

De perfecte verbinding

Connectivity by ABL



Stekkers, koppelingen en contactdooscombinaties voor handel, bouw en industrie die voldoen aan internationale normen

Prises de courant aux normes internationales et combinaisons de prises pour l'artisanat, le bâtiment et l'industrie

Connectivity by ABL

6

7

8

9

12

17

19

34

37

38

Connectivity by ABL

44

45

48

50

53

55

56

58

Connectivity by ABL

59

60

66

67

68

70

71

73

76

77

78

81

84

Connectivity by ABL

85

88

92

94

95

99

101

Innovatie
ontmoet
Traditie
L'innovation
rencontre
la tradition

De uitvinder van SCHUKO

L'inventeur de la SCHUKO

Met de uitvinding van de SCHUKO-stekker zette de oprichter van ons bedrijf, Albert Büttner, in 1925 een nieuwe standaard voor stekkers en stopcontacten. SCHUKO is de afkorting voor "Schutzkontakt", beschermcontact. Door zijn ronde geometrie en beide beschermcontacten wordt SCHUKO, vergeleken met andere stekkers en stopcontacten, beschouwd als bijzonder veilig in het gebruik.

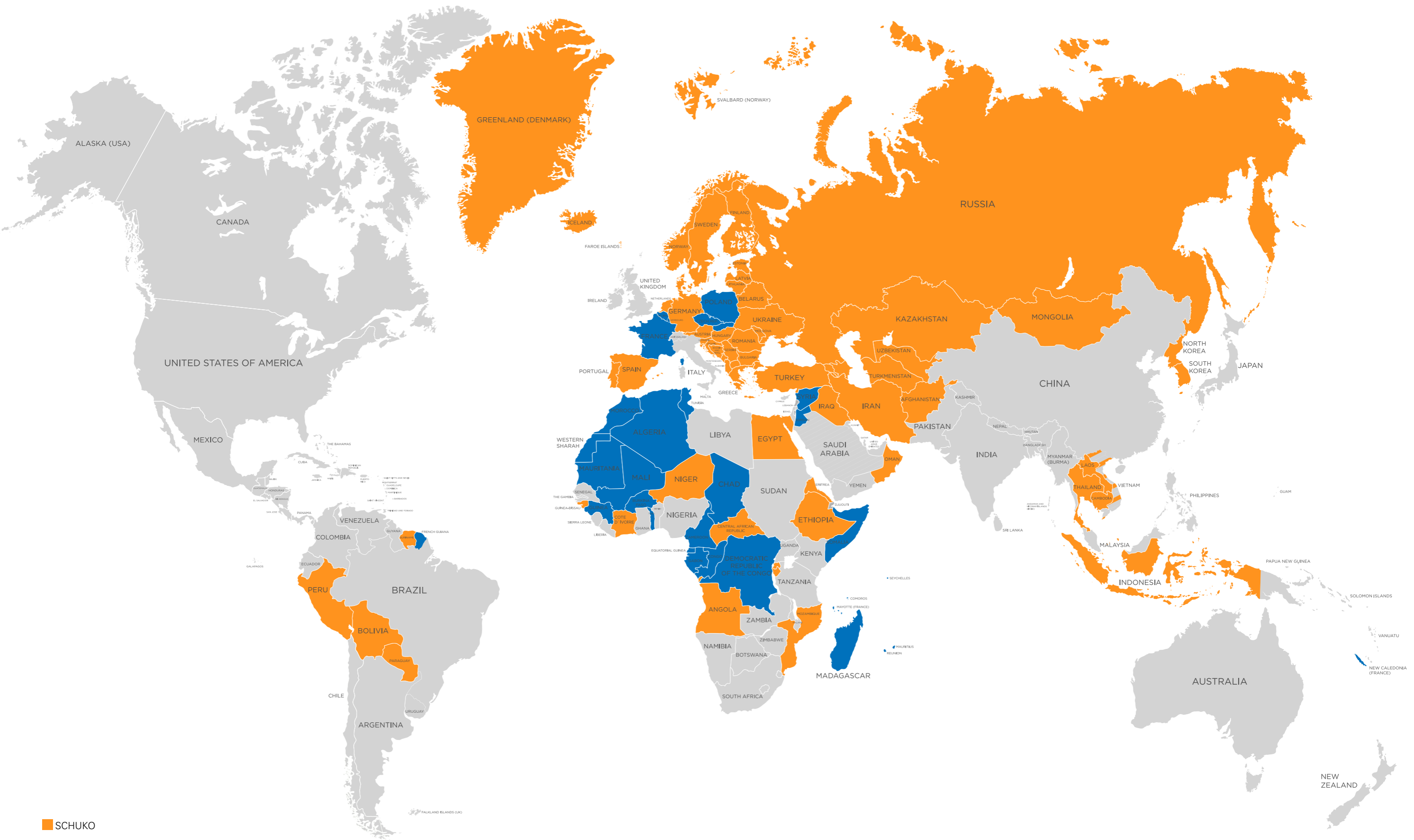
Het succesverhaal van deze ontwikkeling van Albert Büttner spreekt voor zich. Vandaag is SCHUKO wereldwijd de meest gebruikte standaard voor stekkers en stopcontacten.



Le fondateur de notre entreprise mobile, Albert Büttner, a établi de nouveaux Standards pour les dispositifs de connexion avec l'invention de la fiche SCHUKO en 1925. SCHUKO est l'abréviation de « Schutzkontakt », qui signifie littéralement contact de protection. Du fait de sa forme ronde et de ses deux contacts de protection, la SCHUKO est considérée comme particulièrement sûre à utiliser par rapport aux autres systèmes de connexion.

La success story de cette conception d'Albert Büttner parle d'elle-même. Aujourd'hui, la SCHUKO est la norme la plus répandue dans le monde pour les dispositifs de connexion.

Wereldwijde distributie
Distribution mondiale

ABL is al meer dan 100 jaar een van de toonaangevende
fabrikant van stekkers en stopcontacten.
Depuis plus de 100 ans, ABL est l'un des principaux
fabricants de connecteurs.



 SCHUKO
 French/Belgian Standard
Norme française-belge

Meer dan 100 jaar ervaring
Plus de 100 ans d'expérience



Eigen ontwikkeling

Jedes neue Produkt beginnt mit einer Idee. Unsere erElk nieuw product begint met een idee. Onze ervaren ontwikkelaars werken nauw samen met onze klanten. Dit resulteert in toekomstbestendige producten die perfect zijn afgestemd op de behoeften van onze klanten en de eisen van de markt.

Gemaakt in Duitsland

Zelfs het kleinste afzonderlijke onderdeel bepaalt de kwaliteit van het van het eindproduct. Daarom produceren we de afzonderlijke onderdelen voor onze producten zoveel mogelijk zelf. Zo garanderen we hoge kwaliteit en naadloze productie.

Nieuwe assemblagelijijn

Ons nieuwe productassortiment wordt geproduceerd op een geautomatiseerde assemblagelijijn die speciaal ontworpen en gefabriceerd is om aan onze eisen te voldoen. Hierdoor kunnen we tot 20.000 pluggen en tot 10.000 Contrastekkers per dag produceren in de gebruikelijke ABL-kwaliteit.

Développement en interne

Chaque nouveau produit commence par une idée. Nos collaborateurs expérimentés développeurs travaillent en étroite collaboration avec nos clients travaillent en étroite collaboration. C'est ainsi que naissent des produits d'avenir, qui parfaitement aux besoins de nos clients et aux exigences du marché.

Fabriqué en Allemagne

Même la plus petite pièce est décisive pour la qualité du produit final. C'est pourquoi nous fabriquons nous-mêmes la plupart des pièces de nos produits. Nous garantissons ainsi une fabrication de haute qualité et sans faille.

Nouvelle ligne de montage

Notre nouvelle gamme de produits est montée sur une ligne de montage automatisée ligne de montage, spécialement conçue pour répondre à nos exigences conçue et fabriquée par nos soins. Nous pouvons ainsi quotidiennement jusqu'à 20.000 Stekker et jusqu'à 10.000 Contrastekkers avec la qualité ABL habituelle.

Meer dan 100 jaar ervaring
Plus de 100 ans d'expérience



1923

Oprichting bedrijf ABL
Création d'entreprise ABL



1925

Albert Büttner vindt de
SCHUKO stekker uit
Albert Büttner invente le
SCHUKO connecteur



1933

Ontwikkeling van de eerste
stroomonderbreker
Développement du premier
coupe-circuit



1952

Introductie van het
Perilex-programma
Lancement du programme
Programme Perilex



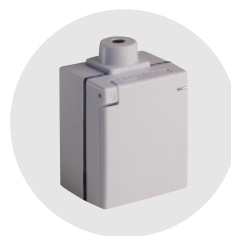
1979

Opname van nieuwe industriële
stekkers en stopcontacten
volgens CEE 17
Admission de nouveaux
connecteurs industriels
selon CEE 17

Meer dan 100 jaar ervaring
Plus de 100 ans d'expérience

1983

Ontwikkeling van het
waterbeschermd
opbouwprogramma
Développement de la gamme
de produits apparents
protégés contre l'eau



2008

Inleiding tot het
BOWA-programma
Introduction au
programme BOWA

2023
100 jaar ABL
100 ans d'ABL



2024

Introductie van de nieuwe
generatie SCHUKO en F/B-
stekkers en contactdozen
Introduction de la nouvelle
génération de la SCHUKO et
F/B Fiches et prise mobiles

Laags-
pannings-
apparaten
Raccorder

Onze nieuwe stekkers & contrastekkers

Nos nouvelles fiches et prise mobiles mobiles

Met de series Compact, Original, Hightech, Expert en Professional biedt ons nieuw productprogramma hoogwaardige stekkers en contrastekkers voor gebruik onder moeilijke omstandigheden. Dankzij innovatieve technologische eigenschappen en bijzonder robuuste en duurzame materialen zijn stekkers en stopcontacten van ABL de beste keuze voor ambachten, bouw en industrie.

Avec les séries Compact, Original, Hightech, Expert et Professional, notre nouvelle gamme de produits offre des fiches et des prise mobiles mobiles de haute qualité pour une utilisation dans des conditions difficiles. Grâce à des caractéristiques technologiques innovantes et à des matériaux particulièrement robustes et durables, les connecteurs ABL sont le premier choix pour l'artisanat, le bâtiment et l'industrie.

Materialen voor topprestaties ontwikkeld door ABL

Matériaux à hautes performances développés par ABL



Voor onze producten van de hoogwaardige kunststof Elamid garanderen wij hoogste veerkracht en slagvastheid. Elamid is UV- en chemisch resistent en extreem hitte- en koudebestendig (-40°C tot 80°C). Producten van Elamid, zoals onze Hightech-serie, zijn perfect voor ambachtelijke en industriële toepassingen.

Nous garantissons une charge admissible et une résistance aux chocs maximales pour nos produits fabriqués en Elamid, matière plastique à hautes performances. L'Elamid résiste aux UV et aux fluides, ainsi qu'à la chaleur et au froid extrêmes (-40°C à 80°C). Les produits en Elamid comme ceux de notre série Hightech sont parfaits pour une utilisation dans l'artisanat ou l'industrie.



Met de Elamid 2K-technologie zijn we erin geslaagd de perfecte combinatie van rubber en Elamid te creëren. Het resultaat zijn onze kwalitatief hoogwaardige producten voor moeilijke omstandigheden in de bouw of industrie. De stekkers en contrastekkers van onze Professional-serie zijn dankzij Elamid 2K extreem robuust, goed in de hand liggend, antislip en vormvast.

Avec la technologie Elamid 2K, nous avons réussi l'alliance parfaite du caoutchouc et de l'Elamid. Le résultat, ce sont nos produits de haute qualité pour les environnements difficiles dans le bâtiment ou l'industrie. Grâce à l'Elamid 2K, les fiches et les prises mobiles de notre série Professional sont extrêmement robustes, maniables, antidérapantes et indéformables.



Spanningsindicator
Indicateur de tension

Wilt u de spanning controleren? Geen probleem. De spanningsindicator voor ABL-koppelingen en verdeelkasten maken een einde aan de vervelende dubbele controles op bouwplaatsen.

Vous souhaitez pouvoir vérifier facilement la présence d'une tension? Pas de problème avec l'indicateur de tension des prises mobiles et des triples prises mobiles suspendues d'ABL. Plus besoin de ces fastidieuses visites de contrôle sur le chantier.





Snelsluiting
Verrouillage rapide


Voor een snelle en zekere verbinding van handgreep en contactdrager hebben wij de ABL-snelsluiting ontworpen. Een kwartslag is voldoende om een veilige verbinding tussen handgreep en contactdrager tot stand te brengen.


Pour raccorder rapidement et facilement le manchon et le porte-contacts, nous proposons le verrouillage rapide ABL. Il suffit d'un quart de tour pour garantir une connexion sûre entre le manchon et le porte-contacts.


De voordelen in één oogopslag Vos avantages en un coup d'œil

 Hoge veerkracht
Charge admissible
élevée

 Van duurzame
materialen met
een lange
levensduur
En matériaux
résistants et
durables

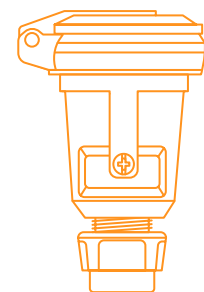
 Gemakkelijk
aan te sluiten
Branchement
pratique

 Gemakkelijk te
monteren
Facile à monter


 Hoogwaardige
afdichting in de ka-
beldoorvoer
Haute étanchéité
de l'entrée
de câble

 Aansluitruimtes
van 1,5 mm²
tot 2,5 mm²
Espaces de
connexion
de 1,5 mm² à
2,5 mm²

 UV- en
mediaresistent
Résistance aux
UV et aux fluides



Nieuwe varianten
bij contrastekkers
Nouvelles variantes
de prise mobiles

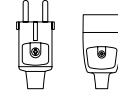
 Kwaliteit 'Made in Germany'
Qualité « Made in Germany »

Stekkers en stopcontacten voor industrie, handel en bouw

Connecteurs pour l'industrie, Commerce et construction

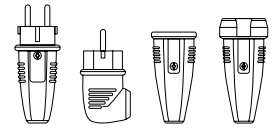
Compact

Voor lage mechanische belasting,
bijv. voor lichte handgereedschap en
elektrische apparaten.
Pour une faible sollicitation mécanique,
par exemple pour les outils manuels
légers et les appareils électriques.



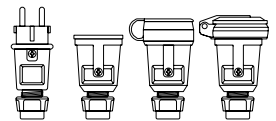
Original

Voor zware mechanische belastingen en
voor apparaten in commerciële toepassingen
zoals elektrisch gereedschap en
doe-het-zelfapparatuur.
Pour les applications mécaniques
lourdes pour une utilisation professionnelle
et pour les comme par ex. les outils
électriques et les appareils de bricolage.



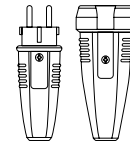
Hightech

Voor gebruik op bouwterreinen
of op boerderijen.
Pour une utilisation sur les chantiers ou
dans les exploitations agricoles.



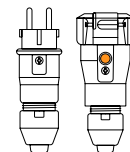
Expert

Pour les applications mécaniques
lourdes sollicitations extrêmes, par ex.
dans les ateliers ou l'artisanat.
Pour les applications mécaniques
lourdes sollicitations extrêmes, par ex.
dans les ateliers ou l'artisanat.



Professional

Speciaal ontworpen voor gebruik in de
handel of industrie.
Spécialement conçu pour l'utilisation
dans artisanat ou dans l'industrie.



