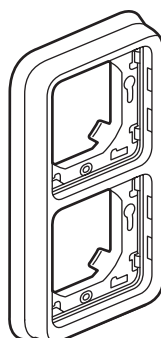
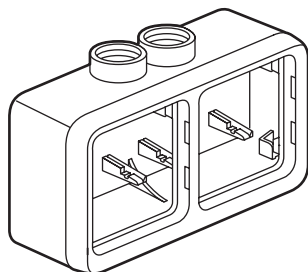
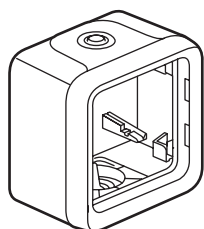


Samenstelbare Plexo-behuizingen en -plaathouders

Referentie(s): 696 51/52/55/56/61/64/68/72/74/78/79
696 80/81/83/85/87/89/90/91/92/94/96/98


INHOUDSOPGAVE

Pagina

1. Technische specificaties	1
2. Assortiment	1
3. Plaatsing	1-2-3
4. Afmetingen	3
5. Algemene eigenschappen	4
6. Onderhoud	4
7. Specifieke toepassingen	5
8. Uitrusting en accessoires	5
9. Conformiteit en goedkeuring	5

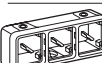
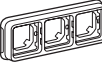
1. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Systeem van waterdichte apparatuur dat bestemd is voor technische plaatsen in woningen en bedrijven (garages, kelders, parkeerterreinen, werkplaatsen en industriële keukens, ...), en voor buitenomgevingen (terrassen, tuinen, kampeerterreinen, ...). Behuizingen met opzetstukken of pakkingbussen en houders, geleverd met plaat.

Dienen als onderkomen voor de samenstelbare mechanismen.

Behuizingen geleverd met automatische Nylbloc-aansluitklemmen met 2 geleiders, voor een eventuele aftakking

2. ASSORTIMENT

	Omschrijving	Commerciële referenties	Gewicht
BEHUIZING MET PAKKINGBUS	 1 element 2 ingangen	696 51/55* 696 89	80 g
	 2 horizontale elementen 2 ingangen	696 72 696 90	132 g
	 2 verticale elementen 2 ingangen	696 61 696 91	132 g
	 3 horizontale elementen 3 ingangen	696 80	192 g
	 3 verticale elementen 2 ingangen	696 79	192 g
INGEBOUWD SAMENSTELBAAR	 1 element	696 81 696 92	42 g
	 2 horizontale elementen	696 83 696 94	70 g
	 2 verticale elementen	696 85 696 96	70 g
	 3 horizontale elementen	696 87 696 98	96 g
OPGEBOUWD	 1 element 1 ingang	696 52 696 56	56 g
	 2 horizontale elementen 2 ingangen	696 74 696 78	140 g
	 2 verticale elementen 2 ingangen	696 64 696 68	140 g

Referentie	2 versies: grijs en wit
695 xx 696 xx	Samenstelbaar
697 xx 698 xx	Compleet opgebouwd Compleet ingebouwd
699 xx	Verkoop in supermarkten

