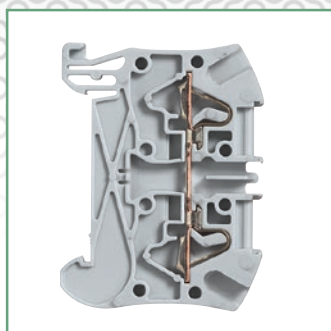
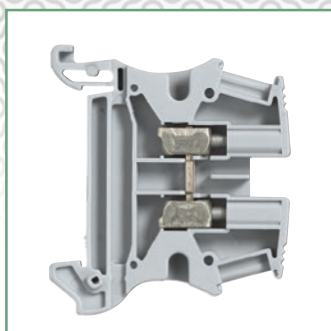
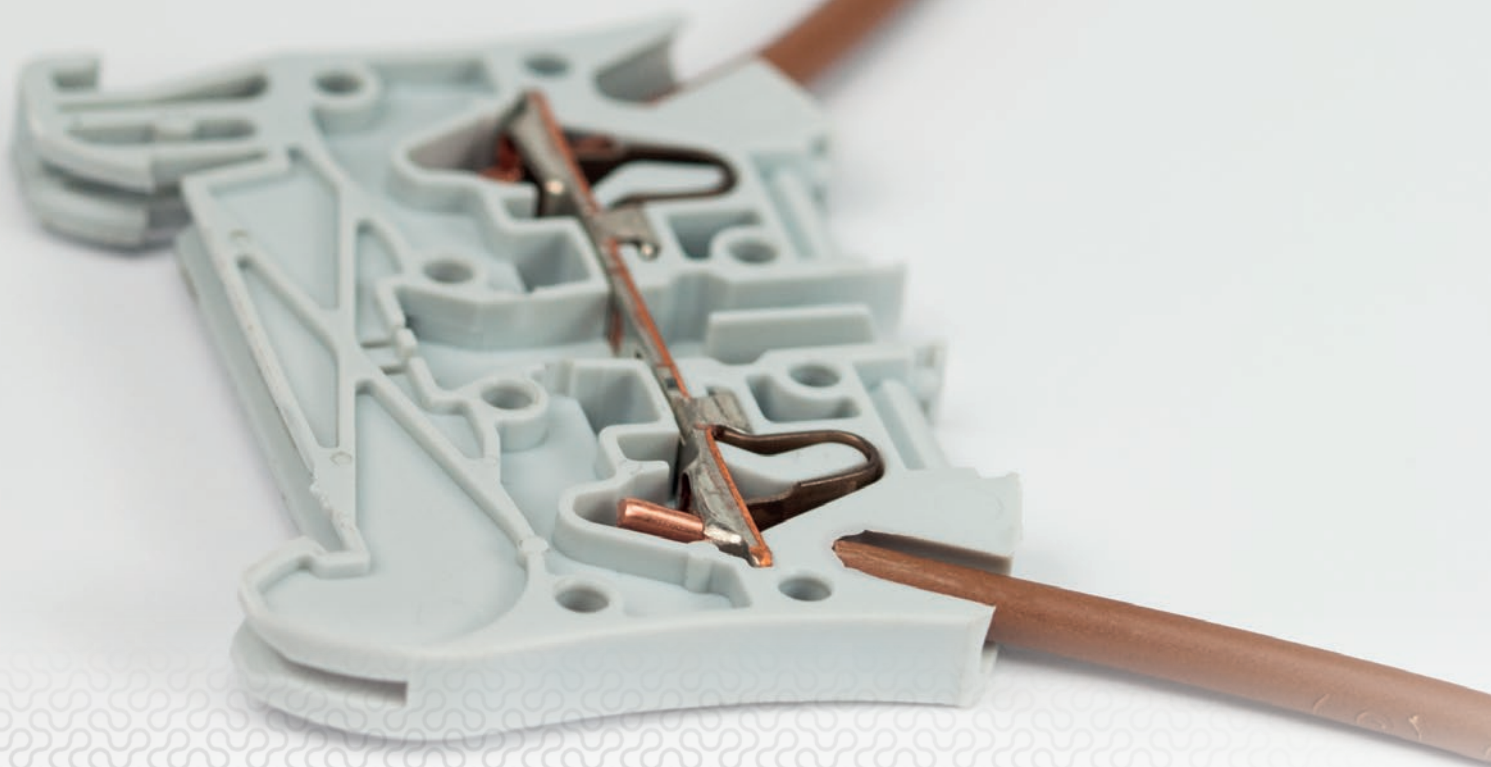


Innovatieve Viking™ 3 railklemmen

SCHROEFAANSLUITING OF STEEKVERBINDING



THE **GLOBAL SPECIALIST**
IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**®
www.legrand.nl

Schroefaansluiting

Verhoogde contactdruk
dankzij het systeem
beugel/staafje

**Onverliesbare
schroef**

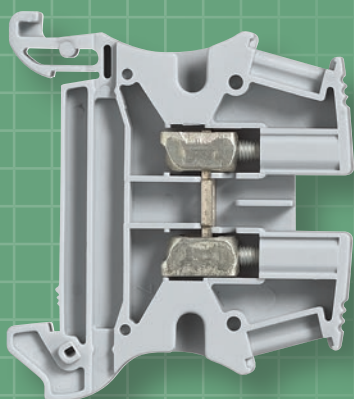
**Beproefde
aanhaling**
volgens volgende
testen; stevigheid,
lostrekvastheid,
weerstand tegen
destructief kop-
pel en veroude-
ring

**Uitstekende
mechanische
aansluiting**
dankzij een beugel
speciaal vervaar-
digd in staal met een
behandeld oppervlak
(1)

Perfekte elektrische geleiding
dankzij de beugel in vertind nikkel
(1)

Toelaatbare doorsneden:
van 0,25 mm² tot 70 mm²
(soepele draad) en van 0,25 mm²
tot 95 mm² (stijve draad)

(1) Conform de RoHS vereisten (beperking van gevaarlijke substanties)



Internationale goedkeuringen:
UL / CSA / NF / VDE / IMQ / BV
Atex-certificaat



Voldoet aan de normen IEC EN 60947-7-1,
IEC EN 60947-7-2, IEC EN 60947-7-3

INNOVATIEVE VIKING™ 3 RAILKLEMMEN

Steekverbinding

Aansluiting zonder gereedschap:
steekbare klemmen ⁽¹⁾
tot 6 mm² (spoed van 6)
Loskoppeling via
schroevendraaier

**Met of zonder
draadbusje**

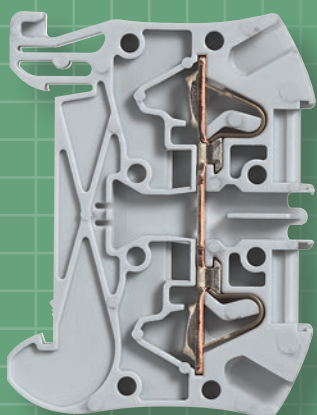
**Constante
contactdruk**

**Beter beheer
van de draden**
dankzij de schuine
kabelingangen

**Dubbele
markeerzone
in het midden**

Toelaatbare doorsneden:
van 0,5 mm² tot 16 mm²

(1) In geval van een soepele draad zonder draadbusje, wordt de veer geopend met een schroevendraaier



Internationale goedkeuringen:
UL / CSA / NF / VDE / IMQ / BV
Atex-certificaat



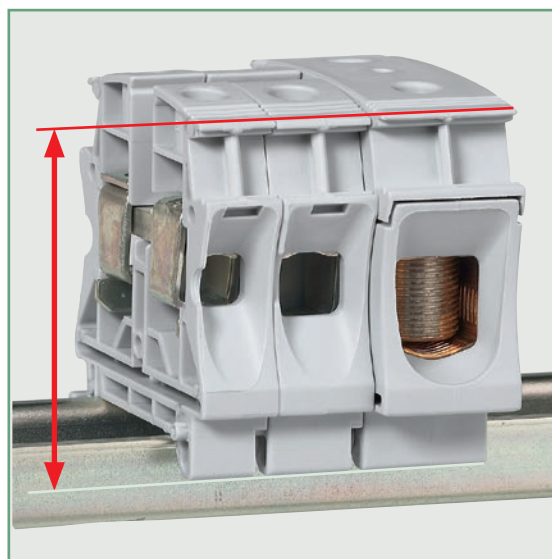
Voldoet aan de normen IEC EN 60947-7-1,
IEC EN 60947-7-2, IEC EN 60947-7-3

Schroefaansluiting:

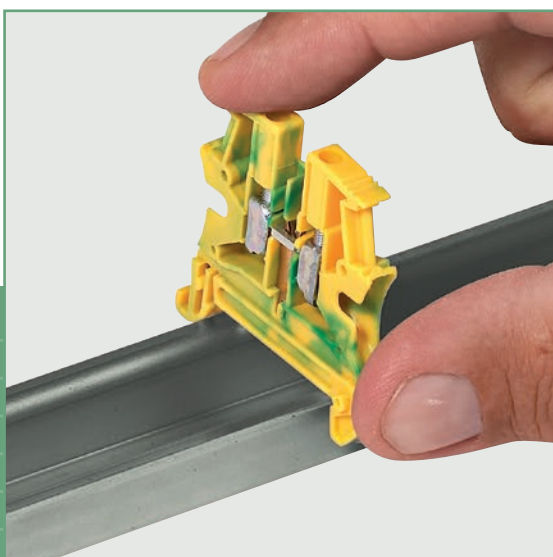
De andere innovaties

Al meer dan 30 jaar produceert Legrand in zijn fabrieken in Frankrijk Viking railklemmen voor de gehele wereld.

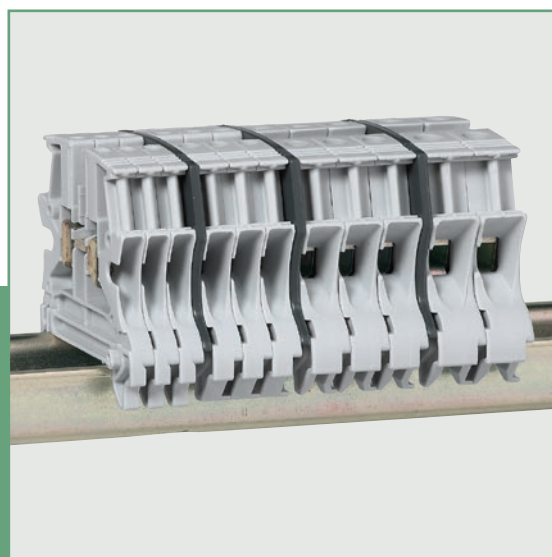
Miljoenen paneelbouwers hebben de verschillende generaties gebruikt. Zij geven voortdurend suggesties voor verbetering, zodat de klemmen inmiddels de standaard zijn op het gebied van verbindingen.



Identieke hoogte voor klemmen van 16 mm² tot 70 mm²



Directe schroefloze bevestiging op rail voor de aardingsklemmen (met een spoed van 5 tot 10)

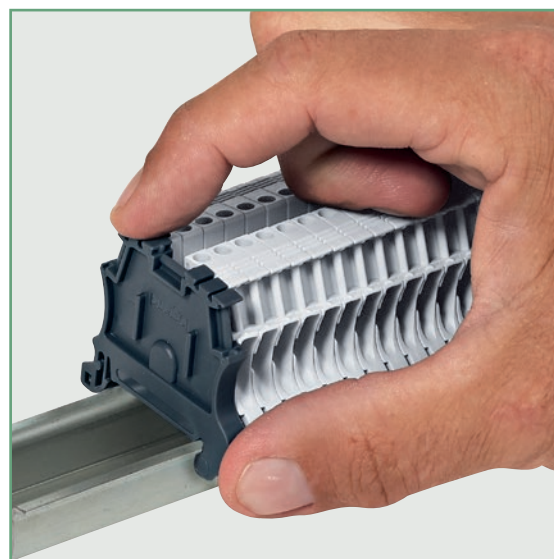
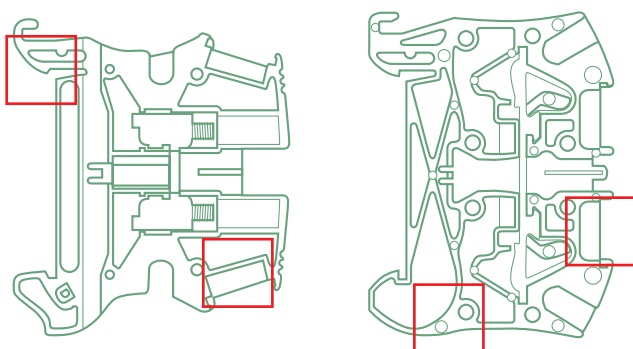


Eén scheidingsschot voor een spoed van 5 tot 10

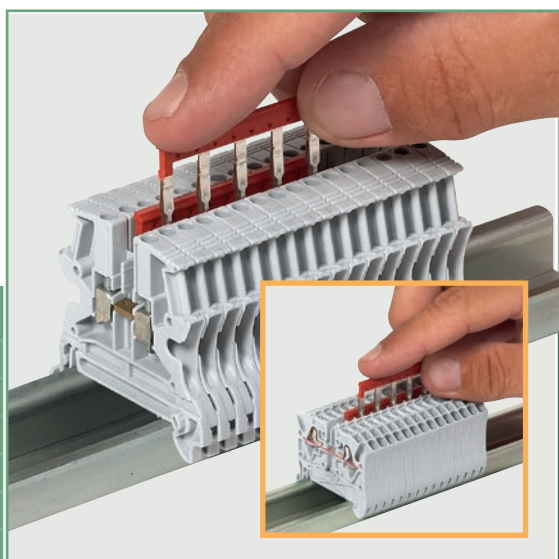
VIKING™ 3

Schroefaansluiting of steekverbinding:

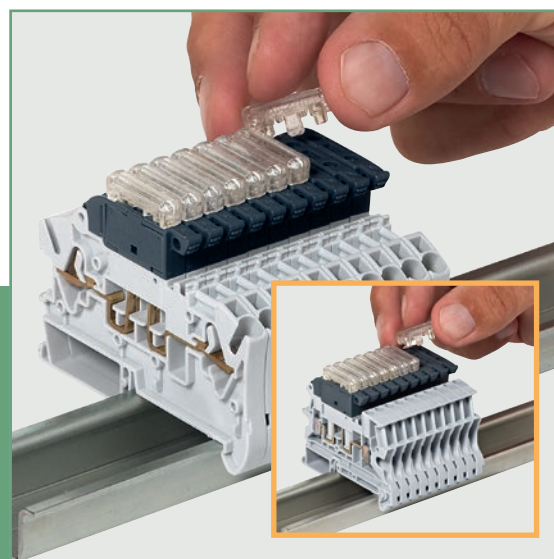
Bijbehorende producten



Eindblok: schroefloze bevestiging



Automatische steekbare verbindingsrail tot een spoed van 8, 2 shuntzones die spoedsprongen mogelijk maken