SCHUKO &
Frans-Belgische
standaard
SCHUKO et
normes
française-belge

	Compact	Original			Hightech			Expert	Professional
									
Kontaktträger Insulator									
Material	TPE, PP	Rubber Caoutchouc	Rubber Caoutchouc	Rubber Caoutchouc	Elamid	Elamid	Elamid	PP, TPE 2K-technologie Technologie 2K	Elamid, TPE 2K-technologie Technologie 2K
SCHUKO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frans-Belgische standaard Normes française / belge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Beschermingsgraad Indice de protection	IP20	IP20	IP44	IP20, IP44	IP20	IP44	IP54	IP44	IP54
Veerkracht Charge admissible					bis 1 Tonne up to 1 tonne	bis 1 Tonne up to 1 tonne	bis 1 Tonne up to 1 tonne		bis 4 Tonnen up to 4 tonnes
UV- en mediareistent Résistant aux UV et aux fluides	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aansluitruimte Espace de connexion	Tot 1,5 mm ² Jusqu'à 1.5 mm ²	Tot 2,5 mm ² Jusqu'à 2.5 mm ²	Tot 2,5 mm ² Jusqu'à 2.5 mm ²	Tot 2,5 mm ² Jusqu'à 2.5 mm ²	Tot 2,5 mm ² Jusqu'à 2.5 mm ²	Tot 2,5 mm ² Jusqu'à 2.5 mm ²	Tot 2,5 mm ² Jusqu'à 2.5 mm ²	Tot 2,5 mm ² Jusqu'à 2.5 mm ²	Tot 2,5 mm ² Jusqu'à 2.5 mm ²
Afdichting Joint d'étanchéité		3-voudige lamellenafdichting Triple joint à lamelles	3-voudige lamellenafdichting Triple joint à lamelles	2-voudige lamellenafdichting Double joint à lamelles	Geschroefde afdichting Joint d'étanchéité vissé	Geschroefde afdichting Joint d'étanchéité vissé	Geschroefde afdichting Joint d'étanchéité vissé	3-voudige lamellenafdichting Triple joint à lamelles	Geschroefde afdichting Joint d'étanchéité vissé
Kupplung Socket	Contrastekker zonder kraag Prise mobile sans manchon	Contrastekker zonder kraag Prise mobile sans manchon	Contrastekker met kraag Prise mobile avec manchon		Contrastekker zonder kraag Prise mobile sans manchon	Contrastekker met kraag Prise mobile avec manchon	Contrastekker met zelfsluitende klapdeksel Prise mobile avec clapet à fermeture automatique	Contrastekker met kraag Prise mobile avec manchon	Contrastekker met zelfsluitende klapdeksel Prise mobile avec clapet à fermeture automatique
Farbe Colour	● ● ●	●	●	●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	●	● ● ●


Compact Stekker & Contrastekkers

Compact fiches & prises mobiles





Compact en van duurzame materialen.
Geschikt voor gebruik binnenshuis.


Compacte et fabriquée avec des matériaux durables. Convient pour une utilisation en intérieur.

 SCHUKO & Frans-Belgische standaard
SCHUKO et normes française-belge

 IP20 · IK08

 UV- en mediaresistent
Résistant aux UV et aux fluides

 Voor aansluiting tot 1,5 mm²
Pour le raccordement de câbles jusqu'à 1,5 mm²


 16 A 250 V


Compact Stekker & Contrastekkers

Compact fiches & prises mobiles







Compact Stekker

Compact fiche

 Met dubbel naardingssysteem
Avec double système de mise à terre

 DIN VDE 0620
NF C61-314 · NBN C61-112



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	10000047	 + 	44	20	
● grijs gris	10000046	 + 	44	20	
● zwart noir	10000044	 + 	44	20	

Compact Contrastekker

Compact prise mobile

 Zonder verhoogde aanrakingsbeveiliging
Sans proodecton renforcée contre les contacts accidentels

 DIN VDE 0620



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	10000060		65	10	
● grijs gris	10000059		65	10	
● zwart noir	10000057		65	10	






Compact Contrastekker

Compact prise mobile

 Met verhoogde aanrakingsbeveiliging
Avec proodecton renforcée contre les contacts accidentels

 DIN VDE 0620



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	10000056		66	10	
● zwart noir	10000055		66	10	
● wit blanc	10000063		66	10	
● grijs gris	10000062		66	10	
● zwart noir	10000061		66	10	

Original Stekker & Contrastekkers

Original fiches & prises mobiles



Stekker en contrastekkers van duurzame materialen met comfortabele grip. Ontworpen voor zware mechanische belasting.

Fiche et prise mobile en matériaux durables avec manchon pratique. Conçue pour les fortes sollicitations mécaniques.



SCHUKO & Frans-Belgische standaard
SCHUKO et normes française-belge



UV- en mediaresistent
Résistant aux UV et aux fluides



Groode aansluitruimte tot 2,5 mm²
Grand espace de connexion jusqu'à 2,5 mm²



16 A 250 V

Original Stekker & Contrastekkers

Original fiches & prises mobiles

Original L-vormige stekker

Original fiche coudée



- Met dubbel naardingssysteem
Avec double système de mise à la terre
- IP44
IK08
- 2-voudige lamellenafdichting
Double joint à lamelles
- DIN VDE 0620
NF C61-314 · NBN C61-112

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	10000040		68	20	

Original Stekker

Original fiche



- Met dubbel naardingssysteem
Avec double système de mise à la terre
- IP44
IK08
- 3-voudige lamellenafdichting
Triple joint à lamelles
- DIN VDE 0620
NF C61-314 · NBN C61-112



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	10000039		68	20	

Original Contrastekker

Original prise mobile



- Zonder kraag
Sans manchon
- IP20
IK08
- 3-voudige lamellenafdichting
Triple joint à lamelles
- DIN VDE 0620 (SCHUKO)
NF C61-314 · NBN C61-112 (FB)

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Verhoogde aanrakingsbeveiliging protection renforcée contre les contacts accidentels	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	10000048	✘		84	10	
● zwart noir	100000375	✔		84	10	

Original Contrastekker

Original prise mobile



- Met kraag
Avec manchon
- IP44
IK08
- 3-voudige lamellenafdichting
Triple joint à lamelles
- DIN VDE 0620 (SCHUKO)
NF C61-314 · NBN C61-112 (FB)

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Verhoogde aanrakingsbeveiliging protection renforcée contre les contacts accidentels	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	10000049	✘		86	10	
● zwart noir	100000376	✔		86	10	

Hightech Stekker & Contrastekkers

Hightech fiches & prises mobiles



Stekker en contrastekker van veerkrachtige hoogwaardige kunststof Elamid voor gebruik onder moeilijke omstandigheden. Contrastekker in drie varianten.

Fiche et prise mobile en Elamid, plastique résistant à hautes performances, pour une utilisation dans des conditions difficiles. Trois variantes de prise mobile.



SCHUKO & Frans-Belgische standaard
SCHUKO et normes française-belge



Veerkrachtig tot 1 ton
Peut supporter jusqu'à 1 tonne



UV- en mediareistent
Résistant aux UV et aux fluides



Groode aansluitruimte tot 2,5 mm²
Grand espace de connexion jusqu'à 2,5 mm²



Geschroefde afdichting
Joint d'étanchéité vissé




16 A 250 V

Hightech Stekker & Contrastekkers


Hightech fiches & prises mobiles

Hightech Stekker









Hightech fiche

 Met dubbel naardingssysteem
Avec double système de mise à la terre

 IP54
IK08

 DIN VDE 0620
NF C61-314 · NBN C61-112




Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	10000064	 + 	66	10	
● rood rouge	10000065	 + 	66	10	
● blauw bleu	10000066	 + 	66	10	
● oranje orange	10000067	 + 	66	10	

Hightech Contrastekker









Hightech prise mobile

 Zonder kraag
Sans manchon

 IP20
IK08

 DIN VDE 0620 (SCHUKO)
NF C61-314 · NBN C61-112 (FB)



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Verhoogde aanrakingsbeveiliging Protection renforcée contre les contacts accidentels	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	10000073	✘		79	10	
● rood rouge	10000074	✘		79	10	
● blauw bleu	10000075	✘		79	10	
● oranje orange	10000212	✘		79	10	
● zwart noir	10000088	✔		79	10	
● rood rouge	10000089	✔		79	10	
● blauw bleu	10000090	✔		79	10	
● oranje orange	10000213	✔		79	10	

Hightech Stekker & Contrastekkers


Hightech fiches & prises mobiles




Hightech Contrastekker













Hightech prise mobile



 Met kraag
Avec manchon

 IP44
IK08

 DIN VDE 0620 (SCHUKO)
NF C61-314 · NBN C61-112 (FB)

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Verhoogde aanrakingsbeveiliging Protection renforcée contre les contacts accidentels	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	10000080	✘		101	10	
● rood rouge	10000081	✘		101	10	
● blauw bleu	10000082	✘		101	10	
● oranje orange	10000083	✘		101	10	
● zwart noir	10000076	✔		101	10	
● rood rouge	10000077	✔		101	10	
● blauw bleu	10000078	✔		101	10	
● oranje orange	10000079	✔		101	10	
● zwart noir	10000091	✔		101	10	
● rood rouge	10000092	✔		101	10	
● blauw bleu	10000093	✔		101	10	
● oranje orange	10000094	✔		101	10	

Hightech Stekker & Contrastekkers

Hightech fiches & prises mobiles











Hightech Contrastekker

Hightech prise mobile



-  Met klapdeksel / Avec clapet
-  IP54 / IK08
-  DIN VDE 0620 (SCHUKO) / NF C61-314 · NBN C61-112 (FB)

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Verhoogde aanrakingsbeveiliging Protection renforcée contre les contacts accidentels	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	10000084	✘		116	10	
● rood rouge	10000085	✘		116	10	
● blauw bleu	10000086	✘		116	10	
● oranje orange	10000087	✘		116	10	
● zwart noir	10000095	✔		116	10	
● rood rouge	10000096	✔		116	10	
● blauw bleu	10000097	✔		116	10	
● oranje orange	10000098	✔		116	10	

Expert Stekker & Contrastekkers

Expert fiches & prises mobiles



Stekker en contrastekker voor hoogste mechanische belasting met ABL snelsluiting.

Fiche et prise mobile pour sollicitations mécaniques maximales avec verrouillage rapide ABL.



SCHUKO Standaard
Norme SCHUKO



Snelsluiting
Verrouillage rapide



UV- en mediaresistent
Résistant aux UV et aux fluides



Comfortabele aansluitruimte tot 2,5 mm²
Espace de connexion confortable jusqu'à 2,5 mm²



3-voudige lamellenafdichting
Triple joint à lamelles



16 A 250 V

Expert Stekker & Contrastekkers

Expert fiches & prises mobiles

Expert Stekker

Expert fiche



- Met dubbel naardingssysteem
Avec double système de mise à la terre
- IP44
IK08
- DIN VDE 0620
NF C61-314 · NBN C61-112

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	10000043	SCHUKO® + FRENCH-BELGIAN STANDARD	78	20	

Expert Contrastekker

Expert prise mobile



- Met kraag
Avec manchon
- IP44
IK08
- DIN VDE 0620
NF C61-314 · NBN C61-112

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	10000054	SCHUKO®	120	20	

Expert Verdeeldoos

Expert triple prise mobile suspendue



- Met drie klapdeksels
Avec trois clapets
- IP20
IK08
- DIN VDE 0620

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	1473190	SCHUKO®	391	5	

Expert

Expert Verdeeldoos


Expert triple prise mobile suspendue

Expert Verdeeldoos met zelfsluitend deksel

Expert triple prise mobile suspendue avec clapet à fermeture automatique

 Spanningsweergave
Indicateur de tension
  IP44
IK08
  NF C61-314
NBN C61-112




Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Verhoogde aanrakingsbeveiliging Protection renforcée contre les contacts accidentels	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	1473597	✓		418	5	

Expert Verdeeldoos

Expert triple prise mobile suspendue

 Spanningsweergave
Indicateur de tension
  IP44
IK08
  NF C61-314
NBN C61-112




Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	1473292		439	5	

Expert Verdeeldoos

Expert triple prise mobile suspendue

 Spanningsweergave
Indicateur de tension
  IP20
IK08
  NF C61-314
NBN C61-112



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Verhoogde aanrakingsbeveiliging Protection renforcée contre les contacts accidentels	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	1473692	✓		439	5	

Professional Stekker & Contrastekkers

Professional fiches & prises mobiles



Stekker en contrastekker van Elamid voor gebruik in ambachten en industrie. Bijzonder robuust en veerkrachtig door onze unieke 2-componenten-technologie.

Fiche et prise mobile en Elamid pour l'artisanat et l'industrie. Particulièrement robuste et résistante grâce à notre technologie unique à deux composants.



SCHUKO & Frans-Belgische standaard
SCHUKO et normes française-belge



Veerkrachtig tot 4 ton
Peut supporter jusqu'à 4 tonnes



Snelsluiting
Verrouillage rapide



IP54 · IK08



UV- en mediaresistent
Résistant aux UV et aux fluides



Comfortabele aansluitruimte tot 2,5 mm²
Espace de connexion confortable jusqu'à 2,5 mm²



Geschroefde afdichting
Joint d'étanchéité vissé




16 A 250 V


Professional Stekker & Contrastekkers

Professional fiches & prises mobiles







Professional Stekker

Professional fiche

 Met dubbel naardingssysteem
Avec double système de mise à la terre

 DIN VDE 0620
NF C61-314 · NBN C61-112





Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● rood rouge	10000069	 + 	87	5	
● grijs gris	10000070	 + 	87	5	
● zwart noir	10000068	 + 	87	5	

Professional Contrastekker

Professional prise mobile

 Met zelfsluitende klapdeksel
Avec clapet à fermeture automatique

 Spanningsweergave
Indicateur de tension  DIN VDE 0620



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● rood rouge	100000106		158	5	
● grijs gris	100000107		158	5	
● zwart noir	100000105		158	5	


Professional Verdeeldoos

Professional triple prise mobile suspendue



De SCHUKO Professional Verdeeldoos is gemaakt van massief rubber en is uitgerust met kraagn en zelfsluitende klapdeksels.


La prise mobile à trois voies de la SCHUKO Professional est fabriquée en caoutchouc solide et équipée de manchons et de couvercles à charnière à fermeture automatique.

 SCHUKO
SCHUKO

 Spatwaterdicht IP54
Protégé contre les projections d'eau IP54

 UV- en mediaresistent
Résistant aux UV et aux fluides

 Comfortabele aansluitruimte tot 2,5 mm²
Espace de connexion confortable jusqu'à 2,5 mm²

 16 A 250 V






Professional Verdeeldoos




Professional Triple prise mobile suspendue

Professional Verdeeldoos

Professional triple prise mobile suspendue

-  Met zelfsluitende klapdeksel
Avec clapet à fermeture automatique
-  Spanningsweergave
Indicateur de tension
-  DIN VDE 0620



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● rood rouge	1173543		418	5	
● grijs gris	1173563		418	5	
● zwart noir	1173503		418	5	


Contactdozen


Prises encastrables





De SCHUKOplus inbouw wandcontactdoos met Inbouwbevestiging is gemaakt van zeer slagvast thermoplastic en is ontworpen voor de hoogste belastingen. SCHUKOplus is perfect voor perfect voor mobiel gebruik. Met of zonder stekker dankzij de geïntegreerde afdicht-rand is SCHUKOplus altijd dicht.


La prise à encastrer SCHUKOplus avec montage encastré est fabriquée en thermoplastique à haute résistance aux chocs et est conçue pour supporter les charges les plus élevées. SCHUKOplus est parfaitement adaptée à une utilisation mobile. Avec ou sans connecteur - grâce au bord d'étanchéité intégré, SCHUKOplus est toujours étanche.