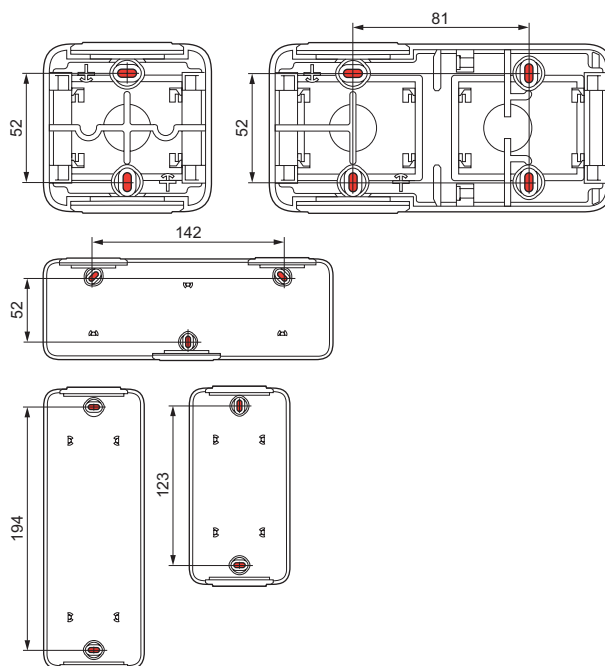
*1 opzetstuk onderaan, 2 uitgangen

3. PLAATSING

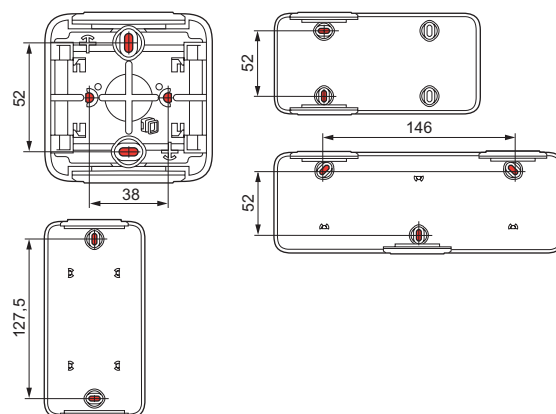
3.1 Opbouwbevestiging

- door de onderbehuizing op de houder vast te schroeven met behulp van schroeven met een diameter van 3 mm tot 4 mm.

- Contourmal beschikbaar ref. 695 97 (zie pagina 5).



- Ter vervanging van de oude Plexo 55-serie

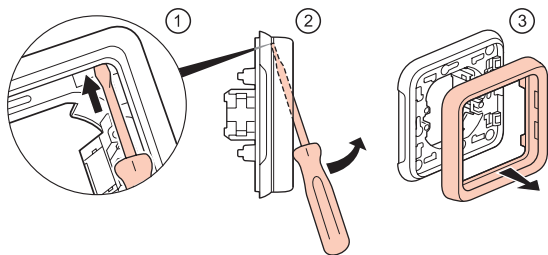


Samenstelbare Plexo-behuizingen en -plaathouders

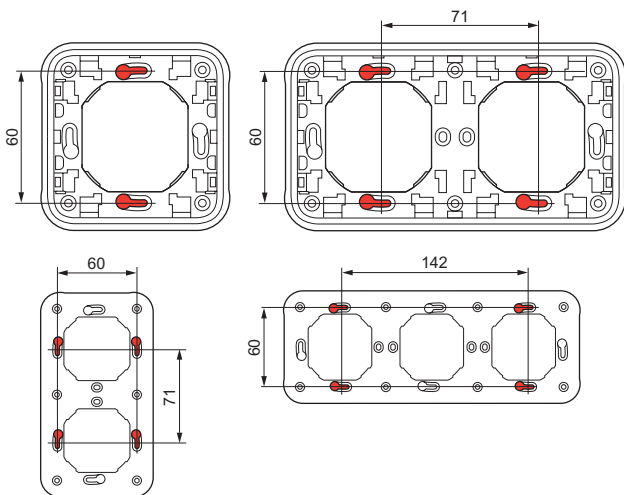
Referentie(s): 696 51/52/55/56/61/64/68/72/74/78/79
696 80/81/83/85/87/89/90/91/92/94/96/98

3. PLAATSING (vervolg)

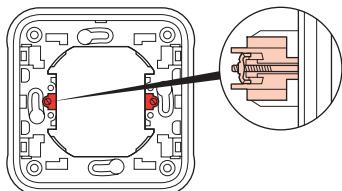
3.2 inbouwbevestiging - de plaat losmaken



- door vastschroeven op een inbouwdoos
gebruik van de Batibox™-inbouwdozen (afstand 71 mm voor houders van meerdere elementen)