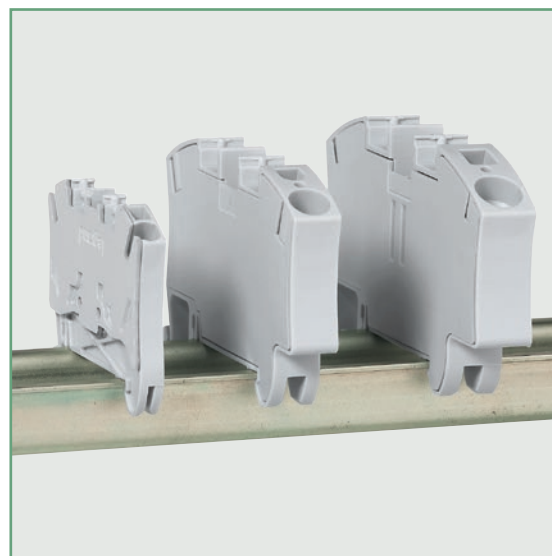


Mogelijkheid om in laatste instantie de smeltverklikker-functie toe te voegen (12/48 V of 110/230 V)

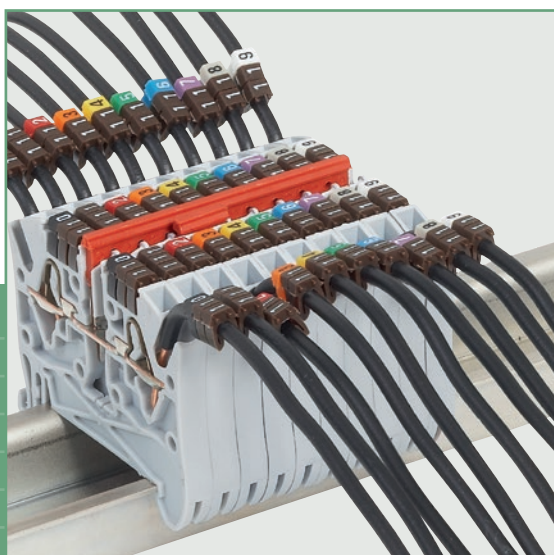
Steekverbinding:

Overige innovaties

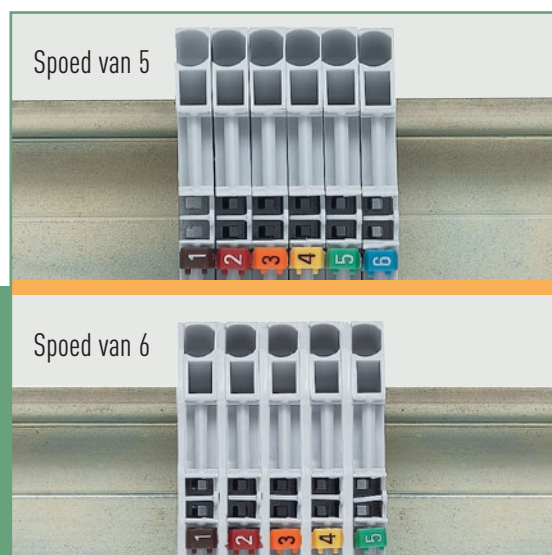
Op basis van de resultaten van de R&D afdeling van de Legrand Group i.c.m. de paneelbouwers is de Viking 3 railklem ontworpen en is de kwaliteit van de aansluiting verbeterd.



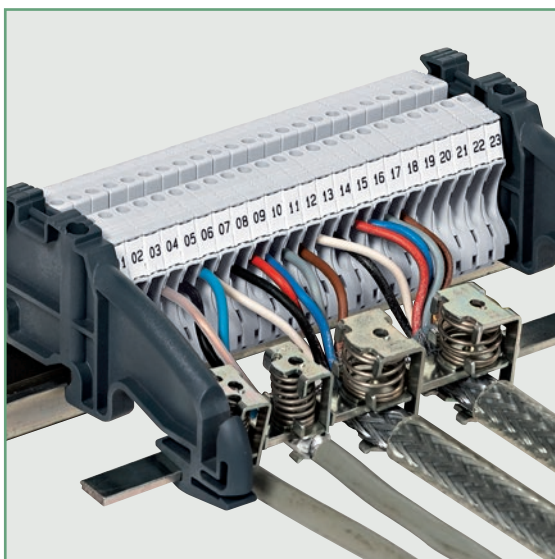
Geïntegreerde scheidingsschotten met een spoed van 6 tot 12



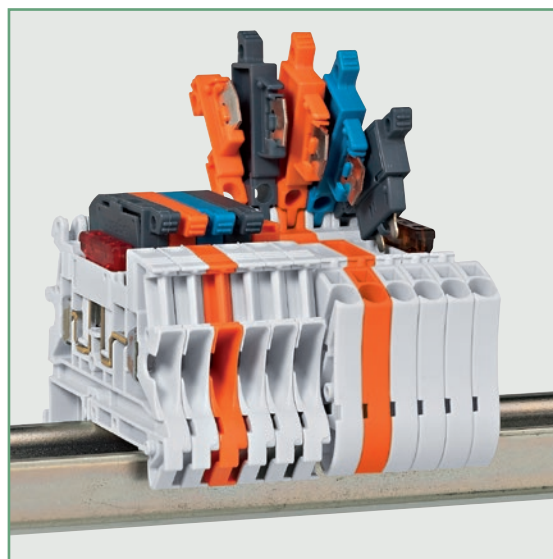
Perfekte zichtbaarheid van de verbindingsrail en de markering



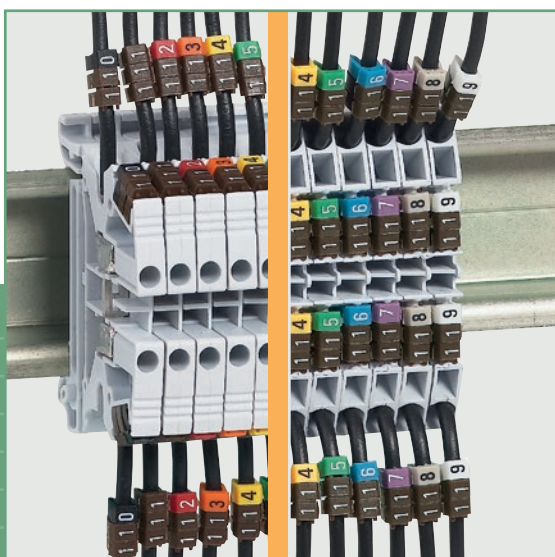
Optimalisering van de grootte van de railklemmen. Identieke elektrische kenmerken voor de klemmen met spoed 5 en spoed 6 (zo wint men één klem om de 5 klemmen met spoed 5)



Beheer van de afscherming van kabels met speciale toebehoren



Toevoegen van functies op een uitrustbare klem, zoals standaardscheiding, nulleider, beveiliging, mini-automaat en autozekering



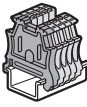
Mogelijkheden voor manuele markering (CAB 3)

Viking™ 3 railklemmen met schroefaansluiting en toebehoren voor koperen geleiders

Voor keurmerken zie www.legrandservices.nl			ELEKTRISCHE FUNCTIE	
037161 037163 037164 037166 037169 037168 037100 037108 037120 037130 037178 037198	Doorvoer (pag. 12)	1 verbinding - 1 ingang / 1 uitgang		
		1 verbinding - 2 ingangen / 2 uitgangen		
		2 verbindingen - 2 boven elkaar		
		3 verbindingen - 3 boven elkaar		
037171 037176 037179	Voor beschermings-geleider (pag. 12)	1 verbinding - 1 ingang / 1 uitgang - metalen voet		
		1 verbinding - 2 ingangen / 2 uitgangen - metalen voet		
037180 037181 037184 037186 037187	Deelbaar (pag. 13)	1 verbinding	Open, uitrustbaar	
			Voor smeltpatroon 5 x 20 met gripper	
			Voor smeltpatroon 5 x 20 met gripper + smeltverklikker	
			Voor nulleiderkring met gripper	
			Voor standaardkring	
			Met gripper	
			Met mini-gripper	
			Voor niet-onderbroken kring	
037153 037156	Met functie (pag. 13)	1 verbinding	Uitrustbaar	
		1 verbinding	Met diode 1N4007	
		2 verbindingen 2 boven elkaar	Met diode 1N4007	
		2 verbindingen 2 boven elkaar	Met spanningscontrole-led	
037151 037152 037192	Voor sensor en actuator (pag. 13) FNA (pag. 13) Meting (pag. 13)	3 verbindingen 3 boven elkaar	Sensor	
		3 verbindingen 3 boven elkaar	Actuator	
		3 verbindingen 3 boven elkaar	Fase/Nulleider/Aarde	
		1 verbinding	Deelbaar voor meetkring	

(1) Smeltverklikker 12/24/48V~ ref.nr. 037524 of 110/250V~ ref.nr. 037525
 (2) Of eindblokken ref.nr. 037510
 (3) Enkel bovenste verbinding

(4) Enkel onderste verbinding
 (5) Onderste en tussenverbindingen
 (6) Ref.nr. 037507 voor 3 blokken

	RIJGKLEMMEN				ISOLATIE		EQUIPOTENTIALVERBINDING				BESCHERMING		METING	BIJBEHOORENDE PRODUCTEN		
	Nominale doorsnede (mm²)	Spoed (mm)	Kleur	Ref.nr.	Eindschot	Scheidings- en isolatie- schot	Verbindingsrail autom. frontaal			Verbindings- rail 12 klemmen	Staaft 12 klemmen frontaal	Eénpolige afscher- ming	Te snijden afscher- ming	Aansluit- bus		
	2,5	5		037160	037550 ⁽²⁾	037560	037502	037501 	037500 			037565	037568	037527 ⁽⁷⁾	 Eindblokken (pag. 16)	
			037100													
			037120													
			037130													
	4	6		037161	037550 ⁽²⁾	037560	037505	037504 	037503 			037565	037568	037527 ⁽⁷⁾	 Verbindingsrail automatisch frontaal (pag. 16)	
			037101													
			037121													
			037131													
	6	8		037162	037550 ⁽²⁾	037560	037507/08 ⁽⁶⁾					037566	037568	037527		
			037102													
			037178													
	10	10		037163	037550 ⁽²⁾	037560				037540	037566	037568	037575			
			037103													
	16	12		037164	037551	037561				037542	037567	037569	037576			
			037104													
			037198													
	35	15		037165	037551	037561				037544	037567	037569	037576			
			037105													
			037199													
	70	22		037166	geïntegreerd											
	4	6		037169	037552	037562	037505	037504 	037503 					037527 ⁽⁷⁾	 Grijper mini-grijper (pag. 17)	
			037109													
	2,5	5		037167	037553	037563	037502	037501 	037500 					037527 ⁽³⁾⁽⁷⁾	 Verbindingsstaafjes voor deelbare klemmen (pag. 17)	
			037107													
	4	6		037168	037553	037563	037505	037504 	037503 					037527 ⁽³⁾⁽⁷⁾		
			037108													
	2,5	5		037151	037554	037554	037502 ⁽³⁾	037501 	037500 	 ⁽⁵⁾  ⁽⁵⁾				037527 ⁽³⁾⁽⁷⁾		
	2,5	5		037170 ⁽⁸⁾	037550 ⁽²⁾											
	4	6		037171 ⁽⁸⁾												
	6	8		037172 ⁽⁸⁾												
	10	10		037173 ⁽⁸⁾												
	16	12		037174	037551											
	35	15		037175												
	35	15		037176												
	4	6		037179	037552											 Smeltverklidders (pag. 17)
	2,5	6		037180	037555	037562	037505	037504 	037503 					037527 ⁽⁷⁾	 Afgeschermde kabels (pag. 17)	
			037181													
			037181 + 037524/25 ⁽¹⁾													
			037182													
				037183	037555	037562	037505	037504 	037503 					037527 ⁽⁷⁾		
			037184													
			037185													
			037186													
	10	12		037187	037556										 CAB 3 (pag. 19)	
	2,5	5		037153	037555		037502	037501 	037500 					037527 ⁽⁷⁾		
				037154												
	4	6		037155	037553	037563	037505	037504 	037503 					037527 ⁽³⁾⁽⁷⁾		
				037156	037553	037563	037505 ⁽⁴⁾	037504 	037503 							
	2,5	5		037151	037554	037554	037502 ⁽³⁾	037501 	037500 	 ⁽⁵⁾  ⁽⁵⁾				037527 ⁽³⁾⁽⁷⁾		
				037152												
	4	8		037192	037557									037577		

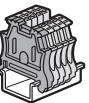
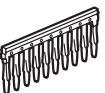
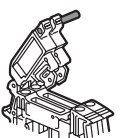
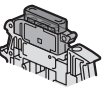
(7) Permanente meting: plaatsing van 2 aansluitbussen naast elkaar is niet mogelijk
(8) Producten niet beschikbaar voor verkoop in Duitsland

Viking™ 3 railklemmen met steekverbinding en toebehoren voor koperen geleiders

Voor keurmerken zie www.legrandservices.nl				ELEKTRISCHE FUNCTIE	
037260 037261 037264 037240 037269 037268 037202 037247 037221 037242	Doorvoer (pag. 14)	1 verbinding - 2 geleiders - 1 ingang / 1 uitgang			
		1 verbinding - 3 geleiders - 1 ingang / 2 uitgangen			
		1 verbinding - 4 geleiders - 2 ingangen / 2 uitgangen			
		2 verbindingen - 4 geleiders - 2 boven elkaar			
037270 037271 037272 037212	Voor beschermingsgeleider (pag. 14)	1 verbinding - 2 geleiders - 1 ingang / 1 uitgang - metalen voet			
		1 verbinding - 3 geleiders - 1 ingang / 2 uitgangen - metalen voet			
		1 verbinding - 4 geleiders - 2 ingangen / 2 uitgangen - metalen voet			
037280 037282 037283 037284	Deelbaar (pag. 15)	1 verbinding 2 geleiders	Open, uitrustbaar		
			Voor smeltpatroon 5 x 20 met grijper		
			Voor smeltpatroon 5 x 20 met grijper + smeltverklikker		
			Voor nullederkring met grijper		
			Voor standaardkring	Met grijper	
				Met mini-grijper	
			Voor niet-onderbroken kring	Met grijper	
				Met mini-grijper	
037254 037256	Met functie (pag. 15)	1 verbinding 4 geleiders 2 ing. / 2 uitg.	Met diode 1N4007		
		2 verbindingen 4 geleiders 2 boven elkaar	Met diode 1N4007		
			Met spanningscontrole-led		