 SCHUKO & Frans-Belgische standaard
SCHUKO et normes française-belge


 UV- en mediaresistent
Résistant aux UV et aux fluides

 Met schroefklemmen
Avec bornes à vis

 Inbouwmontage
Fixation sur embase

 Onbreekbaar thermoplastic
Thermoplastique incassable

 Diverse kleuren
Différentes couleurs

 16 A 250 V



Contactdozen

Prises encastrables

SCHUKOplus Elamid 2K-contactdoos

Prise encastrable SCHUKOplus en Elamid 2K

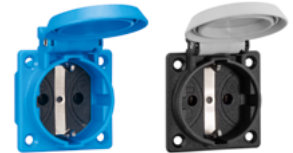


IP54 IK08
 Met afdichting Avec joint
 DIN VDE 0620

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Verhoogde aanrakingsbeveiliging Protection renforcée contre les contacts accidentels	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● blauw bleu	1561050	✘		53	100	
● rood rouge	1561040	✘		53	100	
● geel jaune	1561030	✘		53	100	
● grijs gris	1561060	✘		53	100	
● blauw bleu	1562050	✔		55	100	

Contactdoos van thermoplast

Prise encastrable en thermoplastique



Met zelfsluitende klapdeksel Avec clapet à fermeture automatique
 IP54 IK08
 Met afdichting Avec joint
 DIN VDE 0620

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● blauw bleu	1661050		38	100	
● grijs gris	1661060		38	100	

Contactdoos van thermoplast

Prise encastrable en thermoplastique



Met zelfsluitende klapdeksel Avec clapet à fermeture automatique
 IP54 IK08
 NF C61-314 NBN C61-112

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Verhoogde aanrakingsbeveiliging Protection renforcée contre les contacts accidentels	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● blauw bleu	1662052	✔		38	100	
● grijs gris	1662062	✔		38	100	

Contactdozen

Prises encastrables

Contactdoos van thermoplast

Prise encastrable en thermoplastique



IP20
IK08



DIN VDE 0620



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● zwart noir	1661300		38	100	
● blauw bleu	1661350		38	100	
● grijs gris	1661360		38	100	

Accessoires voor contactdozen

Accessoires pour prises encastrables

Opbouwdoos

Boîtier apparent

- Voor Contactdozen 1561, 1562, 1662
Pour prises encastrables 1561, 1562, 1662



Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
1461007	49	1	

Montageplaat

Plaque de montage

- Voor opbouwbehuizing voor vastklikken op montagerail volgens DIN EN 60715 35 mm
Pour boîtier en saillie à encliqueter sur rail porteur selon DIN EN 60715 35 mm



Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
1461SB	14	1	

BOWAmini Contactdozen

BOWAmini socles de prise





Vierkant en chic - de contactkoepels uit onze BOWA-serie zijn ideaal voor inbouw in vloeren en wanden. De hoogwaardige metalen afdekkingen in roestvrij staal, messing of platina zorgen voor een aantrekkelijke look, waar ze ook worden gebruikt - in de conferentieruimte, hotellobby of privéwoonkamer.


Carrés et chics - Les cylindres de contact de notre gamme BOWA série sont idéales pour une utilisation à fleur de sol, de la cuisine et du mur. Les caches métalliques de haute qualité en acier inoxydable, laiton ou platine créent un aspect attrayant, quel que soit l'endroit où ils sont utilisés - dans les bureaux, les salles de réunion, les salles de conférence, etc. dans la salle de conférence, le hall de l'hôtel ou dans la maison, dans le salon.

 SCHUKO

 Elegant Design
Design élégant

 Stevig metalen deksel
Couvercle métallique robuste

 Met een contactdoos of dubbele contactdoos
Avec une prise encastrable ou une double prise encastrable



 Past perfect in elke omgeving
Adapté à chaque environnement


BOWAmi Contactdozen

BOWAmi socles de prise




Deksel

Couvercle

 GröÙe: 94 x 94 mm
 Size: 94 x 94 mm
  Met klapdeksel
 Avec clapet

 Bei Wandinbau druiwaterdicht IP41
 Protection contre les gouttes d'eau IP41

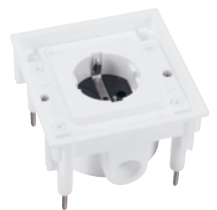


Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g/ Stuk g/ pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● Stijl: gebeitst staal, mat Aspect inox mat	1471ESM		315	1	
● Stijl: messing, mat Aspect laiton mat	1471MSM		315	1	
● Stijl: platina, mat Aspect platine mat	1471PLM		315	1	

Thermoplast contactdoos

Prise encastrable en thermoplastique

 Unterteil aus Thermoplast
 Lower part made of thermoplastic
  IP20
  16A 250V
  DIN VDE 0620



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Verhoogde aanrakingsbeveiliging Protection renforcée contre les contacts accidentels	Standaard Norme	g/ Stuk g/ pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	1471601			125	1	

BOWAmaxi Contactdozen

BOWAmaxi socles de prise





Geschikt als vloercontactdoos in droogkamers.
Voor de houten vloer of de betonnen muur – met de
hoogwaardige metalen afdekkingen in roestvrij staal,
messing of platina vind je altijd de perfecte look.


Convient comme prise de sol dans les pièces entretenues à sec. Pour le sol en bois ou le mur en béton - avec les caches métalliques de haute qualité en acier inoxydable, laiton ou platine, vous trouverez toujours le look parfait.

 SCHUKO

 Elegant Design
Design élégant

 Stevig metalen deksel
Couvercle métallique robuste

 Met een contactdoos of dubbele contactdoos
Avec une prise encastrable ou une double prise encastrable

 Past perfect in elke omgeving
Adapté à chaque environnement

BOWAmaxi Contactdozen

BOWAmaxi socles de prise

Deksel

Couvercle



Grootte: 112 x 112 mm
Taille: 112 x 112 mm Met klapdeksel
Avec clapet

Bei Wandeinbau druijwaterdicht IP41
Protection contre les gouttes d'eau IP41

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● Stijl: gebeitst staal, mat Aspect inox mat	1632ESM		498	1	
● Stijl: messing, mat Aspect laiton mat	1632MSM		498	1	
● Stijl: platina, mat Aspect platine mat	1632PLM		498	1	

Dubbele contactdoos van thermoplast

Double prise encastrable en thermoplastique

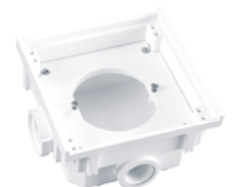


Onderkant gemaakt van thermoplastic
Lower part made of thermoplastic IP20 16A 250V DIN VDE 0620

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Verhoogde aanrakingsbeveiliging Protection renforcée contre les contacts accidentels	Standaard Norme	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	1632602			281	1	

Behuizing van thermoplast

Boîtier vide en thermoplastique



Onderkant gemaakt van thermoplastic
Partie inférieure en thermoplastique Installatiediepte apparaat: 34 mm max.
Profondeur de montage de l'appareil: 34 mm max. IP20

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	1632500		187	1	


BOWAcompact Contactdozen


BOWAcompact socles de prise





Met de producten uit onze BOWA-serie heb je de mogelijkheid om stopcontacten discreet in vloeren of muren te installeren discreet in vloeren of muren. Overal waar een stroomaansluiting nodig is. Verzonken gemonteerd, met geïntegreerde afdekking, ook voor installatie in meubels meubels of spouwmuren.

Avec les produits de notre série BOWA, vous avez la possibilité d'insérer discrètement des prises dans les sols ou les murs, même en dehors des positions habituelles. Partout où un raccordement électrique est nécessaire. À fleur de surface, avec cache intégré, également pour l'encastrément dans des meubles ou des murs creux.

 SCHUKO

 Omgevingstemperatuur Werking: -25°C bis +40°C
Température ambiante de fonctionnement:
-25°C bis +40°C

 Vlak oppervlak met optimale bescherming
Surface plane offrant une protection optimale

 Extreem robuust
Extrêmement robuste

BOWAcompact Contactdozen

BOWAcompact socles de prise

Contactdoos

Double socle de prise

- Ingebouwd stopcontact en voet gemaakt van Thermplast
Prise encastrée et partie inférieure en Thermplast
- Dekking met klapdeksel
Couverture avec couvercle rabattable
- Druipwaterdicht IP41
Protection contre les gouttes d'eau IP41
- 16A 250V
- DIN VDE 0620



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	1471460		451	1	

Dubbele contactdoos

Double socle de prise

- Ingebouwd stopcontact en voet gemaakt van Thermplast
Prise encastrée et partie inférieure en Thermplast
- Dekking met klapdeksel
Couverture avec couvercle rabattable
- Druipwaterdicht IP41
Protection contre les gouttes d'eau IP41
- 16A 250V
- DIN VDE 0620



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	1632490		654	1	

Behuizing

Boîtier vide

- Ingebouwd stopcontact en voet gemaakt van Thermplast
Prise encastrée et partie inférieure en Thermplast
- Dekking met klapdeksel
Couverture avec couvercle rabattable
- Druipwaterdicht IP41
Protection contre les gouttes d'eau IP41
- Installatiediepte apparaat: 34 mm max.
Profondeur de montage: 34 mm max.



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	1632497		321	1	

BOWA67 Dubbele contactdoos

BOWA67 Double socle de prise

- Einbausteckdose aus Thermoplast
Base made of thermoplastic
- Met bajonetsluiting
Avec fermeture à baïonnette
- Gesloten: IP67 · Zit vast: IP20
Fermé: IP67 · Coincé: IP20
- DIN VDE 0620



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	Standaard Norme	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	1632760		600	1	

Internationale
norm
Norme
internationale

Contactdozen

Prises encastrables



Contactstoppen van ABL volgens de Noord-Amerikaanse standaard UL 498/NEMA 5-15 R en de Canadese standaard CSA C22.2 No.: 42 zijn gemaakt van high impact thermoplastic en zijn daarom bijzonder robuust. De contacttips zijn bestand tegen hitte, kou en UV-straling. De kabelaansluiting is vanaf de achterkant en de openingshoek is ongeveer 106°.

Les Contactdozen d'ABL conformes à la norme nord-américaine UL 498/NEMA 5-15 R et à la norme canadienne CSA C22.2 No. 42 sont en thermoplastique à haute résistance aux chocs et donc particulièrement robustes. Les douilles de contact sont résistantes à la chaleur, au froid et aux UV. Le raccordement des câbles se fait par l'arrière et l'angle d'ouverture est de env.: 106°.



Internationale norm VS, Canada
Norme internationale États-Unis, Canada



IP54 IK08



Omgevingstemperatuur Werking: -25°C bis +40°C
Température ambiante de fonctionnement:
-25°C bis +40°C



Thermoplast
Thermoplastique



15 A 125 V


Contactdozen


Prises encastrables

Contactdoos 15 A 125 V

Prise encastrable 15 A 125 V



 Inbouwmontage
Fixation sur embase

 UL498/NEMA 5-15 R
CSA 22.2 Nr. 42

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● blauw bleu	UL12505	38	100	
● grijs gris	UL12506	38	100	

Accessoires voor contactdozen

Accessoires pour prises encastrables

Opbouwdoos

Boîtier apparent

- Voor Contactdozen 1561, 1562, 1662
Pour prises encastrables 1561, 1562, 1662



Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
1461007	49	1	

Montageplaat

Plaque de montage

- Voor opbouwbehuizing voor vastklikken op montagerail volgens DIN EN 60715 35 mm
Pour boîtier en saillie à encliqueter sur rail porteur selon DIN EN 60715 35 mm



Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
1461SB	14	1	

Aansluitdozen voor apparaten

Boîtes de jonction d'appareils



De ABL aftakdoos voor apparaten volgens VDE 0606 is gemaakt van zeer slagvast thermoplast. Hij is geschikt voor opbouwmontage. Geleiderdoorsneden tot 5 x 2,5 mm².

La boîte de jonction d'appareils ABL selon VDE 0606 est en thermoplastique à haute résistance aux chocs. Elle est conçue pour l'installation en surface. Sections de conducteurs jusqu'à 5 x 2,5 mm².



Met schroefklemmen
Avec bornes à vis



Groode aansluitruimte
Grand espace de connexion



Thermoplast
Thermoplastic



Omgevingstemperatuur Werking: -25°C bis +40°C
Température ambiante de fonctionnement:
-25°C bis +40°C



VDE 0606


Aansluitdozen voor apparaten


Boîtes de jonction d'appareils


Aansluitdoos voor thermoplastische apparatuur

Thermoplastique boîte de jonction d'appareils



 Voor opbouwinstallatie
Pour une installation en saillie

 Deksel met snapslot
Couvercle avec fermeture à ressort


 Klemmen: 5 x 2,5 tot* 6 mm²
Pinces: 5 x 2,5 à* 6 mm²


Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	2505010	80	10	


Aansluitdoos voor thermoplastische apparatuur

Thermoplastique boîte de jonction d'appareils



 Voor inbouw- en opbouwinstallatie
Pour une installation encastrée ou en saillie

 Deksel met snapslot
Couvercle avec fermeture à ressort


 Klemmen: 5 x 2,5 tot* 6 mm²
Pinces: 5 x 2,5 à* 6 mm²


Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	2505110	80	10	


Aansluitdoos voor thermoplastische apparatuur


Thermoplastique boîte de jonction d'appareils



 Voor inbouw- en opbouwinstallatie
Pour une installation encastrée ou en saillie

 Klauwdrager kan worden losgeklikt
Support de griffe encliquetable


 Deksel met snapslot
Couvercle avec fermeture à ressort

 Klemmen: 5 x 2,5 tot* 6 mm²
Pinces: 5 x 2,5 à* 6 mm²

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	2505210	80	10	

Bode plaat

Plaque de bode

 Met twee kabelingangen voor aansluitdozen voor apparaten 2505
Avec deux entrées de câble pour les boîtes de raccordement d'appareils 2505

 IP44




Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	2505018	32	10	

Perilex




Perilex is de handelsnaam voor een gestandaardiseerd product dat is goedgekeurd in Duitsland, Oostenrijk en Nederland en gestandaardiseerd driefasig gestandaardiseerd driefasig stekkersysteem. Perilex stekkers en contactdozen worden gekenmerkt door hun compacte ontwerp en zijn eenvoudig te reinigen.


Perilex est le nom commercial d'un système de prise de courant triphasé homologué et normalisé en Allemagne, en Autriche et aux Pays-Bas. Les prises Perilex se distinguent par leur conception compacte et leur facilité de nettoyage.

 3-polig + N + 
3 pôles + N + 

 Duroplast

 Omgevingstemperatuur Werking: -15°C bis +35°C
Température ambiante de fonctionnement:
-15°C bis +35°C

 16 A AC 400/230 V

 DIN 49445/46 / DIN VDE 0620

Perilex Stekker, Contrastekkers en contactdozen

Perilex Fiches, prises mobiles et socles de prise

Perilex Stekker Perilex fiche



 IP20

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	2201110	99	10	

Perilex Hoekstekker Perilex prise mobile coudée



 Halogeenvrij volgens IEC 61249-2-21 IP44
Sans halogène selon IEC 61249-2-21 IP44 IP44

 IP20

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	2407110	113	10	

Perilex Contrastekker Perilex prise mobile



 IP20

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	2206110	149	10	

Perilex Stekker, Contrastekkers en contactdozen

Perilex Fiches, prises mobiles et socles de prise

Perilex Inbouwcontactdoos

Perilex socle de prise encastrable



IP20

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	2421110	142	10	

Perilex Inbouwcontactdoos

Perilex socle de prise encastrable



Met inbouwdoos
Avec boîtier mural IP44

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	2451510	234	10	

Perilex Opbouwcontactdoos

Perilex socle de prise sur boîtier



IP20

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	2491010	136	10	

Perilex Opbouwcontactdoos

Perilex socle de prise sur boîtier



Halogeen vrij volgens IEC 61249-2-21 IP44
Sans halogène selon IEC 61249-2-21 IP44 IP44

Met inbouwdoos
Avec boîtier mural IP44


Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● grijs gris	2441860	271	10	


Industrial Ethernet




Industrieel Ethernet maakt een veilig netwerk mogelijk van apparaten die worden gebruikt in industriële productie en daardoor worden blootgesteld aan bijvoorbeeld trillingen, vocht, vuil of schadelijke stoffen.

L'Ethernet industriel permet la mise en réseau sécurisée d'appareils utilisés dans la production industrielle. et donc soumis à des contraintes telles que les vibrations, à l'humidité, à la saleté ou à des substances nocives. sont exposés.