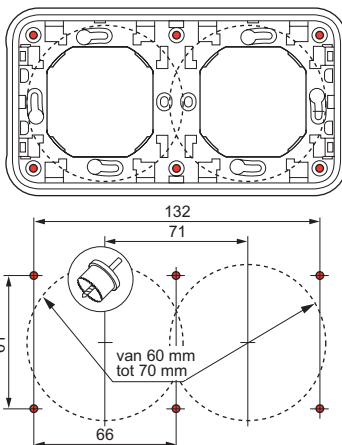


- met klemmen op een inbouwdoos



Mogelijkheid om de volgende klemmen te monteren:
ref. 849 00 of
ref. 849 01 (lange klemmen)

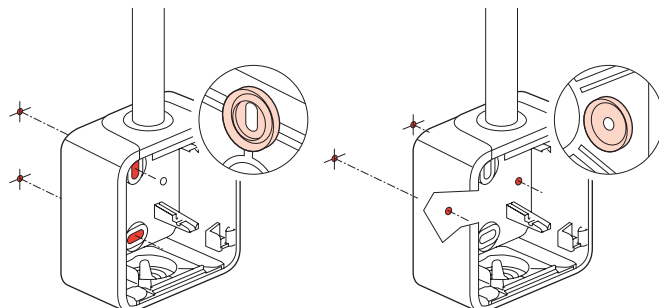
- Door een afdekplaat aan te brengen met behulp van schroeven met een diameter van 4 mm.
Doorboring van het houdermateriaal voor een diameter van 60 mm tot 70 mm met een rondgatzaag of een drevel



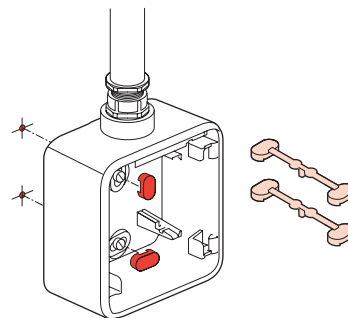
3. PLAATSING (vervolg)

3.3 Bevestiging en dichtheid

- 2 zichtbare bevestigingspunten, afstand behouden (Plexo 55) behalve drievoudige behuizingen.
- De dichtheid van de bevestigingen wordt gegarandeerd door middel van een afgegoten afdichting op de achterkant van de behuizingen (behalve behuizingen met pakkingbussen).



- 2 afstanden behouden :
- Voor de behuizingen met pakkingbussen is het noodzakelijk om de meegeleverde stoppen aan te brengen, omdat de behuizingen op de achterkant niet zijn voorzien van een afgegoten afdichting.



3.4 Aansluiting op de leidingen

Type leidingen :

- IRL : vroeger IRO, gladde onbuigzame isolatiebuis
- ICA : geringde, buigzame, soepele isolatiebuis
- ICTA : geringde, dwars elastische, buigzame, soepele isolatiebuis
- ICTL : gladde, dwars elastische, buigzame, soepele isolatiebuis

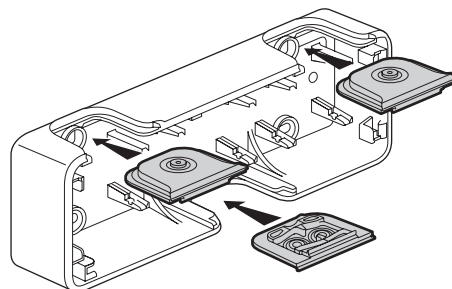
met een diameter van 16 tot 25 mm

Kabels (voorbeelden) :

- onbuigzame geleiders: U - 1000R2V 3G2,5
- soepele geleiders: H07 RN - F 3G2,5

Type opzetstuk soepel met membranen, 2 afneembare types.