(1) Smeltverklikker 12/24/48V~/~ ref.nr. 037524 of 110/250V~/~ ref.nr. 037525
 (2) Enkel onderste verbinding
 (3) Enkel bovenste verbinding

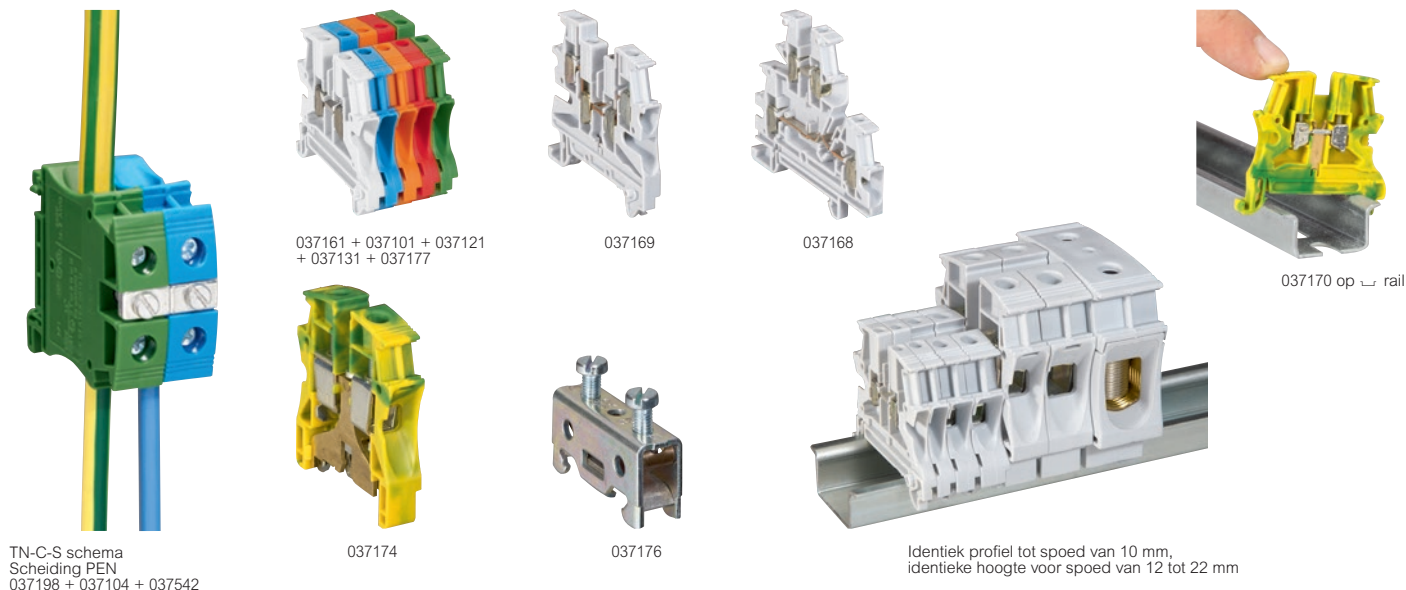
(4) Stroomsterkte IEC EN 60947-7-1: max. 24 A
 (5) Ref.nr. 037507 voor 3 blokken
 (6) Permanente meting: plaatsing van 2 aansluitbussen naast elkaar is niet mogelijk

	RIJGKLEMMEN				ISOLATIE		EQUIPOTENTIALVERBINDING			METING	BIJBEHORENDE PRODUCTEN	
	Nominale doorsnede (mm²)	Spoed (mm)	Kleur	Ref.nr.	Eindschot	Scheidings- en isolatieschot	Verbindingsrail automatisch frontaal			Aansluitbus		
							2 rode klemmen	10 rode klemmen	10 blauwe klemmen			
	4	5		037260	037586	037595	037502 ⁽⁴⁾	037501  ⁽⁴⁾	037500  ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾	 Eindblokken (pag. 16)	
				037200								
				037220								
	4	6		037261	geïntegreerd	037595	037505	037504  ⁽⁴⁾	037503  ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾	 Verbindingsrail automatisch frontaal (pag. 16)	
				037201								
				037221								
	6	8		037262	geïntegreerd		037507/08 ⁽⁵⁾			037527		
				037202								
	10	10		037263	geïntegreerd		037582					
				037203								
	16	12		037264	geïntegreerd		037585					
				037204								
	4	5		037240	037587	037595	037502 ⁽⁴⁾	037501  ⁽⁴⁾	037500  ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾	 Grijper mini-grijper (pag. 17)	
				037241								
				037242								
	4	6		037243	geïntegreerd	037595	037505	037504  ⁽⁴⁾	037503  ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾		
				037244								
	4	5		037246	037588	037595	037502 ⁽⁴⁾	037501  ⁽⁴⁾	037500  ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾	 Verbindingsstaafjes voor deelbare klemmen (pag. 17)	
				037247								
	4	6		037269	geïntegreerd		037505	037504  ⁽⁴⁾	037503  ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾		
				037209								
	4	5		037267	037589	037596	037502 ⁽⁴⁾	037501  ⁽⁴⁾	037500  ⁽⁴⁾	037527 ⁽³⁾⁽⁶⁾		
				037207								
	4	6		037268	geïntegreerd	037596	037505	037504  ⁽⁴⁾	037503  ⁽⁴⁾	037527 ⁽³⁾⁽⁶⁾		
				037208								
	4	5		037270 ⁽⁷⁾	037586						 Smeltverklidders (pag. 17)	
	4	6		037271 ⁽⁷⁾	geïntegreerd							
	6	8		037272 ⁽⁷⁾								
	10	10		037273 ⁽⁷⁾								
	16	12		037274 ⁽⁷⁾								
	4	5		037210	037587						 Afgeschermde kabels (pag. 17)	
	4	6		037211	geïntegreerd							
	4	5		037212	037588							
	4	6		037279	geïntegreerd							
	2,5	6		037280	037590		037505	037504  ⁽⁴⁾	037503  ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾	 CAB 3 (pag. 19)	
				037281	037590							
				037281 + 037524/25 ⁽¹⁾								
				037282								
				037283								
				037284	037590		037505	037504  ⁽⁴⁾	037503  ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾		
				037285	037590		037505	037504  ⁽⁴⁾	037503  ⁽⁴⁾			
				037286	037590		037505	037504  ⁽⁴⁾	037503  ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾		
	4	5		037254	037588	037595						
				037255	037589	037596	037502 ⁽⁴⁾	037501  ⁽⁴⁾	037500  ⁽⁴⁾			
				037256	037589	037596	037502 ⁽²⁾⁽⁴⁾	037501  ⁽²⁾⁽⁴⁾	037500  ⁽²⁾⁽⁴⁾			

(7) Producten niet beschikbaar voor verkoop in Duitsland

Railklemmen met schroefaansluiting Viking™ 3

voor koperen geleiders



Technische kenmerken (zie pag. 23)

Ref.nr.

Rijgklemmen



Grijs voor standaardkring, blauw voor nulleider, oranje voor een kring die niet wordt onderbroken door de hoofdscheider, rood voor speciale kringen (veiligheid, afzekering...), groen voor beveiligingskring in een klasse II gelijkwaardige installatie

1 verbinding - 1 ingang / 1 uitgang

	Kleur	Nominale doorsnede (mm²)	Stijve geleider (mm²)	Capaciteit Soepele geleider (met of zonder draadbusje) (mm²)	Spoed (mm)
037160	Grijs	2,5	0,25 tot 4	0,25 tot 2,5	5
037100	Blauw				
037120	Orange				
037130	Rood				
037161	Grijs	4	0,25 tot 6	0,25 tot 4	6
037101	Blauw				
037121	Orange				
037131	Rood				
037177	Groen	6	0,5 tot 10	0,25 tot 6	8
037162	Grijs				
037102	Blauw				
037178	Groen				
037163	Grijs	10	1,5 tot 16	2,5 tot 10	10
037103	Blauw				
037164	Grijs	16	1,5 tot 25	4 tot 16	12
037104	Blauw				
037198	Groen				
037165	Grijs	35	2,5 tot 50	4 tot 35	15
037105	Blauw				
037199	Groen				
037166¹	Grijs	70	25 tot 95	16 tot 70	22

1 verbinding - 2 ingangen / 2 uitgangen

037169	Grijs	4	0,25 tot 6	0,25 tot 4	6
037109	Blauw				

2 verbindingen - 2 boven elkaar

037167	Grijs	2,5	0,25 tot 4	0,25 tot 2,5	5
037107	Blauw				
037168	Grijs	4	0,25 tot 6	0,25 tot 4	6
037108	Blauw				

3 verbindingen - 3 boven elkaar

037151²	Grijs	2,5	0,25 tot 4	0,25 tot 2,5	5
---------	-------	-----	------------	--------------	---

Ref.nr.	Voor beschermingsgeleider				
	Metalen voet 1 verbinding - 1 ingang / 1 uitgang Schroefloze bevestiging op rail tot spoed van 10 mm en met schroeven voor de spoed 12 en 15 mm PEN vanaf 10 mm²				
	Kleur	Nominale doorsnede (mm²)	Stijve geleider (mm²)	Capaciteit Soepele geleider (met of zonder draadbusje) (mm²)	Spoed (mm)
037170³	Groen/geel	2,5	0,25 tot 4	0,25 tot 2,5	5
037171³	Groen/geel	4	0,25 tot 6	0,25 tot 4	6
037172³	Groen/geel	6	0,5 tot 10	0,25 tot 6	8
037173³	Groen/geel	10	1,5 tot 16	2,5 tot 10	10
037174	Groen/geel	16	1,5 tot 25	4 tot 16	12
037175	Groen/geel	35	2,5 tot 50	4 tot 35	15
1 verbinding - onbeschermd					
037176	-	35	2,5 tot 50	4 tot 35	15
1 verbinding - 2 ingangen / 2 uitgangen					
037179	Groen/geel	4	0,25 tot 6	0,25 tot 4	6
FNA - Fase / Nulleider / Aarding					
	Metalen voet 3 verbindingen - 3 boven elkaar Groen/gele markering voor onderste verbinding Schroefloze bevestiging op rail				
	Kleur	Nominale doorsnede (mm²)	Stijve geleider (mm²)	Capaciteit Soepele geleider (met of zonder draadbusje) (mm²)	Spoed (mm)
037152²	Grijs	2,5	0,25 tot 4	0,25 tot 2,5	5

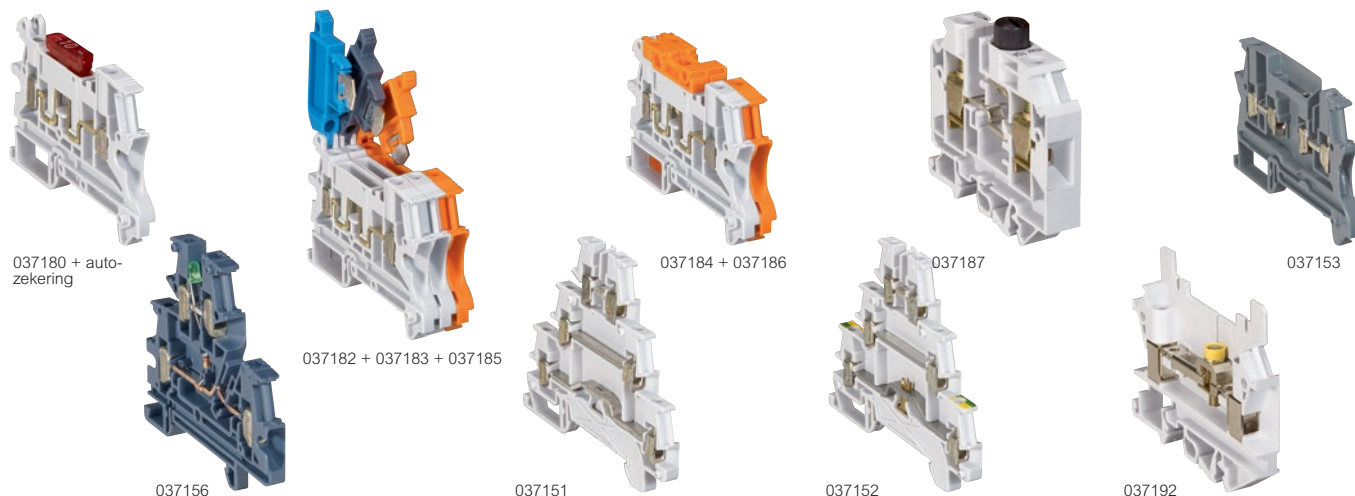
(1) Geïntegreerd scheidingsschot
(2) Capaciteit stijve geleider: max. 2,5 mm² met equipotentiale verbindingsrail
(3) Producten niet beschikbaar voor verkoop in Duitsland

Specifieke kleuren van schroefklemmen (wit, bruin, geel, donkergrijs, paars)
Neem contact met ons op via info@legrand.nl



Railklemmen met schroefaansluiting Viking™ 3 (vervolg)

voor koperen geleiders



Technische kenmerken (zie pag. 23)

Om de elektrische verbinding tot stand te brengen tussen 2 soepele (met of zonder draadbusje) of stijve koperen geleiders 2 verbindingrailszones voor equipotentiaalverbinding met automatische aansluiting tot spoed 8 (uitsluitend bovenste verbinding voor etage-klemmen). Voor rails diepte 15 mm, rails EN 60715 diepte 7,5 mm en 15 mm

Ref.nr.	Deelbaar 1 verbinding				
	Onderbreking door gripper of door mini-gripper met gereedschap				
	Open, uitrustbaar				
	Rechtstreekse montage mogelijk van de grippers ref.nr. 037515/16/17/18, of in ZLS van een auto-zekering of een mini-automaat				
	Kleur	Nominale doorsnede (mm²)	Capaciteit Stijve geleider (mm²)	Soepele geleider (met of zonder draadbusje) (mm²)	Spoed (mm)
037180	Grijs	2,5	0,25 tot 2,5	0,25 tot 2,5	6
037181	Grijs	2,5	0,25 tot 2,5	0,25 tot 2,5	6
037182	Grijs/ Blauw	2,5	0,25 tot 2,5	0,25 tot 2,5	6
037183	Grijs	2,5	0,25 tot 2,5	0,25 tot 2,5	6
037184	Grijs	2,5	0,25 tot 2,5	0,25 tot 2,5	6
037185	Oranje	2,5	0,25 tot 2,5	0,25 tot 2,5	6
037186	Oranje	2,5	0,25 tot 2,5	0,25 tot 2,5	6
037187	Grijs	10	0,25 tot 10	0,25 tot 10	12