 EN 50173

 Robuust en onderhoudsvrij
Robuste et sans entretien


 Foutloze overdracht van Ethernet-protocollen
Transmission sans erreur des protocoles Ethernet


Aansluitdozen voor apparaten

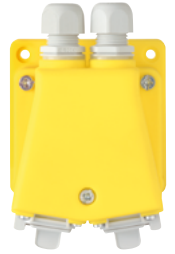
Boîtes de jonction d'appareils

Wandcontactdoos IP67

Boîtier à embase IP67

 Invoerszijde: IDC isolatiedoordringende connectoren
Côté entrée: bornes guillotines IDC

 Uitvoerszijde: 2 x RJ45 Cat.6-modules 8(8)
Côté sortie: 2 x RJ45 Cat.6 module 8 (8)





Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● geel jaune	DG-RJ45	200	10	

Contactdoos IP55

Prise encastrable IP55

 Invoerszijde: IDC isolatiedoordringende connectoren
Côté entrée: bornes guillotines IDC

 Uitvoerszijde: 1 x RJ45 Cat.6-module 8(8) RJ45K13
Côté sortie: 1 x RJ45 Cat.6 module 8 (8) sur RJ45K13

 2 x RJ45 Cat.6-modules 8(8) RJ45K23
2 x RJ45 Cat.6 module 8 (8) sur RJ45K23



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● geel jaune	RJ45K13	70	10	
● geel jaune	RJ45K23	100	10	

Combi-
naties

Combinaï-
sons

de prises


Mobiel contactdooscombinaties

Combinaisons de prises mobiles





Met onze mobiele combinaties is een stroomaansluiting beschikbaar beschikbaar waar het nodig is. De ABL energy cube is bedraad klaar voor aansluiting en voeding van bovenaf voor werkplaatsen en assemblageplaatsen in de industrie. De behuizing is gemaakt van polyamide. Deze hoogwaardige kunststof wordt vooral gekenmerkt door zijn sterkte en taaiheid.


Avec nos combinaisons mobiles, un raccordement électrique est disponible partout où il est nécessaire. Le cube d'énergie ABL est câblé et prêt à être raccordé et offre une alimentation électrique par le haut pour les ateliers et les postes de montage dans l'industrie. Le boîtier est en polyamide. Ce plastique de haute qualité se distingue particulièrement par sa résistance et sa ténacité.


 Aansluitklaar bedraad
Câblé et prêt à être raccordé

 IP44

 Kabelinvoer met schroefaansluiting
Entrée de câbles avec vissage

 UV- en mediaresistent
Résistant aux UV et aux fluides

 Kunststof behuizing Temperatuur- en schokbestendig
Boîtier en plastique résistant à la température et aux chocs

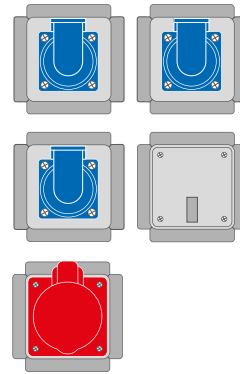
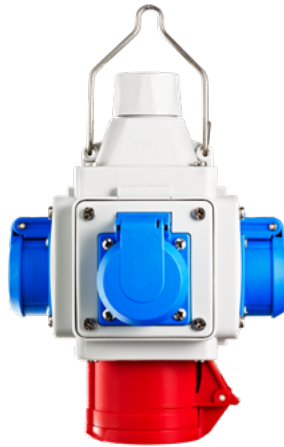
 Onbreekbaar, slagvast en en verouderingsbestendige behuizing
Boîtier incassable, résistant aux chocs et au vieillissement

Mobiel contactdooscombinaties

Combinaisons de prises mobiles

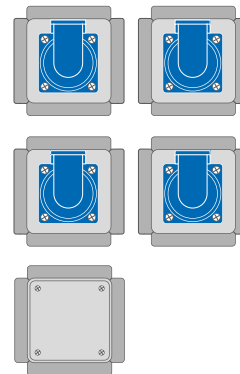
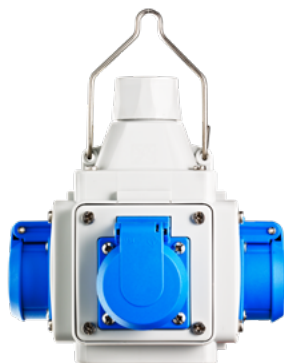
Energieblok
Cube d'alimentation

①



Onderkant
Face inférieure

②



Onderkant
Face inférieure

Voor kabels van 3 x 1,5 tot 5 x 6 mm²
max. 19 mm diameter
Pour câbles de 3 x 1,5 à 5 x 6 mm²
diamètre max. 19 mm

De blokken zijn voorzien van trekcontlasting
en klemblok 5 x 6 mm²
Les cubes sont équipés d'une décharge
de traction et d'un bornier 5 x 6 mm²

	Prod. nr. Code produit	CEE-contactdozen Socles de prise CEE	SCHUKO-contactdozen Socles de prise SCHUKO	g / Stuk g / pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
①	Z 30.02	1 x 5/16 A	3	700	1	
②	4E 1561	⊗	5	810	1	

Toebehoren Energieblok

Accessoires pour cubes d'alimentation

Blinde afdekking met haak

Plaque d'habillage avec crochet



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	8899749	29	1	

Blinde afdekking

Plaque d'habillage



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	8899759	34	1	

Adapterplatte

Plaque d'adaptation



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	8899779	32	1	

Persluchtaansluiting

Raccord d'air comprimé

● Voor montage op blinde plaat
Pour le montage sur plaque d'habillage

● Ingang 1/2" en 2 x uitgang 1/2"
Entrée 1/2" · 2 sorties 1/2"



Drukdichtheids-
test in verant-
woordelijkheid
van klant
Test d'étanchéité
à la pression
à effectuer par
le client

Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	VE UC	Datablad Fiche technique
● wit blanc	ZDL304	1	

Flenscontactdoos IP67

Panel-mounted socket IP67

☐ Invoerszijde: IDC isolatiedoordringende connectoren
Côté entrée: bornes guillotines IDC

☐ Uitvoerszijde: 2 x RJ45 Cat.6-modules 8(8)
Côté sortie: 2 x RJ45 Cat.6 module 8 (8)



Kleur Couleur	Prod. nr. Code produit	g/Stuk g/pièce	VE UC	Datablad Fiche technique
● geel jaune	DG-RJ45	200	1	

Industriële conne- ctoren

Type aansluiting: Schroefklemmen

16 A / IP44

Spanning	Identificatie	Polen	Stekker	Lvormige stekkers	Wandapparaatstekker	Wandapparaatstekker doorslijpbaar	Aanbouwapparaatstekker recht			Lvormige aanbouwapparaatstekker	Faseomvormers	Faseomvormerwandapparaatstekker	Koppelingen	Wandcontactdozen		Flenscontactdozen recht				Flenscontactdozen hoek van 20°			Flenscontactdozen hoek van 15°						
							75X75	70X70	60X60					KLEIN	GROOT	120X120	100X100	75X75	70X70	60X60	55X55	70X85	80X97	92X100	100X107	114X114			
110	4h	3	S31S10		G31S10			A31S12		A31S11			K31S10	D31S11			F31S100		F31S102		F31S120								
110	4h	4	S41S10		G41S10			A41S12		A41S11			K41S10	D41S11			F41S100				F41S120								
230	6h	3	S31S20	S31S22	G31S20	G31S22		A31S22	A31S23	A31S21			K31S20	D31S21	D31S22		F31S200	F31S201	F31S202	F31S203	F31S220								
400	6h	4	S41S30		G41S30			A41S32		A41S31			K41S30	D41S31	D41S32		F41S300	F41S301			F41S320								
400	6h	5	S51S30	S51S32	G51S30	G51S32	A51S34	A51S32		A51S31	S51S30P	G51S30P	K51S30	D51S31	D51S32		F51S300	F51S301				F51S320	F51S333						
230	9h	4	S41S20		G41S20	G41S22		A41S22		A41S21			K41S20	D41S21	D41S22		F41S200	F41S201			F41S220								
230	9h	5	S51S20		G51S20			A51S22		A51S21			K51S20	D51S21	D51S22		F51S200	F51S201				F51S220							
500	7h	3	S31S50		G31S50			A31S52		A31S51			K31S50	D31S51			F31S500				F31S520								
500	7h	4	S41S50		G41S50			A41S52		A41S51			K41S50	D41S51			F41S500				F41S520								
500	7h	5	S51S50		G51S50			A51S52		A51S51			K51S50	D51S51			F51S500					F51S520							
440	11h	4	S41S40		G41S40								K41S40				F41S400				F41S420								

32 A / IP44

110	4h	3	S32S10		G32S10			A32S12		A32S11			K32S10	D32S11			F32S100					F32S120							
110	4h	4	S42S10		G42S10			A42S12		A42S11			K42S10	D42S11			F42S100					F42S120							
230	6h	3	S32S20		G32S20	G32S22		A32S22		A32S21			K32S20	D32S21	D32S22		F32S200	F32S201			F32S220								
400	6h	4	S42S30		G42S30			A42S32		A42S31			K42S30	D42S31	D42S32		F42S300	F42S301			F42S320								
400	6h	5	S52S30		G52S30	G52S32	A52S34	A52S32		A52S31	S52S30P	G52S30P	K52S30	D52S31	D52S32		F52S300	F52S301			F52S320	F52S333							
230	9h	4	S42S20		G42S20	G42S22		A42S22		A42S21			K42S20	D42S21	D42S22		F42S200	F42S201			F42S220								
230	9h	5	S52S20		G52S20			A52S22		A52S21			K52S20	D52S21	D52S22		F52S200	F52S201			F52S220								
500	7h	3	S32S50		G32S50			A32S52		A32S51			K32S50	D32S51			F32S500				F32S520								
500	7h	4	S42S50		G42S50			A42S52		A42S51			K42S50	D42S51			F42S500				F42S520								
500	7h	5	S52S50		G52S50			A52S52		A52S51			K52S50	D52S51			F52S500				F52S520								
440	11h	4	S42S40		G42S40								K42S40	-			F42S400				F42S420								

63 A / IP44

230	6h	3	S33S20										K33S20																
400	6h	4	S43S30										K43S30																
400	6h	5	S53S30										K53S30																
230	9h	4	S43S20										K43S20																
230	9h	5	S53S20										K53S20																
500	7h	3	S33S50										K33S50																
500	7h	4	S43S50										K43S50																
500	7h	5	S53S50										K53S50																

Type aansluiting: Schroefklemmen

63 A / IP67

Spanning	Identificatie	Polen	Stekker	Lvormige stekkers	Wandapparaatstekker	Wandapparaatstekker doorslijpbaar	Aanbouwapparaatstekker recht			Lvormige aanbouw-apparaatstekker	Faseomvormers	Faseomvormer-wand-apparaatstekker	Koppelingen	Wandcontactdozen		Flenscontactdozen recht						Flenscontactdozen hoek van 20°			Flenscontactdozen hoek van 15°			
							75X75	70X70	60X60					KLEIN	GROOT	120X120	100X100	75X75	70X70	60X60	55X55	70X85	80X97	92X100	100X107	114X114		
230	6h	3	S33S25		G33S25		A33S27					K33S25	D33S26			F33S257											F33S284	
400	6h	4	S43S35		G43S35		A43S37					K43S35	D43S36	D43S37		F43S357											F43S384	
400	6h	5	S53S35		G53S35		A53S37					K53S35	D53S36	D53S37		F53S357											F53S384	
>50 V~	1h	5	S53S05									K53S05				F53S057												
230	9h	4	S43S25		G43S25		A43S27					K43S25	D43S26			F43S257											F43S284	
230	9h	5	S53S25		G53S25		A53S27					K53S25	D53S26			F53S257											F53S284	
500	7h	3	S33S55		G33S55		A33S57					K33S55	D33S56			F33S557											F33S584	
500	7h	4	S43S55		G43S55		A43S57					K43S55	D43S56			F43S557											F43S584	
500	7h	5	S53S55		G53S55		A53S57					K53S55	D53S56			F53S557											F53S584	
440	11h	4	S43S45									K43S45	D43S46			F43S457											F43S484	

125 A / IP67

230	6h	3	S34S25		G34S25		A34S27					K34S25		D34S27	F34S257														F34S288
400	6h	4	S44S35		G44S35		A44S37					K44S35		D44S37	F44S357														F44S388
400	6h	5	S54S35		G54S35		A54S37					K54S35		D54S37	F54S357														F54S388
>50 V~	1h	5	S54S05									K54S05			F54S057														
230	9h	4	S44S25		G44S25		A44S27					K44S25		D44S27	F44S257														F44S288
230	9h	5	S54S25		G54S25		A54S27					K54S25		D54S27	F54S257														F54S288
500	7h	3	S34S55		G34S55		A34S57					K34S55		D34S57	F34S557														F34S588
500	7h	4	S44S55		G44S55		A44S57					K44S55		D44S57	F44S557														F44S588
500	7h	5	S54S55		G54S55		A54S57					K54S55		D54S57	F54S557														F54S588
440	11h	4	S44S45				-					K44S45		D44S47	F44S457														F44S488

Type aansluiting: Schroefklemmen

Container-connectoren 32 A

Spanning	Identificatie	Polen	Stekker	L-vormige stekkers	Wandapparaatstekker	Wandapparaatstekker doorslijpbaar	Aanbouwapparaatstekker recht			L-vormige aanbouw-apparaatstekker	Fasevormers	Fasevormer/wand-apparaatstekker	Koppelingen	Wandcontactdozen		Flenscontactdozen recht						Flenscontactdozen hoek van 20°			Flenscontactdozen hoek van 15°									
							75X75	70X70	60X60					KLEIN	GROOT	120X120	100X100	75X75	70X70	60X60	55X55	70X85	80X97	92X100	100X107	114X114								
440	3h	4	S42SC5									K42SC5	D42SC5			F42SC50																		

Combi-wandcontactdozen 16 A

Spanning	Identificatie	Polen	Stekker	L-vormige stekkers	Wandapparaatstekker	Wandapparaatstekker doorslijpbaar	Aanbouwapparaatstekker recht			L-vormige aanbouw-apparaatstekker	Fasevormers	Fasevormer/wand-apparaatstekker	Koppelingen	Wandcontactdozen		Flenscontactdozen recht						Flenscontactdozen hoek van 20°			Flenscontactdozen hoek van 15°								
							75X75	70X70	60X60					KLEIN	GROOT	120X120	100X100	75X75	70X70	60X60	55X55	70X85	80X97	92X100	100X107	114X114							
400	6h	4												D41S331	D41S333																		
400	6h	5												D51S331	D51S333																		

32 A

400	6h	4												D42S331	D42S333																			
400	6h	5												D52S331	D52S333																			

Eventline 16 A

Spanning	Identificatie	Polen	Stekker	L-vormige stekkers	Wandapparaatstekker	Wandapparaatstekker doorslijpbaar	Aanbouwapparaatstekker recht			L-vormige aanbouw-apparaatstekker	Fasevormers	Fasevormer/wand-apparaatstekker	Koppelingen	Wandcontactdozen		Flenscontactdozen recht						Flenscontactdozen hoek van 20°			Flenscontactdozen hoek van 15°									
							75X75	70X70	60X60					KLEIN	GROOT	120X120	100X100	75X75	70X70	60X60	55X55	70X85	80X97	92X100	100X107	114X114								
230	6h	3	S31S20B									K31S20B																						
400	6h	4	S41S30B									K41S30B																						
400	6h	5	S51S30B									K51S30B																						

32 A

230	6h	3	S32S20B									K32S20B																							
400	6h	4	S42S30B									K42S30B																							
400	6h	5	S52S30B									K52S30B																							

Type aansluiting: Schroefklemmen

16 A / IP44

Spanning	Identificatie	Polen	Stekker	L-vormige stekkers	Wandapparaatstekker	Wandapparaatstekker doorslijpbaar	Aanbouwapparaatstekker recht			L-vormige aanbouw-apparaatstekker	Fasevormers	Fasevormer/wand-apparaatstekker	Koppelingen	Wandcontactdozen		Flenscontactdozen recht						Flenscontactdozen hoek van 20°			Flenscontactdozen hoek van 15°		
							75X75	70X70	60X60					KLEIN	GROOT	120X120	100X100	75X75	70X70	60X60	55X55	70X85	80X97	92X100	80X97		
110	4h	3	S31SL10									K31SL10	D31SL10				F31SL11										F31SL1C
110	4h	4	S41SL10									K41SL10	D41SL10				F41SL11										F41SL1C
230	6h	3	S31SL20									K31SL20	D31SL20				F31SL21										F31SL2C
400	6h	4	S41SL30									K41SL30	D41SL30				F41SL31										F41SL3C
400	6h	5	S51SL30									K51SL30	D51SL30				F51SL31										F51SL3C
230	9h	4	S41SL20									K41SL20	D41SL20				F41SL21										F41SL2C
230	9h	5	S51SL20									K51SL20	D51SL20				F51SL21										F51SL2C

