

Onderdelen voor elektrische panelen en schakelkasten



De oplossingen van nVent ERIFLEX zijn ontworpen voor complexe elektrische installaties en zorgen voor een grotere betrouwbaarheid en veiligheid. Dit alles zorgt voor een besparing van ruimte, gewicht, installatietijd en kosten. Bovendien kunnen ze dankzij het innovatieve ontwerp OEM's en paneelbouwers een grotere efficiëntie van de installatie bieden en duurzame prestaties garanderen.

DE VOORDELEN



Tot 20% minder tijd
nodig voor montage
en bekabeling



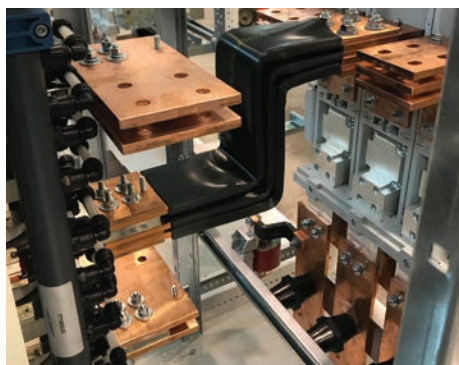
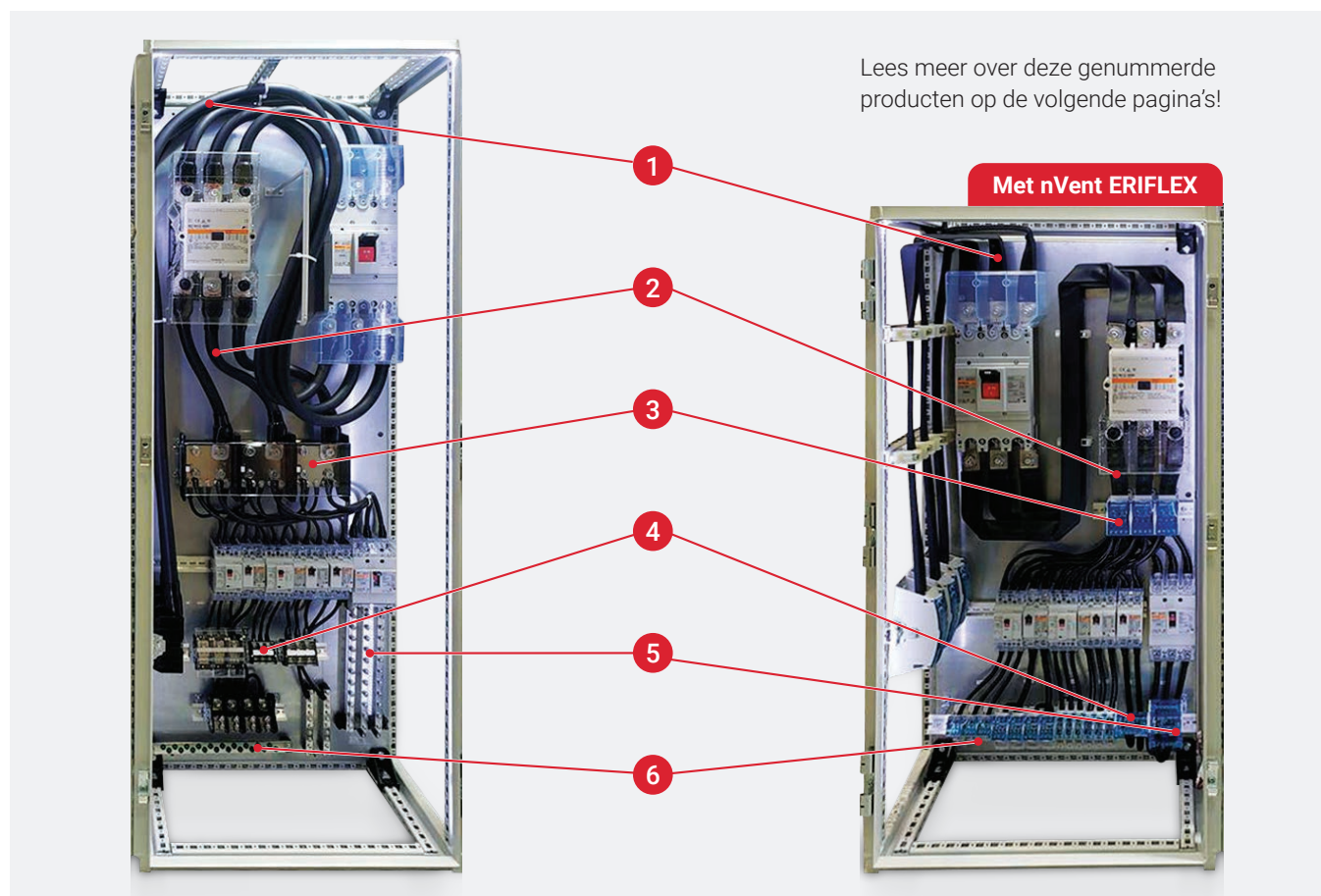
20% kleinere
schakelkast/box



