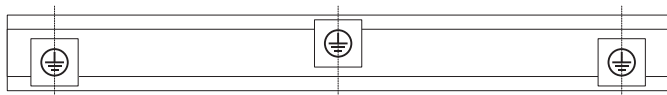


Även överdelarna **BRAN 700802** tas upp genom universaljordningen **G2400** in i helhetsjordningen. Överdelarna trycks i universaljordningens inre not.

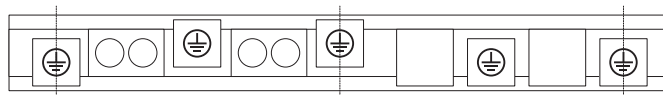


Jordanslutning **L4180** används för att innesluta mellanväggen av plåt i jordningskonceptet.

För att garantera en genomgående jordning, skjuts jordningen in i mellanväggens yttre vikning.



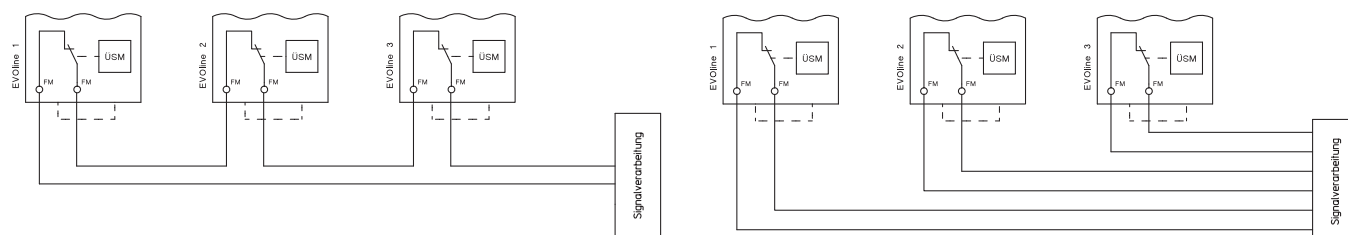
Vid apparatinbyggnad, Ecoline resp Inline måste det beaktas att alla systemdelar hos kanalen har förbindelse med universaljordningen **G2400**. Vid behov måste ytterligare universaljordningar planeras.



Ref.nr: G4052, G4053, G4055, G4056, G4060, G4061

Tekniska data	
Märkspänning U_n	230 V AC
Tändspänning U_c	260 V AC
Frekvens f_n	50/60Hz
Märkström $I_n/45^\circ\text{C}$	16 A
Isolationsspänning U_T	335V L-N; 400V L(N) -PE
Driftström I_c	$\leq 2,0 \text{ mA}$
Likström mot PE	$\leq 1\mu\text{A}$
Märkavledningsförmåga $I_N (8/20) \mu\text{s}$	
Symetrisk:	1,5 kA
Asymetrisk (PE):	1,5 kA
Max: Avledningsförmåga $I_{\text{max}} (8/20) \mu\text{s}$	
Symetrisk:	5 kA
Asymetrisk (PE):	5 kA
Kombinerad stötspänning U_{oc} :	4 kV
Max: Energiabsorption vid 2ms stötspänning	
Symetrisk:	80 J
Asymetrisk:	40 J
Kvarvarande spänningspuls (1,2/50) μs	
Asymetrisk (PE):	$\leq 1,1 \text{ kV}$
Restspänning (U_p)	
Symetrisk:	$\leq 1,1 \text{ kV}$
Asymetrisk:	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Avledningstid t_a	
Symetrisk:	$\leq 25 \text{ ns}$
Asymetrisk (PE):	$\leq 100 \text{ ns}$
Anslutningar:	Flatstift 2,8 mm isolerad flatstifthylsa PE
Max. Försäkring:	16 A gL/C
Temperaturbeständighet:	$-25^\circ\text{C} \dots +75^\circ\text{C}$
Signalkontakt FK/EK:	1,5/1,5 mm ² AWG 16
Max. Driftspänning U_{max} :	250 V AC
Max. Driftström I_{max} :	3A / 60°C
Max. Försäkring:	4A gL; B4; 3,15A (5x20G)
Isolation hjälpströmkrets:	normal / 3 mm / 4kV
IEC provklass/EN typ:	III / D / T3
Luft och krypavstånd enl. EN Nedsmutsningsgrad	2
Överspänningskategori enl. EN 61643-11	III
Normer - Ansluter till IEC 61643-1:1998/ EN 61643-11:2002	
Röd lampa lyser	Skyddet är defekt

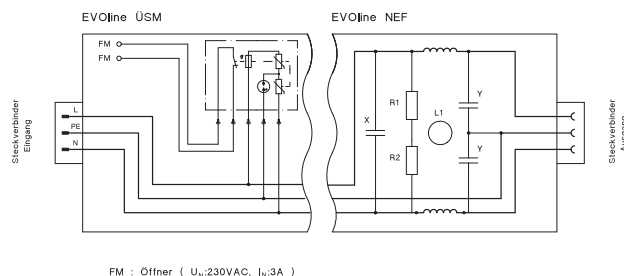
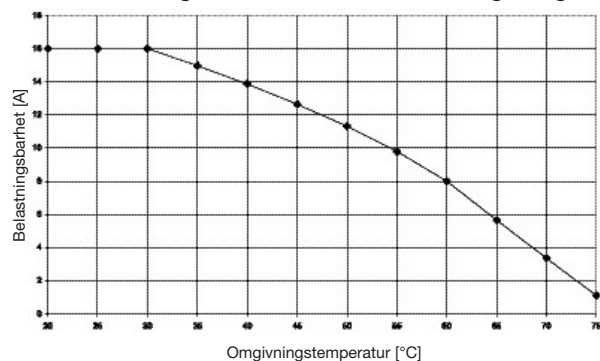
Inkopplingsexempel: hjälpkontakt



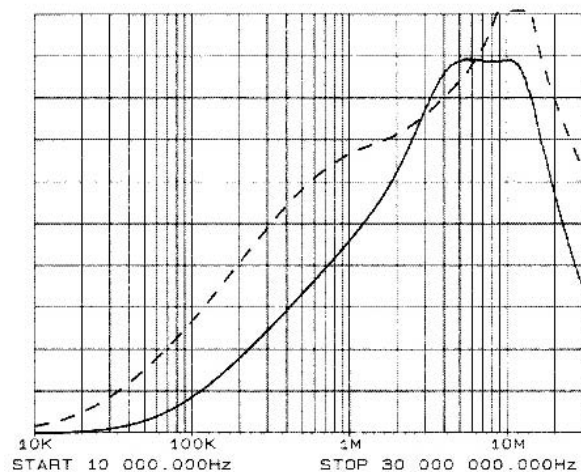
Ref.nr: G4055, G4056

Tekniska data	
Märkspänning U_n	230 V AC
Max. Driftspänning U_{max}	253 V AC
Frekvens f_N	50/60Hz
Märkström I_N/T_a	16 A/30°C
Temperaturhöjning	40 K Ytterhölje
Driftström I_c vid U_n	$\leq 250 \mu A$
Avledningsstötström efter PE vid I_{max}	$\leq 500 \mu A$
Dämpning i 50ohm-system	
Symetrisk:	23 dB 1MHz
Asymetrisk (PE):	> 30 dB 1MHz
Urladdningsmotstånd	1 M Ω
Kapacitet	
Symetrisk:	1 x 100nF (X2)
Asymetrisk (PE):	2 x 2,2 nF (Y2)
Induktans i serie	2 x 1,0 mH +50/-30% Strömkompenserad
Temperaturbeständighet:	-25°C...+70°C
Anslutningar	Flatstift 6,3 mm
Kapslingsklass enl. IEC 529	IP40
Max. Försäkring	16A gL / Automatsäkring B + C
Normer	Radiostörfilter DIN/EN 133200/VDE 0565 T.3-1:1996-06

Strömbelastningsbarhet i förhållande till omgivningstemperatur



Dämpning i 50 ohms system



Asymetrisk mätning: —
Symetrisk mätning: - - -

Ref.nr	Enr.	Sida	Ref.nr	Enr.	Sida
A			B600404	2997393	167
AKA181250ELN	1157885	124	B600603	2997375	167
ATA12200	1156300	134	B600604	2997394	167
ATA122008	1156306	135	B600803	2997376	167
ATA12200BA	1156360	134	B600804	2997395	167
			B601003	2997377	167
ATA12203	1156301	134	B601004	2997396	167
ATA12204	1156302	134	B601203	2997378	167
ATA12205	1156303	134	B601204	2997397	167
ATA12206	1156304	135	B800403	2997379	167
ATA12207	1156305	135			
			BA615015	2997300	167
ATA12208	1156306	135	BA620025	2997310	167
ATA12300	1156310	134	BA630015	2997320	167
ATA12303	1156311	134	BA630025		167
ATA12304	1156312	134	BA630040	2997324	167
ATA12305	1156313	134			
			BA640015	2997300	167
ATA12306	1156314	135	BA640025	2997332	167
ATA12307	1156315	135	BA640040	2997334	167
ATA12308	1156316	135	BA640060	2997335	167
ATA12501	1156330	134	BA640080	2997336	167
ATA12503	1156331	134			
			BA640120	2997338	167
ATA12504	1156332	134	BA660015	2997340	167
ATA12505	1156333	134	BA660025	2997341	167
ATA12506	1156334	135	BA660040	2997342	167
ATA12507	1156335	135	BA660060	2997343	167
ATA12508	1156336	135			
			BA660080	2997344	167
ATA16300	1156320	134	BA660100	2997345	167
ATA16300BA	1156299	134	BA660120	2997346	167
ATA16303	1156321	134	BA660150	2997347	167
ATA16304	1156322	134	BA660200	2997348	167
ATA16305	1156323	134			
			BA680025	2997350	167
ATA16306	1156324	135	BA680040	2997351	167
ATA16307	1156325	135	BA7100060	2997631	166
ATA16308	1156326	135	BA7100080	2997632	166
ATA20501	1156340	134	BA7100100	2997633	166
ATA20503	1156341	134			
			BA725025	2997601	166
ATA20504	1156342	134	BA725040	2997602	166
ATA20505	1156343	134	BA740025	2997604	166
ATA20506	1156344	135	BA740040	2997605	166
ATA20507	1156345	135	BA740060	2997606	166
ATA20508	1156346	135			
			BA740080	2997607	166
ATA701159	1156351	134	BA740100	2997608	166
ATA70759	1156350	134	BA760025	2997611	166
ATA80609	1156352	135	BA760040	2997612	166
ATH12200	1156360	134	BA760060	2997613	166
B					
B150154	2997383	167	BA760080	2997614	166
B200254	2997384	167	BA760100	2997615	166
B300154	2997385	167	BA760120	2997616	166
B300254	2997386	167	BA780025	2997621	166
B400254	2997387	167	BA780040	2997622	166
B400403	2997370	167	BA780060	2997623	166
B400404	2997388	167	BA780080	2997624	166
B400603	2997371	167	BA780100	2997625	166
B400604	2997389	167	BA780120	2997626	166
B400803	2997372	167	BA7CLIP		166
B400804	2997390	167	BR7010027035	1158793	56
B401203	2997373	167	BR7010029010	1155903	56
B401204	2997391	167	BR7017227035		69
B600254	2997392	167	BR7017229010		69
B600403	2997374	167	BRAN4405509010	1158580	42