32 A / IP44

110	4h	3	S32SL10									K32SL10	D32SL10				F32SL11										F32SL1C
110	4h	4	S42SL10									K42SL10	D42SL10				F42SL11										F42SL1C
230	6h	3	S32SL20									K32SL20	D32SL20				F32SL21										F32SL2C
400	6h	4	S42SL30									K42SL30	D42SL30				F42SL31										F42SL3C
400	6h	5	S52SL30									K52SL30	D52SL30				F52SL31										F52SL3C
230	9h	4	S42SL20									K42SL20	D42SL20				F42SL21										F42SL2C
230	9h	5	S52SL20									K52SL20	D52SL20				F52SL21										F52SL2C

Laagspanningsconnectoren

16 A / IP44

Spanning	Identificatie	Polen	Stekker	L-vormige stekkers	Wandapparaatstekker	Wandapparaatstekker doorslijpbaar	Aanbouwapparaatstekker recht			L-vormige aanbouw-apparaatstekker	Fasevormers	Fasevormerwand-apparaatstekker	Koppelingen	Wandcontactdozen		Flenscontactdozen recht				Flenscontactdozen hoek van 20°			Flenscontactdozen hoek van 15°	
							75X75	70X70	60X60					KLEIN	GROOT	120X120	100X100	75X75	70X70	55X55	54X60	70X85	80X97	92X100
24	zonder	2	S01S20									K01S20	D01S20					F01S203						
24	zonder	3	S11S20									K11S20	D11S20					F11S203						
42	12h	2	S01S60									K01S60	D01S60					F01S603						
42	12h	3	S11S60									K11S60	D11S60					F11S603						
24/42	4h	2	S01S10									K01S10	D01S10					F01S103						
24/42	4h	3	S11S10									K11S10	D11S10					F11S103						

32 A / IP44

24	zonder	2	S02S20									K02S20	D02S20					F02S203						
24	zonder	3	S12S20									K12S20	D12S20					F12S203						
42	12h	2	S02S60									K02S60	D02S60					F02S603						
42	12h	3	S12S60									K12S60	D12S60					F12S603						
24/42	4h	2	S02S10									K02S10	D02S10					F02S103						
24/42	4h	3	S12S10									K12S10	D12S10					F12S103						

16 A / IP67

24	zonder	2	S01S25									K01S25						F01S254						
24	zonder	3	S11S25									K11S25						F11S254						
42	12h	2	S01S65									K01S65						F01S654						
42	12h	3	S11S65									K11S65						F11S654						
24/42	4h	2	S01S15									K01S15						F01S154						
24/42	4h	3	S11S15									K11S15						F11S154						

32 A / IP67

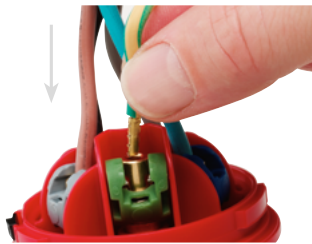
24	zonder	2	S02S25									K02S25						F02S254						
24	zonder	3	S12S25									K12S25						F12S254						
42	12h	2	S02S65									K02S65						F02S654						
42	12h	3	S12S65									K12S65						F12S654						
24/42	4h	2	S02S15									K02S15						F02S154						
24/42	4h	3	S12S15									K12S15						F12S154						

1 Aansluittechniek zonder schroeven

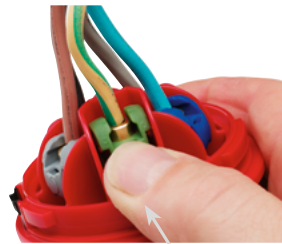


- Tijdsbesparing bij de montage Plug2power-klem zonder schroeven
- Wordt geleverd met geopende contactklemmen
- Snelle en eenvoudige invoer van de kabel
- Sluiten en openen van de contactklem met slechts één vingerdruk
- Eenvoudige aansluiting door middel van kleurgecodeerde klemmen
- Slijtage- en onderhoudsvrije contacten

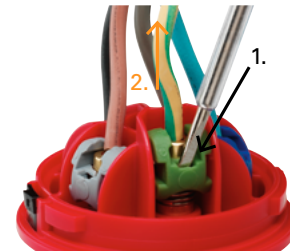
2 Snelle montage / demontage



Montage: Kabel insteken



Klem sluiten



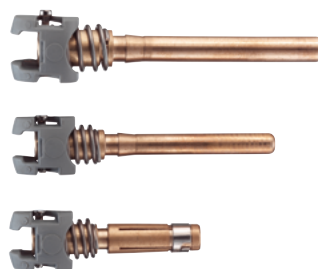
Demontage: Klem met schroevendraaier openen, kabel eruit trekken

3 Geschikt voor alle kabeleinden



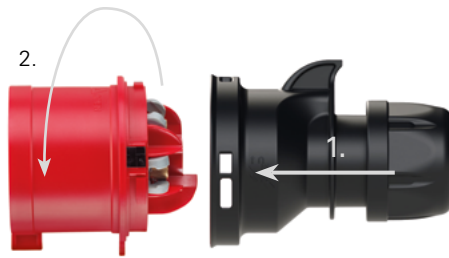
- Met of zonder adereindhuls
- Enkele, gestripte draden

4 Opname van alle kabeldiameters volgens de norm



- 16 A: tot 2,5 mm² flexibel, tot 4 mm² met enkele draad
- 32 A: tot 6,0 mm² flexibel, tot 10 mm² met enkele draad
- Klemmen voor moeilijke omstandigheden
- Hoge treksterkte
- Schok- en trillingsbestendig

5 Gereedschapsloze montage

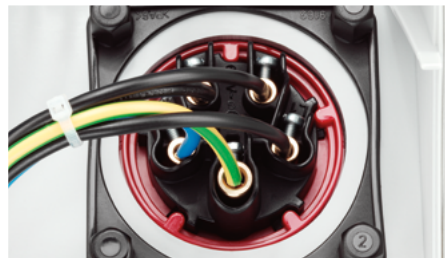


- Meervoudig sluitingssysteem
- Eenvoudige montage door middel van een draaivergrendeling van de aansluitbehuizing:

1. De markering "OPEN ►" van het bovenste en onderste deel tegenover elkaar brengen en het bovenste deel op het onderste deel steken

2. Het bovenste deel naar rechts draaien tot het vastklikt

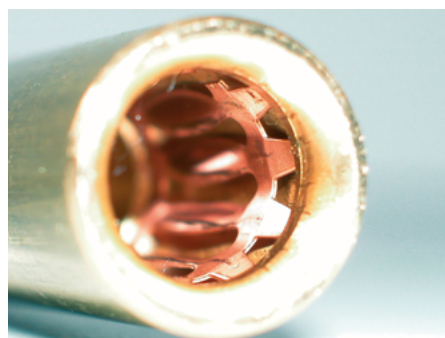
6 Hoogwaardige aansluitklemmen



De contactdoosklemmen zijn ontworpen voor de volgende maximale kabeldiameters:

Nominale stroom	Kabeldiameter	
	flexibel mm ²	star (met één of meer draden) mm ²
16	4	6
32	6	10
63	16	25
125	50	70

7 Lamellenveer



- Gemakkelijk in te steken en uit te trekken
- Vermindering van de elektrische weerstand
- Zelfreinigend
- Optimaal contactten minste 10 contactpunten

Stekker

Volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Stekker

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met onvernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	109	128	151	181	201	232

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	S31S10	S31S20			S31S50	10
16	4	S41S10	S41S20	S41S30	S41S40	S41S50	10
16	5		S51S20	S51S30		S51S50	10
32	3	S32S10	S32S20			S32S50	10
32	4	S42S10	S42S20	S42S30	S42S40	S42S50	10
32	5		S52S20	S52S30		S52S50	10

Stekker

spatwaterdicht IP44

- aansluittechniek zonder schroeven (plug2power)
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met vernikkelde contacten



plug2power turn2fix

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	111	132	156	186	206	241

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	S31SL10	S31SL20		10
16	4	S41SL10	S41SL20	S41SL30	10
16	5		S51SL20	S51SL30	10
32	3	S32SL10	S32SL20		10
32	4	S42SL10	S42SL20	S42SL30	10
32	5		S52SL20	S52SL30	10

Stekker

Volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Stekker

waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met vernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	130	154	183	223	242	276

Spanning		110 V~	230 V~	>50 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	1h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.		Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	S31S15	S31S25	S31S05			S31S55	10
16	4	S41S15	S41S25		S41S35	S41S45	S41S55	10
16	5		S51S25	S51S05	S51S35		S51S55	10
32	3	S32S15	S32S25	S32S05			S32S55	10
32	4	S42S15	S42S25		S42S35	S42S45	S42S55	10
32	5		S52S25	S52S05	S52S35		S52S55	10

Stekker

spatwaterdicht IP44

- HighPower-versie vernikkelde contacten met pilotcontact
- Schroefklemmen



Aantal polen	3	4	5
Ampère	63		
Gewicht g/stuk	530	572	621

Spanning		230 V~	400 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
63	3	S33S20		S33S50	2
63	4	S43S20	S43S30	S43S50	2
63	5	S53S20	S53S30	S53S50	2

Stekker

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Stekker

waterdicht IP67

- HighPower-versie vernikkelde contacten met pilotcontact
- Schroefklemmen



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			125		
Gewicht g/stuk	570	617	666	956	1064	1169

Spanning	230 V~	>50 V~	400 V~	440 V~	500 V~		
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		
Identificatie	3p = 6h 4p/5p = 9h	1h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h		
Ampère	Polen	Prod. nr.		Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
63	3	S33S25				S33S55	2
63	4	S43S25		S43S35	S43S45	S43S55	2
63	5	S53S25	S53S05	S53S35		S53S55	2
125	3	S34S25				S34S55	2
125	4	S44S25		S44S35	S44S45	S44S55	2
125	5	S54S25	S54S05	S54S35		S54S55	2

L-vormige stekkers

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

L-vormige stekkers

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met onvernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	3	5
Ampère	16	
Gewicht g/stuk	107	155

Spanning	230 V~	400 V~		
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz		
Identificatie	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h		
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	S31S22		10
16	4		S51S32	10

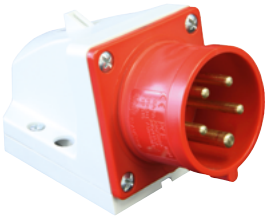
Wandapparaatstekker

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Wandapparaatstekker

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Kabelinvoer aan boven- of achterkant
- inclusief doorvoertule
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	173	188	205	212	232	253

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	G31S10	G31S20			G31S50	10
16	4	G41S10	G41S20	G41S30	G41S40	G41S50	10
16	5		G51S20	G51S30		G51S50	10
32	3	G32S10	G32S20			G32S50	10
32	4	G42S10	G42S20	G42S30	G42S40	G42S50	10
32	5		G52S20	G52S30		G52S50	10

Wandapparaatstekker

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- doorslijpbaar
- Kabelinvoer boven, 2 x onder of achter
- inclusief doorvoertule
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	263	278	295	302	322	341

Spanning		230 V~		400 V~		
Frequentie		50/60 Hz		50/60 Hz		
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h		3p = 9h 4p/5p = 6h		
Ampère	Polen	Prod. nr.		Prod. nr.		VPE
16	3	G31S22				5
16	4	G41S22				5
16	5			G51S32		5
32	3	G32S22				5
32	4	G42S22				5
32	5			G52S32		5

Wandapparaatstekker

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Wandapparaatstekker

waterdicht IP67

- HighPower-uitvoering
- vernikkelde contacten met pilotcontact
- Schroefklemmen
- Kabelinvoer boven, onder of achter
- Behuizing 180° draaibaar inclusief blinde schroefverbinding

Waterbeschermkap zie pagina 77



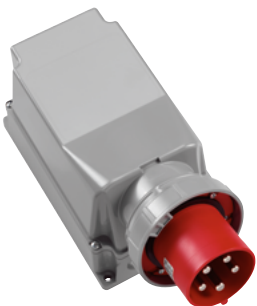
Aantal polen		3	4	5		
Ampère		63				
Gewicht g/stuk		812	864	914		
Spanning		230 V~	400 V~	500 V~		
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	7h		
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE	
63	3	G33S25		G33S55	2	
63	4	G43S25	G43S35	G43S55	2	
63	5	G53S25	G53S35	G53S55	2	

Wandapparaatstekker

waterdicht IP67

- HighPower-uitvoering
- vernikkelde contacten met pilotcontact
- Schroefklemmen
- Kabelinvoer boven, onder of achter
- Behuizing 180° draaibaar inclusief blinde schroefverbinding

Waterbeschermkap zie pagina 77



Aantal polen		3	4	5		
Ampère		125				
Gewicht g/stuk		1620	1725	1834		
Spanning		230 V~	400 V~	500 V~		
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	7h		
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE	
125	3	G34S25		G34S55	1	
125	4	G44S25	G44S35	G44S55	1	
125	5	G54S25	G54S35	G54S55	1	

Aanbouwapparaatstekker

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Aanbouwapparaatstekker recht

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Aanwijzing volgens EN 60309:
Voor correct gebruik moet een borglip
of borggroef worden aangebracht.
- Met onvernikkelde contacten



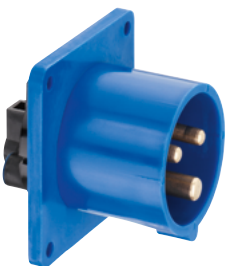
Aantal polen	5a	5a	3b	4b	5b	3b	4b	5b
Ampère	16	32	16			32		
Gewicht [g/stuk]	121	170	86	101	118	125	145	165

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	5a			A51S34		10
32	5a			A52S34		10
16	3b	A31S12	A31S22		A31S52	10
16	4b	A41S12	A41S22	A41S32	A41S52	10
16	5b		A51S22	A51S32	A51S52	10
32	3b	A32S12	A32S22		A32S52	10
32	4b	A42S12	A42S22	A42S32	A42S52	10
32	5b		A52S22	A52S32	A52S52	10

Aanbouwapparaatstekker recht

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Aanwijzing volgens EN 60309:
Voor correct gebruik moet een borglip
of borggroef worden aangebracht.
- Met onvernikkelde contacten
- Met flens 60 x 60 mm



Aantal polen	3
Ampère	16
Gewicht g/stuk	78

Spanning		230 V~	
Frequentie		50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	VPE
16	3	A31S23	10

Aanbouwapparaatstekker

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

L-vormige aanbouw-apparaatstekker spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met onvernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	126	144	190	200	220	247

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	A31S11	A31S21		A31S51	10
16	4	A41S11	A41S21	A41S31	A41S51	10
16	5		A51S21	A51S31	A51S51	10
32	3	A32S11	A32S21		A32S51	10
32	4	A42S11	A42S21	A42S31	A42S51	10
32	5		A52S21	A52S31	A52S51	10

L-vormige aanbouw-apparaatstekker waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met onvernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	146	168	219	240	260	291

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	A31S16	A31S26		A31S56	10
16	4	A41S16	A41S26	A41S36	A41S56	10
16	5		A51S26	A51S36	A51S56	10
32	3	A32S16	A32S26		A32S56	10
32	4	A42S16	A42S26	A42S36	A42S56	10
32	5		A52S26	A52S36	A52S56	10

Aanbouwapparaatstekker

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Aanbouwapparaatstekker recht waterdicht IP67

- HighPower-uitvoering
- vernikkelde contacten met pilotcontact
- Schroefklemmen

Waterbeschermkap zie pagina 77
IP44 op aanvraag



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	63			125		
Gewicht g/stuk	479	531	570	786	891	998

Spanning		230 V~	400 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
63	3	A33S27		A33S57	2
63	4	A43S27	A43S37	A43S57	2
63	5	A53S27	A53S37	A53S57	2
125	3	A34S27		A34S57	2
125	4	A44S27	A44S37	A44S57	2
125	5	A54S27	A54S37	A54S57	2