Geteste en
wereldwijd
gecertificeerde
oplossingen

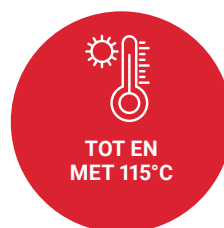


Betere veiligheid
door de zelfdovende
en halogeenvrije
producten





De Advanced technologie is een hoogbestendige thermoplastische isolatie met een geringe rookontwikkeling, halogeenvrij en brandvertragend bij een bedrijfstemperatuur tot wel 115°C.



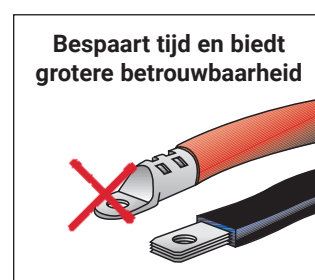
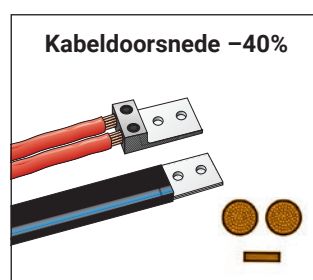
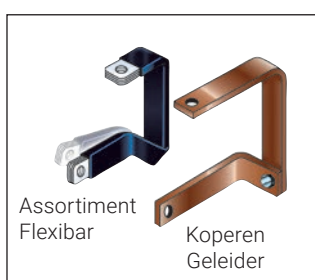
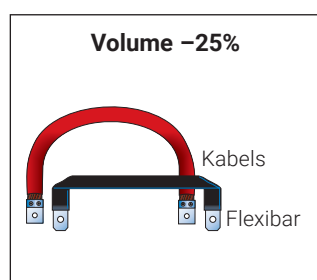
De levensduur van de stroomgeleiders wordt als volgt verlengd:

- Hogere betrouwbaarheid en prestaties op lange termijn
- Betere beveiliging van elektrische apparatuur en personen tijdens de installatie en werking

Tijdwinst ten opzichte van de traditionele kabel

Een stroomgeleider in de vorm van een geïsoleerde litze of een flexibele stroomgeleider biedt een aantal voordelen ten opzichte van de traditionele kabel:

- Dit is een flexibele geleider en een uitstekend alternatief voor de kabel
- Het bespaart materiaal, geen kabelschoenen nodig
- Het bespaart tijd omdat het niet nodig is om de kabel te strippen, af te knippen, te krimpen of te ponsen
- De geleider is betrouwbaar, want deze bestaat uit één stuk: het is een massief onderdeel, zodat beter gebruik gemaakt wordt van koper (hudeffect)
- Hierbij is gebruik gemaakt van de Advanced technologie waardoor producten veilig en duurzaam zijn



FLEXIBELE STROOMGELEIDER FLEXIBAR ADVANCED

1



- Deze geleider, die bestaat uit meerdere strips vertind koper, kan worden gebogen, geknikt of gedraaid met een zeer geringe kromtestraal voor kortere en compactere elektrische verbindingen tussen apparaten
- Met 'Advanced' isolatie
- Toepassingen: verdeelpanelen, afgesloten omgevingen zoals onderzeeërs waarvoor een oplossing is vereist met een geringe rookontwikkeling

