

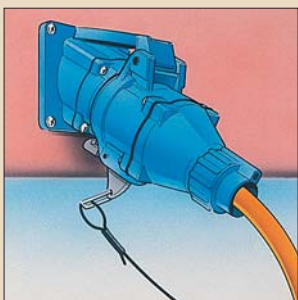
Zelfontkoppelende stekers en contactdozen en sluihulpen

*Betreft de series:
Decontactoren*

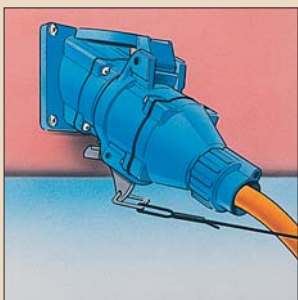
Zelfontkoppelende decontactoren beschermen de elektra-installatie wanneer een mobiel toestel wordt verplaatst zonder eerst de inbouwstecker (male) van de contactdoos (female) te scheiden. Toepassing: algemeen gebruik voor voertuigen of mobiele toestellen.

Voor hoge stroomconnectoren en contactdozen is een sluitmechanisme met hefboom beschikbaar om het aanbrengen van de stecker in de contactdoos te vergemakkelijken.

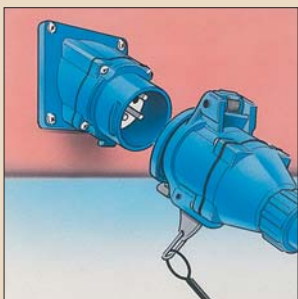
Werkingsprincipe



Voeding via een koppelcontactdoos die op een stecker op hoekstuk wordt gebracht.



De koppelcontactdoos blijft op de stecker op hoekstuk aanwezig dankzij de sluithaak. Deze haaienvin sluithaak wordt mechanisch vastgeklemd aan de flexibele voedingskabel door een trekkoord van roestvrij staal.



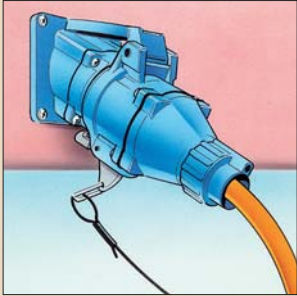
Wanneer het mobiele toestel wordt bewogen zonder eerst losgemaakt te zijn, zorgt spanning op het koord ervoor dat de sluihaak omhoog wordt getild en de koppelcontactdoos automatisch wordt vrijgegeven.



DS1 contactdoos op hoekstuk en stecker, uitgerust met een haaienvin uitwerpmechanisme

Beschikbare uitvoeringen

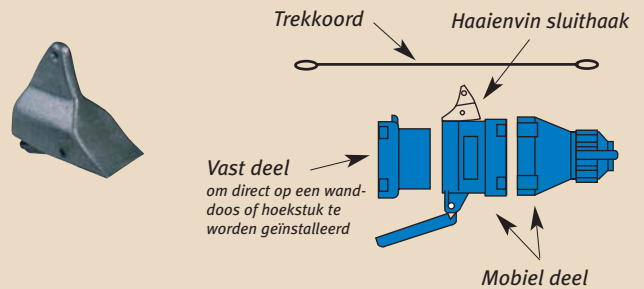
Zelfontkoppelende koppelcontactdoos



Werkingsprincipe:
De haaienvin sluithaak op de contactdoos wordt verbonden met de flexibele voedingskabel door een trekkoord. Spanning op dit koord tilt de sluithaak omhoog en geeft de koppelcontactdoos vrij.

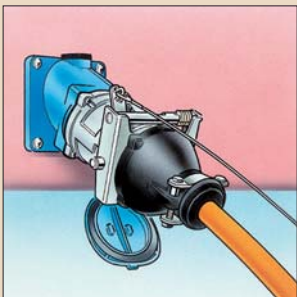
Beschikbaar op de gehele serie DS, DN, DSN.

Het volledige apparaat bevat een spanningskoord en een haaienvin sluithaak.