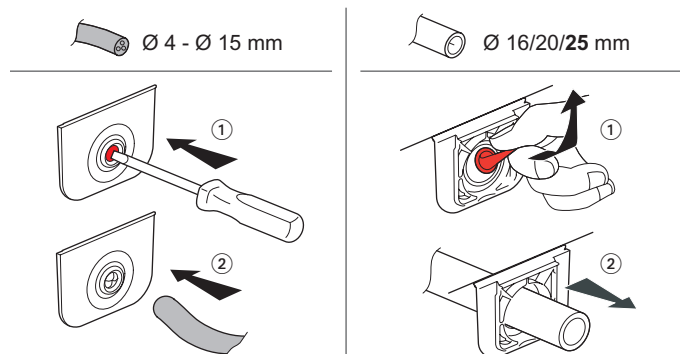
- opzetstuk met 1 uitgang, geleverd op doos met 2 elementen (bovenaan)
- opzetstuk met 2 uitgangen, geleverd op doos met 2 elementen en 3 elementen (onderaan)



Samenstelbare Plexo-behuizingen en -plaathouders

Referentie(s): 696 51/52/55/56/61/64/68/72/74/78/79
696 80/81/83/85/87/89/90/91/92/94/96/98

3. PLAATSING (vervolg)

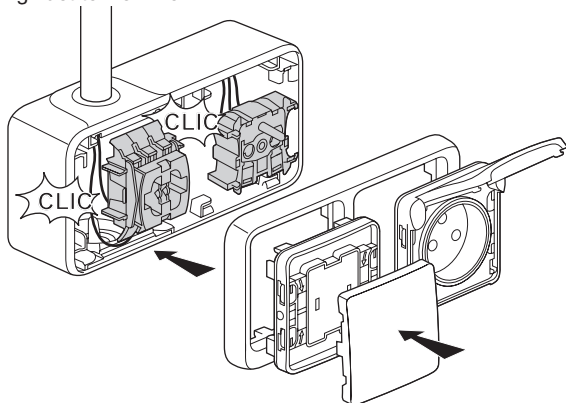


Ook verkrijgbaar als accessoires :

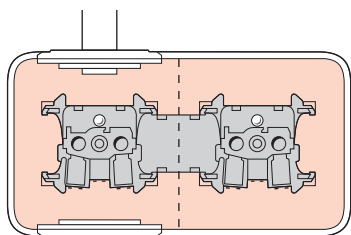
- 695 96 grijs opzetstuk met 1 uitgang
- 695 99 grijs opzetstuk met 2 uitgangen
- 696 46 wit opzetstuk met 1 uitgang}
- 696 49 wit opzetstuk met 2 uitgangen

3.5 Assemblage

- Bevestiging van de samenstelbare motoren door ze onderaan in de behuizing vast te klemmen.

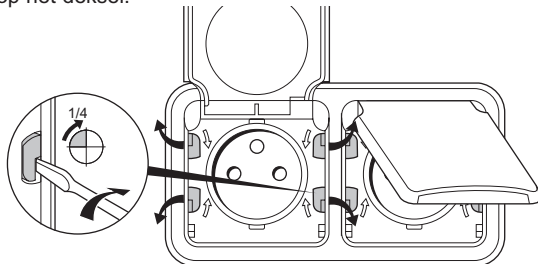


- Het open karakter van de dubbele en drievoudige behuizingen verbetert de bereikbaarheid van de behuizingen en maakt het mogelijk om de mechanismen van dubbele en drievoudige voorbekabelde stopcontacten op te nemen.