Faseomvormers

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Faseomvormers

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met onvernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	5	5
Ampère	16	32
Gewicht g/stuk	154	236

Spanning		400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	
Identificatie		3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	VPE
16	5	S51S30P	10
32	5	S52S30P	10

Faseomvormer - wandapparaatstekker

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Kabelinvoer aan boven- of achterkant
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	5	5
Ampère	16	32
Gewicht g/stuk	205	255

Spanning		400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	
Identificatie		3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	VPE
16	5	G51S30P	10
32	5	G52S30P	10

Afsluitdeksel

Stofkap 16 en 32 A

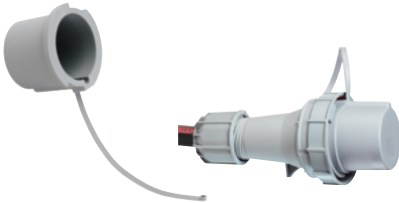
- voor alle stekkers en apparaatstekkers
- bescherming van de contacten tegen verontreiniging



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	10	12	14	14	14	16
Prod. nr.	VD0163	VD0164	VD0165	VD0323	VD0323	VD0325

Waterbeschermkap 63 en 125 A

- waterdicht IP67
- voor alle 63 en 125 A stekkers en apparaatstekkers



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	63			125		
Gewicht g/stuk	75	75	75	98	98	98
Prod. nr.	WS0633	WS0633	WS0633	WS1253	WS1253	WS1253

Koppelingen

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Koppeling

spatwaterdicht IP44

- Klapdeksel met duimgreep
- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met onvernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	134	161	188	228	244	270

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	K31S10	K31S20			K31S50	10
16	4	K41S10	K41S20	K41S30	K41S40	K41S50	10
16	5		K51S20	K51S30		K51S50	10
32	3	K32S10	K32S20			K32S50	10
32	4	K42S10	K42S20	K42S30	K42S40	K42S50	10
32	5		K52S20	K52S30		K52S50	10

Koppeling

spatwaterdicht IP44

- Klapdeksel met duimgreep
- aansluittechniek zonder schroeven (plug2power)
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met vernikkelde contacten



plug2power turn2fix

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	136	161	193	228	243	271

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	K31SL10	K31SL20		10
16	4	K41SL10	K41SL20	K41SL30	10
16	5		K51SL20	K51SL30	10
32	3	K32SL10	K32SL20		10
32	4	K42SL10	K42SL20	K42SL30	10
32	5		K52SL20	K52SL30	10

Koppelingen

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Koppeling

waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met vernikkelde contacten



turn2fix

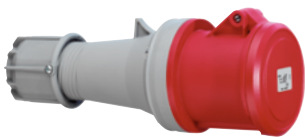
Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	155	186	227	275	292	338

Spanning	110 V~	230 V~	>50 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie	4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	1h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	K31S15	K31S25	K31S05		K31S55	10
16	4	K41S15	K41S25		K41S35	K41S45	10
16	5		K51S25	K51S05	K51S35		10
32	3	K32S15	K32S25	K32S05		K32S55	10
32	4	K42S15	K42S25		K42S35	K42S45	10
32	5		K52S25	K52S05	K52S35	K52S55	10

Koppeling

spatwaterdicht IP44

- HighPower-uitvoering
- Schroefklemmen
- met pilotcontact
- Contacten: Messing met CuBe lamellenkontakt



Aantal polen	3	4	5
Ampère	63		
Gewicht g/stuk	624	664	720

Spanning	230 V~	400 V~	500 V~		
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		
Identificatie	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	7h		
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
63	3	K33S20		K33S50	2
63	4	K43S20	K43S30	K43S50	2
63	5	K53S20	K53S30	K53S50	2

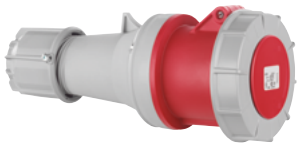
Koppelingen

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Koppeling

waterdicht IP67

- HighPower-uitvoering
- met pilotcontact
- Schroefklemmen
- Contacten: Messing met CuBe lamellencontact



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	63			125		
Gewicht g/stuk	669	710	768	1060	1167	1266

Spanning		230 V~	>50 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	1h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
63	3	K33S25				K33S55	2
63	4	K43S25		K43S35	K43S45	K43S55	2
63	5	K53S25	K53S05	K53S35		K53S55	2
125	3	K34S25				K34S55	2
125	4	K44S25		K44S35	K44S45	K44S55	2
125	5	K54S25	K54S05	K54S35		K54S55	2

Wandcontactdozen

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Wandcontactdoos

spatwaterdicht IP44

- aansluittechniek zonder schroeven (plug2power)
- Kabelinvoer aan boven- of achterkant
- inclusief doorvoertule
- Met vernikkelde contacten



plug2power

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	228	240	264	274	290	319

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	D31SL10	D31SL20		10
16	4	D41SL10	D41SL20	D41SL30	10
16	5		D51SL20	D51SL30	10
32	3	D32SL10	D32SL20		10
32	4	D42SL10	D42SL20	D42SL30	10
32	5		D52SL20	D52SL30	10

Wandcontactdozen

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Wandcontactdoos

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Kabelinvoer aan boven- of achterkant
- inclusief doorvoertule
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	226	240	259	274	291	318

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	D31S11	D31S21		D31S51	10
16	4	D41S11	D41S21	D41S31	D41S51	10
16	5		D51S21	D51S31	D51S51	10
32	3	D32S11	D32S21		D32S51	10
32	4	D42S11	D42S21	D42S31	D42S51	10
32	5		D52S21	D52S31	D52S51	10

Wandcontactdoos

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- doorslijpbaar
- Kabelinvoer boven, 2 x onder of achter
- inclusief doorvoertule
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
M	25	25	25	25	25	25
Gewicht g/stuk	226	240	259	274	291	318

Spanning		230 V~	400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	D31S22		5
16	4	D41S22	D41S32	5
16	5	D51S22	D51S32	5
32	3	D32S22		5
32	4	D42S22	D42S32	5
32	5	D52S22	D52S32	5

Wandcontactdozen

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Wandcontactdoos

waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Kabelinvoer boven of achter
- incl. blinde schroefverbinding
- Met vernikkelde contacten



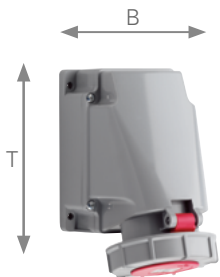
Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	226	241	275	298	314	351

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	D31S15	D31S25			D31S55	5
16	4	D41S15	D41S25	D41S35	D41S45	D41S55	5
16	5		D51S25	D51S35		D51S55	5
32	3	D32S15	D32S25			D32S55	5
32	4	D42S15	D42S25	D42S35	D42S45	D42S55	5
32	5		D52S25	D52S35		D52S55	5

Wandcontactdoos

waterdicht IP67

- HighPower-uitvoering
- met pilotcontact
- Schroefklemmen
- Kabelinvoer boven, onder of achter
- Behuizing 180° draaibaar
- Contacten: Messing met CuBe lamellenkontakt
- incl. blinde schroefverbinding



Aantal polen	3	4	5
Ampère	63		
Gewicht g/stuk	820	869	923

Spanning		230 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
63	3	D33S26			D33S56	5
63	4	D43S26	D43S36	D43S46	D43S56	5
63	5	D53S26	D53S36		D53S56	5

Basisbehuizing b x h x d =
118 x 173 x 170 mm
1 x M40 boven, 2 x M32 onder

spatwaterdicht IP44
op aanvraag

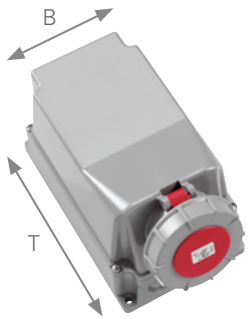
Wandcontactdozen

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Wandcontactdoos

waterdicht IP67

- HighPower-uitvoering
- met pilotcontact
- Schroefklemmen
- Kabelinvoer boven, onder of achter
- Behuizing 180° draaibaar
- Contacten: Messing met CuBe lamellenkontakt
- incl. blinde schroefverbinding



Aantal polen		3	4	5
Ampère		63		
Gewicht g/stuk		1360	1409	1463
Spanning		400 V~		
Frequentie		50/60 Hz		
Identificatie		3p = 9h 4p/5p = 6h		
Ampère	Polen	Prod. nr.		VPE
63	3			
63	4	D43S37		2
63	5	D53S37		2

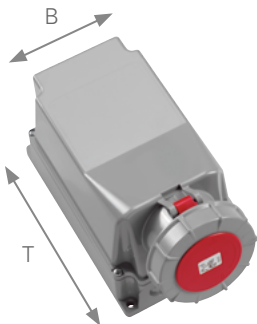
Basisbehuizing b x h x d =
162 x 195 x 262 mm
1 x M40 boven, 2 x Ø40 onder

spatwaterdicht IP44
op aanvraag

Wandcontactdoos

waterdicht IP67

- HighPower-uitvoering
- met pilotcontact
- Schroefklemmen
- Kabelinvoer boven, onder of achter
- Behuizing 180° draaibaar
- Contacten: Messing met CuBe lamellenkontakt
- incl. blinde schroefverbinding



Aantal polen		3	4	5		
Ampère		125				
Gewicht g/stuk		1745	1752	1852		
Spanning		230 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
125*	3	D34S27			D34S57	5
125**	4	D44S27	D44S37	D44S47	D44S57	5
125***	5	D54S27	D54S37		D54S57	5

* Basisbehuizing b x h x d =
162 x 205 x 262 mm
1 x Ø50 boven, 2 x Ø40 onder

**Basisbehuizing b x h x d =
162 x 205 x 262 mm
1 x M63 boven, 2 x Ø40 onder

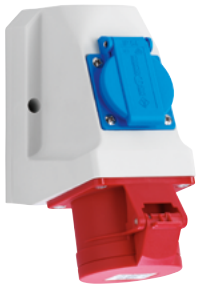
Combi-wandcontactdozen

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Combi-wandcontactdoos

spatwaterdicht IP44

- Wanddoos met geïntegreerde SCHUKO contactdoos
- Aansluitklemmen tot 10 mm²
- volledig bedraad
- Kabelinvoer boven, 2x onder of achter
- bij 32 A: SCHUKO contactdoos beveiligd, zekering (10 A traag)
- inclusief doorvoertule
- Met onvernikkelde contacten



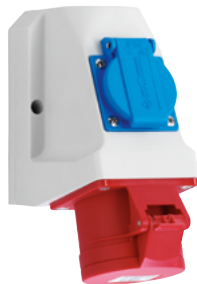
Aantal polen	4	5	3	5
Ampère	16		32	
Gewicht g/stuk	405	424	470	481

Spanning		400 V~		
Frequentie		50/60 Hz		
Identificatie		3p = 9h 4p/5p = 6h		
Ampère	Polen	Prod. nr.		VPE
16	4	D41S331		5
16	5	D51S331		5
32	4	D42S331		5
32	5	D52S331		5

Combi-wandcontactdoos

spatwaterdicht IP44

- Wanddoos met geïntegreerde veiligheidscontactdoos met penarding (met Frans/ Belgische aarde)
- Aansluitklemmen tot 10 mm²
- volledig bedraad
- Kabelinvoer boven, 2x onder of achter
- bij 32 A: Veiligheidscontactdoos beveiligd, zekering (10 A traag)
- inclusief doorvoertule
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	4	5	3	5
Ampère	16		32	
Gewicht g/stuk	405	424	470	481

Spanning		400 V~		
Frequentie		50/60 Hz		
Identificatie		3p = 9h 4p/5p = 6h		
Ampère	Polen	Prod. nr.		VPE
16	4	D41S333		5
16	5	D51S333		5
32	4	D42S333		5
32	5	D52S333		5

Flenscontactdozen recht

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Flenscontactdoos recht

spatwaterdicht IP54
*spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- geschikt voor kabelkanalen
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	120	132	150	167	182	210

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	F31S100	F31S200			F31S500	10
16*	4	F41S100	F41S200	F41S300	F41S400	F41S500	10
16	5		F51S200	F51S300		F51S500	10
32*	3	F32S100	F32S200			F32S500	10
32*	4	F42S100	F42S200	F42S300	F42S400	F42S500	10
32	5		F52S200	F52S300		F52S500	10

Flenscontactdoos recht

spatwaterdicht IP54
*spatwaterdicht IP44

- aansluittechniek zonder schroeven (plug2power)
- geschikt voor kabelkanalen
- Met vernikkelde contacten



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	123	132	155	167	182	211

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	F31SL11	F31SL21		10
16*	4	F41SL11	F41SL21	F41SL31	10
16	5		F51SL21	F51SL31	10
32*	3	F32SL11	F32SL21		10
32*	4	F42SL11	F42SL21	F42SL31	10
32	5		F52SL21	F52SL31	10

Flenscontactdozen recht

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Flenscontactdoos recht

spatwaterdicht IP54
*spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	115	127	141	162	178	206

Spanning		230 V~	400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	F31S201		10
16*	4	F41S201	F41S301	10
16	5	F51S201	F51S301	10
32*	3	F32S201		10
32*	4	F42S201	F42S301	10
32	5	F52S201	F52S301	10

Flenscontactdoos recht

spatwaterdicht IP54

- Schroefklemmen
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	3	3a
Ampère	16	
Gewicht g/stuk	105	120

Spanning		110 V~	230 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	F31S102	F31S202	10
16a	4		F31S203	10



Flenscontactdozen recht

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Flenscontactdoos recht waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Met vernikkelde contacten



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	135	153	183	206	222	260

Spanning		110 V~	230 V~	>50 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	1h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	F31S150	F31S250	F31S050			F31S550	10
16	4	F41S150	F41S250		F41S350	F41S450	F41S550	10
16	5		F51S250	F51S050	F51S350		F51S550	10
32	3	F32S150	F32S250	F32S050			F32S550	10
32	4	F42S150	F42S250		F42S350	F42S450	F42S550	10
32	5		F52S250	F52S050	F52S350		F52S550	10

Flenscontactdoos recht waterdicht IP67

- HighPower-uitvoering
- met pilotcontact
- Schroefklemmen
- Contacten: Messing met CuBe lamellenkontakt

spatwaterdicht IP44
op aanvraag met flens 100 x 100 mm



Aantal polen	3	4	5
Ampère	63		
Gewicht g/stuk	440	485	539

Spanning		230 V~	>50 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	1h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
63	3	F33S257				F33S557	5
63	4	F43S257		F43S357	F43S457	F43S557	5
63	5	F53S257	F53S057	F53S357		F53S557	5

Flenscontactdozen recht volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Flenscontactdoos recht waterdicht IP67

- HighPower-uitvoering
- met pilotcontact
- Schroefklemmen
- Contacten: Messing met CuBe lamellencontact



Aantal polen		3	4	5			
Ampère		125					
Gewicht g/stuk		752	890	986			
Spanning		230 V~	>50 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	1h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
125	3	F34S257				F34S557	2
125	4	F44S257		F44S357	F44S457	F44S557	2
125	5	F54S257	F54S057	F54S357		F54S557	2

Flenscontactdozen schuin volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Flenscontactdoos schuin 20° spatwaterdicht IP54 *spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen		3	4	5	3	4	5	
Ampère		16			32			
Gewicht g/stuk		111	127	154	166	182	214	
Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	440 V~	500 V~		
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h		
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE	
16	3	F31S120	F31S220			F31S520	10	
16*	4	F41S120	F41S220	F41S320	F41S420	F41S520	10	
16	5		F51S220	F51S320		F51S520	10	
32*	3	F32S120	F32S220			F32S520	10	
32*	4	F42S120	F42S220	F42S320	F42S420	F42S520	10	
32	5		F52S220	F52S320		F52S520	10	

Flenscontactdozen schuin

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Flenscontactdoos schuin 20°

spatwaterdicht IP54
*spatwaterdicht IP44

- aansluittechniek zonder schroeven (plug2power)
- Met vernikkelde contacten



plug2power

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	119	133	158	165	182	215

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	F31SL1C	F31SL2C		10
16*	4	F41SL1C	F41SL2C	F41SL3C	10
16	5		F51SL2C	F51SL3C	10
32*	3	F32SL1C	F32SL2C		10
32*	4	F42SL1C	F42SL2C	F42SL3C	10
32	5		F52SL2C	F52SL3C	10