Grijpers, verbindingstaafjes en smeltverklidders (pag. 17)

Markersysteem CAB 3
Zie pag. 19



Ref.nr.	Met functie				
	1 verbinding - uitrustbaar				
	Aansluiting van de component met schroef				
	Kleur	Nominale doorsnede (mm²)	Capaciteit Stijve geleider (mm²)	Soepele geleider (met of zonder draadbusje) (mm²)	Spoed (mm)
037153	Grijs	2,5	0,25 tot 4	0,25 tot 2,5	5
037154	Grijs	2,5	0,25 tot 4	0,25 tot 2,5	5
037155	Grijs	4	0,25 tot 6	0,25 tot 4	6
037156	Grijs	4	0,25 tot 6	0,25 tot 4	6
	2 verbindingen - 2 boven elkaar - met diode				
	2 verbindingen - 2 boven elkaar - met led				
	Spanningscontrole (12/24 V _± en ~)				
	Grijs	4	0,25 tot 6	0,25 tot 4	6
	Voor sensoren en actuatoren				
	Voor de aansluiting van de sensoren (ref.nr. 037151) of actuatoren (ref.nr. 037152), en hun gemeenschappelijke voeding dankzij de equipotentiale verbindingrails ref.nr. 037546/47				
	3 verbindingen - 3 boven elkaar - voor sensor				
	Kleur	Nominale doorsnede (mm²)	Capaciteit Stijve geleider (mm²)	Soepele geleider (met of zonder draadbusje) (mm²)	Spoed (mm)
037151¹	Grijs	2,5	0,25 tot 4	0,25 tot 2,5	5
	3 verbindingen - 3 boven elkaar - voor actuator				
	Groen/gele markering voor onderste niveau				
	Metalen voet. Schroefloze bevestiging op rail				
037152¹	Grijs	2,5	0,25 tot 4	0,25 tot 2,5	5

Deelbare klem voor meting

1 verbinding

Maakt het mogelijk, met zijn toebehoren, een interventie (metingen, onderhoud, ...) uit te voeren op een stroom-, spannings-, vermogenmeetkring terwijl de secundaire kring van de stroomtransformator gesloten blijft

Kleur	Nominale doorsnede (mm²)	Capaciteit Stijve geleider (mm²)	Soepele geleider (met of zonder draadbusje) (mm²)	Spoed (mm)
Grijs	4	0,25 tot 4	0,25 tot 4	8

Toebehoren (pag. 16)

Eindblokken (pag. 16)

(1) Capaciteit stijve geleider: max. 2,5 mm² met equipotentiale verbindingrails

Railklemmen met steekverbinding Viking™ 3 voor koperen geleiders



037260 + 037200 + 037220



037201



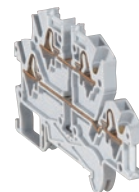
037221



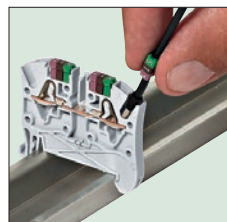
037263



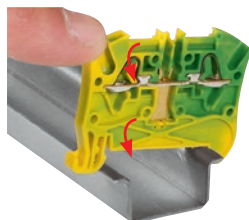
037240



037267



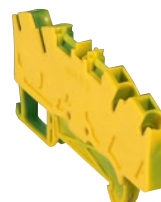
Steekbare klemmen voor
soepele draad met draadbusje of stijve
draad tot een spoed van 6 mm



037270
Automatische bevestiging
op 4 rail



037272



037279

Technische kenmerken (zie pag. 25)

Systeem met schroefloze aansluiting, van het veerdruktype uit inox

Maakt het mogelijk de elektrische verbinding tot stand te brengen tussen 2 stijve of soepele geleiders met of zonder draadbusje (zie pag. 400)

Een stijve geleider of een soepele geleider met draadbusje, tot een spoed van 6 mm, kan direct en zonder gereedschap worden ingestoken

2 verbindingrailszones voor equipotentiaalverbinding met automatische aansluiting (uitsluitend bovenste verbinding voor klemmen 2 verbindingen)

Voor $\sqcup$ rails diepte 15 mm, $\sqcup$ rails EN 60715 diepte 7,5 mm en 15 mm

Ref.nr.	Rijgklemmen					
	Grijs voor standaardkring, blauw voor nulleider, oranje voor een kring die niet wordt onderbroken door de hoofdscheider					
	1 verbinding - 2 geleiders - 1 ingang / 1 uitgang					
	Kleur	Nominale doorsn. (mm²)	Stijve geleider (mm²)	Capaciteit Soepele geleider (mm²)	Soepele geleider met busje (mm²)	Spoed (mm)
037260	Grijs					
037200	Blauw	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 2,5	5
037220	Oranje					
037261¹	Grijs					
037201¹	Blauw	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 4	6
037221¹	Oranje					
037262¹	Grijs	6	0,5 tot 6	0,5 tot 6	0,5 tot 6	8
037202¹	Blauw					
037263¹	Grijs	10	0,75 tot 10	0,75 tot 10	0,75 tot 10	10
037203¹	Blauw					
037264¹	Grijs	16	4 tot 16	4 tot 16	4 tot 16	12
037204¹	Blauw					
	1 verbinding - 3 geleiders - 1 ingang / 2 uitgangen					
037240	Grijs					
037241	Blauw	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 2,5	5
037242	Oranje					
037243¹	Grijs	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 4	6
037244¹	Blauw					
	1 verbinding - 4 geleiders - 2 ingangen / 2 uitgangen					
037246	Grijs	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 2,5	5
037247	Blauw					
037269¹	Grijs	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 4	6
037209¹	Blauw					
	2 verbindingen - 4 geleiders - 2 boven elkaar					
037267	Grijs	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 2,5	5
037207	Blauw					
037268¹	Grijs	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 4	6
037208¹	Blauw					

Ref.nr.	Voor beschermingsgeleider					
	Metalen voet Schroefloze bevestiging op rail PEN vanaf 10 mm²					
	1 verbinding - 2 geleiders - 1 ingang / 1 uitgang					
	Kleur	Nominale doorsn. (mm²)	Stijve geleider (mm²)	Capaciteit Soepele geleider (mm²)	Soepele geleider met busje (mm²)	Spoed (mm)
037270²	Groen/geel	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 2,5	5
037271¹²	Groen/geel	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 4	6
037272¹²	Groen/geel	6	0,5 tot 6	0,5 tot 6	0,5 tot 6	8
037273¹²	Groen/geel	10	0,75 tot 10	0,75 tot 10	0,75 tot 10	10
037274¹²	Groen/geel	16	0,5 tot 6	4 tot 16	4 tot 16	12
	1 verbinding - 3 geleiders - 1 ingang / 2 uitgangen					
037210	Groen/geel	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 2,5	5
037211¹	Groen/geel	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 4	6
	1 verbinding - 4 geleiders - 2 ingangen / 2 uitgangen					
037212	Groen/geel	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 2,5	5
037279¹	Groen/geel	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 4	6

(1) Geïntegreerd scheidingsschot

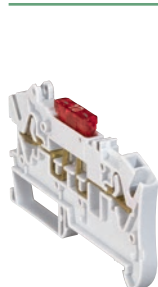
(2) Producten niet beschikbaar voor verkoop in Duitsland



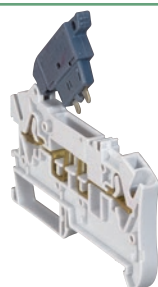
Starfix draadbusjes en tangen
Zie pag. 21



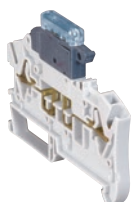
Railklemmen met steekverbinding Viking™ 3 (vervolg) voor koperen geleiders



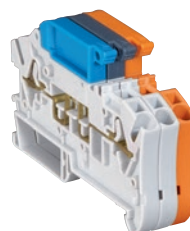
037280 met autozekering



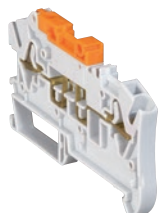
037281 open



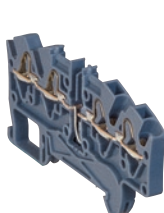
037281 met smelt-
verklikker (pag. 389)



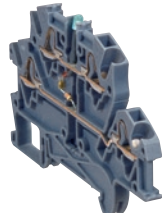
037282 + 037283 + 037285



037284



037254



037256



Technische kenmerken (zie pag. 25)

Systeem met schroefloze aansluiting, van het veerdruktype uit inox
Maakt het mogelijk de elektrische verbinding tot stand te brengen tussen 2 stijve of soepele geleiders met of zonder draadbusje (zie pag. 400)
Een stijve geleider of een soepele geleider met draadbusje, tot een spoed van 6 mm, kan direct en zonder gereedschap worden ingestoken
2 verbindingsrailzones voor equipotentiaalverbinding met automatische aansluiting (uitsluitend bovenste verbinding voor klemmen 2 verbindingen)
Voor rails diepte 15 mm, rails EN 60715 diepte 7,5 mm en 15 mm)

Ref.nr.	Deelbaar 1 verbinding - 2 geleiders					
	Onderbreking door grijper of door mini-grijper met gereedschap					
	Open, uitrustbaar					
	Rechtstreekse montage mogelijk van de grijpers ref.nr. 037515/16/17/18, of in ZLS van een autozekering of een mini-automaat					
	Kleur	Nominale doorsn. (mm²)	Stijve geleider (mm²)	Capaciteit Soepele geleider (mm²)	Soepele geleider met busje (mm²)	Spoed (mm)
037280	Grijs	2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	6
	Voor smeltpatroon 5 x 20 met grijper					
037281	Grijs	2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	6
	Voor nulleidercircuit met blauwe grijper					
037282	Grijs/blauw	2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	6
	Voor standaardcircuit met grijper					
037283	Grijs	2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	6
	Voor standaardcircuit met mini-grijper					
037284	Grijs	2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	6
	Voor niet-onderbroken circuit met grijper					
	Circuit niet onderbroken door de hoofdscheider					
037285	Oranje	2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	6
	Voor niet-onderbroken circuit met mini-grijper					
	Circuit niet onderbroken door de hoofdscheider					
037286	Oranje	2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	0,5 tot 2,5	6

Grijpers, verbindingsstaafjes en smeltverklikkers (pag. 17)

Ref.nr.	Met functie					
	1 verbinding - 4 geleiders - 2 ingangen / 2 uitgangen - met diode					
	Kleur	Nominale doorsn. (mm²)	Stijve geleider (mm²)	Capaciteit Soepele geleider (mm²)	Soepele geleider met busje (mm²)	Spoed (mm)
037254	Grijs	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 2,5	5
	2 verbindingen - 4 geleiders - 2 boven elkaar - met diode					
037255	Grijs	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 2,5	5
	2 verbindingen - 4 geleiders - 2 boven elkaar - met led					
	Spanningsaanwezigheid (12/24 V= en ~)					
037256	Grijs	4	0,5 tot 6	0,5 tot 4	0,5 tot 2,5	5

Toebehoren (pag. 16)

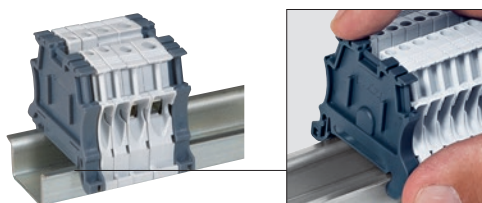
Eindblokken (pag. 16)



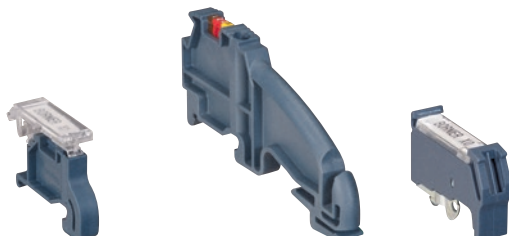
Universeel markersysteem
CAB 3
Zie pag. 19



Toebehoren voor railklemmen Viking™ 3



Eindblok 037510, rechtstreekse montage zonder gereedschap



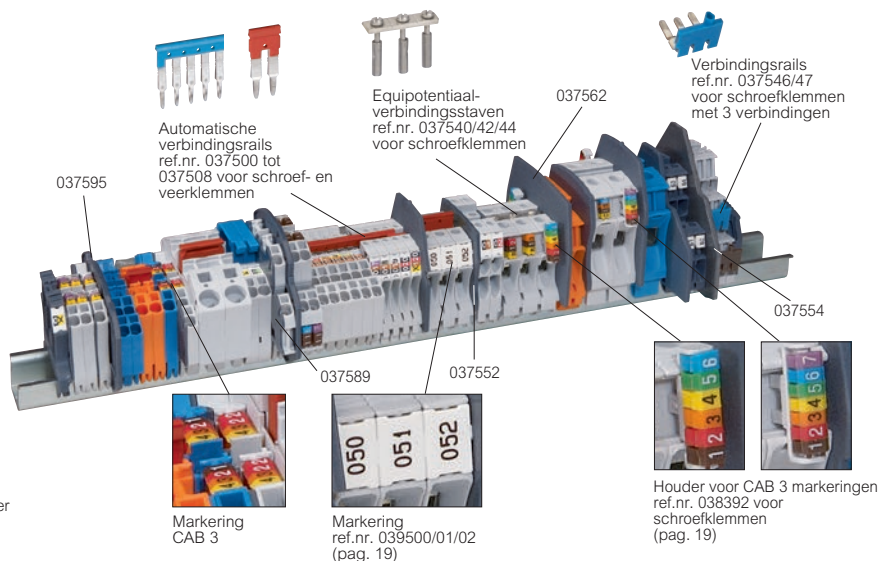
037511 met etikethouder 039596

037512 met marking CAB 3

037513 met etikethouder Duplifix 038498



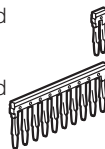
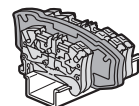
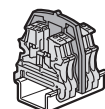
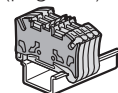
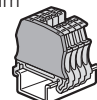
Technische kenmerken (zie pag. 26)