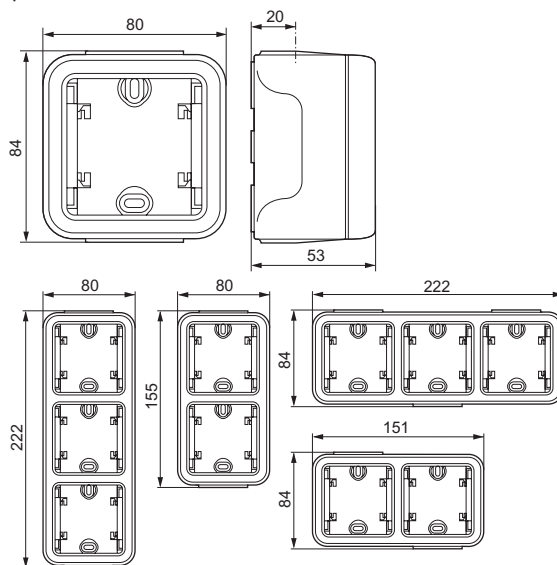
De IP55-vergrendeling van het voorgedeelte (deksel) op de doos gebeurt door vier keer een kwartslag te draaien.

De draairichting van elke kwartslag wordt aangewezen door een merkteken op het deksel.

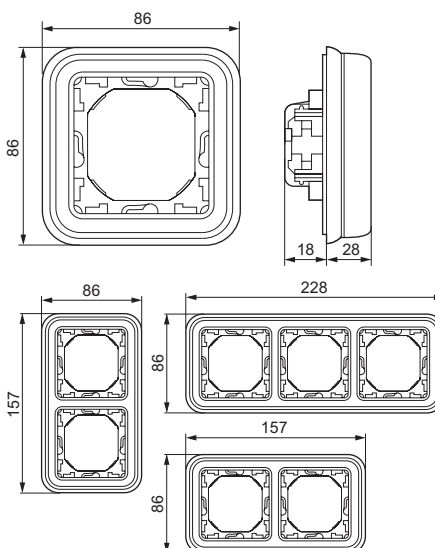


4. AFMETINGEN

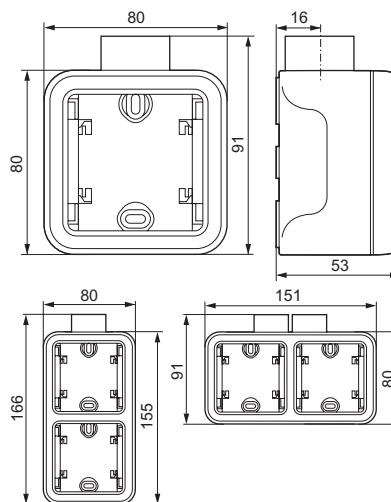
Opbouwversie



Inbouwversie



Inbouwversie + pakkingbus



Samenstelbare Plexo-behuizingen en -plaathouders

Referentie(s): 696 51/52/55/56/61/64/68/72/74/78/79
696 80/81/83/85/87/89/90/91/92/94/96/98

5. ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

5.1 Mechanische eigenschappen

Beschermingsniveau :
- IP 55 IK 07

5.2 Materiaaleigenschappen

Materialen

Doos, houder: PP (gevuld met polypropyleen)
Plaat: ABS (acrylbutadienstyreen)
Opzetstuk: PP + SEBS (styreenethyleenbutadienstyreen)

5.3 Weerstand tegen chemische middelen

Gedrag	
Aceton	-
Azijszuur, 10 %	+
Azijszuur, 30 %	+
Aminosulfonzuur	-
Boorzuur *	+
Broomwaterstofzuur, 47 %	-
Zoutzuur *	-
Chroomzuur	+
Citroenzuur *	+
Fluorwaterstofzuur *	-
Methaanzuur	-
Melkzuur *	+
Linolzuur	-
Maleïnezuur	+
Salpeterzuur, 30 %	-
Salpeterzuur, 50 %	-
Perchloorzuur, 10 %	+
Fenolsulfonzuur	-
Fosforzuur *	-
Zwavelzuur	+
Looizuur *	-
Wijnsteenzuur *	+
Ethylzuur	+
Isopropylalcohol	+
Methylalcohol (methanol)	-
Fenylethylalcohol, 100 %	-
Ammoniak	+
Baden voor galvanoplastiek :	
- Glanszilverbad	+
- Glanscadmiumbad	+
- Chroombad (50 °C)	+
- Koperbad (met kaliumcyanide)	+
- Koperbad (zuur)	+
- Afstrijsbad met chemisch verkoperen	+
- Messingbad	+
- Glansnikkelbad	+
Barium	
- Bariumchloride *	+
- Bariumhydroxide *	+
- Bariumnitraat *	-
Benzeen	-
Bier	+
Chloorkalk *	+
Kobaltchloride *	-
Koperchloride *	-
Ferrochloride *	-
Mangaanchloride	-
Mercurichloride *	-
Methyleenchloride	-
Chloorwater (vochtige gasvormige chloor)	-
Zeewater	+
Mest	+
Epichloorhydrine	-
Zware benzine	-
Benzine	-
Terpentijnolie	-
Etherische oliën	+
Vlasolie	+
Smeerolie	+