Ref.nr	Enr.	Sida	Ref.nr	Enr.	Sida
BRAN4410009010	1158582	42	BRSNS602101		69
BRAN7008029010	1158691	40	BRSNS66130100		69
BRAN700802ALU	1158689	40	BRSNS66170120		69
BRAN7011019010	1158600	40	BRSNS671301ASYM		68
BRAN701101ALU	1158609	40	BRSNS671301PK		68
BRAN7013019010	1158620	40	BRSNS672201ZW		68
BRAN701301ALU	1158619	40	BRSNS83130100		69
BRAN7017019010	1158640	40	BRSNS831701		69
BRAN701701ALU	1158639	40	BRSNS83170120		69
BRAN70170A19010	1158600	42	BRSNS831701ASYM		68
BRAN70170A1ALU	1158639	42	BRSNS83210120		69
BRAN7021019010	1158660	40	D		
BRAN70210ALU	1158659	40			
BRAN9017019010	1158571	42	DAC2457021	1156788	111
BRAN901701ALU	1158575	42	DAC2807021	1156783	106
BRHN7008027035	1158692	28	DAC457021	1156786	111
BRHN7008029010	1158691	28	DAF24520009010	1156757	109
BRHN7013017035	1158530	28	DAF2452000ALU	1156758	109
BRHN7013019010	1158520	28	DAF28020009010	1156752	106
BRHN7017017035	1158550	28	DAF2802000ALU	1156753	106
BRHN7017019010	1158540	28	DAF4520009010	1156755	109
BRN7008027035	1158491	14	DAF452000ALU	1156756	109
BRN7008029010	1158490	14	DAF8020009010	1156750	105
BRN7011017035	1158410	14	DAF802000ALU	1156751	105
BRN7011019010	1158400	14	DAFF20007021	1156761	105
BRN7013017035	1158430	14	DAFF20007035	1156760	111
BRN7013019010	1158420	14	DAFF220007021	1156763	111
BRN7017017035	1158450	14	DAFF220007035	1156762	111
BRN7017019010	1158440	14	DAFF22007021	1156763	106
BRN70170A17035	1158470	16	DAFF22007035	1156762	106
BRN70170A19010	1158440	16	DAFM24520009010	1156797	104
BRN7021017035	1158470	14	DAFM2452000ALU	1156798	104
BRN7021019010	1158460	14	DAFM28020009010	1156792	104
BRN9017017035	1158493	16	DAFM2802000ALU	1156793	104
BRN9017019010	1158492	16	DAFM4520009010	1156795	104
BRSN671701ASYM		68	DAFM452000ALU	1156796	104
BRSN7008027035	1158791	56	DAFM8020009010	1156790	104
BRSN7008029010	1158790	56	DAFM802000ALU	1156791	104
BRSN7011017035	1158710	56	DAK28028009010	1156745	106
BRSN7011019010	1158700	56	DAK2802800ALU	1156746	106
BRSN7013017035	1158730	56	DAK28034009010	1156747	106
BRSN7013019010	1158720	56	DAK2803400ALU	1156748	106
BRSN7013227035		69	DAK8028009010	1156740	105
BRSN7013229010		69	DAK802800ALU	1156741	105
BRSN7017017035	1158750	56	DAK8034009010	1156742	105
BRSN7017019010	1158740	56	DAK803400ALU	1156743	105
BRSN7017227035		69	DAP2457009010	1156777	109
BRSN7017229010		69	DAP245700ALU	1156778	109
BRSN7021017035	1158770	56	DAP2806509010	1156772	107
BRSN7021019010	1158760	56	DAP280650ALU	1156773	107
BRSN9013017035	1158781	58	DAP457009010	1156775	109
BRSN9013019010	1158780	58	DAP45700ALU	1156776	109
BRSN9017017035	1158783	58	DAP806509010	1156770	107
BRSN9017019010	1158782	58	DAP80650ALU	1156771	107
BRSNS1001101		69	DAS24527009010	1156730	109
BRSNS100130100		69	DAS2452700ALU	1156731	109
BRSNS1002101ZWS		68	DAS24530009010	1156732	109
BRSNS1151101SK		68	DAS2453000ALU	1156733	109
BRSNS1152101ZWSA		68	DAS24533009010	1156734	109
BRSNS1501501EK		68	DAS2453300ALU	1156735	109
			DAS28025009010	1156710	106
			DAS2802500ALU	1156711	106
			DAS28028009010	1156712	106

Ref.nr	Enr.	Sida	Ref.nr	Enr.	Sida
DAS2802800ALU	1156713	106	FWK950060		160
DAS2803100ALU	1156715	106	FWK950110		160
DAS2803109010	1156714	106	FWK950210		160
DAS28034009010	1156716	106	FWK999160		160
DAS2803400ALU	1156717	106	FWK999260		160
DAS4527009010	1156720	109	FZ260		163
DAS452700ALU	1156721	109	G		
DAS4530009010	1156722	109			
DAS453000ALU	1156723	109	G12017035	1158411	15
DAS4533009010	1156724	109	G12019010	1158401	15
DAS453300ALU	1156725	109	G12027035	1158412	15
DAS8025009010	1156700	105	G12029010	1158402	15
DAS802500ALU	1156701	105	G12037035	1158414	15
DAS8028009010	1156702	105	G12039010	1158404	15
DAS802800ALU	1156703	105	G12057035	1158413	15
DAS8031009010	1156704	105	G12059010	1158403	15
DAS803100ALU	1156705	105	G12067035	1158417	15
DAS8034009010	1156706	105	G12069010	1158407	15
DAS803400ALU	1156707	105	G12117035	1158431	15
DN1000503	2997010	168	G12119010	1158421	15
DN1000753	2997010	168	G12127035	1158432	15
DN1001003	2997010	168	G12129010	1158422	15
DN1001253	2997010	168	G12137035	1158434	15
DN750373	2997010	168	G12139010	1158424	15
DN750503	2997010	168	G12157035	1158433	15
DN750753	2997010	168	G12159010	1158423	15
DN751003	2997010	168	G12167035	1158437	15
DN751253	2997010	168	G12169010	1158427	15
DNG100050	2997080	168	G12217035	1158451	15
DNG100075	2997082	168	G12219010	1158441	15
DNG100100	2997084	168	G12227035	1158452	15
DNG20020	2997010	168	G12229010	1158442	15
DNG25025	2997011	168	G12237035	1158454	15
DNG25037	2997012	168	G12239010	1158444	15
DNG37020	2997020	168	G12247035	1158505	17
DNG37037	2997021	168	G12249010	1158504	17
DNG50020	2997030	168	G12257035	1158453	15
DNG50025	2997031	168	G12259010	1158443	15
DNG50037	2997032	168	G12267035	1158457	15
DNG50050	2997034	168	G12269010	1158447	15
DNG50075	2997036	168	G12277035		17
DNG50100	2997038	168	G12279010	1155281	17
DNG50125	2997040	168	G12317035	1158471	15
DNG75025	2997059	168	G12319010	1158461	15
DNG75037	2997060	168	G12327035	1158472	15
DNG75050	2997062	168	G12329010	1158462	15
DNG75075	2997064	168	G12337035	1158474	15
DNG75100	2997066	168	G12339010	1158464	15
DNG75125	2997068	168	G12357035	1158473	15
E			G12359010	1158463	15
EK4004009001	1156982	132	G12367035	1158477	15
EK4004009010	1156991	132	G12369010	1158467	15
F			G12419010	1158601	41
FWK350060		158	G1241ALU	1158615	41
FWK350110		158	G12429010	1158602	41
FWK350210		158	G1242ALU	1158616	41
FWK399160		158	G12439010	1158604	41
FWK399260		158	G1243ALU	1158618	41
			G12459010	1158603	41
			G1245ALU	1158617	41
			G12469010	1158631	41
			G1246ALU	1158632	41
			G12517035	1158531	29