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
534010	FADV2MTC2X20X1	Flexibele stroomrail van 2 m, 2 strips, 20 mm x 1 mm	3	LG
534011	FADV2MTC3X20X1	Flexibele stroomrail van 2 m, 3 strips, 20 mm x 1 mm	3	LG
534017	FADV2MTC3X24X1	Flexibele stroomrail van 2 m, 3 strips, 24 mm x 1 mm	3	LG
534018	FADV2MTC4X24X1	Flexibele stroomrail van 2 m, 4 strips, 24 mm x 1 mm	3	LG
534024	FADV2MTC3X32X1	Flexibele stroomrail van 2 m, 3 strips, 32 mm x 1 mm	2	LG
534026	FADV2MTC5X32X1	Flexibele stroomrail van 2 m, 5 strips, 32 mm x 1 mm	2	LG
534027	FADV2MTC6X32X1	Flexibele stroomrail van 2 m, 6 strips, 32 mm x 1 mm	2	LG
534028	FADV2MTC8X32X1	Flexibele stroomrail van 2 m, 8 strips, 32 mm x 1 mm	2	LG
534039	FADV2MTC5X50X1	Flexibele stroomrail van 2 m, 5 strips, 50 mm x 1 mm	1	LG

GEVLOCHTEN, GEÏSOLEERDE IBS/IBSB ADVANCED GELEIDERS

2



- Geschikt voor alle toonaangevende stroomonderbrekers in gegoten behuizingen
- De geleider is gebruiksklaar: doorknippen, strippen, krimpen en ponsen is niet nodig
- Zorgt voor meer flexibiliteit en esthetiek van montage
- Met 'Advanced' isolatie

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
534407	IBSBADV50-230	Geleider met een doorsnede van 50 mm ² , 230 mm (L)	10	TE
534408	IBSBADV50-330	Geleider met een doorsnede van 50 mm ² , 330 mm (L)	10	TE
534409	IBSBADV50-430	Geleider met een doorsnede van 50 mm ² , 430 mm (L)	10	TE
534428	IBSBADV120-230	Geleider met een doorsnede van 120 mm ² , 230 mm (L)	2	TE
534429	IBSBADV120-330	Geleider met een doorsnede van 120 mm ² , 330 mm (L)	2	TE
534430	IBSBADV120-430	Geleider met een doorsnede van 120 mm ² , 430 mm (L)	2	TE
534431	IBSBADV120-530	Geleider met een doorsnede van 120 mm ² , 530 mm (L)	2	TE
534441	IBSBADV240-330	Geleider met een doorsnede van 240 mm ² , 330 mm (L)	2	TE
534442	IBSBADV240-430	Geleider met een doorsnede van 240 mm ² , 430 mm (L)	2	TE
534443	IBSBADV240-530	Geleider met een doorsnede van 240 mm ² , 530 mm (L)	2	TE
534444	IBSBADV240-630	Geleider met een doorsnede van 240 mm ² , 630 mm (L)	2	TE
534500	IBSADV25-230	Geleider met een doorsnede van 25 mm ² , 230 mm (L)	10	TE

Extra assortiment professionele producten voor schakelkasten

nVent ERIFLEX biedt een uitgebreide selectie van enkelpolige, 2-polige en 4-polige stroomverdelers die compact en halogeenvrij zijn. Het assortiment omvat ook diverse soorten robuuste, koperen stroomrails met afgeronde randen, waardoor de dikke kabels, die vaak in grote aantallen nodig zijn, kunnen worden vervangen. Bovendien zorgen de halogeenvrije isolatoren met een hoge weerstand tegen lekstroom voor een stabilisatie van deze lekstroom. Ten slotte biedt nVent ook een compleet assortiment gecertificeerde aardingsconnectoren die eenvoudig op rails of DIN-platen bevestigd kunnen worden. Dankzij al deze oplossingen kunnen professionals optimaal gebruik maken van de ruimte in hun schakelkasten en installatietijd besparen.

ENKELPOLIGE STROOMVERDELERS UIT DE UD-SERIE

3



- Voordelige en compacte aansluitoplossing van 80 A tot 1250 A
- Blokken van koper of vertind aluminium waarmee de geleiders van koper of aluminium met of zonder aansluitdelen kunnen worden aangesloten
- Kabels, flexibele stroomrails of gevlochten, geïsoleerde IBSB Advanced-geleiders kunnen worden aangesloten
- Visuele inspectie van de geleider en bevestiging van de verbinding
- IP 20 bescherming tegen aanraken en halogeenvrij

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
569010	UD-80A	Stroomverdeler UD 80 A, 6 laadaansluitingen	1	GW
569020	UDJ-125A	Stroomverdeler UDJ 125 A, 7 laadaansluitingen	1	GW
569030	UDJ-160A	Stroomverdeler UDJ 160 A, 7 laadaansluitingen	1	GW
569040	UD-250A	Enkelpolige stroomverdelers UD 250 A, 11 laadaansluitingen	1	GW