Flenscontactdoos schuin 20°

spatwaterdicht IP54

- Schroefklemmen
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	5	5
Ampère	16	32
Gewicht g/stuk	175	246

Spanning		400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	
Identificatie		3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	VPE
16	3	F51S333	10
32	4	F52S333	10

Flenscontactdozen schuin

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Flenscontactdoos schuin 20° waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- driedelig
- Met vernikkelde contacten



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	160	167	199	221	237	280

Spanning		110 V~	230 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		4h	3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	F31S183	F31S283			F31S583	10
16	4	F41S183	F41S283	F41S383	F41S483	F41S583	10
16	5		F51S283	F51S383		F51S583	10
32	3	F32S183	F32S283			F32S583	10
32	4	F42S183	F42S283	F42S383	F42S483	F42S583	10
32	5		F52S283	F52S383		F52S583	10

Flenscontactdoos schuin 20° waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Met vernikkelde contacten



plug power

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	128	132	186	207	224	262

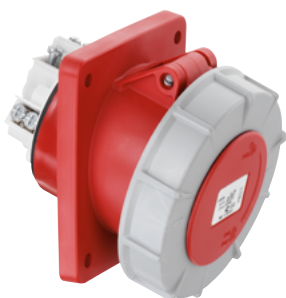
Spanning		230 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	F31S270			F31S570	10
16	4	F41S270	F41S370	F41S470	F41S570	10
16	5	F51S270	F51S370		F51S570	10
32	3	F32S270			F32S570	10
32	4	F42S270	F42S370	F42S470	F42S570	10
32	5	F52S270	F52S370		F52S570	10

Flenscontactdozen schuin

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Flenscontactdoos schuin 15° waterdicht IP67

- HighPower-uitvoering
- met pilotcontact
- Schroefklemmen
- Contacten: Messing met CuBe lamellenkontakt
- Met flens 107 x 100 mm



Aantal polen	3	4	5
Ampère	63		
Gewicht g/stuk	491	536	591

Spanning		230 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
63	3	F33S284			F33S584	10
63	4	F43S284	F43S384	F43S484	F43S584	10
63	5	F53S284	F53S384		F53S584	10

Flenscontactdoos schuin 15° waterdicht IP67

- HighPower-uitvoering
- met pilotcontact
- Schroefklemmen
- Contacten: Messing met CuBe lamellenkontakt
- Met flens 114 x 114 mm



Aantal polen	3	4	5
Ampère	125		
Gewicht g/stuk	792	880	987

Spanning		230 V~	400 V~	440 V~	500 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	11h	7h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
125	3	F44S288			F44S588	10
125	4	F44S288	F44S388	F44S488	F44S588	10
125	5	F54S288	F54S388		F54S588	10

EventLine

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Stekker, zwart

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met onvernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	109	128	151	181	201	232

Spanning		230 V~		400 V~		
Frequentie		50/60 Hz		50/60 Hz		
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h		3p = 9h 4p/5p = 6h		
Ampère	Polen	Prod. nr.		Prod. nr.		VPE
16	3	S31S20B				10
16	4			S41S30B		10
16	5			S51S30B		10
32	3	S32S20B				10
32	4			S42S30B		10
32	5			S52S30B		10

Koppeling, zwart

spatwaterdicht IP44

- Klapdeksel met duimgreep
- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Met onvernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	134	161	188	228	244	270

Spanning		230 V~		400 V~		
Frequentie		50/60 Hz		50/60 Hz		
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h		3p = 9h 4p/5p = 6h		
Ampère	Polen	Prod. nr.		Prod. nr.		VPE
16	3	K31S20B				10
16	4			K41S30B		10
16	5			K51S30B		10
32	3	K32S20B				10
32	4			K42S30B		10
32	5			K52S30B		10

EventLine

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Flenscontactdoos recht, zwart spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	115	127	141	162	178	206

Spanning		230 V~	400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	F31S20B		10
16	4		F41S30B	10
16	5		F51S30B	10
32	3	F32S20B		10
32	4		F42S30B	10
32	5		F52S30B	10

Flenscontactdoos schuin 20°, zwart spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Met onvernikkelde contacten



Aantal polen	3	4	5	3	4	5
Ampère	16			32		
Gewicht g/stuk	116	132	154	166	182	214

Spanning		230 V~	400 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	
Identificatie		3p = 6h 4p/5p = 9h	3p = 9h 4p/5p = 6h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	F31S22B		10
16	4		F41S32B	10
16	5		F51S32B	10
32	3	F32S22B		10
32	4		F42S32B	10
32	5		F52S32B	10

Container-connectoren

turn2fix



Container-stekkers

waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- 32A 4p 3h 440V
- Met vernikkelde contacten

Verp.-eenheid: 10 stuks

Prod. nr. S42SC5

turn2fix



Container-koppeling

waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- 32A 4p 3h 440V
- Met vernikkelde contacten

Verp.-eenheid: 10 stuks

Prod. nr. K42SC5

turn2fix



Container-wandcontactdoos

waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- 32A 4p 3h 440V
- Met vernikkelde contacten

Verp.-eenheid: 5 stuks

Prod. nr. D42SC5

turn2fix



Container-flenscontactdoos recht

waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- 32A 4p 3h 440V
- Met vernikkelde contacten

Verp.-eenheid: 10 stuks

Prod. nr. F42SC50

turn2fix



Container-flenscontactdoos schuin

waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- 32A 4p 3h 440V
- Met vernikkelde contacten

Verp.-eenheid: 10 stuks

Prod. nr. F42SC83

Laagspanningsconnectoren

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Stekker

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Vernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	2	3	2	3
Ampère	16		32	
Gewicht g/stuk	142	160	142	160

Spanning		24 V~	42 V~	24/42 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	100-200 Hz	
Identificatie		zonder hulpnok	12h	4h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	S01S20	S01S60	S01S10	10
16	4	S11S20	S11S60	S11S10	10
32	4	S02S20	S02S60	S02S10	10
32	5	S12S20	S12S60	S12S10	10

Stekker

waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Vernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	2	3	2	3
Ampère	16		32	
Gewicht g/stuk	164	182	164	182

Spanning		24 V~	42 V~	24/42 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	100-200 Hz	
Identificatie		zonder hulpnok	12h	4h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	3	S01S25	S01S65	S01S15	10
16	4	S11S25	S11S65	S11S15	10
32	4	S02S25	S02S65	S02S15	10
32	5	S12S25	S12S65	S12S15	10

Laagspanningsconnectoren

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Koppeling

spatwaterdicht IP44

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Vernikkelde contacten



turn2fix

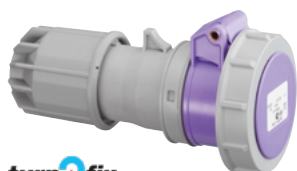
Aantal polen	2	3	2	3
Ampère	16		32	
Gewicht g/stuk	179	199	179	199

Spanning		24 V~	42 V~	24/42 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	100-200 Hz	
Identificatie		zonder hulpnok	12h	4h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	2	K01S20	K01S60	K01S10	10
16	3	K11S20	K11S60	K11S10	10
32	2	K02S20	K02S60	K02S10	10
32	3	K12S20	K12S60	K12S10	10

Koppeling

waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Snelsluitsysteem (turn2fix)
- Vernikkelde contacten



turn2fix

Aantal polen	2	3	2	3
Ampère	16		32	
Gewicht g/stuk	199	219	199	219

Spanning		24 V~	42 V~	24/42 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	100-200 Hz	
Identificatie		zonder hulpnok	12h	4h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	2	K01S25	K01S65	K01S15	10
16	3	K11S25	K11S65	K11S15	10
32	2	K02S25	K02S65	K02S15	10
32	3	K12S25	K12S65	K12S15	10

Laagspanningsconnectoren

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Flenscontactdoos recht spatwaterdicht IP44

- Met vernikkelde contacten



Aantal polen	2	3	2	3
Ampère	16		32	
Gewicht g/stuk	108	128	108	128

Spanning		24 V~	42 V~	24/42 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	100-200 Hz	
Identificatie		zonder hulpnok	12h	4h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	2	F01S203	F01S603	F01S103	10
16	3	F11S203	F11S603	F11S103	10
32	2	F02S203	F02S603	F02S103	10
32	3	F12S203	F12S603	F12S103	10

Wandcontactdoos spatwaterdicht IP44

- Kabelinvoer boven of achter
- Met vernikkelde contacten



Aantal polen	2	3	2	3
Ampère	16		32	
Gewicht g/stuk	198	215	198	215

Spanning		24 V~	42 V~	24/42 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	100-200 Hz	
Identificatie		zonder hulpnok	12h	4h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	2	D01S20	D01S60	D01S10	10
16	3	D11S20	D11S60	D11S10	10
32	2	D02S20	D02S60	D02S10	10
32	3	D12S20	D12S60	D12S10	10

Laagspanningsconnectoren

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Flenscontactdoos recht waterdicht IP67

- Schroefklemmen
- Met vernikkelde contacten



Aantal polen	2	3	2	3
Ampère	16		32	
Gewicht g/stuk	131	151	131	151

Spanning		24 V~	42 V~	24/42 V~	
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	100-200 Hz	
Identificatie		zonder hulpnok	12h	4h	
Ampère	Polen	Prod. nr.	Prod. nr.	Prod. nr.	VPE
16	2	F01S254	F01S654	F01S154	10
16	3	F11S254	F11S654	F11S154	10
32	2	F02S254	F02S654	F02S154	10
32	3	F12S254	F12S654	F12S154	10

Industriële connectoren

volgens IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Volgens VDE 0100-550 zijn alleen ronde connectoren volgens VDE 0623 goedgekeurd als draaistroomconnectoren. Uitzonderingen: Huishoudelijke installatie, naaistudio's, laboratoria en dergelijke (hier wordt nog steeds PERILEX gebruikt).

Op bouwplaatsen geldt ook voor wisselstroomnetten dat naast SCHUKO-connectoren voor moeilijke omstandigheden ook ronde connectoren volgens VDE 0623 van het type EN 60309-2 zijn voorgeschreven. Dit geldt ook voor landbouwbedrijven.

Op camping- en bootligplaatsen en voor aansluiting op caravans zijn volgens VDE 0100-721 ronde connectoren volgens VDE 0623 voorgeschreven in type EN 60309-2. Dit geldt ook voor voertuigen en caravans in de showroom

Ronde connectoren in UL-versie volgens UL 1682/86 zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Tijdpositie van het veiligheidscontact en kleurcodering Aanzicht van de voorzijde van de koppelcontactdozen op de contactbussen

	4 h	9 h	6 h	11 h	7 h	5 h	12 h	1 h	10 h	2 h	3 h	8 h
Frequentie (Hz)	50-60	50-60	50-60	60	50-60	50-60	50-60	-	100-300	boven / plus des 300 tot / à 500	50-60	
Spanning (V)	57/100 tot / à 75/130	120/208 tot / à 144/250	200/346 tot / à 240/415	250/400 tot / à 265/460	277/480 tot / à 288/500	347/600 tot / à 400/690		boven 50	boven 50	boven 50	220/380 tot / à 250/440 16 + 32 A	
5-pol. 3-pol. + N +												1)
Spanning (V)	100-130	200-250	380-415	440-460	480-500	600-690	Spanningen na scheidings-transformator*		boven 50	boven 50	380-440 alleen voor 16 + 32 A	
4-pol. 3-pol. +												1)
Spanning (V)	100-130	380-415	200-250		480-500	277*	Spanningen na scheidings-transformator		*		boven 50 tot 250 DC	boven 250 DC
3-pol. 2-pol. +												

63 A + 125 A-connectoren met pilootcontact

* Deze versies maken geen deel uit van de genoemde normen.
¹ alleen voor koelcontainers

Positie van de hulpnok ten opzichte van de basisnok voor spanningen tot 50 V en frequenties tot 500 Hz en kleurcodering. Aanzicht van de voorzijde van de koppelcontactdozen op de contactbussen

	-	12 h	4 h	2 h	3 h	11 h	10 h
Frequentie (Hz)	50-60	50-60	100-200	300	400	boven 400 tot 500	DC
Spanning (V)	20-25	40-50	40-50	tot 50	tot 50	tot 50	tot 50
2-polig							
3-polig							

Industriële connectoren

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Industriële connector

De algemeen gebruikte benaming "CEE17-connector" komt uit de standaardisatie van CEE-Publicatie 17 uit 1966, die vandaag de dag niet meer geldig is.

Hier zijn de eisen voor connectoren voor industriële doeleinden beschreven door de INTERNATIONALE COMMISSIE VOOR REGLEMENTEN VOOR DE BEOORDELING VAN ELEKTRONISCHE PRODUCTEN (afgekort CEE).

Standaardisatie IEC

Vandaag de dag zijn "CEE17 connectoren" voor industriële toepassingen internationaal gestandaardiseerd door IEC 60309-1 en IEC 60309-2. De IEC (International Electrotechnical Commission), gevestigd in Genève, is een standaardisatie-instelling die wereldwijd actief is op het gebied van elektrotechniek en elektronica.

Standaardisatie CENELEC

Het Europees Comité voor Elektrotechnische standaardisatie (kortweg CENELEC) heeft de normen van IEC 60309 ongewijzigd overgenomen in de Europese norm EN 60309. CENELEC is verantwoordelijk voor de Europese standaardisatie op het gebied van elektrotechniek.

De CENELEC-lidstaten zijn de nationale elektrotechnische comités van België, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, IJsland, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Zweden, Zwitserland, Slowakije, Slovenië, Spanje, Tsjechië, Hongarije, het Verenigd Koninkrijk en Cyprus.

RoHS - richtlijn 2002/95/EG

De richtlijn inzake stoffenverboden regelt de beperkingen op het op de markt brengen van lood, cadmium, kwik, zeswaardig chroom, polybroombifenylen (PBB's) en polybroomdifenolether (PBDE's) in elektrische en elektronische apparatuur.

Onze industriële connectoren vallen niet onder de RoHS-richtlijn 2002/95/EG. Als ze echter worden geïnstalleerd in apparaten of hun componenten die onder deze richtlijn vallen, voldoen ze aan de beperkingen van de RoHS.

De volgende apparaten en de in deze apparaten geïnstalleerde componenten vallen onder RoHS richtlijn: Grote huishoudelijke apparaten, kleine huishoudelijke apparaten, IT- en telecommunicatieapparatuur, consumentenelektronica, verlichtingsarmaturen, gloeilampen en armaturen in huishoudens, elektronische transformatoren ingebouwd in armaturen, schakelaars, bewegingsmelders en voorschakelapparaten, elektrisch en elektronisch gereedschap (met uitzondering van groot stationair industrieel gereedschap), speelgoed en sport- en vrijetijdsapparatuur, automatische uitvoerapparaten, en aansluitkabels en-stekkers die op bovengenoemde apparatuur zijn aangesloten.

Systeem voor compatibiliteit en onmiskenbaarheid

Door de internationale standaardisatie van connectoren zijn de belangrijkste afmetingen zo ontworpen dat connectoren met dezelfde nominale stroomsterkte, nominale bedrijfsspanningsbereiken, aantal polen en frequentie van verschillende fabrikanten compatibel zijn.

Bovendien wordt door 12 verschillende gestandaardiseerde klokwijzerstanden van het veiligheidscontact ten opzichte van de onmiskenbaarheidsnok op de beschermkraag op doeltreffende wijze verhinderd dat apparaten met verschillende nominale waarden op elkaar worden aangesloten.

Als bijvoorbeeld het nummer "9" gevolgd door de letter "h" (d.w.z. klok) op het etiket van een industriële connector staat, geeft dit de positie van de veiligheidscontactbus aan als je naar de voorkant van een stopcontact of koppeling kijkt en deze vergelijkt met de wijzerplaat van een klok. De groef in de beschermkraag moet op 6 uur worden gedraaid.