Zelfontkoppelende steker

Haaienvin - of nokmechanisme

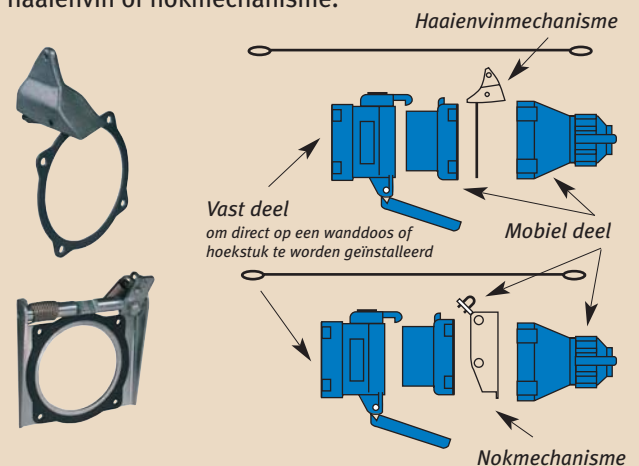


Werkingsprincipe:
Een nok - of haaienvinmechanisme wordt gebruikt om de sluithaak op te heffen op de contactdoos en de steker vrij te geven wanneer er spanning op de flexibele voedingskabel wordt toegepast.

Haaienvinmechanisme beschikbaar tot 90 A op: DS1, DS3, DS6, DS7C3, DN1, DSN1, DSN3, DSN6 en tot 25 A multicontacten op: DS24C, DS37C, DSN24C, DSN37C, DN9C.

Nokmechanisme beschikbaar van 90 tot 250 A op: DS9, DS2, DN6, DN9 en 25 A multicontacten op DN20C.

Het volledige apparaat omvat een trekkoord en een haaienvin of nokmechanisme.



Internationale norm en kleurcodering

*Betreft de series:
Decontactoren en stekers en contactdozen*

MARECHAL ELECTRIC producten voldoen aan het gemeenschappelijke elektrische vlakcontact en contactdoos klokgetal overzicht dat de hoekpositie van de voltage/frequentie combinatie van het apparaat bepaalt.

Een kleurenring en een voltagesticker maken een eenvoudige voltage/frequentie identificatie van het apparaat mogelijk.

De norm werd ontworpen om de verenigbaarheid van verscheidene stekers met enkel één enkele contactdoos mogelijk te maken (de stickers en de ringen van het contactdoosvoltage hebben twee kleuren).

Bijvoorbeeld: een 3P+N+E 230/400 V contactdoos (blauw/rood) accepteert een 1P+N+E 230 V steker (blauw), een 3P+E 400 V steker (rood) of een 3P+N+E 400 V (rood) (zie lijst hieronder).

Bovendien maakt dit ontwerp het mogelijk om het aantal contactdozen door 2 of 3 te delen, maar ook de installatiekosten te drukken. Om totale veiligheid voor gebruikers te waarborgen, wordt dit modulaire ontwerp gecombineerd met een instrument dat het koppelen van een contactdoos en een steker met onverenigbaar voltage of onverenigbare polariteit verhindert.



Ring

Voltage etiket

**Tweekleurige ring =
Multispanning contactdoos**
(zie overzicht op pagina 75)



In de meeste gevallen is de kleur van het voltage etiket hetzelfde als de ring. De verschillen in kleur zijn onderaan de lijsten vermeld.

Alternatieve stroom

Voltage 5 ^e en 6 ^e karakter	Freq.	Polariteit 7 ^e karakter	Art. nr 5 ^e tot 7 ^e kar.	Ring kleur
20 - 24 V	50 Hz	2P (P1,P2)	08A	Paars
20 - 24 V	50 Hz	3P	08B	Paars
20 - 24 V	50 Hz	3P+N	08C	Paars
20 - 24 V	50 Hz	1P (P1)+N	08D	Paars
20 - 24 V	50 Hz	2P (P1,P3)	08E	Paars
20 - 24 V	50 Hz	2P (P1,P2)+N	08G	Paars
20 - 24 V	50 Hz	2P (P1,P2)+E	082	Paars
20 - 24 V	50 Hz	3P+E	083	Paars
20 - 24 V	50 Hz	1P (P1)+N+E	085	Paars
20 - 24 V	50 Hz	2P (P1,P2)+N+E	086	Paars
20 - 24 V	50 Hz	3P+N+E	087	Paars
20 - 24 V	60 Hz	2P (P1,P2)	02A	Paars
20 - 24 V	60 Hz	3P	02B	Paars
20 - 24 V	60 Hz	3P+N	02C	Paars
20 - 24 V	60 Hz	1P (P1)+N	02D	Paars
20 - 24 V	60 Hz	2P (P1,P3)	02E	Paars
20 - 24 V	60 Hz	2P (P1,P2)+N	02G	Paars
20 - 24 V	60 Hz	2P (P1,P2)+E	022	Paars
20 - 24 V	60 Hz	3P+E	023	Paars
20 - 24 V	60 Hz	1P (P1)+N+E	025	Paars
20 - 24 V	60 Hz	2P (P1,P2)+N+E	026	Paars
20 - 24 V	60 Hz	3P+N+E	027	Paars