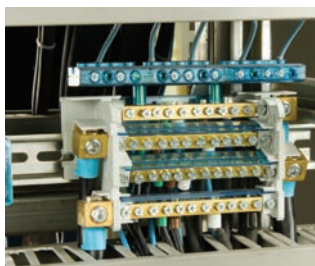
AANSLUITBLOK VOOR VOEDING UIT DE SB-SERIE

4



- Voordelige en compacte aansluitoplossing van 80 A tot 1600 A
- Blokken van koper of vertind aluminium waarmee de geleiders van koper of aluminium met of zonder aansluitdelen kunnen worden aangesloten
- Kabels, flexibele stroomrails of gevlochten, geïsoleerde IBSB Advanced-geleiders kunnen worden aangesloten
- IP 20-bescherming tegen aanraken en halogeenvrij

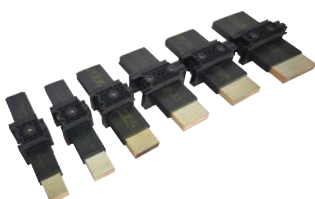
Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
561132	SBLL-250	Aansluitklem kabelschoen-kabelschoen SBLL-250	1	GT
561151	SB160	Blok SB160, 250 A, doorsnede 70 mm ²	1	GT
561152	SB400	Blok SB400, 500 A, doorsnede 240 mm ²	1	GT
561158	SB125	Blok SB125, 170 A, doorsnede 35 mm ²	1	GT
561159	SB250	Blok SB250, 400 A, doorsnede 120 mm ²	1	GT
561161	SB125AL	Blok SB125AL, 180 A, doorsnede 35 mm ²	1	GT
561162	SB160AL	Blok SB160AL, 230 A, doorsnede 70 mm ²	1	GT
561163	SB250AL	Blok SB 250AL, 400 A, doorsnede 120 mm ²	1	GT
561164	SB400AL	Blok SB400AL, 500 A, doorsnede 240 mm ²	1	GT



- Minimale ruimte en maximaal vermogen
- Geïsoleerde en transparante beschermings- en afschermingsvoorzieningen
- Isolerende afschermingsvoorziening tussen elke rij
- Bekabeling met of zonder aansluitklem
- Ingangen gescheiden van uitgangen

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
563200	TD-160A	4-polige stroomverdeler TD 160A	1	GG
563820	TD-100-125A	4-polige stroomverdeler TD 100/125A	1	GG
563830	TD-100-125AL	4-polige stroomverdeler TD 100/125AL	1	GG
563840	TD-100-125ALL	4-polige stroomverdeler TD 100/125ALL	1	GG
563900	BD-80-100A	2-polige stroomverdeler BD 80-100A, 6 laadaansluitingen	1	GG
563920	TD-80-100A	4-polige stroomverdeler TD 80-100A, 6 laadaansluitingen	1	GG
563930	TD-80-100AL	4-polige stroomverdeler TD 80-100AL, 10 laadaansluitingen	1	GG

ONDERSTEUNENDE SET IFBS VOOR NVENT ERIFLEX FLEXIBAR EN IBSB ADVANCED GELEIDERS



- Geschikt voor Flexibar en IBSB met een breedte van 20 tot 63 mm en van 100 tot 1600 A
- Compacte oplossing die een optimale afstemming met de stroomonderbrekers biedt
- Gecertificeerd IEC® 61439-1 en conform RoHS
- Set met 12 bevestigingsblokken
- Optionele verstevigingssets voor hoge kortsluitingswaarden

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
553591	IFBS20	Ondersteuningsset IFBS voor Flexibar en IBSB met een breedte van 20 mm	12	HU
553592	IFBS24	Ondersteuningsset IFBS voor Flexibar en IBSB met een breedte van 24 mm	12	HU
553593	IFBS32	Ondersteuningsset IFBS voor Flexibar en IBSB met een breedte van 32 mm	12	HU
553594	IFBS40	Ondersteuningsset IFBS voor Flexibar van 40 mm een breedte	12	HU
553595	IFBS50	Ondersteuningsset IFBS voor Flexibar van 50 mm een breedte	12	HU
553596	IFBS63	Ondersteuningsset IFBS voor Flexibar van 63 mm een breedte	12	HU