Ref.nr	Enr.	Sida	Ref.nr	Enr.	Sida
G12519010	1158621	29	G12939010	1158724	57
G1251ALU	1158625	41	G12957035	1158733	57
G12527035	1158532	29	G12959010	1158723	57
G12529010	1158622	29	G12967035	1158735	57
G1252ALU	1158627	41	G12969010	1158725	57
G12537035	1158534	29	G13017035	1158751	57
G12539010	1158624	29	G13019010	1158741	57
G1253ALU	1158629	41	G13027035	1158752	57
G12557035	1158533	29	G13029010	1158742	57
G12559010	1158623	29	G13037035	1158754	57
G1255ALU	1158628	41	G13039010	1158744	57
G12567035	1158635	29	G13057035	1158753	57
G12569010	1158633	29	G13059010	1158743	57
G1256ALU	1158634	41	G13067035	1158755	57
G12617035	1158551	29	G13069010	1158745	57
G12619010	1158641	29	G13117035	1158771	57
G1261ALU	1158645	41	G13119010	1158761	57
G12627035	1158552	29	G13127035	1158772	57
G12629010	1158642	29	G13129010	1158762	57
G1262ALU	1158647	41	G13137035	1158774	57
G12637035	1158554	29	G13139010	1158764	57
G12639010	1158644	29	G13157035	1158773	57
G1263ALU	1158649	41	G13159010	1158763	57
G12649010	1158572	43	G13167035	1158775	57
G1264ALU	1158576	43	G13169010	1158765	57
G12657035	1158553	29	G15117035	1158415	15
G12659010	1158643	29	G15119010	1158405	15
G1265ALU	1158648	41	G1511ALU	1158680	41
G12667035	1158653	29	G15137035	1158435	15
G12669010	1158651	29	G15139010	1158425	15
G1266ALU	1158652	41	G1513ALU	1158681	41
G12679010	1158561	43	G15177035	1158455	15
G1267ALU	1158566	43	G15179010	1158445	15
G12689010	1158562	43	G1517ALU	1158682	41
G1268ALU	1158567	43	G15217035	1158475	15
G12719010	1158661	41	G15219010	1158465	15
G1271ALU	1158665	41	G1521ALU	1158683	41
G12729010	1158662	41	G15257035	1158489	17
G1272ALU	1158667	41	G15259010	1155286	17
G12739010	1158664	41	G1525ALU	1155287	43
G1273ALU	1158669	41	G15277035	1158488	17
G12759010	1158663	41	G15279010	1155288	17
G1275ALU	1158668	41	G1527ALU	1155289	43
G12769010	1158654	41	G15377035	1158577	17
G1276ALU	1158655	41	G15379010	1158573	17
G12817035	1158711	57	G1537ALU	1158577	43
G12819010	1158701	57	G1607	1158901	30
G12827035	1158712	57	G1607R	1158900	18
G12829010	1158702	57	G1612	1157993	152
G12837035	1158714	57	G1613	1158905	18
G12839010	1158702	57	G1615	1157448	60
G12857035	1158713	57	G1720	1158795	18
G12859010	1158703	57	G1800R	1158899	18
G12867035	1158715	57	G1801	1158897	60
G12869010	1158705	57	G1802		59
G12917035	1158731	57	G1813	1158896	18
G12919010	1158721	57	G1817	1158579	18
G12927035	1158732	57	G1821		18
G12929010	1158722	57	G18517035	1158481	16
G12937035	1158734	57	G18519010	1158480	16

Ref.nr	Enr.	Sida	Ref.nr	Enr.	Sida
G18527035	1158483	16	G19667035		59
G18529010	1158482	16	G19669010		59
G18547035	1158487	17	G2010	1158776	60
G18549010	1158486	17	G2011	1158777	60
G18557035	1158485	17	G2012	1158778	60
G18559010	1158484	17	G2013	1158779	60
G18567035	1158498	17	G20207035	1158756	60
G18569010	1158497	17	G20217035	1158757	60
G18577035	1158495	17	G20219010	1158767	60
G18579010	1158495	17	G20227035	1158758	60
G18617035	1158501	16	G20229010	1158768	60
G18619010	1158500	16	G20237035	1158759	60
G18627035	1158503	16	G20239010	1158769	60
G18629010	1158502	16	G2201	1158918	99
G18637035	1158509	16	G2202	1158919	99
G18639010	1158508	16	G2260	1158800	19
G18657035	1158507	17	G2261	1158808	19
G18659010	1158506	17	G2262	1158809	19
G18667035	1158511	17	G2263	1158810	19
G18669010	1158510	17	G2270	1158818	19
G18719010	1155265	42	G2271	1158819	19
G1871ALU	1155266	42	G2272	1158820	19
G18729010	1155267	42	G2276	1157477	21
G1872ALU	1155268	42	G2286	1157478	23
G18749010	1155270	43	G2400	1158908	45
G1874ALU	1155271	43	G2402	1158574	42
G18759010	1155272	43	G2700	1158854	83
G1875ALU	1155273	43	G2702	1158868	99
G18769010	1155275	43	G2720	1158858	83
G1876ALU	1155276	43	G2721	1158869	83
G18779010	1155277	43	G2722	1158855	83
G1877ALU	1155278	43	G2732	1157979	83
G18819010	1158685	42	G2734	1157990	117
G1881ALU	1158586	42	G2744	1157998	84
G18829010	1158587	42	G2745	1157999	84
G1882ALU	1158588	42	G33307035	1157446	85
G18839010	1158512	42	G33309010	1157445	85
G1883ALU	1158513	42	G3330ALU	1157447	85
G18859010	1158595	43	G33749010	1157986	84
G1885ALU	1158596	43	G3374ALU	1157987	84
G18869010	1158597	43	G33759010	1157988	84
G1886ALU	1158598	43	G3375ALU	1157989	84
G19517035		59	G34267035	1157896	82
G19519010		59	G34269010	1157895	82
G19527035		59	G34367035	1157898	82
G19529010		59	G34369010	1157897	82
G19537035		59	G3436ALU	1157899	82
G19539010		59	G35007035	1158941	75
G19557035		59	G35009010	1158940	75
G19559010		59	G35017035	1158948	75
G19567035		59	G35019010	1158947	75
G19569010		59	G3501ALU	1158946	75
G19617035		59	G35067035	1158923	81
G19619010		59	G35069010	1158921	81
G19627035		59	G3506ALU	1158924	81
G19629010		59	G35077035	1158927	81
G19637035		59	G35079010	1158925	81
G19639010		59	G3507ALU	1158928	108
G19657035		59	G35107035	1158948	75
G19659010		59	G35109010	1158947	75

Ref.nr	Enr.	Sida	Ref.nr	Enr.	Sida
G35117035	1158952	75	G37529010	1157687	80
G35119010	1158950	75	G3752ALU	1157689	80
G3511ALU	1158953	75	G37537035	1158098	80
G35237035	1158998	99	G37539010	1158097	80
G35239010	1158996	99	G3753ALU	1158099	80
G3523ALU	1158999	99	G37587035	1158074	115
G35517035	1158955	77	G37589010	1158073	115
G35519010	1158954	77	G3758ALU	1158075	115
G35607035	1158878	83	G37657035		81
G35609010	1158876	83	G37659010	1157442	81
G3560ALU	1157966	83	G3775ALU	1157443	81
G35617035	1158959	77	G3935	1158089	81
G35619010	1158957	77	G3944	1157672	80
G3561ALU	1158956	77	G3945	1157673	80
G3595	1158070	115	G3955		113
G3599	1157949	115	G3964	1157670	80
G36047035	1157461	75	G3965	1157671	80
G36049010	1157460	75	G3974	1158188	80
G36057035	1157466	75	G3975	1158088	80
G36059010	1157465	75	G3983	1157933	79
G3605ALU		75	G3984	1158195	79
G36067035	1157435	76	G3985	1157930	79
G36069010	1157434	76	G3987	1157931	79
G3614_ALU	1157464	108	G3988	1157932	79
G36147035	1157463	75	G3989	1157934	92
G36149010	1157462	75	G3990	1157935	92
G3614ALU	1157464	75	G3991	1157936	92
G36157035	1157468	75	G3992	1157937	92
G36159010	1157467	75	G40009010	1158206	73
G3615ALU	1157469	75	G4000ANTH	1158180	73
G36167035	1157437	76	G4000GRÖN	1158183	73
G36169010	1157436	76	G4000RÖD	1158182	73
G3616ALU	1157438	76	G40019010	1158209	73
G3625		116	G4001ANTH	1157970	73
G3633		93	G4001GRÖN	1157972	73
G3634	1157440	81	G4001RÖD	1157971	73
G3637		93	G40139010		113
G3638		93	G40169010	1158210	77
G37087535	1157911	82	G4016ANTH		77
G37089010	1157910	82	G40409010	1158171	73
G37187035	1157914	82	G4040ANTH	1158170	73
G37189010	1157913	82	G4040GRÖN	1158173	73
G3718ALU	1157915	82	G4040RÖD	1158172	73
G37287035	1157921	82	G40419010	1158176	73
G37289010	1157920	82	G4041ANTH	1158175	73
G37387035	1157924	82	G4041GRÖN	1158173	73
G37389010	1157923	82	G4041RÖD	1158172	73
G3738ALU	1157925	82	G4041ROT		113
G37407035		113	G40529010	1157976	74
G37409010	1157900	81	G4052ANTH	1157977	74
G37427035	1157686	80	G4052RÖD	1157978	74
G37429010	1157685	80	G40539010	1157973	74
G37437035	1158096	80	G4053ANTH	1157974	74
G37439010	1158095	80	G4053RÖD	1157975	74
G37447035	1157681	116	G40559010	1157983	74
G37497035		116	G4055ANTH	1157984	74
G37507035	1158093	81	G4055RÖD	1157985	74
G37509010	1158092	81	G40569010	1157980	74
G3750ALU	1158094	81	G4056ANTH	1157981	74
G37527035	1157688	80	G4056RÖD	1157982	74

Ref.nr	Enr.	Sida	Ref.nr	Enr.	Sida
G4058	1158218	74	G4773	1158253	72
G4082	1157938	92	G4790	1158276	91
G40837035	1158197	78	G4790S	1158276	72
G40839010	1158196	78	G4791	1158277	91
G4083ALU	1158198	78	G4791S	1158277	72
G4130	1158227	90	G4792	1158278	91
G41387035	1158831	94	G4792S	1158278	72
G41389010	1158830	94	G4793	1158279	91
G41397035	1158843	94	G4793S	1158279	72
G41399010	1158841	94	G4794	1158280	91
G4139ALU	1158840	94	G4794S	1158280	72
G4141	1157690	93	G4795	1158281	91
G4142	1157691	93	G4795S	1158281	72
G4143	1157692	93	G4796	1158270	72
G4144	1158188	93	G4797	1158271	72
G4145	1157955	93	G4798	1158272	72
G4146	1157956	93	G4840	1158164	115
G4148	1157697	93	G4841	1158081	78
G4149	1157698	93	G49007035		18
G4170	1158228	90	G49009010	1158916	18
G41787035	1158835	94	G4901	1620201	100
G41789010	1158834	94	G4902	1620200	100
G41797035	1158846	94	G7010ALU	1157860	120
G41799010	1158844	94	G7011ALU	1157861	120
G4179ALU	1158837	94	G7012ALU	1157862	120
G4180	1158229	90	G7013ALU	1157863	120
G41887035	1158839	94	G7014ALU	1157864	114
G41889010	1158838	94	G7015ALU	1157865	114
G41897035	1158849	94	G7016ALU	1157866	114
G41899010	1158847	94	G7025ELN	1157868	120
G4189ALU	1158850	94	G70279010	1157869	120
G43009010	1157450	73	G70407035	1157867	120
G4300ANTH	1157451	73	G7043ALU	1157485	121
G4300GRÖN	1157452	73	G7044ALU	1157486	121
G4300RÖD	1157453	73	G7045ALU	1157487	121
G43019010	1157455	73	G7046ALU	1157488	121
G4301ANTH	1157458	108	G7059	1605400	121
G4301GRÖN	1157456	73	G7067ALU	1157480	121
G4301RÖD	1157457	73	G7068ALU	1157481	121
G43029010	1157428	73	G7069ALU	1157482	121
G4302ANTH	1157429	73	G70707035	1157840	112
G4302RÖD	1157430	73	G70717035	1157842	112
G43039010	1157431	73	G70727035	1157844	112
G4303ANTH	1157432	73	G7091	1157857	114
G4303RÖD	1157433	73	G71107035	1157871	122
G44037035	1158982	99	G71117035	1157874	122
G44039010	1158980	99	G71177035	1157873	122
G44047035	1158988	99	G7118	1157875	122
G44049010	1158986	99	G71227035	11578676	122
G4703	1158250	72	G71237035	1157877	122
G4713	1158254	72	G71267035	1157878	122
G4720	1158268	72	G71307035	1157879	123
G4721	1157852	119	G71357035	1157882	123
G4731	1157853	119	G71377035	1157881	123
G4733	1158264	72	G71387035	1157880	123
G4741		113	G71407035	1157887	124
G4743	1158265	72	G71417035	1157872	122
G4751	1157855	119	G7150	1157851	119
G4753	1158266	72	G71517035	1157849	114
G4761	1157856	108	G7152		113