Lijst met productnummers

Répertoire des codes de produits

Prod. nr. Code produit	Datablad Fiche technique	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Datablad Fiche technique	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Datablad Fiche technique	Pagina Page
100000039		22	100000069		31	100000093		25
100000040		22	100000070		31	100000094		25
100000043		28	100000073		24	100000095		26
100000044		20	100000074		24	100000096		26
100000046		20	100000075		24	100000097		26
100000047		20	100000076		25	100000098		26
100000048		22	100000077		25	100000105		31
100000049		22	100000078		25	100000106		31
100000054		28	100000079		25	100000107		31
100000055		20	100000080		25	100000212		24
100000056		20	100000081		25	100000213		24
100000057		20	100000082		25	100000375		22
100000059		20	100000083		25	100000376		22
100000060		20	100000084		26	1173503		33
100000061		20	100000085		26	1173543		33
100000062		20	100000086		26	1173563		33
100000063		20	100000087		26	1461007		37,47
100000064		24	100000088		24	1461SB		37,47
100000065		24	100000089		24	1471460		43
100000066		24	100000090		24	1471601		39
100000067		24	100000091		25	1471ESM		39
100000068		31	100000092		25	1471MSM		39

Lijst met productnummers

Répertoire des codes de produits

Prod. nr. Code produit	Datablad Fiche technique	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Datablad Fiche technique	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Datablad Fiche technique	Pagina Page
1471PLM		39	1661360		36	UL12506		46
1473190		28	1662052		35	Z 30.02		57
1473292		29	1662062		35	ZDL304		58
1473597		29	2201110		51			
1473692		29	2206110		51			
1561030		35	2407110		51			
1561040		35	2421110		52			
1561050		35	2441860		52			
1561060		35	2451510		52			
1562050		35	2491010		52			
1632490		43	2505010		49			
1632497		43	2505018		49			
1632500		41	2505110		49			
1632602		41	2505210		49			
1632760		43	4E 1561		57			
1632ESM		41	8899749		58			
1632MSM		41	8899759		58			
1632PLM		41	8899779		58			
1661050		35	DG-RJ45		54, 58			
1661060		35	RJ45K13		54			
1661300		36	RJ45K23		54			
1661350		36	UL12505		46			

Lijst met productnummers: Industriële connectoren

Répertoire des codes de produits: Connecteurs industriels

Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page
A31S11	74	A34S57	75	A42S51	74
A31S12	73	A41S11	74	A42S52	73
A31S16	74	A41S12	73	A42S56	74
A31S21	74	A41S16	74	A43S27	75
A31S22	73	A41S21	74	A43S37	75
A31S23	73	A41S22	73	A43S57	75
A31S26	74	A41S26	74	A44S27	75
A31S51	74	A41S31	74	A44S37	75
A31S52	73	A41S32	73	A44S57	75
A31S56	74	A41S36	74	A51S21	74
A32S11	74	A41S51	74	A51S22	73
A32S12	73	A41S52	73	A51S26	74
A32S16	74	A41S56	74	A51S31	74
A32S21	74	A42S11	74	A51S32	73
A32S22	73	A42S12	73	A51S34	73
A32S26	74	A42S16	74	A51S36	74
A32S51	74	A42S21	74	A51S51	74
A32S52	73	A42S22	73	A51S52	73
A32S56	74	A42S26	74	A51S56	74
A33S27	75	A42S31	74	A52S21	74
A33S57	75	A42S32	73	A52S22	73
A34S27	75	A42S36	74	A52S26	74

Lijst met productnummers: Industriële connectoren

Répertoire des codes de produits: Connecteurs industriels

Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page
A52S31	74	D12S10	97	D33S56	82
A52S32	73	D12S20	97	D34S27	83
A52S34	73	D12S60	97	D34S57	83
A52S36	74	D31S11	81	D41S11	81
A52S51	74	D31S15	82	D41S15	82
A52S52	73	D31S21	81	D41S21	81
A52S56	74	D31S22	81	D41S22	81
A53S27	75	D31S25	82	D41S25	82
A53S37	75	D31S51	81	D41S31	81
A53S57	75	D31S55	82	D41S32	81
A54S27	75	D31SL10	80	D41S331	84
A54S37	75	D31SL20	80	D41S333	84
A54S57	75	D32S11	81	D41S35	82
D01S10	97	D32S15	82	D41S45	82
D01S20	97	D32S21	81	D41S51	81
D01S60	97	D32S22	81	D41S55	82
D02S10	97	D32S25	82	D41SL10	80
D02S20	97	D32S51	81	D41SL20	80
D02S60	97	D32S55	82	D41SL30	80
D11S10	97	D32SL10	80	D42S11	81
D11S20	97	D32SL20	80	D42S15	82
D11S60	97	D33S26	82	D42S21	81

Lijst met productnummers: Industriële connectoren

Répertoire des codes de produits: Connecteurs industriels

Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page
D42S22	81	D51S21	81	D52SL20	80
D42S25	82	D51S22	81	D52SL30	80
D42S31	81	D51S25	82	D53S26	82
D42S32	81	D51S31	81	D53S36	82
D42S331	84	D51S32	81	D53S37	83
D42S333	84	D51S331	84	D53S56	82
D42S35	82	D51S333	84	D54S27	83
D42S45	82	D51S35	82	D54S37	83
D42S51	81	D51S51	81	D54S57	83
D42S55	82	D51S55	82	F01S103	97
D42SL10	80	D51SL20	80	F01S154	98
D42SL20	80	D51SL30	80	F01S203	97
D42SL30	80	D52S21	81	F01S254	98
D43S26	82	D52S22	81	F01S603	97
D43S36	82	D52S25	82	F01S654	98
D43S37	83	D52S31	81	F02S103	97
D43S46	82	D52S32	81	F02S154	98
D43S56	82	D52S331	84	F02S203	97
D44S27	83	D52S333	84	F02S254	98
D44S37	83	D52S35	82	F02S603	97
D44S47	83	D52S51	81	F02S654	98
D44S57	83	D52S55	82	F11S103	97

Lijst met productnummers: Industriële connectoren

Répertoire des codes de produits: Connecteurs industriels

Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page
F11S154	98	F31S220	88	F32S220	88
F11S203	97	F31S22B	93	F32S22B	93
F11S254	98	F31S250	87	F32S250	87
F11S603	97	F31S270	90	F32S270	90
F11S654	98	F31S283	90	F32S283	90
F12S103	97	F31S500	85	F32S500	85
F12S154	98	F31S520	88	F32S520	88
F12S203	97	F31S550	87	F32S550	87
F12S254	98	F31S570	90	F32S570	90
F12S603	97	F31S583	90	F32S583	90
F12S654	98	F31SL11	85	F32SL11	85
F31S050	87	F31SL1C	89	F32SL1C	89
F31S100	85	F31SL21	85	F32SL21	85
F31S102	86	F31SL2C	89	F32SL2C	89
F31S120	88	F32S050	87	F33S257	87
F31S150	87	F32S100	85	F33S284	91
F31S183	90	F32S120	88	F33S557	87
F31S200	85	F32S150	87	F33S584	91
F31S201	86	F32S183	90	F34S257	88
F31S202	86	F32S200	85	F34S288	91
F31S203	86	F32S201	86	F34S557	88
F31S20B	93	F32S20B	93	F34S588	91

Lijst met productnummers: Industriële connectoren

Répertoire des codes de produits: Connecteurs industriels

Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page
F41S100	85	F41S483	90	F42S300	85
F41S120	88	F41S500	85	F42S301	86
F41S150	87	F41S520	88	F42S30B	93
F41S183	90	F41S550	87	F42S320	88
F41S200	85	F41S570	90	F42S32B	93
F41S201	86	F41S583	90	F42S350	87
F41S220	88	F41SL11	85	F42S370	90
F41S250	87	F41SL1C	89	F42S383	90
F41S270	90	F41SL21	85	F42S400	85
F41S283	90	F41SL2C	89	F42S420	88
F41S300	85	F41SL31	85	F42S450	87
F41S301	86	F41SL3C	89	F42S470	90
F41S30B	93	F42S100	85	F42S483	90
F41S320	88	F42S120	88	F42S500	85
F41S32B	93	F42S150	87	F42S520	88
F41S350	87	F42S183	90	F42S550	87
F41S370	90	F42S200	85	F42S570	90
F41S383	90	F42S201	86	F42S583	90
F41S400	85	F42S220	88	F42SL11	85
F41S420	88	F42S250	87	F42SL1C	89
F41S450	87	F42S270	90	F42SL21	85
F41S470	90	F42S283	90	F42SL2C	89

Lijst met productnummers: Industriële connectoren

Répertoire des codes de produits: Connecteurs industriels

Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page
F42SL31	85	F51S250	87	F52S200	85
F42SL3C	89	F51S270	90	F52S201	86
F43S257	87	F51S283	90	F52S220	88
F43S284	91	F51S300	85	F52S250	87
F43S357	87	F51S301	86	F52S270	90
F43S384	91	F51S30B	93	F52S283	90
F43S457	87	F51S320	88	F52S300	85
F43S484	91	F51S32B	93	F52S301	86
F43S557	87	F51S333	89	F52S30B	93
F43S584	91	F51S350	87	F52S320	88
F44S257	88	F51S370	90	F52S32B	93
F44S288	91	F51S383	90	F52S333	89
F44S357	88	F51S500	85	F52S350	87
F44S388	91	F51S520	88	F52S370	90
F44S457	88	F51S550	87	F52S383	90
F44S488	91	F51S570	90	F52S500	85
F44S557	88	F51S583	90	F52S520	88
F44S588	91	F51SL21	85	F52S550	87
F51S050	87	F51SL2C	89	F52S570	90
F51S200	85	F51SL31	85	F52S583	90
F51S201	86	F51SL3C	89	F52SL21	85
F51S220	88	F52S050	87	F52SL2C	89

Lijst met productnummers: Industriële connectoren

Répertoire des codes de produits: Connecteurs industriels

Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page
F52SL31	85	G32S22	71	G44S35	72
F52SL3C	89	G32S50	71	G44S55	72
F53S057	87	G33S25	72	G51S20	71
F53S257	87	G33S55	72	G51S30	71
F53S284	91	G34S25	72	G51S30P	76
F53S357	87	G34S55	72	G51S32	71
F53S384	91	G41S10	71	G51S50	71
F53S557	87	G41S20	71	G52S20	71
F53S584	91	G41S22	71	G52S30	71
F54S057	88	G41S30	71	G52S30P	76
F54S257	88	G41S40	71	G52S32	71
F54S288	91	G41S50	71	G52S50	71
F54S357	88	G42S10	71	G53S25	72
F54S388	91	G42S20	71	G53S35	72
F54S557	88	G42S22	71	G53S55	72
F54S588	91	G42S30	71	G54S25	72
G31S10	71	G42S40	71	G54S35	72
G31S20	71	G42S50	71	G54S55	72
G31S22	71	G43S25	72	K01S10	96
G31S50	71	G43S35	72	K01S15	96
G32S10	71	G43S55	72	K01S20	96
G32S20	71	G44S25	72	K01S25	96

Lijst met productnummers: Industriële connectoren

Répertoire des codes de produits: Connecteurs industriels

Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page
K01S60	96	K31S15	79	K34S25	80
K01S65	96	K31S20	78	K34S55	80
K02S10	96	K31S20B	92	K41S10	78
K02S15	96	K31S25	79	K41S15	79
K02S20	96	K31S50	78	K41S20	78
K02S25	96	K31S55	79	K41S25	79
K02S60	96	K31SL10	78	K41S30	78
K02S65	96	K31SL20	78	K41S30B	92
K11S10	96	K32S05	79	K41S35	79
K11S15	96	K32S10	78	K41S40	78
K11S20	96	K32S15	79	K41S45	79
K11S25	96	K32S20	78	K41S50	78
K11S60	96	K32S20B	92	K41S55	79
K11S65	96	K32S25	79	K41SL10	78
K12S10	96	K32S50	78	K41SL20	78
K12S15	96	K32S55	79	K41SL30	78
K12S20	96	K32SL10	78	K42S10	78
K12S25	96	K32SL20	78	K42S15	79
K12S60	96	K33S20	79	K42S20	78
K12S65	96	K33S25	80	K42S25	79
K31S05	79	K33S50	79	K42S30	78
K31S10	78	K33S55	80	K42S30B	92

Lijst met productnummers: Industriële connectoren

Répertoire des codes de produits: Connecteurs industriels

Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page
K42S35	79	K51S30	78	K53S50	79
K42S40	78	K51S30B	92	K53S55	80
K42S45	79	K51S35	79	K54S05	80
K42S50	78	K51S50	78	K54S25	80
K42S55	79	K51S55	79	K54S35	80
K42SL10	78	K51SL20	78	K54S55	80
K42SL20	78	K51SL30	78	Prod. nr. D42SC5	94
K42SL30	78	K52S05	79	Prod. nr. F42SC50	94
K43S20	79	K52S20	78	Prod. nr. F42SC83	94
K43S25	80	K52S25	79	Prod. nr. K42SC5	94
K43S30	79	K52S30	78	Prod. nr. S42SC5	94
K43S35	80	K52S30B	92	S01S10	95
K43S45	80	K52S35	79	S01S15	95
K43S50	79	K52S50	78	S01S20	95
K43S55	80	K52S55	79	S01S25	95
K44S25	80	K52SL20	78	S01S60	95
K44S35	80	K52SL30	78	S01S65	95
K44S45	80	K53S05	80	S02S10	95
K44S55	80	K53S20	79	S02S15	95
K51S05	79	K53S25	80	S02S20	95
K51S20	78	K53S30	79	S02S25	95
K51S25	79	K53S35	80	S02S60	95

Lijst met productnummers: Industriële connectoren

Répertoire des codes de produits: Connecteurs industriels

Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page
S02S65	95	S31S55	69	S41S25	69
S11S10	95	S31SL10	68	S41S30	68
S11S15	95	S31SL20	68	S41S30B	92
S11S20	95	S32S05	69	S41S35	69
S11S25	95	S32S10	68	S41S40	68
S11S60	95	S32S15	69	S41S45	69
S11S65	95	S32S20	68	S41S50	68
S12S10	95	S32S20B	92	S41S55	69
S12S15	95	S32S25	69	S41SL10	68
S12S20	95	S32S50	68	S41SL20	68
S12S25	95	S32S55	69	S41SL30	68
S12S60	95	S32SL10	68	S42S10	68
S12S65	95	S32SL20	68	S42S15	69
S31S05	69	S33S20	69	S42S20	68
S31S10	68	S33S25	70	S42S25	69
S31S15	69	S33S50	69	S42S30	68
S31S20	68	S33S55	70	S42S30B	92
S31S20B	92	S34S25	70	S42S35	69
S31S22	70	S34S55	70	S42S40	68
S31S22	70	S41S10	68	S42S45	69
S31S25	69	S41S15	69	S42S50	68
S31S50	68	S41S20	68	S42S55	69

Lijst met productnummers: Industriële connectoren

Répertoire des codes de produits: Connecteurs industriels

Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page	Prod. nr. Code produit	Pagina Page
S42SL10	68	S51S35	69	S53S55	70
S42SL20	68	S51S50	68	S54S05	70
S42SL30	68	S51S55	69	S54S25	70
S43S20	69	S51SL20	68	S54S35	70
S43S25	70	S51SL30	68	S54S55	70
S43S30	69	S52S05	69	VD0163	77
S43S35	70	S52S20	68	VD0164	77
S43S45	70	S52S25	69	VD0165	77
S43S50	69	S52S30	68	VD0323	77
S43S55	70	S52S30B	92	VD0323	77
S44S25	70	S52S30P	76	VD0325	77
S44S35	70	S52S35	69	WS0633	77
S44S45	70	S52S50	68	WS0633	77
S44S55	70	S52S55	69	WS0633	77
S51S05	69	S52SL20	68	WS1253	77
S51S20	68	S52SL30	68	WS1253	77
S51S25	69	S53S05	70	WS1253	77
S51S30	68	S53S20	69		
S51S30B	92	S53S25	70		
S51S30P	76	S53S30	69		
S51S32	70	S53S35	70		
S51S32	70	S53S50	69		