Olie voor machines	+
Minerale olie	+
Paraffineolie	+
Visolie	+
Castorolie	+
Siliconenolie	+
Humus	+
Waterige zwavelwaterstof	+
Natriumhypochloriet, 10 %	+
Vruchtensap	+
Melk	+
Chloorhoudend wasmiddel	+
Margarine	+
Stookolie	+
Kwikzilver	+
Methylmethacrylaat	-
Zilvernitraat *	+
Kobaltnitraat *	+
Mangaannitraat *	+
Kwikzilvernitraat *	+
Nikkelnitraat *	+
Loodnitraat *	+
Petroleum, petroleumether	-
Silicaat (kalium, natrium)	+
Stroop (van bieten)	+
Natruim	
- Natriumacetaat *	+
- Natriumbromaat *	+
- Natriumchloride* (zout)	+
Bijtende soda, 40 %	+
Monomeerstyreen	-
Suiker	+
Trichloorethyleen	-
Urine	+
Wijn	+

* alle concentraties in een waterige oplossing

Verklaring : + bestendig - instabiliteit

Deze informatie is indicatief, waardoor ze geen verbintenis van onzentwege kan uitmaken.

Neem met ons contact op voor alle specifieke toepassingen.

5.4 Weerstand tegen ultraviolette stralen

Geen noemenswaardige veranderingen na een test van 7 dagen met een bestralingssterkte van 550 W/m² (colorimetrische meting volgens Lab-methode)

5.5 Weerstand tegen zoute nevel : 7 dagen (168 u)

5.6 Elektrische eigenschappen

- Zelfdovendheid in overeenstemming met CEI 60695-2-11 :
elementen (of onderdelen) die onderdelen onder spanning op hun plaats moeten houden: 850 °C
elementen (of onderdelen) die geen onderdelen onder spanning op hun plaats moeten houden: 650 °C
- Spanning - Stroomsterkte - Frequentie
16 A 250 V 50 Hz in overeenstemming met NF C 61-314, NBN C 61-112 en CEI 60884 -1

5.7 Klimaat eigenschappen

Opslag- en gebruikstemperatuur: - 25 °C tot + 60 °C

6. ONDERHOUD

Oppervlakkige reiniging met een droge of in zeepwater gedrenkte doek.
Gebruik geen aceton, teerverwijderingsmiddel of trichloorethyleen

Let op: wanneer u specifieke onderhoudsproducten wilt gebruiken, moet u deze eerst uitproberen.