Ref.nr	Enr.	Sida	Ref.nr	Enr.	Sida
G71527035	1157850	114	L2249BOK	1157628	129
GG37447035	1157681	80	L2249LÖNN	1157608	129
GG37757035		81	L22509001	1155617	130
H			L22509010	1890136	130
			L2250ALU	1890247	130
HN370503	2997570	170	L2250BOK	1890248	130
HN500503	2997571	170	L2250LÖNN	1890246	130
HN500753	2997572	170	L22549001	6062125	131
HN501003	2997573	170	L22549010	6062124	131
HN501253	2997574	170	L2254ALU	6062128	131
HN750373	2997575	170	L2254BOK	6062129	131
HN750503	2997576	170	L2254LÖNN	6062127	131
HN750753	2997577	170	L22559001	5046161	131
HN751003	2997578	170	L22559010	5046160	131
HN751253	2997579	170	L2255ALU	5046164	131
HNG25025	2997500	170	L2255BOK	5046165	131
HNG37025	2997510	170	L2255LÖNN	5046163	131
HNG37037	2997512	170	L22589001	1156467	129
HNG37050	2997514	170	L22589010	1156466	129
HNG50025	2997520	170	L2258ALU	1157647	129
HNG50037	2997522	170	L2258BOK	1157657	129
HNG50050	2997524	170	L2258LÖNN	1157637	129
HNG50075	2997526	170	L22599001	1156473	129
HNG50100	2997528	170	L22599010	1156474	129
HNG50125	2997529	170	L2259ALU	1157648	129
HNG75037	2997530	170	L2259BOK	1157658	129
HNG75050	2997532	170	L2259LÖNN	1157638	129
HNG75075	2997534	170	L22619001	1158394	131
HNG75100	2997536	170	L22619010	1158393	131
HNG75125	2997538	170	L2261ALU	1158397	131
L			L2261BOK	1158398	131
L16478014	1155747	136	L2261LÖNN	1158396	131
L16479001	1155745	136	L22799010	6062000	131
L1647TRANSP	1155746	136	L2279ALU	6062121	131
L16488014	1155750	136	L2279BOK	6062122	131
L16489001	1155748	136	L2279LÖNN	6062110	131
L1648TRANSP	1155749	136	L23569001	1158381	131
L16598014BRUN	1155756	136	L23569010	1158380	131
L16599001VIT	1155754	136	L2356ALU	1158384	131
L1659TRANSP	1155755	136	L2356BOK	1158385	131
L16738014	1155753	136	L2356LÖNN	1158383	131
L16739001	1155751	136	L24029001	1157660	129
L1673TRANSP	1155752	136	L24029010	1157659	129
L22279001	1890251	130	L2402ALU	1157619	129
L22279010	1890250	130	L2402BOK	1157629	129
L2227ALU	1890254	130	L2402LÖNN	1157609	129
L2227BOK	1890255	130	L24039010	2180580	99
L2227LÖNN	1890253	130	L2403ANTH	1158165	99
L22417030	5717286	130	L2733	1158054	149
L22419010	5717285	130	L2751	1158062	149
L2241ALU	5717289	130	L2752	1158063	149
L2241BOK	5717290	130	L2753	1158064	149
L2241LÖNN	5717288	130	L2755	1158065	149
L22489001	1156462	129	L2756	1158066	149
L22489010	1155612	129	L27689001	1156989	133
L2248ALU	1157617	129	L27689010	1156998	133
L2248BOK	1157627	129	L2768ALU	1157612	128
L2248LÖNN	1157607	129	L2768BOK	1157622	128
L22499001	1156463	129	L2768LÖNN	1157602	128
L22499010	1156461	129	L27699001	1156990	128
L2249ALU	1157618	129			

Ref.nr	Enr.	Sida	Ref.nr	Enr.	Sida
L27699010	1156999	128	L6664		162
L2769ALU	1157642	128	L6665		162
L2769BOK	1157652	128	L6681		162
L2769LÖNN	1157632	128	L6682		162
L27719001	1156983	132	L6683		162
L27719010	1156992	132	L6690SCHW	1158219	77
L27729001	1156984	132	L6716	1155938	86
L27729010	1156993	132	L6719	1158851	86
L27739001	1156985	132	L6936	1158895	23
L27739010	1156994	132	L6991	1158898	21
L27749001	1156986	133	L81027037	1156635	110
L27749010	1156995	133	L81029010	1156634	110
L27789001	1156988	133	L81037037	1156637	110
L27789010	1156997	133	L81039010	1156636	110
L27799001	1156987	133	L81067037	1156631	110
L27799010	1156996	133	L81069010	1156630	110
L4180	1156500	45	L81077037	1156633	110
L4181	1158911	45	L81079010	1156632	110
L4182	1158912	45	LF10010	1157030	140
L4183	1158913	45	LF10010A	1156250	140
L4187	1156501	45	LF15015	1157100	140
L42977037	1156651	110	LF15015A		140
L42979010	1156650	110	LF20020	1157110	140
L42987037	1156653	110	LF20020AE	1156251	140
L42989010	1156652	110	LF20035	1157120	140
L4312	1156628	110	LF20035A	1156253	140
L4719	1157439	86	LF20036	1157121	140
L47547037	1156661	110	LF30030	1157320	140
L47549010	1156660	110	LF30030A	1156254	140
L47617037	1156659	110	LF30045	1157130	140
L47619010	1156658	110	LF30060	1157140	140
L5067	2997092	172	LF40040	1155028	140
L5085	2997090	172	LF40060	1157150	140
L5106	1157886	124	LF40061	1157151	140
L5111	1158105	100	LF40090	1157160	140
L5123	2997091	172	LF40091	1157161	142
L51407035	1156519	99	LF40110	1157170	142
L5310	1156765	105	LF60060	1157200	142
L5320	1156766	106	LF60090	1157210	142
L5412	1156050	21	LF60110	1157220	142
L5419	1155848	86	LF60111	1157221	142
L5561	1620025	100	LF60150	1155230	144
L5562	1620026	100	LF60151	1157231	142
L5732		162	LF60190	1155232	144
L5733		162	LF60191	1157241	142
L5734		162	LF60230	1155233	144
L5735		162	LF60231	1157251	142
L5802	1155979	45	LFH20020	1156101	146
L5804	1155214	100	LFH30045	1156111	146
L5805	1156767	105	LFH40060	1156118	146
L6450ALU	1158890	21	LFH40061	1156119	146
L64507035	1158891	21	LFH60090	1156181	146
L64509010	1156048	21	LFH60110	1156191	146
L6490		172	LFH60151	1156270	146
L6565	1158108	100	LFR15015	1157571	154
L6632		162	LFR20020	1157572	154
L6633		162	LFR20035	1157573	154
			LFR7012	1157570	154
			LFS20020	1158050	148
			LFS30045	1158060	148

Ref.nr	Enr.	Sida	Ref.nr	Enr.	Sida
LFS40060	1158000	150	M5406	1157159	141
LFS60060	1158010	150	M5411	1157175	143
LFS60100	1158020	150	M5412	1157176	143
LFS60150	1158030	150	M5413	1157177	143
LFS60200	1158040	150	M5415	1157178	143
LK370254	2997482	169	M5416	1157179	143
LK370374	2997483	169	M5441	1157205	143
LK370503	2997470	169	M5442	1157206	143
LK370504	2997484	169	M5443	1157207	143
LK370753	2997471	169	M5445	1157208	143
LK370754	2997485	169	M5446	1157209	143
LK500374	2997486	169	M5451	1157165	141
LK500503	2997472	169	M5452	1157166	141
LK500504	2997487	169	M5453	1157167	141
LK500753	2997473	169	M5455	1157168	141
LK500754	2997488	169	M5456	1157169	141
LK501003	2997474	169	M5461	1157215	143
LK501004	2997489	169	M5462	1157216	143
LK501253	2997475	169	M5463	1157217	143
LK501254	2997490	169	M5465	1157218	143
LK501403	2997476	169	M5466	1157219	143
LK501404	2997491	169	M5501	1157225	143
LK750503	2997477	169	M5502	1157226	143
LK750504	2997492	169	M5503	1157227	143
LK750753	2997478	169	M5505	1157228	143
LK750754	2997493	169	M5506	1157229	143
LK751003	2997479	169	M5521	1157235	143
LK751004	2997494	169	M5522	1157236	143
LK751253	2997480	169	M5523	1157237	143
LK751254	2997495	169	M5525	1157238	143
LKG37025	2997400	169	M5526	1157239	143
LKG37037	2997100	169	M5531	1157275	143
LKG37050	2997402	169	M5532	1157276	143
LKG37075	2997404	169	M5533	1157277	143
LKG37100	2997406	169	M5535	1157278	145
LKG50037	2997410	169	M5536	1157279	143
LKG50050	2997412	169	M5541	1155362	143
LKG50075	2997102	169	M5542	1155363	143
LKG50100	2997414	169	M5543	1155365	143
LKG50125	2997416	169	M5545	1155367	143
LKG50140	2997418	169	M5546	1155368	143
LKG75050	2997104	169	M55519001	1155603	128
LKG75075	2997106	169	M55519010	1155619	128
LKG75100	2997108	169	M5551ALU	1157611	128
LKG75125	2997420	169	M5551BOK	1157621	128
M			M5551LÖNN	1157601	128
M1043	1155844	18	M55539001	1155607	129
M1839	1158903	30	M55539010	1157659	129
M51591	1155219	153	M5553ALU	1157614	129
M51592	1155218	172	M5553BOK	1157624	129
M5164		172	M5553LÖNN	1157604	129
M5391	1157145	141	M55549001	1155609	129
M5392	1157146	141	M55549010	1155614	129
M5393	1157147	141	M5554ALU	1157615	129
M5395	1157148	141	M5554BOK	1157625	129
M5396	1157149	141	M5554LÖNN	1157605	129
M5401	1157155	141	M55619001	1155623	128
M5402	1157156	141	M55619010	1155633	128
M5403	1157157	141	M5561ALU	1157641	128
M5405	1157158	141	M5561BOK	1157651	128