Voltage 5 ^e en 6 ^e karakter	Freq.	Polariteit 7 ^e karakter	Art. nr 5 ^e tot 7 ^e kar.	Ring kleur
25 - 28 V	50 / 60 Hz	2P (P1,P2)	06A	Blauw
25 - 28 V	50 / 60 Hz	3P	06B	Blauw
25 - 28 V	50 / 60 Hz	3P+N	06C	Blauw
25 - 28 V	50 / 60 Hz	1P (P1)+N	06D	Blauw
25 - 28 V	50 / 60 Hz	2P (P1,P3)	06E	Blauw
25 - 28 V	50 / 60 Hz	2P (P1,P2)+N	06G	Blauw
25 - 28 V	50 / 60 Hz	2P (P1,P2)+E	062	Blauw
25 - 28 V	50 / 60 Hz	3P+E	063	Blauw
25 - 28 V	50 / 60 Hz	1P (P1)+N+E	065	Blauw
25 - 28 V	50 / 60 Hz	2P (P1,P2)+N+E	066	Blauw
25 - 28 V	50 / 60 Hz	3P+N+E	067	Blauw
40 - 48 V	50 Hz	2P (P1,P2)	13A	Wit
40 - 48 V	50 Hz	3P	13B	Wit
40 - 48 V	50 Hz	3P+N	13C	Wit
40 - 48 V	50 Hz	1P (P1)+N	13D	Wit
40 - 48 V	50 Hz	2P (P1,P3)	13E	Wit
40 - 48 V	50 Hz	2P (P1,P2)+N	13G	Wit
40 - 48 V	50 Hz	2P (P1,P2)+E	132	Wit
40 - 48 V	50 Hz	3P+E	133	Wit
40 - 48 V	50 Hz	1P (P1)+N+E	135	Wit
40 - 48 V	50 Hz	2P (P1,P2)+N+E	136	Wit
40 - 48 V	50 Hz	3P+N+E	137	Wit

Voltage 5 ^e en 6 ^e karakter	Freq.	Polariteit 7 ^e karakter	Art. nr 5 ^e tot 7 ^e kar.	Ring kleur
110 - 125V	60 Hz	1P (P1)+N+E	075	Oranje
110 - 125V	60 Hz	2P (P1,P2)+N+E	076	Oranje
110 - 125V	60 Hz	3P+N+E	077	Oranje
110 - 130V	50 Hz	1P (P1)+N+E	035	Geel
115 - 127V	200Hz	1P (P1)+N+E	125	Groen ⁽¹⁾
115 - 127V	400Hz	1P (P1)+N+E	115	Groen ⁽¹⁾
120 - 127V	60 Hz	1P (P1)+N+E	165	Geel
190 - 230V	50 Hz	2P (P1,P2)+E	032	Blauw
190 - 230V	50 Hz	3P+E	033	Blauw
200 - 220V	200Hz	2P (P1,P2)+E	122	Groen ⁽²⁾
200 - 220V	200Hz	3P+E	123	Groen ⁽²⁾
200 - 220V	400Hz	2P (P1,P2)+E	112	Groen ⁽²⁾
200 - 220V	400Hz	3P+E	113	Groen ⁽²⁾
208 - 220V	60 Hz	2P (P1,P2)+E	162	Blauw
208 - 220V	60 Hz	3P+E	163	Blauw
220 - 250V	50 Hz	1P (P1)+N+E	015	Blauw
220 - 250V	60 Hz	2P (P1,P2)+E	072	Oranje
220 - 250V	60 Hz	3P+E	073	Oranje
225 - 277V	60 Hz	1P (P1)+N+E	045	Grijs
347V	60 Hz	1P (P1)+N+E	145	Rood
380 - 440V	50 Hz	2P (P1,P2)+E	012	Rood
380 - 440V	50 Hz	3P+E	013	Rood
380 - 440V	50 Hz	1P (P1)+N+E	195	Rood
440 - 480V	60 Hz	2P (P1,P2)+E	042	Rood
440 - 480V	60 Hz	3P+E	043	Rood
480 - 500V	50 Hz	2P (P1,P2)+E	092	Zwart
480 - 500V	50 Hz	3P+E	093	Zwart
600V	60 Hz	2P (P1,P2)+E	142	Zwart
600V	60 Hz	3P+E	143	Zwart