Samenstelbare Plexo-behuizingen en -plaathouders

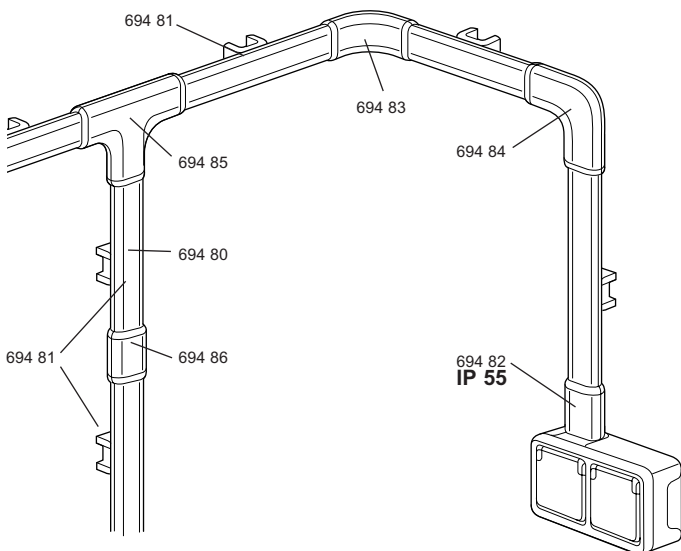
Referentie(s): 696 51/52/55/56/61/64/68/72/74/78/79
696 80/81/83/85/87/89/90/91/92/94/96/98

7. SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

Installaties met profiel.

Het Plexo-profiel distributiesysteem biedt :

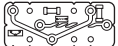
- de distributie, de bescherming en de aftakking van de verschillende draden en kabels in een elektrische installatie.
- een profiel, afwerkings- en meeloopaccessoires (profielafdichting, waterdichte universele aansluiting, vlakke hoek, binnenhoek, buitenhoek, aftakking, bochtstuk)
- een nieuw antwoord voor de installatie van waterdichte opbouwapparatuur in technische locaties van woonomgevingen en eerder bij gelegenheid in de technische tertiaire sector.
- Een optimale bedrijfszekerheid en veiligheid door overeenstemming met norm NFC 68-104 (IP 42, IK 07)



Referenties	Omschrijving
694 80	Plexo-profiel van 2,00 m lang capaciteit vergelijkbaar met een IRL met een diameter van 25 mm
694 81	Plexo-profielbochtstuk
694 82	Waterdichte universele IP55-verbinding
694 83	Binnenhoek/buitenhoek Plexo-profiel
694 84	Vlakke hoek Plexo-profiel
694 85	T-stuk Plexo-profiel
694 86	Universele Plexo-aansluiting

- Raadpleeg het specifieke technische formulier van het Plexo-profiel, technisch formulier: F00386FR/00

8. UITRUSTING EN ACCESSOIRES

Omschrijving	Toepassingen	Ref.	Kleur
Opzetstuk met 1 uitgang 	Maaht een esthetische verbinding mogelijk tussen de behuizingen en de kabels met een diameter tot en met 16 mm	694 96 694 46	Grijs Wit
Opzetstuk met 2 uitgangen 		694 99 694 49	Grijs Wit
Contourmal 	Maaht het mogelijk om de afstanden voor de bevestiging van alle behuizingen snel te markeren	695 97	-
Stel van 4 stoppen 	Maaht het mogelijk om de bevestigingsgaten onderaan in de doos dicht te maken	695 98	Grijs
Standaardklem 	Kan worden gemonteerd op alle ingebouwde houders door gewoon te klemmen	849 00	-
Lange klem 		849 01	-
Pakkingbus voor meerdere kabels (voor behuizing met pakkingbus) 	(PG) Ø 7 - 14 mm 696 53	696 53	-
Aftakkingsklemmenstrook 	Directe aansluiting na de onbuigzame geleiders gewoon te hebben gestript Capaciteit van de aansluitklemmen: 0,75 tot 2,5 mm ²	343 22	-

9. CONFORMITEIT EN GOEDKEURING

- Producten gerealiseerd in overeenstemming met de volgende normen :
 - Franse norm NF C 61-314
 - Belgische norm NBN C 61-112
 - Internationale norm CEI 60884-1

Kwaliteitsmerken	Normen	Certificaat nr.
NF (Frankrijk) 	NF C 61-314	03/10/2006
CEBEC (België) 	CEI 60884-1	09/03/2007