Rätt till tekniska förändringar förbehålles

Ref.nr	Enr.	Sida	Ref.nr	Enr.	Sida
PAN800600LACK		22	SL200719001	1155621	128
PAN800700LACK		22	SL200719010	1155632	128
PAN800800LACK		22	SL20071ALU	1157640	128
PAN800900LACK		22	SL20071BOK	1157650	128
			SL20071LÖNN	1157630	128
R					
R2290	1157560	152	SL200769001	1157594	128
R2291	1157561	152	SL200769010	1157593	128
R2292	1157562	152	SLA18075ALU	1155580	125
R2293	1157563	152	V		
R2320	1158057	149			
			VKflex10 L2212	2997205	171
R2330		149	VKflex10 M5690	2997200	171
R2504	1158007	151	VKflex20 L2222	2997206	171
R2551	1158002	151	VKflex20 M5691	2997201	171
R2552	1158003	151	VKflex30 L2232	2997207	171
R2555	1158005	151			
			VKflex30 M5692	2997202	171
R2566	1158006	151	VKflex40 L2242	2997208	171
R2573	1158004	151	VKflex40 M5693	2997203	171
R2581	1158012	151	W		
R2582	1158013	151			
R2585	1158015	151	WUE02	1157411	85
			WUE05	1157417	85
R2603	1158014	151	WUE06	1157410	85
R2604	1158027	151	WUE07	1157412	85
R2604	1158017	151	WUE07	1157416	85
R2604	1158037	151			
R2604	1158047	151	WUE16		85
			WUE31	1157415	85
R2606	1158016	151	WUJ01	1157414	85
R2646	1158026	151	WUJ31	1157413	85
R2660	1158904	60	WYA050		85
R2660VERZ	1158904	152			
R2661	1158022	151	WYA057	1157421	85
			WYA060	1157420	85
R2662	1158023	151	WYA067	1157419	85
R2665	1158025	151			
R2693	1158024	151			
R2696	1158036	151			
R2701	1158032	151			
R2702	1158033	151			
R2705	1158035	151			
R2723	1158034	151			
R2731	1158042	151			
R2732	1158043	151			
R2735	1158045	151			
R2736	1158046	151			
R2753	1158044	151			
R4320	1157565	152			
R4330	1157564	152			
R89497035		59			
R89499010		59			
S					
SL110407030	1155586	125			
SL180751019	1155582	125			
SL180757030	1155584	125			
SL200519001	1155601	128			
SL200519010	1155599	128			
SL20051ALU	1157610	128			
SL20051BOK	1157620	128			
SL20051LÖNN	1157600	128			
SL200569001	1157591	128			
SL200569010	1157590	128			

Enr.	Ref.nr.	Sida	Enr.	Ref.nr.	Sida
1					
1155028	LF40040	140	1155635	M55639010	129
1155030	M5801	141	1155636	M55649010	129
1155032	M5802	141	1155637	M55659010	129
1155034	M5803	141	1155652	L42989010	110
1155036	M5805	141	1155745	L16479001	136
1155038	M5806	141	1155746	L1647TRANSP	136
1155214	L5804	100	1155747	L16478014	136
1155219	M51591	153	1155748	L16489001	136
1155225	M5961	141	1155749	L1648TRANSP	136
1155226	M5962	141	1155750	L16488014	136
1155227	M5963	141	1155751	L16739001	136
1155228	M5965	141	1155752	L1673TRANSP	136
1155229	M5966	141	1155753	L16738014	136
1155230	LF60150	144	1155754	L16599001VIT	136
1155232	LF60190	144	1155755	L1659TRANSP	136
1155233	LF60230	144	1155756	L16598014BRUN	136
1155265	G18719010	42	1155844	M1043	18
1155266	G1871ALU	42	1155848	L5419	86
1155267	G18729010	42	1155903	BR7010029010	56
1155268	G1872ALU	42	1155921	M61029010	77
1155270	G18749010	43	1155938	L6716	86
1155271	G1874ALU	43	1155939	M5861	77
1155272	G18759010	43	1155979	L5802	45
1155273	G1875ALU	43	1156048	L64509010	21
1155275	G18769010	43	1156050	L5412	21
1155276	G1876ALU	43	1156052	M5900	21
1155277	G18779010	43	1156053	M5919	21
1155278	G1877ALU	43	1156101	LFH20020	146
1155281	G12279010	17	1156105	M6613	147
1155286	G15259010	17	1156111	LFH30045	146
1155287	G1525ALU	43	1156118	LFH40060	146
1155288	G15279010	17	1156119	LFH40061	146
1155289	G1527ALU	43	1156181	LFH60090	146
1155362	M5541	143	1156191	LFH60110	146
1155363	M5542	143	1156200	M6651	147
1155365	M5543	143	1156201	M6652	147
1155367	M5545	143	1156202	M6653	147
1155368	M5546	143	1156203	M6655	147
1155580	SLA18075ALU	125	1156204	M6656	147
1155582	SL180751019	125	1156210	M6661	147
1155584	SL180757030	125	1156211	M6662	147
1155586	SL110407030	125	1156212	M6663	147
1155599	SL200519010	128	1156213	M6665	147
1155601	SL200519001	128	1156214	M6666	147
1155603	M55519001	128	1156220	M6671	147
1155607	M55539001	129	1156221	M6672	147
1155609	M55549001	129	1156222	M6673	147
1155612	L22489010	129	1156223	M6675	147
1155614	M55549010	129	1156224	M6676	147
1155617	L22509001	130	1156230	M6681	147
1155619	M55519010	128	1156231	M6682	147
1155621	SL200719001	128	1156232	M6683	147
1155623	M55619001	128	1156233	M6685	147
1155625	M55629001	128	1156234	M6686	147
1155627	M55639001	129	1156240	M6691	147
1155629	M55649001	129	1156241	M6692	147
1155631	M55659001	129	1156242	M6693	147
1155632	SL200719010	128	1156243	M6695	147
1155633	M55619010	128	1156244	M6696	147
1155634	M55629010	128	1156250	LF10010A	140

Enr.	Ref.nr.	Sida	Enr.	Ref.nr.	Sida
1156251	LF20020AE	140	1156630	L81069010	110
1156253	LF20035A	140	1156631	L81067037	110
1156254	LF30030A	140	1156632	L81079010	110
1156270	LFH60151	146	1156633	L81077037	110
1156277	M6660	147	1156634	L81029010	110
1156278	M6670	147	1156635	L81027037	110
1156279	M6680	147	1156636	L81039010	110
1156299	ATA16300BA	134	1156637	L81037037	110
1156300	ATA12200	134	1156650	L42979010	110
1156301	ATA12203	134	1156651	L42977037	110
1156302	ATA12204	134	1156653	L42987037	110
1156303	ATA12205	134	1156658	L47619010	110
1156304	ATA12206	135	1156659	L47617037	110
1156305	ATA12207	135	1156660	L47549010	110
1156306	ATA122008	135	1156661	L47547037	110
1156306	ATA12208	135	1156700	DAS8025009010	105
1156310	ATA12300	134	1156701	DAS802500ALU	105
1156311	ATA12303	134	1156702	DAS8028009010	105
1156312	ATA12304	134	1156703	DAS802800ALU	105
1156313	ATA12305	134	1156704	DAS8031009010	105
1156314	ATA12306	135	1156705	DAS803100ALU	105
1156315	ATA12307	135	1156706	DAS8034009010	105
1156316	ATA12308	135	1156707	DAS803400ALU	105
1156320	ATA16300	134	1156710	DAS28025009010	106
1156321	ATA16303	134	1156711	DAS2802500ALU	106
1156322	ATA16304	134	1156712	DAS28028009010	106
1156323	ATA16305	134	1156713	DAS2802800ALU	106
1156324	ATA16306	135	1156714	DAS2803109010	106
1156325	ATA16307	135	1156715	DAS2803100ALU	106
1156326	ATA16308	135	1156716	DAS28034009010	106
1156330	ATA12501	134	1156717	DAS2803400ALU	106
1156331	ATA12503	134	1156720	DAS4527009010	109
1156332	ATA12504	134	1156721	DAS452700ALU	109
1156333	ATA12505	134	1156722	DAS4530009010	109
1156334	ATA12506	135	1156723	DAS453000ALU	109
1156335	ATA12507	135	1156724	DAS4533009010	109
1156336	ATA12508	135	1156725	DAS453300ALU	109
1156340	ATA20501	134	1156730	DAS24527009010	109
1156341	ATA20503	134	1156731	DAS2452700ALU	109
1156342	ATA20504	134	1156732	DAS24530009010	109
1156343	ATA20505	134	1156733	DAS2453000ALU	109
1156344	ATA20506	135	1156734	DAS24533009010	109
1156345	ATA20507	135	1156735	DAS2453300ALU	109
1156346	ATA20508	135	1156740	DAK8028009010	105
1156350	ATA70759	134	1156741	DAK802800ALU	105
1156351	ATA701159	134	1156742	DAK8034009010	105
1156352	ATA80609	135	1156743	DAK803400ALU	105
1156360	ATA12200BA	134	1156745	DAK28028009010	106
1156360	ATH12200	134	1156746	DAK2802800ALU	106
1156461	L22499010	129	1156747	DAK28034009010	106
1156462	L22489001	129	1156748	DAK2803400ALU	106
1156463	L22499001	129	1156750	DAF8020009010	105
1156466	L22589010	129	1156751	DAF802000ALU	105
1156467	L22589001	129	1156752	DAF28020009010	106
1156473	L22599001	129	1156753	DAF2802000ALU	106
1156474	L22599010	129	1156755	DAF4520009010	109
1156500	L4180	45	1156756	DAF452000ALU	109
1156501	L4187	45	1156757	DAF24520009010	109
1156519	L51407035	99	1156758	DAF2452000ALU	109
1156628	L4312	110	1156760	DAFF20007035	111
			1156761	DAFF20007021	105
			1156762	DAFF220007035	111
			1156762	DAFF22007035	106
			1156763	DAFF220007021	111
			1156763	DAFF22007021	106