VERSTEVIGINGSSET IFBS VOOR HOGE KORTSLUITINGSWAARDEN



- Ontworpen om piekkortsluitingswaarden van 130 kA te weerstaan
- Kan op een C-profiel worden gemonteerd
- Geringe rookontwikkeling, halogeenvrij, brandwerend en bestand tegen hoge temperaturen
- Gecertificeerd IEC® 61439-1 en conform RoHS

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
553597	IFBS20SC32	Verstevigingsset voor steunen IFBS20-24-32	1	HU
553598	IFBS40SC63	Verstevigingsset voor steunen IFBS40-50-63	1	HU

ISOLATOREN VOOR LAAGSPANNING ISO-TP



- Halogeenvrij
- Hoge weerstand tegen lekstroom
- Goede stabiliteit van elektrische en mechanische parameters
- Hoogwaardige glasvezel
- UL® E125470 gecertificeerd en getest op een diëlektrische stroomweerstand van 1500 VCA/CC

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
548420	ISOTP20M6	Isolator ISO-TP 20 mm H, M6	50	GI
548430	ISOTP25M6	Isolator ISO-TP 25 mm H, M6	50	GI
548440	ISOTP30M6	Isolator ISO-TP 30 mm H, M6	25	GI
548450	ISOTP30M8	Isolator ISO-TP 30 mm H, M8	25	GI
548480	ISOTP35M8	Isolator ISO-TP 35 mm H, M8	25	GI

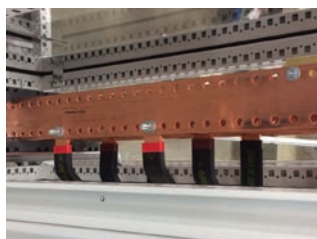
KOPEREN STROOMRAILS MET SCHROEFDRAAD UIT DE TCB-SERIE MET LANGWERPIGE BEVESTIGINGSSLEUF



- Robuuste, elektrische aansluiting met afgeronde randen
- Het langwerpige sleufgat aan het uiteinde dient ervoor om het Erilink-systeem op een steun te bevestigen of ter ondersteuning van de geleider van de hoofdingang
- Stroomonderbreker, generator en vooraf gemonteerde stroomnetgeleider
- Oplossing voor het in grote aantallen vervangen van dikke kabels
- Aarding, stroomdistributie

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
549000	TCBS15X5-2M	TCB-stroomrail B 15 mm x D 5 mm x 2 m	4	GC
549010	TCB20X5-2M	TCB-stroomrail L 20 mm x B 5 mm x 2 m	4	GC
549020	TCB30X5-5M	TCB-stroomrail B 30 mm x D 5 mm x 1 m	4	GC
550190	TCB12X4-2M	TCB-stroomrail L 12 mm x B 4 mm x 2 m	10	GC
550200	TCB12X4-1M	TCB-stroomrail L 12 mm x B 4 mm x 1 m	10	GC
550220	TCB20X5-1M	TCB-stroomrail L 20 mm x B 5 mm x 1 m	4	GC
550250	XM5	Connector voor set van XM5-stroomrails met schroefdraad	100	GC

GEPERFOREERDE, KOPEREN STROOMGELEIDERS UIT DE DPCB-SERIE, MET DUBBELE PERFORATIE



- Robuuste, elektrische aansluiting met afgeronde randen
- Stroomonderbreker, generator en vooraf gemonteerde stroomnetgeleider
- Oplossing voor het in grote aantallen vervangen van dikke kabels
- Aarding, stroomdistributie

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
550350	DPCB50X10	DPCB-stroomrail B 50 mm x H 10 mm	2	GB
550370	DPCB80X10	DPCB-stroomrail B 80 mm x H 10 mm	2	GB
550400	DPCB25X5	DPCB-stroomrail B 25 mm x H 5 mm	2	GB
550410	DPCB50X5	DPCB-stroomrail B 50 mm x H 5 mm	2	GB

KALE STROOMRAILS VAN KOPER UIT DE PCB-SERIE



- Robuuste, elektrische aansluiting met afgeronde randen
- Stroomonderbreker, generator en vooraf gemonteerde stroomnetgeleider
- Oplossing voor het in grote aantallen vervangen van dikke kabels
- Aarding, stroomdistributie

