



10/2012

TwinLine

De nieuwe generatie verdeelsystemen

TwinLine

De nieuwe generatie verdeelsystemen



Met het systeem TwinLine zorgt ABB opnieuw voor een mijlpaal in de moderne energieverdeling. TwinLine is getest volgens de normen IEC 61439 en DIN EN 61439, deel 1 en 2

Het systeem TwinLine is een – in de volle betekenis van het woord – compleet assortiment: twee beschermingsklassen, drie kastdieptes en steeds de hoge beschermingsgraad IP55.

Het onderliggende principe bij de nieuwe wand- en staande kasten voor de elektriciteitsverdeling is uniformiteit – zowel bij de hoge beschermingsgraad en montagevriendelijkheid als bij het aanbod dat aan alle praktische vereisten tegemoet komt.

Uw voordeel: een grote keuze, een hoog standaardniveau, en snelle en eenvoudige opbouw van montagevelden. Het vereenvoudigde aanbod van accessoires garandeert u de hoogst mogelijke flexibiliteit bij een kleine voorraadbehoefte.

U zoekt een moderne, gebruikersvriendelijke en toekomstgerichte kast als energieverdeler? Dan vindt u in TwinLine ongetwijfeld uw gading.

De nieuwe wand- en staande kasten worden geleverd met een ingebouwde systeemintelligentie. In combinatie met de CombiLine-M modules biedt TwinLine u immers onbegrensde mogelijkheden bij de kastopbouw.

De productvoordelen:

- Innovatieve flenstechniek
- Significant meer oppervlakte voor leidinginvoer
- Alle flensplaten passen op alle flensopeningen en uitslagpoorten binnen het kastsysteem TwinLine
- Uniforme bevestiging voor de kastopbouw
- Perfecte combinatie met CombiLine-M modules
- Optimale vluchtweg en een maximale toegang met de 180° deuropeningshoek
- Alle kasten kunnen eenvoudig naast en boven elkaar gekoppeld worden
- Tijdbesparende sokkelmontage en veilig transport
- Vereenvoudigd aanbod van accessoires
- Snel en overzichtelijk calculeren met PDC-NL

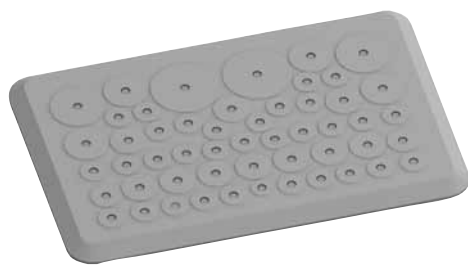
TwinLine

Innovatieve leidinginvoer



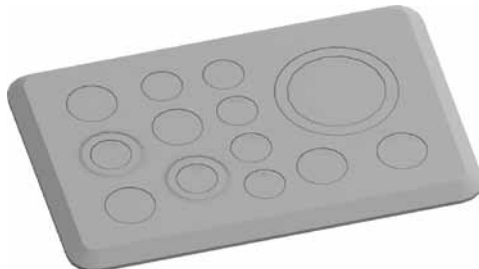
Met TwinLine zit er voor u letterlijk meer in:

- Flensplaten voldoen aan de hoge beschermingsgraad IP55
- Tot 84% meer effectieve oppervlakte voor kabelinvoer
- Passend op alle flensopeningen binnen de TwinLine range
- Breed assortiment aan flensplaten



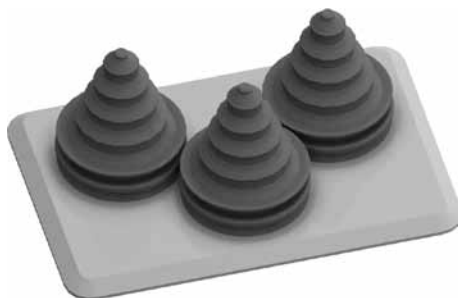
Membraanflensplaat

- Tweecomponenten flensplaat met geïntegreerde dichting, materiaal: kunststof
- Gereedschapsloze montage dankzij kliktechniek
- Optimale leidinginvoer door de combinatie van harde en zachte elementen
- Centreren en bijkomende bevestiging mogelijk



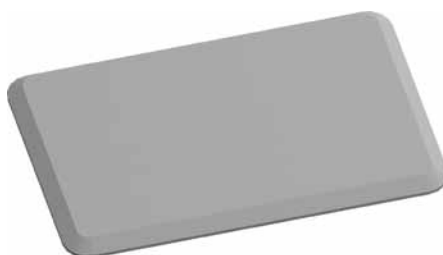
Flensplaat voor metrische wartels

- Tweecomponenten flensplaat met geïntegreerde dichting, materiaal: kunststof
- Gereedschapsloze montage dankzij kliktechniek
- Met twee verschillende openingsschema's



Flensplaat met kabeldoorvoeren (tule)