Enr.	Ref.nr.	Sida	Enr.	Ref.nr.	Sida
1156765	L5310	105	1157148	M5395	141
1156766	L5320	106	1157149	M5396	141
1156767	L5805	105	1157150	LF40060	140
1156770	DAP806509010	107	1157151	LF40061	140
1156771	DAP80650ALU	107	1157155	M5401	141
1156772	DAP2806509010	107	1157156	M5402	141
1156773	DAP280650ALU	107	1157157	M5403	141
1156775	DAP457009010	109	1157158	M5405	141
1156776	DAP45700ALU	109	1157159	M5406	141
1156777	DAP2457009010	109	1157160	LF40090	140
1156778	DAP245700ALU	109	1157161	LF40091	142
1156783	DAC2807021	106	1157165	M5451	141
1156786	DAC457021	111	1157166	M5452	141
1156788	DAC2457021	111	1157167	M5453	141
1156790	DAFM8020009010	104	1157168	M5455	141
1156791	DAFM802000ALU	104	1157169	M5456	141
1156792	DAFM28020009010	104	1157170	LF40110	142
1156793	DAFM2802000ALU	104	1157175	M5411	143
1156795	DAFM4520009010	104	1157176	M5412	143
1156796	DAFM452000ALU	104	1157177	M5413	143
1156797	DAFM24520009010	104	1157178	M5415	143
1156798	DAFM2452000ALU	104	1157179	M5416	143
1156982	EK4004009001	132	1157200	LF60060	142
1156983	L27719001	132	1157205	M5441	143
1156984	L27729001	132	1157206	M5442	143
1156985	L27739001	132	1157207	M5443	143
1156986	L27749001	133	1157208	M5445	143
1156987	L27799001	133	1157209	M5446	143
1156988	L27789001	133	1157210	LF60090	142
1156989	L27689001	133	1157215	M5461	143
1156990	L27699001	128	1157216	M5462	143
1156991	EK4004009010	132	1157217	M5463	143
1156992	L27719010	132	1157218	M5465	143
1156993	L27729010	132	1157219	M5466	143
1156994	L27739010	132	1157220	LF60110	142
1156995	L27749010	133	1157221	LF60111	142
1156996	L27799010	133	1157225	M5501	143
1156997	L27789010	133	1157226	M5502	143
1156998	L27689010	133	1157227	M5503	143
1156999	L27699010	128	1157228	M5505	143
1157030	LF10010	140	1157229	M5506	143
1157100	LF15015	140	1157231	LF60151	142
1157110	LF20020	140	1157235	M5521	143
1157120	LF20035	140	1157236	M5522	143
1157121	LF20036	140	1157237	M5523	143
1157122	M6141	141	1157238	M5525	143
1157123	M6142	141	1157239	M5526	143
1157127	M6143	141	1157241	LF60191	142
1157128	M6145	141	1157251	LF60231	142
1157129	M6146	141	1157275	M5531	143
1157130	LF30045	140	1157276	M5532	143
1157135	M6181	141	1157277	M5533	143
1157136	M6182	141	1157278	M5535	145
1157137	M6183	141	1157279	M5536	143
1157138	M6185	141	1157320	LF30030	140
1157139	M6186	141	1157410	WUE06	85
1157140	LF30060	140	1157411	WUE02	85
1157145	M5391	141	1157412	WUE07	85
1157146	M5392	141	1157413	WUJ31	85
1157147	M5393	141	1157414	WUJ01	85

Enr.	Ref.nr.	Sida	Enr.	Ref.nr.	Sida
1157415	WUE31	85	1157594	SL200769001	128
1157416	WUE07	85	1157600	SL20051LÖNN	128
1157417	WUE05	85	1157601	M5551LÖNN	128
1157428	G43029010	73	1157602	L2768LÖNN	128
1157429	G4302ANTH	73	1157604	M5553LÖNN	129
1157430	G4302RÖD	73	1157605	M5554LÖNN	129
1157431	G43039010	73	1157607	L2248LÖNN	129
1157432	G4303ANTH	73	1157608	L2249LÖNN	129
1157433	G4303RÖD	73	1157609	L2402LÖNN	129
1157434	G36069010	76	1157610	SL20051ALU	128
1157435	G36067035	76	1157611	M5551ALU	128
1157436	G36169010	76	1157612	L2768ALU	128
1157437	G36167035	76	1157614	M5553ALU	129
1157438	G3616ALU	76	1157615	M5554ALU	129
1157439	L4719	86	1157617	L2248ALU	129
1157440	G3634	81	1157618	L2249ALU	129
1157442	G37659010	81	1157619	L2402ALU	129
1157443	G3775ALU	81	1157620	SL20051BOK	128
1157448	G1615	60	1157621	M5551BOK	128
1157450	G43009010	73	1157622	L2768BOK	128
1157451	G4300ANTH	73	1157624	M5553BOK	129
1157452	G4300GRÖN	73	1157625	M5554BOK	129
1157453	G4300RÖD	73	1157627	L2248BOK	129
1157455	G43019010	73	1157628	L2249BOK	129
1157456	G4301GRÖN	73	1157629	L2402BOK	129
1157457	G4301RÖD	73	1157630	SL20071LÖNN	128
1157458	G4301ANTH	108	1157631	M5561LÖNN	128
1157460	G36049010	75	1157632	L2769LÖNN	128
1157461	G36047035	75	1157633	M5562LÖNN	128
1157462	G36149010	75	1157634	M5563LÖNN	129
1157463	G36147035	75	1157635	M5564LÖNN	129
1157464	G3614_ALU	108	1157636	M5565LÖNN	129
1157464	G3614ALU	75	1157637	L2258LÖNN	129
1157465	G36059010	75	1157638	L2259LÖNN	129
1157466	G36057035	75	1157640	SL20071ALU	128
1157467	G36159010	75	1157641	M5561ALU	128
1157468	G36157035	75	1157642	L2769ALU	128
1157469	G3615ALU	75	1157643	M5562ALU	128
1157477	G2276	21	1157644	M5563ALU	129
1157478	G2286	23	1157645	M5564ALU	129
1157480	G7067ALU	121	1157646	M5565ALU	129
1157481	G7068ALU	121	1157647	L2258ALU	129
1157482	G7069ALU	121	1157648	L2259ALU	129
1157485	G7043ALU	121	1157650	SL20071BOK	128
1157486	G7044ALU	121	1157651	M5561BOK	128
1157487	G7045ALU	121	1157652	L2769BOK	128
1157488	G7046ALU	121	1157653	M5562BOK	128
1157560	R2290	152	1157654	M5563BOK	129
1157561	R2291	152	1157655	M5564BOK	129
1157562	R2292	152	1157656	M5565BOK	129
1157563	R2293	152	1157657	L2258BOK	129
1157564	R4330	152	1157658	L2259BOK	129
1157565	R4320	152	1157659	L24029010	129
1157570	LFR7012	154	1157659	M55539010	129
1157571	LFR15015	154	1157660	L24029001	129
1157572	LFR20020	154	1157670	G3964	80
1157573	LFR20035	154	1157671	G3965	80
1157590	SL200569010	128	1157672	G3944	80
1157591	SL200569001	128	1157673	G3945	80
1157593	SL200769010	128			

Enr.	Ref.nr.	Sida	Enr.	Ref.nr.	Sida
1157681	G37447035	116	1157911	G37087535	82
1157681	GG37447035	80	1157913	G37189010	82
1157685	G37429010	80	1157914	G37187035	82
1157686	G37427035	80	1157915	G3718ALU	82
1157687	G37529010	80	1157920	G37289010	82
1157688	G37527035	80	1157921	G37287035	82
1157689	G3752ALU	80	1157923	G37389010	82
1157690	G4141	93	1157924	G37387035	82
1157691	G4142	93	1157925	G3738ALU	82
1157692	G4143	93	1157930	G3985	79
1157697	G4148	93	1157931	G3987	79
1157698	G4149	93	1157932	G3988	79
1157794	M7204	141	1157933	G3983	79
1157796	M7224	143	1157934	G3989	92
1157802	M7239	141	1157935	G3990	92
1157804	M7248	143	1157936	G3991	92
1157806	M7249	143	1157937	G3992	92
1157840	G70707035	112	1157938	G4082	92
1157842	G70717035	112	1157949	G3599	115
1157844	G70727035	112	1157955	G4145	93
1157849	G71517035	114	1157956	G4146	93
1157850	G71527035	114	1157966	G3560ALU	83
1157851	G7150	119	1157970	G4001ANTH	73
1157852	G4721	119	1157971	G4001RÖD	73
1157853	G4731	119	1157972	G4001GRÖN	73
1157855	G4751	119	1157973	G40539010	74
1157856	G4761	108	1157974	G4053ANTH	74
1157857	G7091	114	1157975	G4053RÖD	74
1157860	G7010ALU	120	1157976	G40529010	74
1157861	G7011ALU	120	1157977	G4052ANTH	74
1157862	G7012ALU	120	1157978	G4052RÖD	74
1157863	G7013ALU	120	1157979	G2732	83
1157864	G7014ALU	114	1157980	G40569010	74
1157865	G7015ALU	114	1157981	G4056ANTH	74
1157866	G7016ALU	114	1157982	G4056RÖD	74
1157867	G70407035	120	1157983	G40559010	74
1157867	G71227035	122	1157984	G4055ANTH	74
1157868	G7025ELN	120	1157985	G4055RÖD	74
1157869	G70279010	120	1157986	G33749010	84
1157871	G71107035	122	1157987	G3374ALU	84
1157872	G71417035	122	1157988	G33759010	84
1157873	G71177035	122	1157989	G3375ALU	84
1157874	G71117035	122	1157990	G2734	117
1157875	G7118	122	1157993	G1612	152
1157877	G71237035	122	1157998	G2744	84
1157878	G71267035	122	1157999	G2745	84
1157879	G71307035	123	1158000	LFS40060	150
1157880	G71387035	123	1158002	R2551	151
1157881	G71377035	123	1158003	R2552	151
1157882	G71357035	123	1158004	R2573	151
1157885	AKA181250ELN	124	1158005	R2555	151
1157886	L5106	124	1158006	R2566	151
1157887	G71407035	124	1158007	R2504	151
1157895	G34269010	82	1158008	M6290	151
1157896	G34267035	82	1158010	LFS60060	150
1157897	G34369010	82	1158012	R2581	151
1157898	G34367035	82	1158013	R2582	151
1157899	G3436ALU	82	1158014	R2603	151
1157900	G37409010	81	1158015	R2585	151
1157910	G37089010	82	1158016	R2606	151