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
550640	PCB-4M-50X5	PCB-stroomrail B 50 mm, H 5 mm , 4 m	10	GA
550900	PCB-4M-50X10	PCB-stroomrail B 50 mm, H 10 mm , 4 m	5	GA
550910	PCB-4M-60X10	PCB-stroomrail B 60 mm, H 10 mm , 4 m	5	GA
550920	PCB-4M-80X10	PCB-stroomrail B 80 mm, H 10 mm , 4 m	5	GA
550930	PCB-4M-100X10	PCB-stroomrail B 100 mm, H 10 mm , 4 m	2	GA
550970	PCB-4M-30X10	PCB-stroomrail B 30 mm, H 10 mm , 4 m	5	GA
553150	CB7X16	Universele verbindingsrail CB, 7 aansluitingen, 16 mm ²	10	GY

AARDINGS- EN VERBINDINGSLITZEN UIT DE MBJ-SERIE, VERTIND KOPER



- Compleet assortiment met flexibele aardings-/vloerverbindingen met een doorsnede van 6–100 mm² en een lengte van 100–500 mm
- Bestand tegen trillingen en slijtage, waardoor minder onderhoud nodig is
- Bespaart gewicht, materiaal en zorgt voor een geringe impedantie in vergelijking met kabels met kabelschoenen met een vergelijkbare isolatie
- Direct uit de verpakking klaar voor gebruik: knippen, strippen, krimpen en ponsen niet nodig

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
556600	MBJ6-150-6	Litze MBJ doorsnede 6 mm ² , 150 mm L, gat 6,5 mm	10	HL
556640	MBJ16-200-8	Litze MBJ doorsnede 16 mm ² , 200 mm L, gat 8,5 mm	10	HL
556660	MBJ16-300-8	Litze MBJ doorsnede 16 mm ² , 300 mm L, gat 8,5 mm	10	HL

PLATTE LITZEN UIT DE FTCB-SERIE, OP HASPEL, VAN VERTIND KOPER



- Litze op rol, voornamelijk gebruikt voor toepassingen voor stroomdistributie en aarding
- Niet-magnetisch materiaal
- De vertinde afwerking geeft het een antidiefstal uiterlijk

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
557230	FTCB15-10	Platte litze FTCB15, doorsnede 10 mm ²	25	HM
557240	FTCB15-16	Platte litze FTCB15, doorsnede 16 mm ²	25	HM

SYMMETRISCHE PROFIELEN UIT DE DR-SERIE



- Snelle montage van alle typen profielen
- Uitstekende mechanische bestendigheid
- Uitstekende corrosiebestendigheid
- Conform de normen EN 60715 en 50022 en DIN 46277
- Conform RoHS

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
557800	DR7X2M	Symmetrisch profiel DR7 2 m	15	HS
557900	DR15X2M	Symmetrisch profiel DR15 2 m	15	HS
557950	PDR15-2M	Symmetrisch profiel PDR15 2 m	15	HS

METALEN AFSTANDSSTUKKEN UIT DE DMH-SERIE



- Accessoire voor aardingsrails
- Voor de vervaardiging van bovenliggende platen, afschermingen en profielen
- Buiten-/binnendraads voor een stabiele montage

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
561670	DMH-M5X20	Metalen afstandsstuk M5, 20 mm	50	GK
561760	DMH-M6X15	Metalen afstandsstuk M6, 15 mm	50	GK
561770	DMH-M6X20	Metalen afstandsstuk M6, 20 mm	50	GK
561780	DMH-M6X30	Metalen afstandsstuk M6, 30 mm	25	GK
561800	DMH-M6X50	Metalen afstandsstuk M6, 50 mm	25	GK

AARDINGSRAILS/NEUTRALE RAILS

6



- Voor het aansluiten van meerdere aardingsgeleiders op een schakelbord
- Toepassingen: schakelapparatuur, controleapparatuur, elektrische apparatuur, installaties voor zonne-/windenergie, datacentra
- Montagemogelijkheden voor universele bevestiging op koperen verzamelrails, overige rails of verbindingstukken
- Starre rail met afgeschuinde gaten om de aansluitingen te vergemakkelijken

Artikelnummer	Referentienummer	Omschrijving	Voorwaarde	Groepscode
553150	CB7X16	Universele verbindingrail	1	GY
568660	EB44	Aardingsrail EB 44 aansluitingen	1	GY
568661	EB60	Aardingsrail EB 60 aansluitingen	1	GY
568662	EB20	Aardingsrail EB 20 aansluitingen	1	GY

Configuratieprogramma nVent ERIFLEX Online

nVent ERIFLEX Online is een hulpprogramma waarmee paneelbouwers en samenstellers alle onderdelen van een laagspanningsdistributiesysteem optimaal kunnen definiëren.