- Tweecomponenten flensplaat met geïntegreerde dichting, materiaal: kunststof
- Gereedschapsloze montage dankzij kliktechniek
- Met twee of drie kabeldoorvoeren



Blindplaat

- Tweecomponenten flensplaat met geïntegreerde dichting, materiaal: kunststof
- Gereedschapsloze montage dankzij kliktechniek
- Gebruik als afsluitflensplaat of als flensplaat voor een individuele indeling, bijv. met kabeldoorvoeren of schroefverbindingen

TwinLine

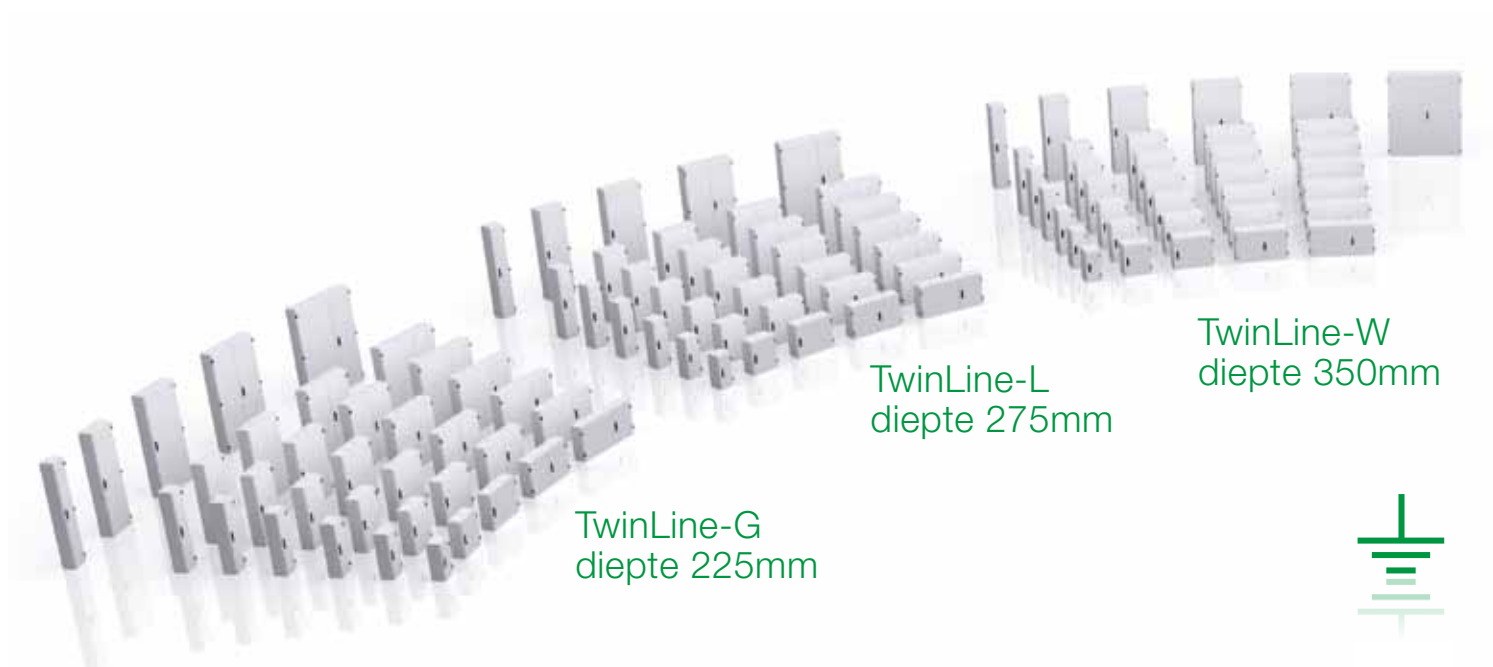
Het complete kaststelsel in alle maten

Eén systeem

Twee beschermingsklassen

Drie kastdiepten

Onbegrensde mogelijkheden



TwinLine-G
diepte 225mm

TwinLine-L
diepte 275mm

TwinLine-W
diepte 350mm

Kastserie		TwinLine-G					TwinLine-L					TwinLine-W					
Beschermingsklasse		IP55					IP55					IP55					
Beschermingsgraad		⚡					⚡					⚡					
Diepte*		225					275					350					
Breedte*		300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550
Hoogte*	RE 4	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 5	800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 6	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 7	1100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 8	1250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 9	1400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 12	1850	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