Enr.	Ref.nr.	Sida	Enr.	Ref.nr.	Sida
1158017	R2604	151	1158180	G4000ANTH	73
1158020	LFS60100	150	1158182	G4000RÖD	73
1158022	R2661	151	1158183	G4000GRÖN	73
1158023	R2662	151	1158188	G3974	80
1158024	R2693	151	1158188	G4144	93
1158025	R2665	151	1158195	G3984	79
1158026	R2646	151	1158196	G40839010	78
1158027	R2604	151	1158197	G40837035	78
1158028	M6291	151	1158198	G4083ALU	78
1158030	LFS60150	150	1158206	G40009010	73
1158032	R2701	151	1158209	G40019010	73
1158033	R2702	151	1158210	G40169010	77
1158034	R2723	151	1158218	G4058	74
1158035	R2705	151	1158219	L6690SCHW	77
1158036	R2696	151	1158227	G4130	90
1158037	R2604	151	1158228	G4170	90
1158040	LFS60200	150	1158229	G4180	90
1158042	R2731	151	1158250	G4703	72
1158043	R2732	151	1158253	G4773	72
1158044	R2753	151	1158254	G4713	72
1158045	R2735	151	1158264	G4733	72
1158046	R2736	151	1158265	G4743	72
1158047	R2604	151	1158266	G4753	72
1158048	M6292	151	1158268	G4720	72
1158050	LFS20020	148	1158270	G4796	72
1158054	L2733	149	1158271	G4797	72
1158057	R2320	149	1158272	G4798	72
1158060	LFS30045	148	1158276	G4790	91
1158062	L2751	149	1158276	G4790S	72
1158063	L2752	149	1158277	G4791	91
1158064	L2753	149	1158277	G4791S	72
1158065	L2755	149	1158278	G4792	91
1158066	L2756	149	1158278	G4792S	72
1158070	G3595	115	1158279	G4793	91
1158073	G37589010	115	1158279	G4793S	72
1158074	G37587035	115	1158280	G4794	91
1158075	G3758ALU	115	1158280	G4794S	72
1158081	G4841	78	1158281	G4795	91
1158088	G3975	80	1158281	G4795S	72
1158089	G3935	81	1158380	L23569010	131
1158092	G37509010	81	1158381	L23569001	131
1158093	G37507035	81	1158383	L2356LÖNN	131
1158094	G3750ALU	81	1158384	L2356ALU	131
1158095	G37439010	80	1158385	L2356BOK	131
1158096	G37437035	80	1158393	L22619010	131
1158097	G37539010	80	1158394	L22619001	131
1158098	G37537035	80	1158396	L2261LÖNN	131
1158099	G3753ALU	80	1158397	L2261ALU	131
1158105	L5111	100	1158398	L2261BOK	131
1158108	L6565	100	1158400	BRN7011019010	14
1158164	G4840	115	1158401	G12019010	15
1158165	L2403ANTH	99	1158402	G12029010	15
1158170	G4040ANTH	73	1158403	G12059010	15
1158171	G40409010	73	1158404	G12039010	15
1158172	G4040RÖD	73	1158405	G15119010	15
1158172	G4041RÖD	73	1158407	G12069010	15
1158173	G4040GRÖN	73	1158410	BRN7011017035	14
1158173	G4041GRÖN	73	1158411	G12017035	15
1158175	G4041ANTH	73	1158412	G12027035	15
1158176	G40419010	73			

Enr.	Ref.nr.	Sida	Enr.	Ref.nr.	Sida
1158413	G12057035	15	1158492	BRN9017019010	16
1158414	G12037035	15	1158493	BRN9017017035	16
1158415	G15117035	15	1158495	G18577035	17
1158417	G12067035	15	1158495	G18579010	17
1158420	BRN7013019010	14	1158497	G18569010	17
1158421	G12119010	15	1158498	G18567035	17
1158422	G12129010	15	1158500	G18619010	16
1158423	G12159010	15	1158501	G18617035	16
1158424	G12139010	15	1158502	G18629010	16
1158425	G15139010	15	1158503	G18627035	16
1158427	G12169010	15	1158504	G12249010	17
1158430	BRN7013017035	14	1158505	G12247035	17
1158431	G12117035	15	1158506	G18659010	17
1158432	G12127035	15	1158507	G18657035	17
1158433	G12157035	15	1158508	G18639010	16
1158434	G12137035	15	1158509	G18637035	16
1158435	G15137035	15	1158510	G18669010	17
1158437	G12167035	15	1158511	G18667035	17
1158440	BRN7017019010	14	1158512	G18839010	42
1158440	BRN70170A19010	16	1158513	G1883ALU	42
1158441	G12219010	15	1158520	BRHN7013019010	28
1158442	G12229010	15	1158530	BRHN7013017035	28
1158443	G12259010	15	1158531	G12517035	29
1158444	G12239010	15	1158532	G12527035	29
1158445	G15179010	15	1158533	G12557035	29
1158447	G12269010	15	1158534	G12537035	29
1158450	BRN7017017035	14	1158540	BRHN7017019010	28
1158451	G12217035	15	1158550	BRHN7017017035	28
1158452	G12227035	15	1158551	G12617035	29
1158453	G12257035	15	1158552	G12627035	29
1158454	G12237035	15	1158553	G12657035	29
1158455	G15177035	15	1158554	G12637035	29
1158457	G12267035	15	1158561	G12679010	43
1158460	BRN7021019010	14	1158562	G12689010	43
1158461	G12319010	15	1158566	G1267ALU	43
1158462	G12329010	15	1158567	G1268ALU	43
1158463	G12359010	15	1158571	BRAN9017019010	42
1158464	G12339010	15	1158572	G12649010	43
1158465	G15219010	15	1158573	G15379010	17
1158467	G12369010	15	1158574	G2402	42
1158470	BRN70170A17035	16	1158575	BRAN901701ALU	42
1158470	BRN7021017035	14	1158576	G1264ALU	43
1158471	G12317035	15	1158577	G15377035	17
1158472	G12327035	15	1158577	G1537ALU	43
1158473	G12357035	15	1158579	G1817	18
1158474	G12337035	15	1158580	BRAN4405509010	42
1158475	G15217035	15	1158582	BRAN4410009010	42
1158477	G12367035	15	1158586	G1881ALU	42
1158480	G18519010	16	1158587	G18829010	42
1158481	G18517035	16	1158588	G1882ALU	42
1158482	G18529010	16	1158595	G18859010	43
1158483	G18527035	16	1158596	G1885ALU	43
1158484	G18559010	17	1158597	G18869010	43
1158485	G18557035	17	1158598	G1886ALU	43
1158486	G18549010	17	1158600	BRAN7011019010	40
1158487	G18547035	17	1158600	BRAN70170A19010	42
1158488	G15277035	17	1158601	G12419010	41
1158489	G15257035	17	1158602	G12429010	41
1158490	BRN7008029010	14	1158603	G12459010	41
1158491	BRN7008027035	14	1158604	G12439010	41

Enr.	Ref.nr.	Sida	Enr.	Ref.nr.	Sida
1158609	BRAN701101ALU	40	1158705	G12869010	57
1158615	G1241ALU	41	1158710	BRSN7011017035	56
1158616	G1242ALU	41	1158711	G12817035	57
1158617	G1245ALU	41	1158712	G12827035	57
1158618	G1243ALU	41	1158713	G12857035	57
1158619	BRAN701301ALU	40	1158714	G12837035	57
1158620	BRAN7013019010	40	1158715	G12867035	57
1158621	G12519010	29	1158720	BRSN7013019010	56
1158622	G12529010	29	1158721	G12919010	57
1158623	G12559010	29	1158722	G12929010	57
1158624	G12539010	29	1158723	G12959010	57
1158625	G1251ALU	41	1158724	G12939010	57
1158627	G1252ALU	41	1158725	G12969010	57
1158628	G1255ALU	41	1158730	BRSN7013017035	56
1158629	G1253ALU	41	1158731	G12917035	57
1158631	G12469010	41	1158732	G12927035	57
1158632	G1246ALU	41	1158733	G12957035	57
1158633	G12569010	29	1158734	G12937035	57
1158634	G1256ALU	41	1158735	G12967035	57
1158635	G12567035	29	1158740	BRSN7017019010	56
1158639	BRAN701701ALU	40	1158741	G13019010	57
1158639	BRAN70170A1ALU	42	1158742	G13029010	57
1158640	BRAN7017019010	40	1158743	G13059010	57
1158641	G12619010	29	1158744	G13039010	57
1158642	G12629010	29	1158745	G13069010	57
1158643	G12659010	29	1158750	BRSN7017017035	56
1158644	G12639010	29	1158751	G13017035	57
1158645	G1261ALU	41	1158752	G13027035	57
1158647	G1262ALU	41	1158753	G13057035	57
1158648	G1265ALU	41	1158754	G13037035	57
1158649	G1263ALU	41	1158755	G13067035	57
1158651	G12669010	29	1158756	G20207035	60
1158652	G1266ALU	41	1158757	G20217035	60
1158653	G12667035	29	1158758	G20227035	60
1158654	G12769010	41	1158759	G20237035	60
1158655	G1276ALU	41	1158760	BRSN7021019010	56
1158659	BRAN70210ALU	40	1158761	G13119010	57
1158660	BRAN7021019010	40	1158762	G13129010	57
1158661	G12719010	41	1158763	G13159010	57
1158662	G12729010	41	1158764	G13139010	57
1158663	G12759010	41	1158765	G13169010	57
1158664	G12739010	41	1158767	G20219010	60
1158665	G1271ALU	41	1158768	G20229010	60
1158667	G1272ALU	41	1158769	G20239010	60
1158668	G1275ALU	41	1158770	BRSN7021017035	56
1158669	G1273ALU	41	1158771	G13117035	57
1158680	G1511ALU	41	1158772	G13127035	57
1158681	G1513ALU	41	1158773	G13157035	57
1158682	G1517ALU	41	1158774	G13137035	57
1158683	G1521ALU	41	1158775	G13167035	57
1158685	G18819010	42	1158776	G2010	60
1158689	BRAN700802ALU	40	1158777	G2011	60
1158691	BRAN7008029010	40	1158778	G2012	60
1158691	BRHN7008029010	28	1158779	G2013	60
1158692	BRHN7008027035	28	1158780	BRSN9013019010	58
1158700	BRSN7011019010	56	1158781	BRSN9013017035	58
1158701	G12819010	57	1158782	BRSN9017019010	58
1158702	G12829010	57	1158783	BRSN9017017035	58
1158702	G12839010	57	1158790	BRSN7008029010	56
1158703	G12859010	57	1158791	BRSN7008027035	56

Enr.	Ref.nr.	Sida	Enr.	Ref.nr.	Sida
1158793	BR7010027035	56	1158946	G3501ALU	75
1158795	G1720	18	1158947	G35019010	75
1158800	G2260	19	1158947	G35109010	75
1158808	G2261	19	1158948	G35017035	75
1158809	G2262	19	1158948	G35107035	75
1158810	G2263	19	1158950	G35119010	75
1158818	G2270	19	1158952	G35117035	75
1158819	G2271	19	1158953	G3511ALU	75
1158820	G2272	19	1158954	G35519010	77
1158830	G41389010	94	1158955	G35517035	77
1158831	G41387035	94	1158956	G3561ALU	77
1158834	G41789010	94	1158957	G35619010	77
1158835	G41787035	94	1158959	G35617035	77
1158837	G4179ALU	94	1158980	G44039010	99
1158838	G41889010	94	1158982	G44037035	99
1158839	G41887035	94	1158986	G44049010	99
1158840	G4139ALU	94	1158988	G44047035	99
1158841	G41399010	94	1158996	G35239010	99
1158843	G41397035	94	1158998	G35237035	99
1158844	G41799010	94	1158999	G3523ALU	99
1158846	G41797035	94	1605400	G7059	121
1158847	G41899010	94	1620025	L5561	100
1158849	G41897035	94	1620026	L5562	100
1158850	G4189ALU	94	1620200	G4902	100
1158851	L6719	86	1620201	G4901	100
1158854	G2700	83	1890136	L22509010	130
1158855	G2722	83	1890246	L2250LÖNN	130
1158858	G2720	83	1890247	L2250ALU	130
1158868	G2702	99	1890248	L2250BOK	130
1158869	G2721	83	1890250	L22279010	130
1158876	G35609010	83	1890251	L22279001	130
1158878	G35607035	83	1890253	L2227LÖNN	130
1158890	L6450?ALU	21	1890254	L2227ALU	130
1158891	L64507035	21	1890255	L2227BOK	130
1158895	L6936	23	2		
1158896	G1813	18			
1158897	G1801	60	2180580	L24039010	99
1158898	L6991	21	2997010	DN1000503	168
1158899	G1800R	18	2997010	DN1000753	168
1158900	G1607R	18	2997010	DN1001003	168
			2997010	DN1001253	168
1158901	G1607	30			
1158903	M1839	30	2997010	DN750373	168
1158904	R2660	60	2997010	DN750503	168
1158904	R2660VERZ	152	2997010	DN750753	168
1158905	G1613	18	2997010	DN751003	168
			2997010	DN751253	168
1158908	G2400	45			
1158911	L4181	45	2997010	DNG20020	168
1158912	L4182	45	2997011	DNG25025	168
1158913	L4183	45	2997012	DNG25037	168
1158916	G49009010	18	2997020	DNG37020	168
			2997021	DNG37037	168
1158918	G2201	99			
1158919	G2202	99	2997030	DNG50020	168
1158921	G35069010	81	2997031	DNG50025	168
1158923	G35067035	81	2997032	DNG50037	168
1158924	G3506ALU	81	2997034	DNG50050	168
			2997036	DNG50075	168
1158925	G35079010	81			
1158927	G35077035	81	2997038	DNG50100	168
1158928	G3507ALU	108	2997040	DNG50125	168
1158940	G35009010	75	2997059	DNG75025	168
1158941	G35007035	75	2997060	DNG75037	168
			2997062	DNG75050	168

Enr.	Ref.nr.	Sida	Enr.	Ref.nr.	Sida
2997064	DNG75075	168	2997393	B600404	167
2997066	DNG75100	168	2997394	B600604	167
2997068	DNG75125	168	2997395	B600804	167
2997080	DNG100050	168	2997396	B601004	167
2997082	DNG100075	168	2997397	B601204	167
2997084	DNG100100	168	2997400	LKG37025	169
2997100	LKG37037	169	2997402	LKG37050	169
2997102	LKG50075	169	2997404	LKG37075	169
2997104	LKG75050	169	2997406	LKG37100	169
2997106	LKG75075	169	2997410	LKG50037	169
2997108	LKG75100	169	2997412	LKG50050	169
2997200	VKflex10 M5690	171	2997414	LKG50100	169
2997201	VKflex20 M5691	171	2997416	LKG50125	169
2997202	VKflex30 M5692	171	2997418	LKG50140	169
2997203	VKflex40 M5693	171	2997420	LKG75125	169
2997205	VKflex10 L2212	171	2997470	LK370503	169
2997206	VKflex20 L2222	171	2997471	LK370753	169
2997207	VKflex30 L2232	171	2997472	LK500503	169
2997208	VKflex40 L2242	171	2997473	LK500753	169
2997300	BA615015	167	2997474	LK501003	169
2997300	BA640015	167	2997475	LK501253	169
2997310	BA620025	167	2997476	LK501403	169
2997320	BA630015	167	2997477	LK750503	169
2997324	BA630040	167	2997478	LK750753	169
2997332	BA640025	167	2997479	LK751003	169
2997334	BA640040	167	2997480	LK751253	169
2997335	BA640060	167	2997482	LK370254	169
2997336	BA640080	167	2997483	LK370374	169
2997338	BA640120	167	2997484	LK370504	169
2997340	BA660015	167	2997485	LK370754	169
2997341	BA660025	167	2997486	LK500374	169
2997342	BA660040	167	2997487	LK500504	169
2997343	BA660060	167	2997488	LK500754	169
2997344	BA660080	167	2997489	LK501004	169
2997345	BA660100	167	2997490	LK501254	169
2997346	BA660120	167	2997491	LK501404	169
2997347	BA660150	167	2997492	LK750504	169
2997348	BA660200	167	2997493	LK750754	169
2997350	BA680025	167	2997494	LK751004	169
2997351	BA680040	167	2997495	LK751254	169
2997370	B400403	167	2997500	HNG25025	170
2997371	B400603	167	2997510	HNG37025	170
2997372	B400803	167	2997512	HNG37037	170
2997373	B401203	167	2997514	HNG37050	170
2997374	B600403	167	2997520	HNG50025	170
2997375	B600603	167	2997522	HNG50037	170
2997376	B600803	167	2997524	HNG50050	170
2997377	B601003	167	2997526	HNG50075	170
2997378	B601203	167	2997528	HNG50100	170
2997379	B800403	167	2997529	HNG50125	170
2997383	B150154	167	2997530	HNG75037	170
2997384	B200254	167	2997532	HNG75050	170
2997385	B300154	167	2997534	HNG75075	170
2997386	B300254	167	2997536	HNG75100	170
2997387	B400254	167	2997538	HNG75125	170
2997388	B400404	167	2997570	HN370503	170
2997389	B400604	167	2997571	HN500503	170
2997390	B400804	167	2997572	HN500753	170
2997391	B401204	167	2997573	HN501003	170
2997392	B600254	167			

Enr.	Ref.nr.	Sida	Enr.	Ref.nr.	Sida
2997574	HN501253	170			
2997575	HN750373	170			
2997576	HN750503	170			
2997577	HN750753	170			
2997578	HN751003	170			
2997579	HN751253	170			
2997601	BA725025	166			
2997602	BA725040	166			
2997604	BA740025	166			
2997605	BA740040	166			
2997606	BA740060	166			
2997607	BA740080	166			
2997608	BA740100	166			
2997611	BA760025	166			
2997612	BA760040	166			
2997613	BA760060	166			
2997614	BA760080	166			
2997615	BA760100	166			
2997616	BA760120	166			
2997621	BA780025	166			
2997622	BA780040	166			
2997623	BA780060	166			
2997624	BA780080	166			
2997625	BA780100	166			
2997626	BA780120	166			
2997631	BA7100060	166			
2997632	BA7100080	166			
2997633	BA7100100	166			
5					
5046160	L22559010	131			
5046161	L22559001	131			
5046163	L2255LÖNN	131			
5046164	L2255ALU	131			
5046165	L2255BOK	131			
5717285	L22419010	130			
5717286	L22417030	130			
5717288	L2241LÖNN	130			
5717289	L2241ALU	130			
5717290	L2241BOK	130			
6					
6062000	L22799010	131			
6062110	L2279LÖNN	131			
6062121	L2279ALU	131			
6062122	L2279BOK	131			
6062124	L22549010	131			
6062125	L22549001	131			
6062127	L2254LÖNN	131			
6062128	L2254ALU	131			
6062129	L2254BOK	131			

Hager Elektro AB
Box 9040
SE-400 91 Göteborg
Telefon 031- 706 39 00
Fax 031- 706 39 50

Besöks-/ Leveransadress:
Hulda Mellgrens gata 2
S-42132 Västra Frölunda

Hemsida:
www.hager.se