Voltage 5 ^e en 6 ^e karakter	Freq.	Polariteit 7 ^e karakter	Art. nr 5 ^e tot 7 ^e kar.	Ring kleur
660 - 690V	50 Hz	2P (P1,P2)+E	192	Zwart
660 - 690V	50 Hz	3P+E	193	Zwart
1000V	50 Hz	2P (P1,P2)+E	222	Zwart
1000V	50 Hz	3P+E	223	Zwart
1000V	50 Hz	1P (P1)+N+E	225	Zwart
1000V	50 Hz	2P (P1,P2)+N+E	226	Zwart
1000V	50 Hz	3P+N+E	227	Zwart

(1) groene ring, geel etiket (2) groene ring, blauw etiket

Direct stroom

Voltage 5 ^e en 6 ^e karakter	Freq.	Polariteit 7 ^e karakter	Art. nr 5 ^e tot 7 ^e kar.	Ring kleur
20 - 24V	DC	2P (P2,P3)+E	089	Paars
20 - 24V	DC	3P	08F	Paars
20 - 24V	DC	2P (P2,P3)	08Z	Paars
25 - 28V	DC	2P (P2,P3)+E	069	Blauw
25 - 28V	DC	3P	06F	Blauw
25 - 28V	DC	2P (P2,P3)	06Z	Blauw
40 - 48V	DC	2P (P2,P3)+E	139	Wit
40 - 48V	DC	3P	13F	Wit
40 - 48V	DC	2P (P2,P3)	13Z	Wit
110 - 130V	DC	2P (P2,P3)+E	109	Geel
220 - 250V	DC	2P (P2,P3)+E	209	Blauw
660 - 690V	DC	2P (P2,P3)+E	199	Zwart

Dubbelvoltage

Contactdoos					Inbouwsteker	
Voltage	Freq.	Polariteit	Art. nr	Ring kleur	Ring kleur	
110 - 125V	220 - 250V	60 Hz 2P (P1,P2)+N+E	076	Oranje	Oranje	art.nr 076 of 075
110 - 125V	220 - 250V	60 Hz 3P+N+E	077	Oranje	Oranje	art.nr 077 of 075
110 - 130V	190 - 230V	50 Hz 2P (P1,P2)+N+E	036	Geel & Blauw	Geel	art.nr 035 of Blauw art.nr 036
110 - 130V	190 - 230V	50 Hz 3P+N+E	037	Geel & Blauw	Geel	art.nr 035 of Blauw art.nr 037
115 - 127V	200 - 220V	200Hz 2P (P1,P2)+N+E	126	Groen ⁽³⁾	Groen ⁽⁴⁾	art.nr 126 of 125
115 - 127V	200 - 220V	200Hz 3P+N+E	127	Groen ⁽³⁾	Groen ⁽⁴⁾	art.nr 127 of 125
115 - 127V	200 - 220V	400Hz 2P (P1,P2)+N+E	116	Groen ⁽³⁾	Groen ⁽⁴⁾	art.nr 116 of 115
115 - 127V	200 - 220V	400Hz 3P+N+E	117	Groen ⁽³⁾	Groen ⁽⁴⁾	art.nr 117 of 115
120 - 127V	208 - 220V	60 Hz 2P (P1,P2)+N+E	166	Geel & Blauw	Geel	art.nr 165 of Blauw art.nr 166
120 - 127V	208 - 220V	60 Hz 3P+N+E	167	Geel & Blauw	Geel	art.nr 165 of Blauw art.nr 167
220 - 250V	380 - 440V	50Hz 2P (P1,P2)+N+E	016	Blauw & Rood	Blauw	art.nr 015 of Rood art.nr 016
220 - 250V	380 - 440V	50Hz 3P+N+E	017	Blauw & Rood	Blauw	art.nr 015 of Rood art.nr 017
255 - 277V	440 - 480V	60Hz 2P (P1,P2)+N+E	046	Grijs & Rood	Grijs	art.nr 045 of Rood art.nr 046
255 - 277V	440 - 480V	60Hz 2P (P1,P2)+N+E	047	Grijs & Rood	Grijs	art.nr 045 of Rood art.nr 047
347V	600V	60 Hz 2P (P1,P2)+N+E	146	Rood & Zwart	Rood	art.nr 145 of Zwart art.nr 146
347V	600V	60 Hz 3P+N+E	147	Rood & Zwart	Rood	art.nr 145 of Zwart art.nr 147
380 - 440V	660 - 690V	50 Hz 2P (P1,P2)+N+E	196	Rood & Zwart	Rood	art.nr 195 of Zwart art.nr 196
380 - 440V	660 - 690V	50 Hz 3P+N+E	197	Rood & Zwart	Rood	art.nr 195 of Zwart art.nr 197

(3) groene ring, geel & blauw etiket (4) groene ring, blauw etiket