Ref.nr.	Op maat te maken Din-rails
037404 037407 047722 047723	Lengte 2 m └ EN 60715 diepte 7,5 mm └ diepte 15 mm └ diepte 7,5 mm met langwerpige gaten └ diepte 15 mm met langwerpige gaten
039449	Afstandshouders 45° voor DIN-rail Set van 2 steunen waarmee een rail 45° kan worden gekanteld. Geleverd met 4 schroeven M6, moeren en ringen
037510	Eindblokken Geschikt voor CAB 3 markeringen Spoed van 6 mm, schroefloos Schrøefloze montage Voor rails └ diepte 15 mm en └ EN 60715 diepte 7,5 mm en 15 mm. Geschikt voor etikethouder ref.nr. 039596. Dient als eindschot voor schroefklemmen. 1 ingang / 1 uitgang spoed van 5, 6, 8 en 10 mm
037511	Spoed 8 mm Voor rails └ diepte 15 mm en └ EN 60715 diepte 7,5 mm en 15 mm. Geschikt voor etikethouder ref.nr. 039596
037512	Spoed 10 mm Voor rails └ diepte 15 mm en └ EN 60715 diepte 7,5 mm (behalve op plaat bevestigde rail) en 15 mm. Kan een aardingsstaaf of een afschermstaaf dragen: • Messing staaf ref.nr. 037300/01 (zie pag. 243) • Koperen staaf 12 x 4 mm met beugels ref.nr. 037302 (zie pag. 257) • Klemmenblok IP 2X met platte stalen staaf 12 x 2 mm ref.nr. 004819 (zie pag. 243) • Koperen staaf 12 x 4 mm ref.nr. 037349 of 037389 (zie pag. 257) • Afschermstaaf 10 x 3 mm ref.nr. 037534 (pag. 389)
037513	Spoed 12 mm Voor rails └ EN 60715, └ diepte 15 mm en └ EN 60715 diepte 7,5 mm en 15 mm. Na het afsnijden van het bovenste schot, marking met etiket mogelijk via ref.nr. 038498 (zie pag. 395)
039596	Markeringstoebereiden Transparante etikethouder met variabele hellingshoek Bevestiging op eindblokken ref.nr. 037510/11 Geleverd met etiket 32 x 9,5 mm Geschikt voor etiket ref.nr. 039597
039597	Te graveren etiket 28 x 9,5 mm Voor etikethouder ref.nr. 039596. Zacht ABS
039598	Witte achtergrond, zwarte gravering Zwarte viltstift Onuitwisbare marking

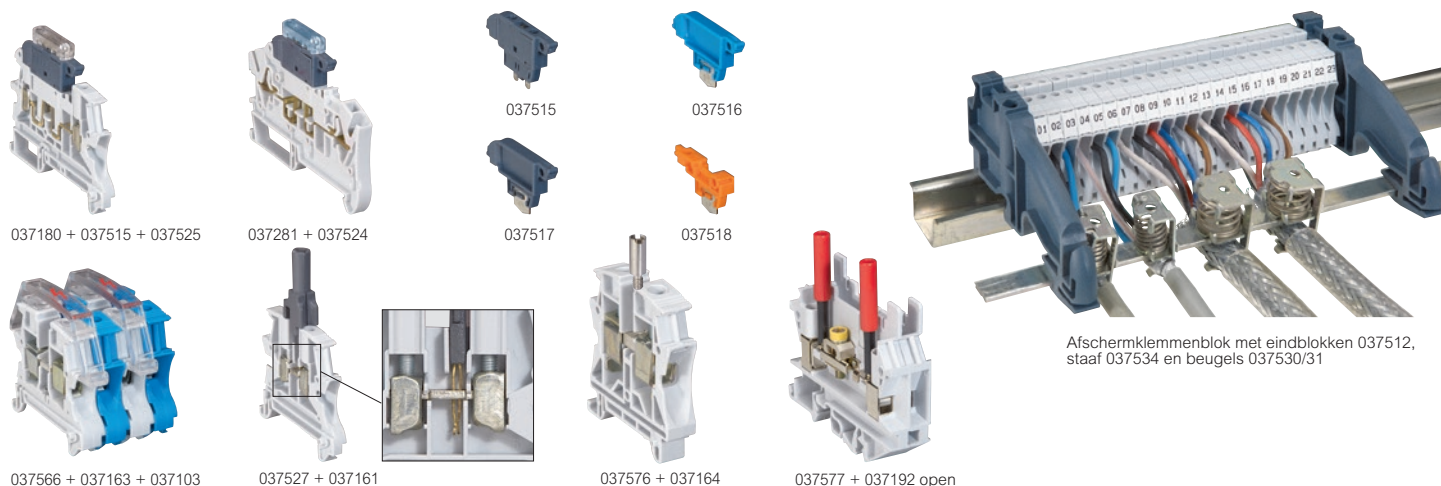


Ref.nr.	Isolerende eindschotten
037550 037551 037552 037553 037554 037555	Grijze schotten Voor schroefklemmen 1 ingang / 1 uitgang, spoed van 5, 6, 8 en 10 mm 1 ingang / 1 uitgang, spoed van 12 en 15 mm 2 ingangen / 2 uitgangen 2 lagen 3 lagen Deelbaar, spoed van 6 mm en met functie spoed van 5 mm Deelbaar smeltpatroon 5 x 20 schroefdoop Deelbare klem voor meting
037556 037557	Voor veerklemmen met spoed van 5 mm Maakt het mogelijk om een klem te gebruiken met een spoed van 6 mm en daarin een soepele kabel van 4 mm² met een draadbusje te steken (pag. 400) 1 ingang / 1 uitgang 1 ingang / 2 uitgangen 2 ingangen / 2 uitgangen 2 lagen
037586 037587 037588 037589	Voor veerklemmen met spoed van 6 mm Deelbaar
037590	
037560 037561 037562	Scheidings- en isolatieschotten Grijze schotten Voor schroefklemmen 1 ing. / 1 uitg. spoed van 5, 6, 8 en 10 mm 1 ing. / 1 uitg. spoed van 12 en 15 mm 2 ingangen / 2 uitgangen en deelbaar, spoed van 6 mm 2 lagen 3 lagen
037563 037554	Voor veerklemmen 1 ing. / 1 uitg., 1 ing. / 2 uitg. en 2 ing. / 2 uitg. spoed van 5 en 6 mm 2 lagen
037595 037596	
037500¹ 037501¹ 037502¹ 037503² 037504² 037505² 037507³ 037508³	Equipotentiaalverbindingstoebereiden Verbindingsrails voor schroef- en veerklemmen Frontale montage met automatische inbreng, zonder schroeven. Geïsoleerd en afsnijdbaar. Doorlopende of afwisselende verbinding Voor 10 klemmen met spoed van 5 mm - blauw Voor 10 klemmen met spoed van 5 mm - rood Voor 2 klemmen met spoed van 5 mm - rood Voor 10 klemmen met spoed van 6 mm - blauw Voor 10 klemmen met spoed van 6 mm - rood Voor 2 klemmen met spoed van 6 mm - rood Voor 3 klemmen met spoed van 8 mm - rood Voor 2 klemmen met spoed van 8 mm - rood



(1) Klemmen ref.nr. 037151/52: enkel bovenste verbinding - Klem ref.nr. 037256: enkel onderste verbinding. Ref.nr. 037254: geen doorverbinding mogelijk
(2) Klem ref.nr. 037156: enkel onderste verbinding (3) Behalve ref.nr. 037192

Toebereiden voor railklemmen Viking™ 3 (vervolg)



Technische kenmerken (zie pag. 26)

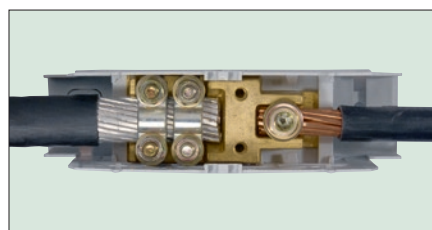
Ref.nr.	Equipotentiaalverbindingstoebereiden (vervolg)
037540 037542 ¹ 037544	Staven voor schroefklemmen Frontale schroefmontage. Voorgemonteerd, niet geïsoleerd. Doorlopende of afwisselende verbinding Voor 12 klemmen met spoed van 10 mm Voor 12 klemmen met spoed van 12 mm Voor 12 klemmen met spoed van 15 mm
037546 037547	Verbindingsrails voor schroefklemmen met 3 lagen Voor onderste en tussenlagen van de klemmen ref.nr. 037151/52. Zijmontage Geïsoleerd en afsnijdbaar Voor 12 klemmen met spoed van 5 mm - bruin Voor 12 klemmen met spoed van 5 mm - blauw
037582 037585	Verbindingsrails voor veerklemmen Frontale montage met automatische inbreng, zonder schroeven. Geïsoleerd. Kleur rood Voor 2 klemmen met spoed van 10 mm Voor 2 klemmen met spoed van 12 mm
	Toebereiden voor deelbare klemmen Voor schroef- en veerklemmen
037515 037516 037517 037518	Grijpers Voor open, uitrustbare klemmen ref.nr. 037180 en 037280. Manuele onderbreking met gripper, gereedschap nodig voor mini-gripper Grijper smeltpatroon 5 x 20 Blauwe gripper nulleider Grijze gripper Mini-gripper
037521 037522	Verbindingsstaafjes Voor gripper en mini-gripper Voor 2 klemmen Voor 3 klemmen
037524 037525	Smeltverklidders Opklikbaar op de klemmen ref.nr. 037181, 037281 of gripper 037515 (spanningsloos) 12/24/48 V~ en ~ voor klem met smeltpatroon 5 x 20 met gripper 110/250 V~ voor klem met smeltpatroon 5 x 20 met gripper
037565 037566 037567	Veiligheidsschermen Enkelpolig Voor schroefklemmen 1 ingang/1 uitgang Spoed van 5 en 6 mm Spoed van 8 en 10 mm Spoed van 12 en 15 mm
037568 037569	Op maat te snijden Lengte 1 m. Te monteren op scheids- en isolatieschot Voor schroefklemmen 1 ingang / 1 uitgang Uitrustbaar met CAB 3 markering Spoed van 5, 6, 8 en 10 mm (schot ref.nr. 037560) Spoed van 12 en 15 mm (schot ref.nr. 037561)

Ref.nr.	Afschermingstoebereiden
	Voor een veilige en eenvoudige aansluiting van de afscherming van de kabels
	Afschermbeugels Voor schroef- en veerklemmen • montage door rotatie op verzamelstaaf 10 x 3 mm ref.nr. 037534 • montage met schroef M4 (meegeleverd) op plaat • montage op rail met ref.nr. 036469 (zie pag. 349)
037530 037531 037532	Voor kabel diameter 3 tot 8 mm Voor kabel diameter 4 tot 13,5 mm Voor kabel diameter 10 tot 20 mm
037534	Stalen afschermstaaf Voor schroef- en veerklemmen. Lengte 1 m Te gebruiken met eindblokken ref.nr. 037512 10 x 3 mm
037535	Staaf voor doorlopende afscherming Voor schroefklemmen 1 ingang/1 uitgang spoed van 5, 6, 8 en 10 mm. Aansluiting met klemmen 2,8 x 0,8 mm of door las Capaciteit: 1 mm ²
036466	Adapter voor bevestiging op asymmetrische rail Voor montage op rail van een apparaat geschikt voor een rail Breedte 17 mm. Verhoging van het apparaat met 6 mm Materiaal: PC - ABS
037527 ² 037575 037576 037577 039445	Toebereiden voor meting Voor schroef- en veerklemmen Meetcontactbus voor contactstop Ø 4 mm voor klemmen met spoed 5, 6 en 8 mm Voor schroefklemmen Meetcontactbus voor contactstop Ø 2 mm voor klemmen met spoed 10 mm ref.nr. 037103/63 Meetcontactbus voor contactstop Ø 4 mm voor klemmen met spoed van 12 en 15 mm ref.nr. 037104/05/64/65 Meetcontactbus voor contactstop Ø 4 mm voor deelbare meetklem ref.nr. 037192 Adapter veiligheidspen IP 2X Testcontactstop Ø 2 mm - Intrekbare koker Voor het uitvoeren van mobiele tests overeenkomstig de regelgeving ter bescherming van de werknemers. Wordt rechtstreeks op de testcontactstop Ø 4 mm gemonteerd

(1) Behalve ref.nr. 037187

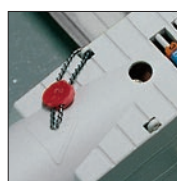
(2) Behalve deelbare klemmen met gripper, schroefklemmen met led en veerklemmen met functie. Klemmen met 2 en 3 lagen: enkel bovenste verbinding
Montage van 2 aansluitbussen naast elkaar is enkel mogelijk bij klemmen met spoed 8 mm

Vermogenklemmen Viking™ 3



Rechtstreekse aansluiting Alu/Koper zonder kabelschoenen

Geïntegreerde scheidingsschotten

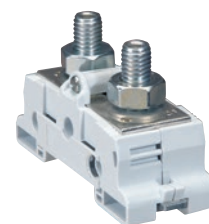


Mogelijkheid tot verzegeling

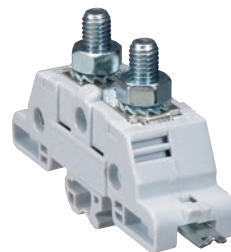


Met markeringen CAB 3 en Duplix

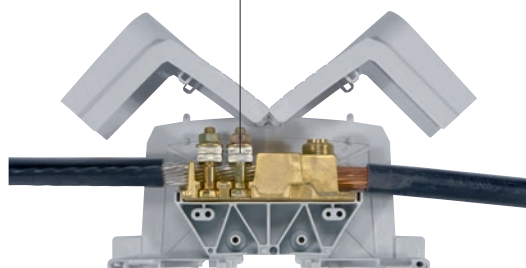
Geïntegreerde afneembare en regelbare kappen



039072



039031



039011 (binnenaanzicht met uitgesneden kappen)

Maken het mogelijk de verbinding tot stand te brengen tussen de kast en de buitenkabels

Ref.nr.	Vermogenklemmen voor aluminium en koperen kabels		
	Voor aluminium/koperen kabels of kabelschoenen (zie keuzetabel pag. 391) Rechtstreekse aansluiting van de kabel Isolatie en beveiliging tegen directe aanraking zonder extra toebehoren (schotten en kappen zijn geïntegreerd) Bevestiging met metalen klauw op $\hookrightarrow$ rails diepte 15 mm en $\hookrightarrow$ rails EN 60715 diepte 15 mm, of met schroef op plaat. Voorzien van kappen met vooruitsnijdingen voor aanpassing aan verschillende aansluitingswijzen. Geschikt voor CAB 3 markeringen (pag. 392) en Duplix (pag. 395) Test met sonde bij gesloten kappen Koppeling mogelijk via draadstang voor klemmen met identieke spoed Shunts mogelijk met ref.nr. 039446/47		
	Kabel/kabel		
	Stijve of soepele kabel (mm ²)	Stijve of soepele kabel (mm ²)	Spoed (mm)
039010	Alu/Cu 35 tot 120	Cu 35 tot 70	42
039011	Alu/Cu 70 tot 300	Cu 70 tot 150	55
	Vlak/vlak		
	Aansluiting max. (mm ²)	Aansluiting max. (mm ²)	Spoed (mm)
039013	Alu/Cu 95	Alu/Cu 95	36
039014	Alu/Cu 150	Alu/Cu 150	42
039015	Alu/Cu 300	Alu/Cu 300	55
	Vlak/kabel		
	Aansluiting max. (mm ²)	Stijve of soepele kabel (mm ²)	Spoed (mm)
039017	Alu/Cu 150	Cu 35 tot 95	42
039018	Alu/Cu 300	Cu 70 tot 150	55
	Kabel/vlak		
	Stijve of soepele kabel (mm ²)	Aansluiting max. (mm ²)	Spoed (mm)
039020	Alu/Cu 35 tot 120	Alu/Cu 120	42
039021	Alu/Cu 70 tot 300	Alu/Cu 300	55

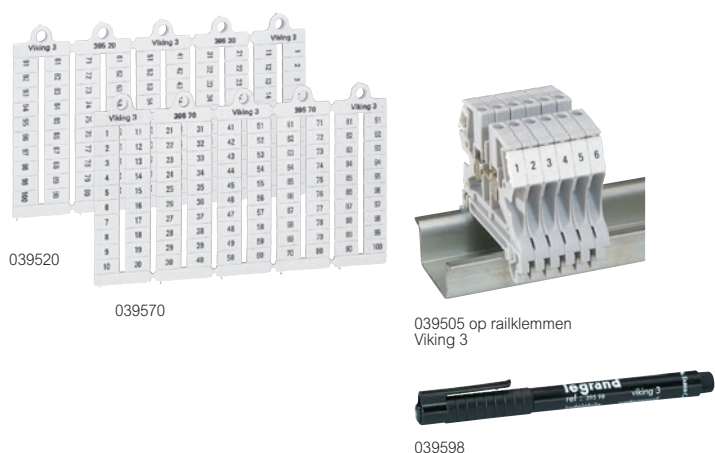
	Shunts voor equipotentiaalverbinding
039446	Voor uitgeruste alu/koperen klemmen
039447	Geleverd met schroeven
	Voor klemmen met spoed 36 en 42 mm
	Voor klemmen met spoed 55 mm

Ref.nr.	Onbeschermd vermogenklemmen voor staven of kabelschoenen	
	Voor koperen staven of kabelschoenen Scheidingsschotten en beschermingskappen zijn afzonderlijk te bestellen. Markering via merktekenplaten (pag. 393)	
	Vlak/vlak voor symmetrische rails	
	Bevestiging met metalen klauw op $\hookrightarrow$ rails diepte 15 mm en $\hookrightarrow$ EN 60715 diepte 15 mm	
	Aansluiting max. (mm ²)	Spoed (mm)
039071	35	26
039072	70	34
039073	120	34
039074	240	46
	Vlak/vlak voor asymmetrische rails	
	Bevestiging met metalen klauw op $\hookrightarrow$ rail EN 60715	
039031	35	26
039032	70	34
039033	120	34
039034	240	46
	Toebehoren voor isolatie en afscherming	
	Voor onbeschermd klemmen	
	Isolatieschotten	
	Geschikt voor plaatsing van de afschermkappen Markering mogelijk met CAB 3 (pag. 392)	
	Voor klemmen met spoed 26 mm	
	Voor klemmen met spoed 34 en 46 mm	
	Afschermkappen	
	Worden gemonteerd op de isolatieschotten	
	Voor 3 klemmen met spoed van 46 mm of voor 4 klemmen met spoed van 34 mm	
	Voor 4 klemmen met spoed 26 mm	
	Voor 4 klemmen met spoed 46 mm	

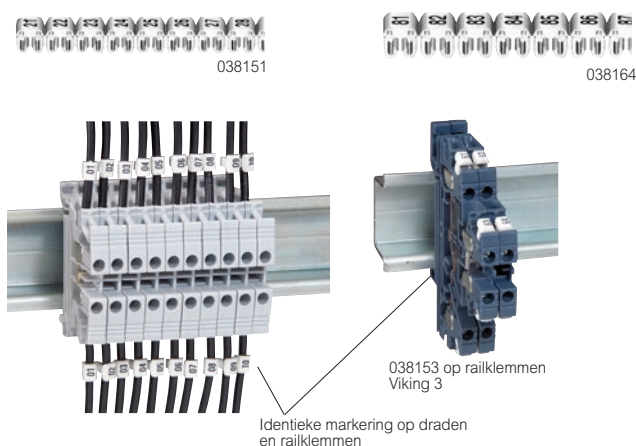


Eindblokken **Zie pag. 16**

Merktekenplaten voor railklemmen Viking 3



CAB 3™ open codeersysteem voor bedrading en rijgklemmen



Voor markering van draden of railklemmen Viking 3
Stroken van 20 merktekens
Kunnen niet geplaatst worden met de doorzichtige laders

Ref.nr.	Blanco merktekenplaten
039500	Platen met 100 vooruitgesneden blanco merktekens
039501	Handmatige markering
039502	Voor klemmen met spoed van 5 mm
	Voor klemmen met spoed van 6 mm
	Voor klemmen met spoed van 8 mm

Leesrichting geplaatst merkteken	Cijfers
horizontaal	verticaal
039505	039555
039506	039556
039507	039557
039508	039558
039509	039559
039510	039560
039511	039561
039512	
	Spoed van 5 (mm)
	Van 1 tot 10 (10 keer)
	Van 11 tot 20 (10 keer)
	Van 21 tot 30 (10 keer)
	Van 31 tot 40 (10 keer)
	Van 1 tot 50 (2 keer)
	Van 1 tot 100
	Van 101 tot 200
	Van 201 tot 300
	Spoed van 6 (mm)
039515	039565
039516	039566
039517	039567
039518	039568
039519	039569
039520	039570
039521	039571
039522	
039523	
039524	
	Spoed van 8 (mm)
039525	Van 1 tot 10 (10 keer)
039526	Van 11 tot 20 (10 keer)
039527	Van 21 tot 30 (10 keer)
039528	Van 31 tot 40 (10 keer)
039529	Van 1 tot 50 (2 keer)
039530	Van 1 tot 100
039531	Van 101 tot 200

039598	Zwarte markeerstift Voor markering, onuitwisbaar
--------	--

Ref.nr.	Codeertekens voor bedrading 0,5 tot 1,5 mm ² en railklemmen
0,5 tot 1,5 ²	Nummers: zwart op witte achtergrond
038150	01 tot 20
038151	21 tot 40
038152	41 tot 60
038153	61 tot 80
038154	81 tot 100
038155	Blanco



Ref.nr.	Codeertekens voor bedrading 1,5 tot 2,5 mm ²
1,5 tot 2,5 ²	Nummers: zwart op witte achtergrond
038160	01 tot 20
038161	21 tot 40
038162	41 tot 60
038163	61 tot 80
038164	81 tot 100
038165	Blanco



CAB 3™

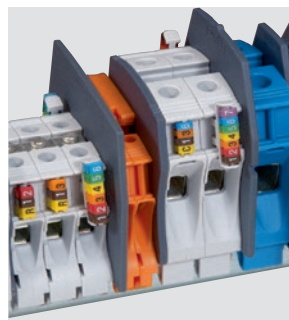
open codeersysteem voor bedrading en rijgklemmen



Merktekens precies uitgelijnd dankzij de zijdelingse assemblagepennetjes



038212



Railklemmen Viking 3 uitgerust met merktekens en merktekenhouders CAB 3

Ref.nr.	Codeertekens ⁽¹⁾ voor bedrading 0,15 tot 0,5 mm ² en 0,5 tot 1,5 mm ² en voor railklemmen
0,15 tot 0,5 ²	0,5 tot 1,5 ²
038100	038210
038101	038211
038102	038212
038103	038213
038104	038214
038105	038215
038106	038216
038107	038217
038108	038218
038109	038219
038110	038300
038111	038301
038112	038302
038113	038303
038114	038304
038115	038305
038116	038306
038117	038307
038118	038308
038119	038309
038120	038310
038121	038311
038122	038312
038123	038313
038124	038314
038125	038315
038126	038316
038127	038317
038128	038318
038129	038319
038130	038320
038131	038321
038132	038322
038133	038323
038134	038324
038135	038325
038140	038270
038141	038271
038142	038272
038143	038273
038144	038274
038145	038275
038146	038276

Op Viking 3 railklemmen:
 • Maximum 4 merktekens 0,15 tot 0,5 mm²
 • Maximum 3 merktekens 0,5 tot 1,5 mm²

Cijfers: internationale kleurcode

0 Zwart
 1 Bruin
 2 Rood
 3 Oranje
 4 Geel
 5 Groen
 6 Blauw
 7 Violet
 8 Grijs
 9 Wit

Hoofdletters: zwart op gele achtergrond

A
 B
 C
 D
 E
 F
 G
 H
 I
 J
 K
 L
 M
 N
 O
 P
 Q
 R
 S
 T
 U
 V
 W
 X
 Y
 Z

Elektrotechnische tekens:
 zwart op gele achtergrond

/
 •
 +
 -
 ~
 =
 *



038106



038317



038128



038272



038143

Ref.nr.	Codeertekens ⁽¹⁾ voor bedrading 1,5 tot 2,5 mm ² en 4 tot 6 mm ²
1,5 tot 2,5 ²	4 tot 6 ²
038220	038230
038221	038231
038222	038232
038223	038233
038224	038234
038225	038235
038226	038236
038227	038237
038228	038238
038229	038239
038330	038360
038331	038361
038332	038362
038333	038363
038334	038364
038335	038365
038336	038366
038337	038367
038338	038368
038339	038369
038340	038370
038341	038371
038342	038372
038343	038373
038344	038374
038345	038375
038346	038376
038347	038377
038348	038378
038349	038379
038350	038380
038351	038381
038352	038382
038353	038383
038354	038384
038355	038385
038280	038290
038281	038291
038282	038292
038283	038293
038284	038294
038285	038295
038286	038296

Cijfers: internationale kleurcode

0 Zwart
 1 Bruin
 2 Rood
 3 Oranje
 4 Geel
 5 Groen
 6 Blauw
 7 Violet
 8 Grijs
 9 Wit

Hoofdletters: zwart op gele achtergrond

A
 B
 C
 D
 E
 F
 G
 H
 I
 J
 K
 L
 M
 N
 O
 P
 Q
 R
 S
 T
 U
 V
 W
 X
 Y
 Z

Elektrotechnische tekens:
 zwart op gele achtergrond

/
 •
 +
 -
 ~
 =
 *



038232



038226



038346



038379



038282



038294

(1) Tot 0,5 mm²: stroken met 25 merktekens
 Van 0,5 mm² tot 2,5 mm²: stroken met 30 merktekens
 Vanaf 2,5 mm²: stroken met 20 merktekens

Adereindhulzen Starfix™



Tabel van overeenstemming en afmetingen (pag. 22)

Toebehoren Starfix™



Ref.nr.	Geïsoleerde adereindhulzen			
	Maken het mogelijk om een equipotentiaalverbinding van alle draadjes in een soepele geleider te garanderen Actief gedeelte in vertind elektrolytisch koper Conform de norm NF C 63-023			
	Enkelvoudige in strips			
	Doorsnede (mm²)	Kleur	Aantal draadbusjes per strip	Aantal strips
037650	0,25	turkoois		
037660	0,34	groen	50	10
037661	0,5	wit		
037662	0,75	blauw	40	12
037663	1	rood		
037664	1,5	zwart	40	25
037666	2,5	grijs		
037667	4	oranje	25	10
037668	6	groen		
	Enkelvoudige per stuk			
037669	10	bruin		
037672 ¹	16	wit		
037670	16	wit		
037671	25	zwart		
037677	35	rood		
037678	50	blauw		
	Dubbele per stuk			
037687	2 x 0,75	blauw		
037688	2 x 1	rood		
037689	2 x 1,5	zwart		
037690	2 x 2,5	grijs		
	Enkelvoudige in rollen			
	Grote capaciteit die werd ontwikkeld met het oog op een minder frequente voorraadaanvulling Doorschijnende lader voor directe montage op de klem ref.nr. 037609			
	Doorsnede (mm²)	Kleur	Aantal draadbusjes/lader	
037641	0,5	wit	300	
037642	0,75	blauw	300	
037643	1	rood	300	
037644	1,5	zwart	300	
037645	2,5	grijs	250	

(1) Kort draadbusje

Ref.nr.	Starfix houders	
	Houders voor Starfix tangen	
	Voor het plaatsen van de strips in de tangen Starfix ref.nr. 037608/09/10	
	Voor draadbusjes doorsnede (mm²)	Kleur
037646	0,25 en 0,34	geel
037647	0,5 tot 2,5	rood
037648	4 en 6	oranje
	Houders voor Starfix tang	
	Afneembaar transparant deksel	
	Voor draadbusjes doorsnede (mm²)	Kleur (identiek aan busjes)
037680	0,5	wit
037681	0,75	blauw
037682	1	rood
037683	1,5	zwart
037684	2,5	grijs

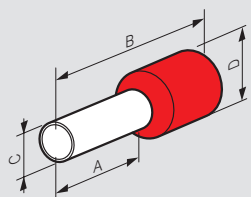
Adereindhulzen en tangen Starfix™

■ Keuzetabel

Doorsnede (mm²)				
Draadbusje	Enkelvoudige draadbusjes	Laders grote capaciteit	Laders Starfix	Laders Starfix S
0,5	037661	037641	037647	037680
0,75	037662	037642	037647	037681
1	037663	037643	037647	037682
1,5	037664	037644	037647	037683
2,5	037666	037645	037647	037684

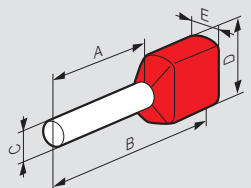
■ Afmetingen (mm)

Enkelvoudige adereindhulzen



Referenties	Doorsnede (mm²)	A	B	C	D
037650	0,25	8	14,5	1,1	3
037660	0,34	8	14,5	1,1	3
037661 037641	0,5	8	14,5	1,5	3,4
037662 037642	0,75	8	14,5	1,5	3,4
037663 037643	1	8	14,5	1,7	3,6
037664 037644	1,5	8	14,5	2	4,1
037666 037645	2,5	8	14,5	2,6	4,8
037667	4	12	21	3,2	5,7
037668	6	12	23	3,9	7,2
037669	10	12	21	4,9	8,1
037672	16	12	23	6,3	9,8
037670	16	18	29	6,3	9,8
037671	25	18	31	7,9	12
037677	35	18	32	8,9	13,5
037678	50	20	36	11,1	16,1

Dubbele adereindhulzen



Ref.nr.	Doorsnede (mm²)	A	B	C	D	E
037687	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
037688	2 x 1	8	15	2,35	6	4
037689	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
037690	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

■ Werking van de Starfix tangen ref.nr. 037608/09/10/39



1 Invoeren van lader



2 Instellen volgens doorsnede



Ligt goed in de hand door handvat uit 2 verschillende materialen

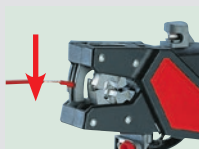


3 Invoeren van draad en vastkrimpen

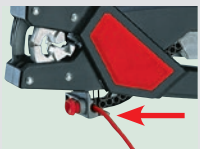
■ Werking van de Starfix S tang ref.nr. 037697



1 Instellen van doorsnede

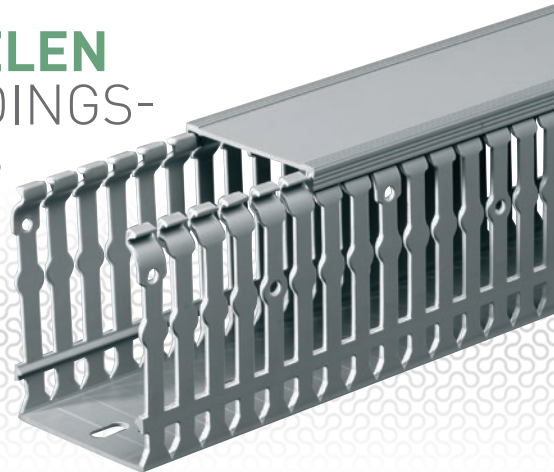


2 Strippen en twisten

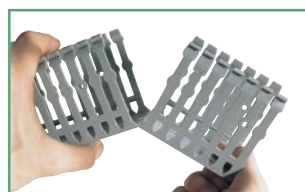


3 Vastkrimpen

VOORDELEN BEDRADINGS- KOKERS



PVC zonder lood en zonder cadmium
Volgens Europees voorschrift ROHS (2002/95, CE 17 januari 2003)



HANDMATIG OP LENGTE AF TE
BREKEN, ZONDER BRAMEN M.B.V.
DE LEGRAND UITBREEKTANG



VERDIKKING VOOR
KABELPOSITIONERING



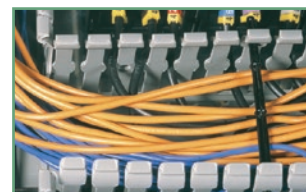
AFGERONDE UITBREEKLIPPEN



GEEN DREMPEL
BIJ EEN T-SPLITSING



BREUKLIJNEN AAN DE BASIS
VAN DE ZIJWAND. DREMPELLOOS
DRADEN UITVOEREN DOOR
PRISMA'S



VOORZIEN VAN GATEN VOOR
DRAADKLEMMEN



VOORZIEN VAN VERNAUWING
TUSSEN UITBREEKLIPPEN



RELIËF IN HET DEKSEL HELPT
ETIKETTEN UITGELIJND TE PLAKKEN
EN VOORKOMT BESCHADIGINGEN

Railklemmen met schroefaansluiting Viking™ 3

■ Kenmerken en afmetingen (mm)

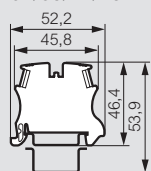
Polyamide V2 volgens UL 94, 960°C volgens IEC EN 60695-2-11

Doorgangsklemmen

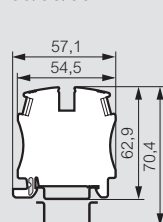
Ref.nr.	Spanning (V)			Stroomsterkte (A)			Nominale doorsnede		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037100/20/30/60	800	600	600	24	20	20	2,5	12	12
037101/21/31/61				32	30	30	4	10	10
037102/62				41	46	46	6	8	8
037103/63				57	60	60	10	6	6
037104/64/98				76	85	85	16	4	4
037105/65/99				125	115	115	35	2	2
037107/67	500	300	300	24	20	20	2,5	12	12
037108/68				32	30	30	4	10	10
037109/69				32	30	30	4	10	10
037166	1000	600	600	192	200	200	70	000	000
037177	800	600	600	32	30	30	4	10	10
037178				41	46	46	6	8	8

Ref.nr. 037151 : zie klem voor sensoren
IEC EN 60947-7-1, CSA nr. 22-2 nr. 158, UL 1059

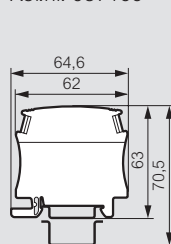
Ref.nr. 037100/01/02/
03/20/21/30/31/60/61/
62/63/77/78



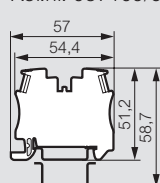
Ref.nr. 037104/05/64/
65/98/99



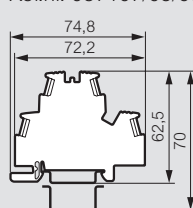
Ref.nr. 037166



Ref.nr. 037109/69



Ref.nr. 037107/08/67/68



ATEX-gekeurd:

LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 of 2 G of D Ex e/i/tD/iD II

De railklemmen met schroefaansluiting die onder deze goedkeuring vallen, zijn de doorgangsklemmen met 1, 2 en 3 lagen, en de klemmen voor beschermingsgeleider met metalen ⁽¹⁾ en plastic voet (gedetailleerde lijst pag. 6).

De voornaamste kenmerken zijn:

Bedrijfstemperatuur: - 30 °C tot + 55 °C

Maximumtemperatuur van de materialen: + 85 °C

Bedrijfsspanning volgens IEC EN 60079-7:

- Klemmen met 1 laag: 500 V

- Klemmen met 2 ingangen - 2 uitgangen: 250 V

- Klemmen met 2 en 3 lagen: 250 V

Toegekende stroomsterkte:

Doorsnede geleider (mm²)	2,5	4	6	10	16	35	70
I toegekend (A)	18	23	30	42	57	93	144

Attest van onderdeel is verkrijgbaar op aanvraag van de klant

(1) behalve ref.nr. 037176

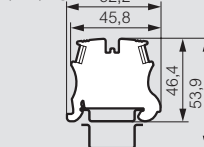
Klemmen voor beschermingsgeleider

Ref.nr.	Spanning (V)			Stroomsterkte (A)	Nominale doorsnede		
	IEC	CSA	UL		IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037170	800	600	600	-	2,5	12	12
037171				-	4	10	10
037172				-	6	8	8
037173 ⁽¹⁾				57	10	6	6
037174 ⁽¹⁾				76	16	4	4
037175 ⁽¹⁾				125	35	2	2
037176	-	-	-	-	35	-	-
037177	800	600	600	-	4	10	10
037178	500	300	300	-	6	8	8
037179				-	4	10	10

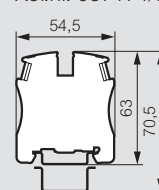
IEC EN 609-7-2, CSA nr. 22-2 nr. 158, UL 1059

(1) railklemmen PEN

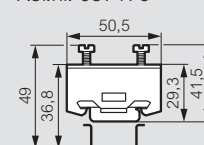
Ref.nr. 037170/71/72/73/
77/78



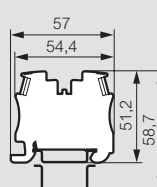
Ref.nr. 037174/75



Ref.nr. 037176



Ref.nr. 037179



Deelbare klemmen

Ref.nr.	Spanning (V)			Stroomsterkte (A)			Nominale doorsnede		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037180	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
037181 of 037180 + 037515	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
037182	500	300	300	15	15	15			
037183									
037184									
037185									
037186									
037187	250	250	250	10	10	10	10	6	6

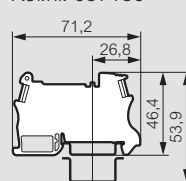
IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA nr. 22-2 nr. 158, UL 1059

Vermogen volgens EN 60947-7-3

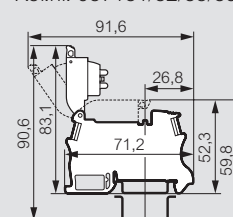
Ref.nr.	Kortsluiting		Kortsluiting + overbelasting	
	Aparte klemmen	Gegroepeerde klemmen	Aparte klemmen	Gegroepeerde klemmen
037181 of 037180 + 037515 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	-
	Pvk = 4,75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1,65 W	-
037187	4 W	2,5 W	1,6 W	-
	Pvk = 5 W	Pvk = 2,7 W	Pv = 1,8 W	-

(1) : met of zonder smeltverklipper ref.nr. 037525

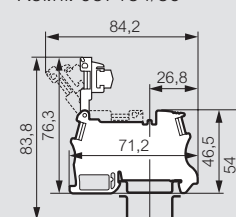
Ref.nr. 037180



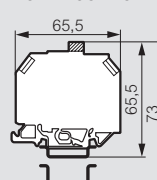
Ref.nr. 037181/82/83/85



Ref.nr. 037184/86



Ref.nr. 037187



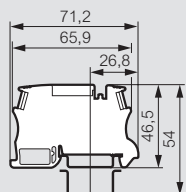
Railklemmen met schroefaansluiting Viking™ 3 (vervolg)

Klemmen met functie

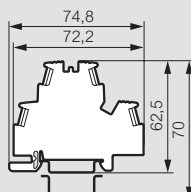
Ref.nr.	Spanning (V)			Stroomsterkte (A)			Nominale doorsnede		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037153	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
037154	250	-	-	1	1	1	2,5	-	-
037155	500	300	300	1	1	1	4	10	10
037156	12 tot 24	12 tot 24	12 tot 24	32	30	30	4	10	10

IEC EN 60947-7-1, CSA nr. 22-2 nr. 158, UL 1059

Ref.nr. 037153/54

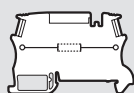


Ref.nr. 037155/56

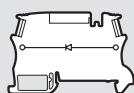


Principeschema's

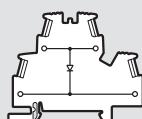
Ref.nr. 037153



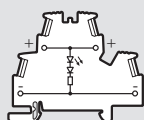
Ref.nr. 037154



Ref.nr. 037155



Ref.nr. 037156



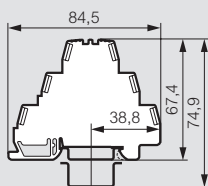
Diode voor ref.nr. 037154/55
- 1N4007 type 1A
- directe stroomsterkte = 1 A
- piekspanning 1000 V
- sperstroom 5 µA bij 25 °C

Klemmen voor sensoren en actuatoren / FNA

Ref.nr.	Spanning (V)			Stroomsterkte (A)			Nominale doorsnede		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037151 037152	400	300	300	24	20	20	2,5	12	12

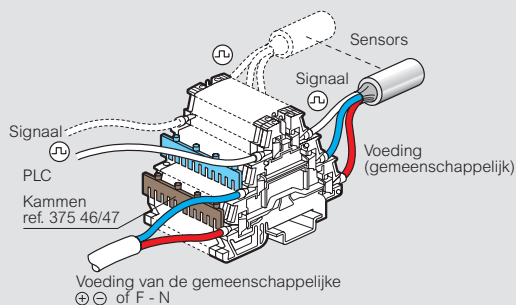
IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA nr. 22-2 nr. 158, UL 1059
I_g: gebruiksintensiteit NF C 15100 tabel 52H, kolom 4

Ref.nr. 037151/52



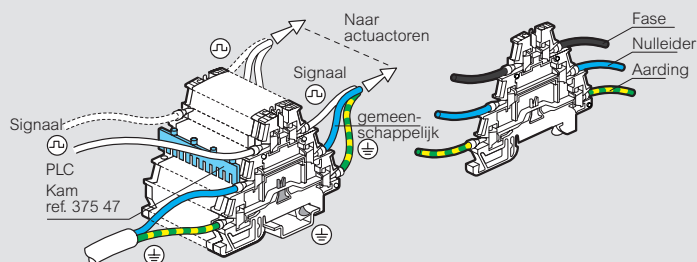
Bedradingsschema

Klem voor sensor ref.nr. 037151



Klem voor actuator ref.nr. 037152

Klem FNA ref.nr. 037152

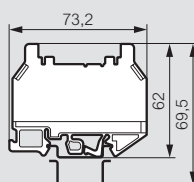


Deelbare klem voor meting

Ref.nr.	Spanning (V)			Stroomsterkte (A)			Nominale doorsnede		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037192	800	-	-	24	-	-	4	-	-

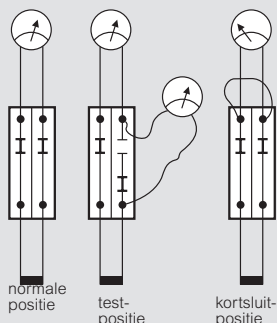
IEC EN 60947-7-1

Ref.nr. 037192



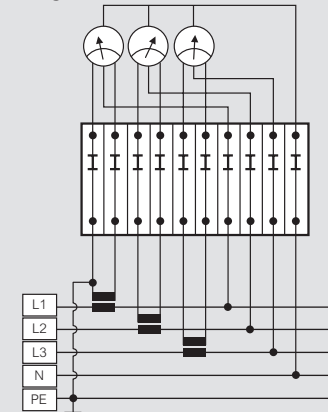
Bedradingsschema meetklemmen ref.nr. 037192

Kring ampèremeter



Per kring:
2 x Deelbare meetklemmen ref.nr. 037192
4 x Meetcontactbussen voor contactstop Ø 4 mm ref.nr. 037577
1 x Eindschot ref.nr. 037557
1 x Shunt met contactstoppen Ø 4 mm

Kring wattmeter



10 x Deelbare meetklemmen ref.nr. 037192
12 x Meetcontactbussen voor contactstop Ø 4 mm ref.nr. 037577
1 x Eindschot ref.nr. 037557
3 x Shunts met contactstoppen Ø 4 mm

Striplengte (mm)

Schroefklem speed (mm)	Stijve of soepele geleider
5	6 tot 8
6	
8	10 tot 12
10	
12	13 tot 17 (behalve voor ref.nr. 037187: 11 tot 14)
15	14 tot 18
22	15 tot 22

Raikklemmen met steekverbinding Viking™ 3

■ Kenmerken en afmetingen (mm)

Polyamide V2 volgens UL 94, 960 °C volgens IEC EN 60695-2-11

Doorgangsklemmen

Ref.nr.	Spanning (V)			Stroomsterkte (A)			Nominale doorsnede		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037200	800	600	600	32	20	20	4	12	12
037201				41	30	30	6	10	10
037202				57	50	50	10	8	8
037203				76	60	60	16	6	6
037204	500	300	300	32	20	20	4	12	12
037207									
037208									
037209									
037220	800	600	600	32	20	20	4	12	12
037221									
037240									
037241									
037242	800	600	600	32	20	20	4	12	12
037243									
037244									
037246									
037247	500	300	300	32	20	20	4	12	12
037260									
037261									
037262									
037263	800	600	600	32	20	20	4	12	12
037264									
037267									
037268									
037269	800	600	600	32	20	20	4	12	12
037270									
037271									
037272									

IEC EN 60947-7-1, CSA nr. 22-2 nr. 158, UL 1059
I_e: gebruiksintensiteit NF C 15100 tabel 52H, kolom 4

Klemmen voor beschermingsgeleider

Ref.nr.	Spanning (V)			Nominale doorsnede			Stroomsterkte (A)
	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	
037210	800	600	600	4	12	12	-
037211				6	8	8	57
037212				10	6	6	76
037270				16	4	12	-
037271	800	600	600	4	12	12	-
037272				6	8	8	57
037273 ⁽¹⁾				10	6	6	76
037274 ⁽¹⁾				16	4	12	-
037279	800	600	600	4	12	12	-
037280				6	8	8	57
037281				10	6	6	76
037282				16	4	12	-

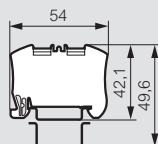
IEC EN 60947-7-2, CSA nr. 22-2 nr. 158, UL 1059
(1): Raikklemmen PEN

Klemmen met functie

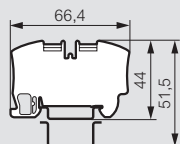
Ref.nr.	Spanning (V)			Stroomsterkte (A)			Nominale doorsnede		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037254	500	300	300	1	0,6	0,6	4	12	12
037255				-	-	-	-	-	-
037256				-	-	-	-	-	-
037257				-	-	-	-	-	-

IEC EN 60947-7-1, CSA nr. 22-2 nr. 158, UL 1059

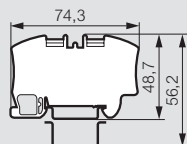
Ref.nr. 037200/01/20/
21/60/61/70/71



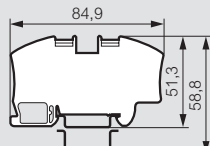
Ref.nr. 037202/62/72



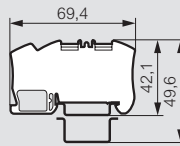
Ref.nr. 037203/63/73



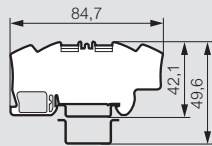
Ref.nr. 037204/64/74



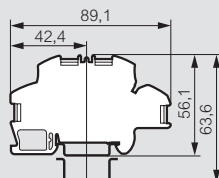
Ref.nr. 037210/11/
40/41/42/43/44



Ref.nr. 37209/12/46/
47/54/69/79

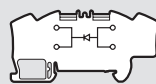


Ref.nr. 037207/08/55/56/67/68

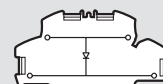


Principeschema's

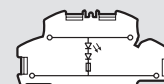
Ref.nr. 037254



Ref.nr. 037255



Ref.nr. 037256



Diode voor ref.nr. 037254/55

- 1N4007 type 1A
- directe stroomsterkte = 1 A
- piekspanning 1000 V
- sperstroom 5 µA bij 25 °C

ATEX-gekeurd:

LCIE 16 ATEX 3049U II 2 G e IIC Gb IECEx LCIE 16.0036U

De raikklemmen met veeraansluiting die onder deze goedkeuring vallen, zijn de raikklemmen met 1 en 2 lagen, en de klemmen voor beschermingsgeleider met metalen voet (gedetailleerde lijst pag. 8)

De voornaamste kenmerken zijn:

Bedrijfstemperatuur: - 30 °C tot + 55 °C

Maximumtemperatuur van de materialen: + 85 °C

Bedrijfsspanning volgens EN 60079-7: Klemmen met 1 laag: 500 V
Klemmen met 2 lagen: 250 V

Toegekende stroomsterkte:

Doorsnede geleider (mm²)	4	6	10	16
I toegerekend (A)	23	30	42	57

Attest van onderdeel is verkrijgbaar op aanvraag van de klant

Deelbare klemmen

Ref.nr.	Spanning (V)			Stroomsterkte (A)			Nominale doorsnede		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037280	500	300	300	15	15	15	2,5	14	14
037281 of 037280 + 037515	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
037282	500	300	300	15	14	14			
037283				15	14	14			
037284				15	14	14			
037285				15	14	14			
037286	500	300	300	15	14	14			
037287				15	14	14			
037288				15	14	14			
037289				15	14	14			

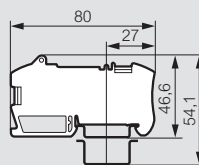
IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA nr. 22-2 nr. 158, UL 1059

Vermogen volgens EN 60947-7-3

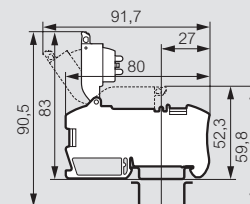
Ref.nr.	Kortsluiting		Kortsluiting + overbelasting	
	Aparte klemmen	Gegroepeerde klemmen	Aparte klemmen	Gegroepeerde klemmen
037281 of 037280 + 037515 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A P _{vk} = 4,75 W	1,6 W / 6,3 A P _{vk} = 2 W	1,6 W / 6,3 A P _v = 1,65 W	-

(1) : met of zonder smeltverklapper ref.nr. 037525

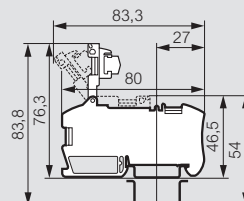
Ref.nr. 037280



Ref.nr. 037281/82/83/85



Ref.nr. 037284/86



Striplengte (mm)

Veerklem speed (mm)	Stijve of soepele geleider
5	8 tot 12
6	
8	
10	8 tot 13
12	8 tot 15

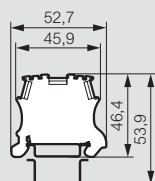
Toebehoren voor railklemmen Viking™ 3

■ Kenmerken en afmetingen (mm)

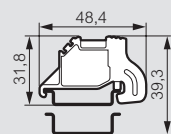
Eindblokken

Ref.nr. 037510/13, polyamide V2 volgens UL94
 Ref.nr. 037511/12, polyamide V0 volgens UL94
 960 °C volgens IEC EN 60695-2-11

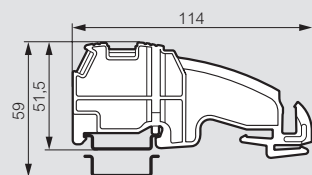
Ref.nr. 037510



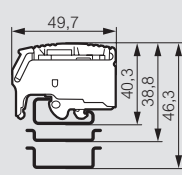
Ref.nr. 037511



Ref.nr. 037512



Ref.nr. 037513



Eindschotten

Ref.nr.	Dikte (mm)
037550	2
037551	2,5
037552	2
037553	2
037554	2,5
037555	2
037556	1,4
037557	1,4
037558	1
037557	1,1
037558	1,1
037559	1,1
037590	2

Scheidings- en isolatieschotten

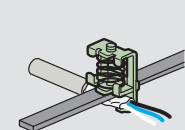
Ref.nr.	Dikte (mm)
037554	2,5
037560	2,5
037561	2,6
037562	2,5
037563	2,5
037595	2,8
037596	2,7

Equipotentiaal-verbinderails/-staven

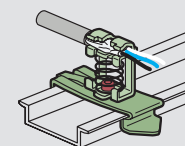
Ref.nr.	Doorsnede (mm²)
037501	2,5
037502	2,5
037504	4
037505	4
037507	6
037508	6
037540	10
037542	16
037544	35
037546	2,5
037547	2,5
037582	10
037585	16

Afschermbeugels

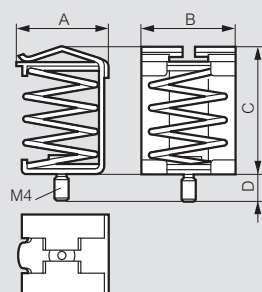
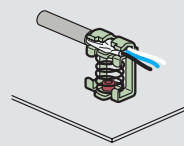
Montage op staaf
 10 x 3 ref.nr. 037534



Montage op rail
 met toebehoren
 ref.nr. 036469



Montage
 op plaat



Ref.nr.	A	B	C	D
037530	13,5	18	26	5,6
037531	20	20,3	31,4	5,3
037532	24,8	26	40	5,3

Vermogenklemmen Viking™ 3

Keuzetabel

				
		Onbeschermd kabel Alu	Onbeschermd kabel koper	Kabelschoen Cu, Kabelschoen Alu/Cu, Staaf Cu
	Onbeschermd kabel Alu	2 geshunte klemmen: 2x 039010 2x 039011 2x 039020 2x 039021	039010/11	039020/21
	Onbeschermd kabel koper	039010/11	039010/11	039017/18/20/21
	Kabelschoen Cu, Kabelschoen Alu/Cu, Staaf Cu	039020/21	039017/18 039020/21	039013/14/15

Ref.nr. 039010/11
Kabel Alu/Cu - Kabel Cu



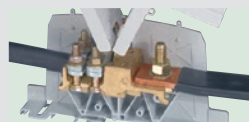
Ref.nr. 039013/14/15
Vlak - Vlak



Ref.nr. 039017/18
Vlak - Kabel Cu



Ref.nr. 039020/21
Kabel Alu/Cu - Vlak



Kenmerken van vermogenklemmen voor Alu/Cu kabels

Voldoen aan de normen IEC EN 60947-7-1, UL 1059, UL 486 E en CSA C 22-2 n° 158
Isolatiespanning U_i : 1000 V AC-DC
Impulsspanning U_{imp} : 12 kV
Overspanningscategorie: 4
Gebruik in vervuilde lucht 3
Vuurbestendigheid:
- 960 °C volgens IEC EN 60695-2-11 (zonder kap)
- V2 volgens UL 94
Kunststof materialen:
- polyamide kern - 30 °C tot + 100 °C
- kap in polypropyleen -25 °C tot + 100 °C
IK 04

Enkele klem

Ref.nr. klem	Stroomsterkte (A)			Icw (kA)	Breedte vlak (mm)	schroef	Aandraai-moment (Nm)
	Koper - Koper IEC	UL	CSA	Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu			
039010	250	200	175	250	8,4	-	15
039011	400	300	285	400	18	-	35
039013	310	250	230	220	11,4	M 8	15
039014	415	340	285	300	18	M 10	15
039015	670	520	420	480	36	M 12	35
039017	315	210	230	315	11,4	M 10	15
039018	420	325	285	420	18	M 12	35
039020	340	235	255	250	8,4	M 10	15
039021	570	375	420	400	18	M 12	35

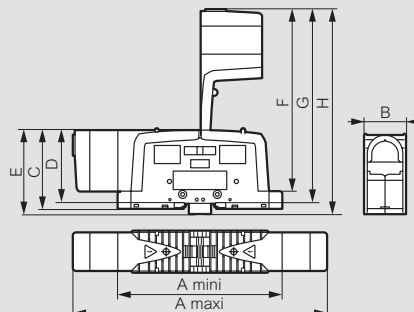
Geshunte klemmen

Ref.nr. klem + shunt	Stroomsterkte (A)		Icw (kA)	Aandraai-moment shunt (Nm)
	Koper - Koper IEC	Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu		
039010 + 039446 + 039010	340	250	14,4	6
039011 + 039447 + 039011	570	400	36	10
039013 + 039446 + 039013	310	220	11,4	6
039014 + 039446 + 039014	415	300	18	6
039015 + 039447 + 039015	670	480	36	10
039017 + 039446 + 039017	415	315	18	6
039018 + 039447 + 039018	670	420	36	10
039020 + 039446 + 039020	340	250	14,4	6
039021 + 039447 + 039021	570	400	36	10

Kabelsecties AWG

mm²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Afmetingen (mm)



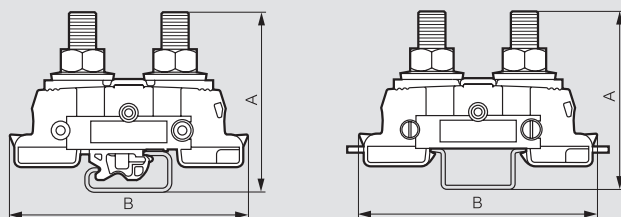
Ref.nr.	A maxi	A mini	B	C	D	E	F	G	H
039013	227	155	36	82	73	88	176	185	191
039010/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
039011/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Kenmerken van klemmen voor staven of kabelschoenen

Voldoen aan de normen IEC EN 60947-7-1
Isolatiespanning U_i : 1000 V AC-DC
Vuurbestendigheid:
- 960 °C volgens IEC EN 60695-2-11
- V2 volgens UL 94
Isolerend materiaal polyamide - 30 °C tot + 100 °C

Ref.nr.	Stroomsterkte (A) Koper-koper IEC	Icw (kA)	Breedte vlak (mm)	Ø schroef	Aandraai-moment (Nm)
039031/71	125	4,2	15	M 8	10
039032/72	192	8,4	20	M 10	20
039033/73	269	14,4	25	M 10	20
039034/74	415	28,8	35	M 12	40

Afmetingen van de onbeschermd klemmen (mm)



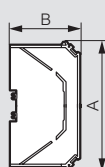
Ref.nr. 039031/32/33/34

Ref.nr. 039071/72/73/74

Ref.nr.	A	B
039031/71	56	84
039032/72	61	84
039033/73	61	84
039034/74	64	86

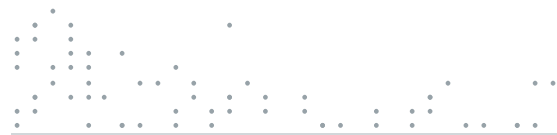
Ref.nr.	Scheidings-en isolatieschotten	Afschermkap	
		4 klemmen	3 klemmen
039031/71	039477	039488	-
039032/72	039478	039486	-
039033/73	039478	039486	-
039034/74	039478	039489	039486

Afmetingen van de isolatieschotten (mm)



Ref.nr. 039477/78

Ref.nr.	A	B	dikte
039477	106	82	8
039478	188	102	12



VOLG ONS OOK VIA:

@ www.legrandservices.nl

 www.twitter.com/legrandnl

 www.youtube.com/legrandnederland

 www.facebook.com/legrandnl



Legrand Nederland B.V.

Postbus 54
5280 AB Boxtel

T +31 (0)411 65 31 11

F +31 (0)411 68 28 95

E info@legrand.nl

I www.legrandservices.nl