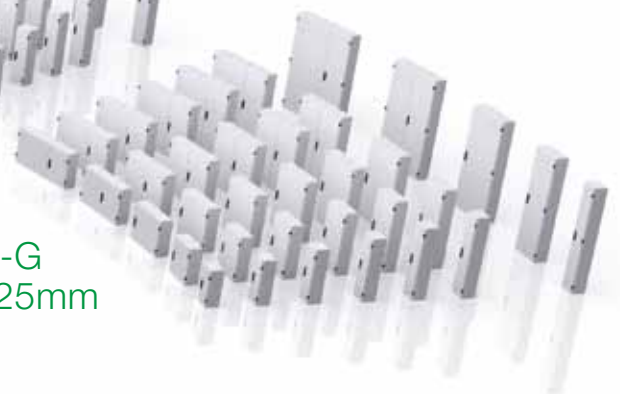
* Maten in mm



TwinLine-W
diepte 350mm



TwinLine-L
diepte 275mm



TwinLine-G
diepte 225mm



Kastserie			TwinLine-G					TwinLine-L					TwinLine-W					
Beschermingsklasse			IP55					IP55					IP55					
Beschermingsgraad			☐					☐					☐					
Diepte*			225					275					350					
Breedte*			300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550
Hoogte*	RE 4	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 5	800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 6	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 7	1100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 8	1250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 9	1400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RE 12	1850	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* Maten in mm

TwinLine

Uniforme bevestiging



Installatie met montageplaat,
WR- en EDF-montageframe

Uniforme bevestiging voor montagevelden c.q. bouwgroepen

- Tijdbesparende inbouw door uniforme bevestiging van montageplaten, EDF- en WR-montageprofielen
- Snelle montage van montageplaten, en WR-montageprofielen met behulp van de vergrendelingstift
- Een flexibele montage van EDF-montageprofielen met behulp van EDF-adapter
- Combinaties zijn mogelijk met EDF- en WR-montageprofielen in één wandkast
- Montagerail is in diepte verstelbaar met stappen van 12,5mm



Deurscharnieren met draaipunt buiten de kast

Optimale vluchtweg en maximale toegang

- Deurscharnieren met draaipunt buiten de kast
- De openingshoek van de deur bedraagt bij afzonderlijke en op elkaar aangesloten kasten 180°
- Het innovatieve grendelsysteem is eenvoudig te monteren en maakt een eenvoudige ombouw van de deuraanslag mogelijk
- Een duidelijk kortere montagetijd
- De hoge beschermingsgraad IP55 rondom dankzij de rondom ingeschuimde deur
- Bijkomende verstevigingen in de deuren met het oog op een grotere stabiliteit en de inbouw van componenten

TwinLine

Eenvoudig op elkaar aan te sluiten



Alle kasten zijn op elkaar aan te sluiten

- Eenvoudige kast koppeling mogelijk met combinaties van naast-, als boven elkaar
- Doorvoeren van stroomrails bij kast - kast verbindingen is onder- en bovenin de kast mogelijk
- IP55 verbindingssset alsook isolatieramen zijn als accessoires beschikbaar

Tijdbesparende sokkelmontage en veilig transport

De nieuwe, innovatieve kastsokkel komt tegemoet aan de behoefte aan een grotere montagevriendelijkheid. De sokkel bestaat uit vier delen: de met elkaar gecombineerde hoek- en zijstukken en de voor- en achterlijst. Door de voor- en achterlijst weg te nemen, kunt u de kast veilig transporteren.



Sokkel van 50 en 100mm

- Snelle montage van de sokkel vanuit de binnenzijde van de kast
- Een optimale kabeldoorvoer dankzij de voorgestante vormopeningen in de zijstukken – langs daar wordt het kabelkanaal of de schroefverbinding geleid
- Er kunnen tot drie sokkels op elkaar 'gestapeld' worden (er zijn geen bijkomende accessoires nodig)
- Eenvoudige montage van een kabelrail
- Snelle bevestiging van een kabelgoot in de sokkel (ook bij naast elkaar opgestelde kasten)

Contact

ABB b.v.

Low Voltage Products

Postbus 104, 6710 BC Ede

Frankeneng 15, 6716 AA Ede


Tel: +31 (0) 866 92 26

Fax: +31 (0) 869 01 44

E-mail: info.lowvoltageproducts@nl.abb.com

www.abb.nl/connect

 Twitter: [ABB_Benelux](#), [ABB_Installatie](#)

 Facebook: [ABB-benelux](#)

 LinkedIn: [ABB-Benelux](#)

 Youtube: [ABBBenelux](#), [ABBInstallatie](#)

Opmerking: we houden ons het recht voor om zonder voorafgaande verwittiging technische wijzigingen aan de producten aan te brengen of om de inhoud van dit document aan te passen. Bij bestellingen zijn de afgesproken kenmerken bepalend. ABB is niet aansprakelijk voor eventuele fouten of onvolledigheden in dit document.

Alle rechten op dit document en op de daarin opgenomen informatie en illustraties voorbehouden. Vermenigvuldiging, vrijgave aan derden of bewerking van de inhoud van dit document – ook gedeeltelijk – kunnen uitsluitend met een voorafgaande, schriftelijke toestemming van ABB.

Copyright © 2012 ABB

Alle rechten voorbehouden