Dit interactieve hulpprogramma bestaat uit:

- Een optimalisering van het projectontwerp;
- Een up-to-date prijslijst van nVent ERIFLEX;
- Een rekenprogramma om de kosten van een project te optimaliseren;
- Bijbehorende technische en commerciële gegevens;
- Een gebruiksvriendelijke interface

U hoeft zich enkel te registreren om een gebruikersnaam en een wachtwoord te verkrijgen voor een vrije en complete toegang.



U kunt zich hier registreren of de QR-code scannen

Nieuw innovatief verbindingssysteem voor transformator, TGBT en generator



nVent ERIFLEX Flexbus Advanced

Dit nieuwe systeem is een innovatieve en gepatenteerde oplossing voor het verbinden van twee elektrische apparaten, zoals transformatoren, TGBT's, generatoren en omvormers. Dankzij dit unieke concept biedt nVent ERIFLEX Flexbus een alternatieve oplossing voor elektrische verbindingen, waarmee u een installatie tot 50% sneller kunt maken en ten minste 20% kunt besparen op de totale installatiekosten.

-  Operationele voordelen
-  Bespaart tijd
-  Bespaart ruimte en gewicht
-  Biedt betrouwbaarheid en veiligheid



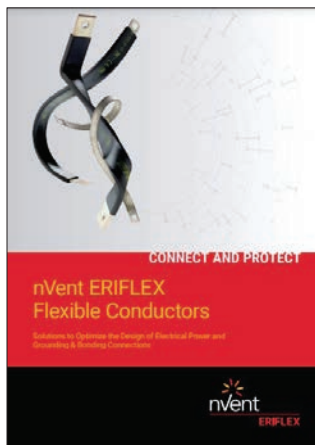
Scan deze QR code voor meer informatie

Vragen of inlichtingen

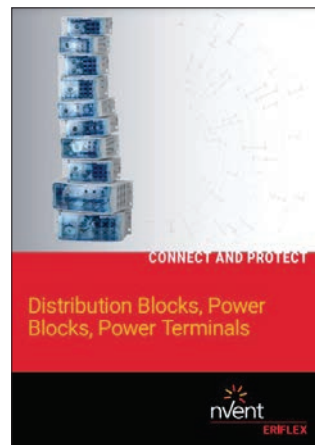
Hiervoor kunt u contact opnemen met onze klantenservice

Telefoon : 0800 757 48 (Belgie) of 0800 0200 135 (Nederland) | **Email** : salesbenelux@nVent.com

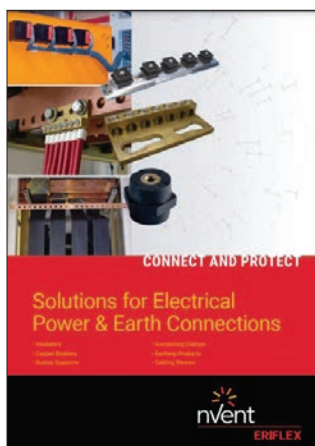
CATALOGI



Flexibele geleiders



Stroomverdelers, aansluitblokken en aansluitklemmen



Oplossingen voor stroom- en aardingsverbindingen



Hydraulische en handgereedschappen



ELEKTRIFICATIE EN TRENDS

De infrastructuur over de hele wereld wordt steeds meer elektrisch, onder invloed van de technologie en met behoefte aan duurzamere oplossingen. Of het nu gaat om de modernisering van het netwerk, de invoering van meer hernieuwbare energie, de uitbreiding van breedband met 5G of de overschakeling op elektrische voertuigen, deze trends zetten de klanten ertoe aan zich aan te passen aan de steeds snellere ontwikkelingen. Ontdek hoe de door nVent ontwikkelde technologieën van de toekomst bijdragen aan het oplossen van deze nieuwe uitdagingen.

[Klik hier voor meer informatie](#)



TECHNISCHE EN ONTWERPDIENSTEN

Deskundigen van nVent ERIFLEX kunnen elke klant bijstaan bij het ontwerpen van hun systeem door adviezen met betrekking tot techniek en configuratie te verstrekken of een prijsopgave op te stellen voor volledige oplossingen voor laagspanningsvoeding.

[Klik hier voor meer informatie](#)





Ons sterke merkenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF