BBC CELLPACK
Electrical Products

HERNIEUWBARE ENERGIE

Uitstekende elektrische aansluiting
Oplossingen voor uw projecten op het gebied van hernieuwbare energie



BRIDGING POWER

HERNIEUWBARE ENERGIE EN VOORKOMING VAN ENERGIEVERLIES

In het snel veranderende landschap van hernieuwbare energie van vandaag de dag worden eigenaren van grootschalige installaties voor hernieuwbare energie geconfronteerd met een reeks complexe operationele en strategische uitdagingen. Het waarborgen van constante kwaliteit en prestaties op de lange termijn is niet langer een optie, maar essentieel voor het beschermen van investeringen en het maximaliseren van het rendement. Stijgende investerings- en onderhoudskosten, in combinatie met wereldwijde beperkingen in de toeleveringsketen en onzekerheden rond leveringen, vragen om betere inkoop- en engineeringstrategieën.

Bovendien moeten projectontwikkelaars, naarmate systeemontwerpen zich verder ontwikkelen om hogere vermogens aan te kunnen – wat grotere geleiders en hogere spanningen vereist – hun infrastructuur aanpassen om aan de toekomstige energiebehoeften te voldoen, zonder dat dit ten koste gaat van de veiligheid of efficiëntie. Tegelijkertijd moeten installaties worden afgestemd op de specifieke locaties en omgevingsomstandigheden om risico's te beperken.

De prestaties van grootschalige installaties voor hernieuwbare energie hangen rechtstreeks af van het tot een minimum beperken van energieverliezen. Door vakbekwaam personeel effectief in te zetten, kunnen exploitanten de installatie- en O&M-activiteiten stroomlijnen, de levenscycluskosten verlagen en de veerkracht van hun activa vergroten.

Energieverliezen vormen de belangrijkste oorzaak van de daling van de winstgevendheid

In hoeverre hebben stroomstoringen de winstgevendheid van uw complex voor hernieuwbare energie beïnvloed?

Door samen te werken met een leverancier van oplossingen die deze overkoepelende uitdagingen begrijpt, zorgt u ervoor dat uw installaties voor hernieuwbare energie vandaag en nog decennia lang duurzame prestaties leveren, aan de regelgeving voldoen en langetermijnwaarde opleveren.

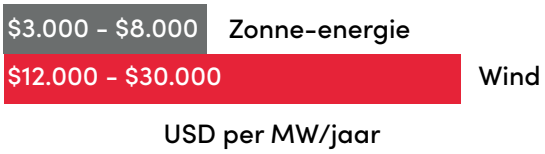
Kwaliteit van elektrische aansluitingen

Het interne stroomverbruik en de algehele efficiëntie van het systeem zijn afhankelijk van de elektrische weerstand van transmissielijnen en kabels, inefficiënties in transformatoren en omvormers, en beschadigde of defecte kabelverbindingen, die tot aanzienlijke energieverliezen kunnen leiden en zelfs storingen in het elektrische systeem kunnen veroorzaken.



Kosten van stroomverliezen

Volgens het „Solar Asset Performance Report 2023“ van DNV werden de economische verliezen bij fotovoltaïsche installaties op utiliteitsschaal geraamd op 3.000 tot 8.000 dollar per jaar per MW, terwijl windparken op het land verliezen kenden die varieerden van 12.000 tot 30.000 dollar per jaar per MW.



Bron: DNV



Tekort aan arbeidskrachten: Installatie- en exploitatie- en onderhoudskosten

Het tekort aan geschoolde arbeidskrachten is een van de grootste niet-technische uitdagingen waarmee de sector van de hernieuwbare energie te maken heeft. Hoewel dit de groei van de sector niet tot stilstand brengt, zorgt het wel voor opwaartse druk op de installatie- en O&M-kosten, wat van invloed kan zijn op de winstgevendheid van projecten, met name in volwassen markten met krappe marges.

Het selecteren van partners op het gebied van elektrische apparatuur die een hoge betrouwbaarheid, een langere levensduur en technische ondersteuning en opleidingen bieden, is van cruciaal belang om stroomverliezen te verminderen en de gevolgen van een tekort aan arbeidskrachten te beperken, waardoor economische verliezen worden voorkomen.

WAAROM KIEZEN VOOR CELLPACK?

Als toonaangevende fabrikant van elektrische verbindingen voor midden- en laagspanning zijn we er trots op dat we de lopende energietransitie kunnen ondersteunen door hoogwaardige oplossingen voor elektrische verbindingen te leveren die zijn afgestemd op de specifieke eisen van de infrastructuur voor hernieuwbare energie.

Of u nu een grootschalig zonnepark, een windpark op het vasteland bouwt of een batterijopslagsysteem (BESS) integreert om het elektriciteitsnet flexibeler te maken: ons uitgebreide aanbod van hoogwaardige oplossingen voor elektrische aansluitingen is speciaal ontworpen om efficiëntie, veiligheid en betrouwbaarheid op de lange termijn te garanderen.

Deze oplossingen zijn gebaseerd op tientallen jaren ervaring met bedrijfskritische installaties en strenge testprotocollen die de industrienormen overtreffen.

Uw leverancier van oplossingen voor hernieuwbare energie op laag- en middenspanningsniveau

Naast het leveren van hoogwaardige aansluitproducten bieden wij efficiënte installaties, uitgebreide technische ondersteuning en trainingen die een optimale implementatie garanderen.

Met een bewezen staat van dienst en door nutsbedrijven goedgekeurde producten helpen wij projectontwikkelaars, EPCbedrijven en nutsbedrijven om stilstandtijd te verminderen, de installatie te vereenvoudigen en te voldoen aan de strengste normen op het gebied van netconformiteit.



Efficiëntie
Speciaal ontworpen aansluitingen die kostbare stroomuitval voorkomen en een ononderbroken werking garanderen.

Veiligheid
Tientallen jaren van procesoptimalisatie, strenge kwaliteitscontrolesystemen en routetests, in combinatie met de Duitse kwaliteitsnormen, dragen bij aan het minimaliseren van veiligheidsrisico's.

Betrouwbaarheid
Productoplossingen die zijn ontworpen om lang mee te gaan en te zorgen voor blijvend efficiënte elektrische verbindingen, wat wordt bevestigd door goedkeuringen voor grootschalige toepassingen.

Training
Uitgebreide technische ondersteuning en training om een optimale implementatie en installatie van de apparatuur te garanderen.

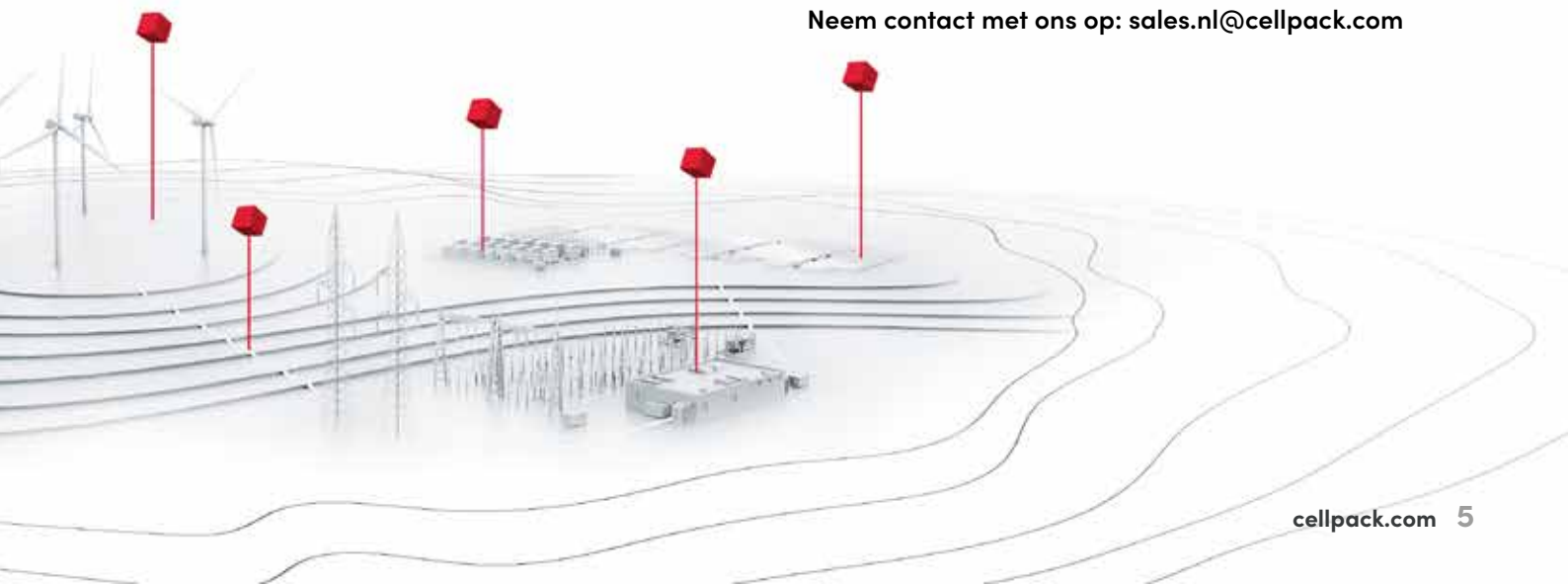
Expertise
60 jaar technologische knowhow, eigen testlaboratoria en adviesexpertise op het gebied van kritieke infrastructuur.

Utility Approved

Werk met ons samen

Maak van uw elektrische aansluitingen geen potentiële storingsbronnen, maar pijlers van betrouwbaarheid, zodat uw project op het gebied van hernieuwbare energie zijn belofte van ononderbroken dienstverlening kan waarmaken.

Neem contact met ons op: sales.nl@cellpack.com



HERNIEUWBARE ENERGIE OPLOSSINGEN

Ons aanbod op het gebied van elektrische aansluitoplossingen omvat een breed scala aan middenspanningsproducten voor aansluitingen op het niveau van onderstations en transformatoren. Daarnaast bieden wij een uitgebreid assortiment laagspanningsproducten en accessoires die speciaal zijn afgestemd op hernieuwbare energie.

Om de elektrische installaties in uw datacenter nog beter te ondersteunen, staat ons gespecialiseerde technische ondersteuningsteam klaar om u uitgebreid bij te staan. Daarnaast bieden wij installatietrainingen aan voor uw installateurs, zodat uw projecten zo betrouwbaar en efficiënt mogelijk verlopen.

Training



Technische ondersteu-ning



Midden-spanning



- Scheidbare kabelconnectoren
- Aansluitingen
- Aftakmoffen en verbindingsmoffen
- Overgangsmoffen

Laag-spanning



- Afsluitingen
- Verbindingen
- Vertakkingsverbindingen

Accessoires

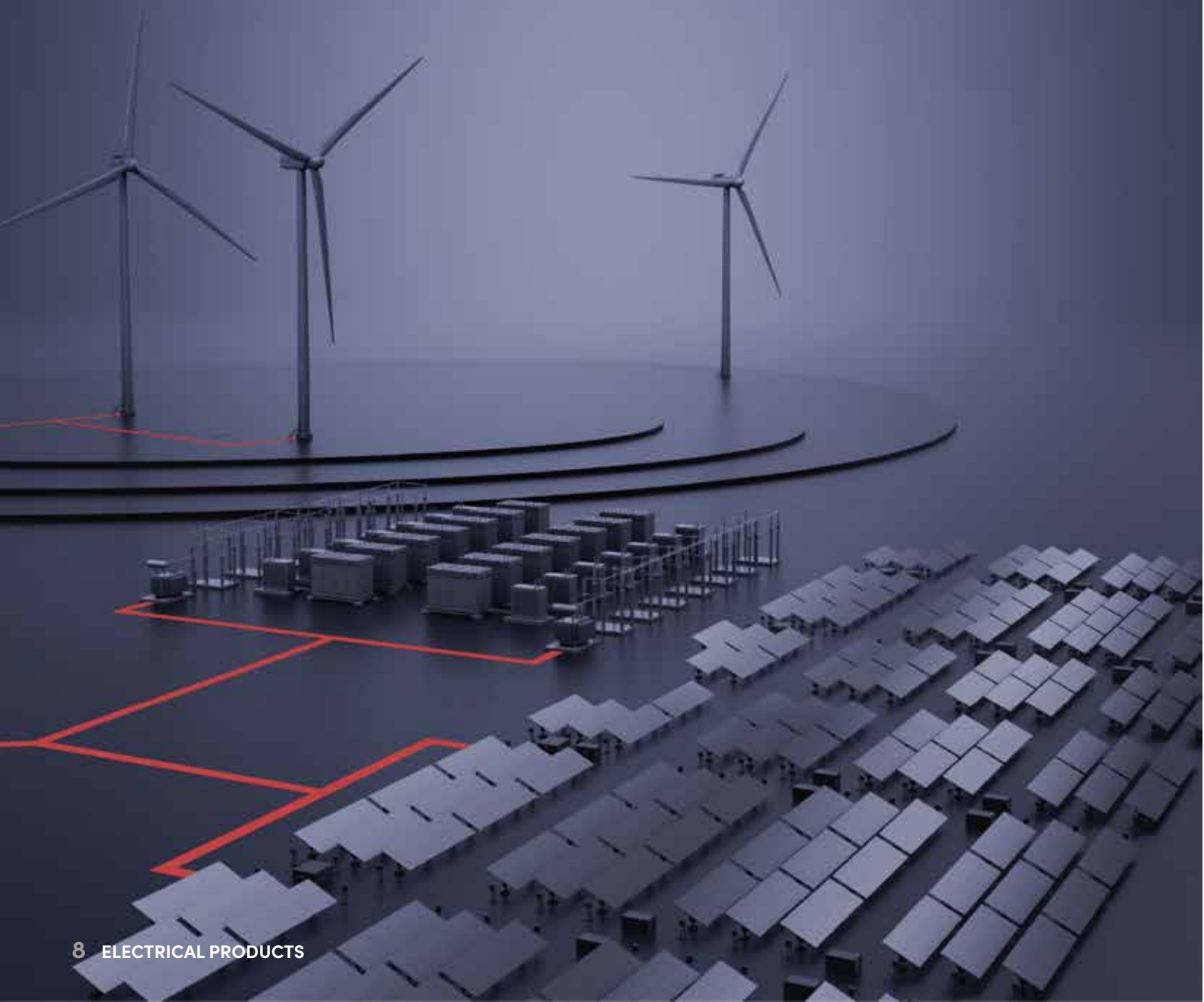


- Tapes
- Aansluitstukken en kabelschoenen
- Krimpkousen
- Kabelbinders
- Afdichtingen en afdichtingsmiddelen

OPLOSSINGEN VOOR MIDDENSPANNING

Onze middenspanningsoplossingen zijn ontworpen om te voldoen aan de hoge eisen van datacenters en zorgen voor betrouwbare en efficiënte elektrische verbindingen.

Wij bieden een uitgebreid assortiment aan afneembare connectoren, aansluitingen en doorverbindingoplossingen die superieure prestaties en installatiegemak bieden. Deze producten zijn ontworpen om de zware omstandigheden in middenspanningsomgevingen te weerstaan en bieden een lange levensduur en optimale functionaliteit.



Scheidbare Kabelconnectoren



Elleboogverbinding



T-connectoren



Verbindingsstekker



Overspanningsafleider

Aansluitingen



Krimpkousen



Schuifsluitingen

Kabelverbindingsmoffen



Koudkrimptechniek

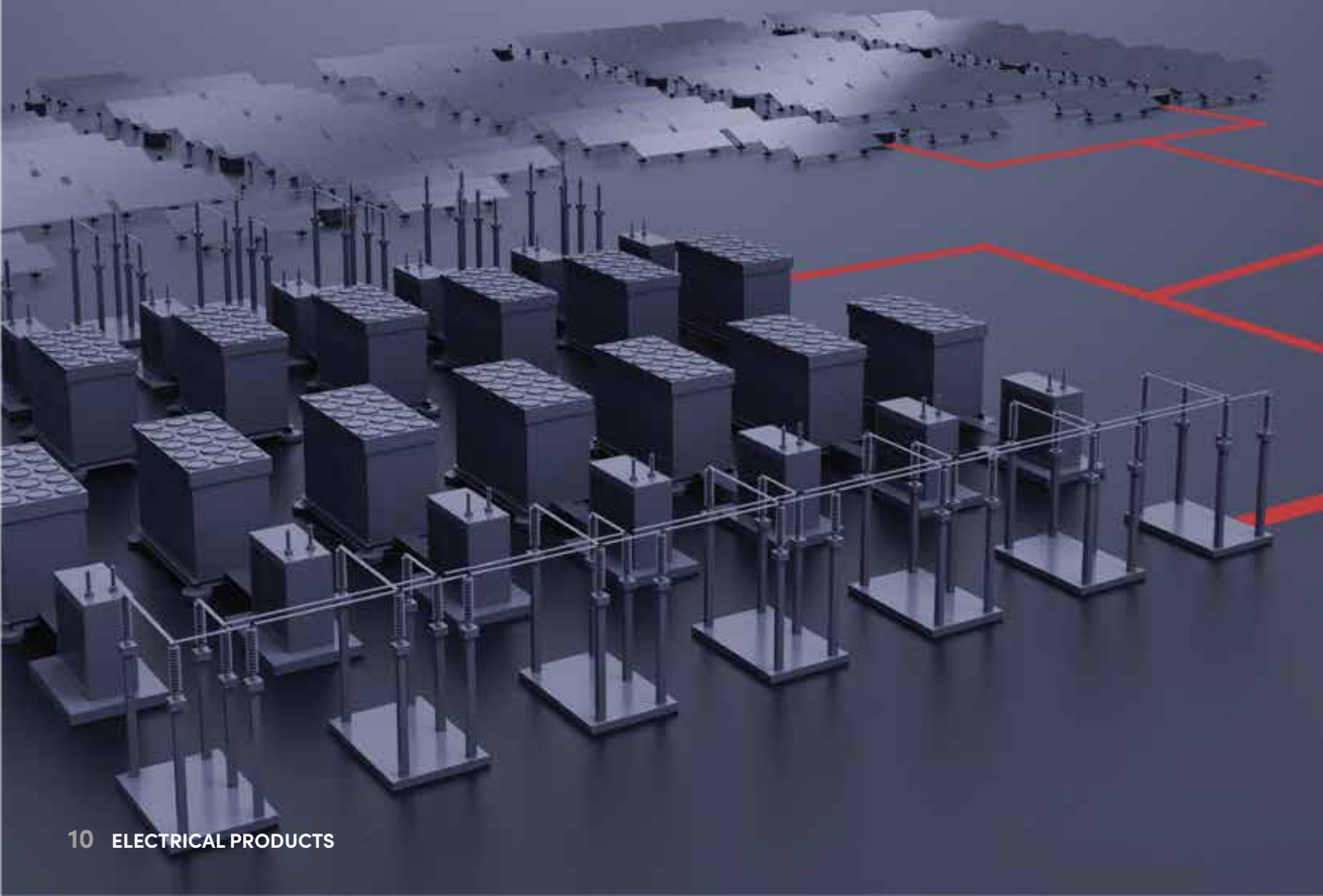


Warmkrimptechniek

LAAGSPANNING OPLOSSINGEN & ACCESSOIRES

Onze laagspanningsoplossingen spelen in op de uiteenlopende behoeften van hernieuwbare energie en bieden een breed scala aan aansluitingen, verbindings- en aftakoplossingen die zorgen voor robuuste en betrouwbare elektrische verbindingen. Deze producten zijn ontworpen met het oog op gebruiksgemak en superieure prestaties, waardoor ze ideaal zijn voor diverse laagspanningstoepassingen.

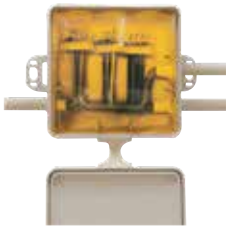
Van isolatietape en kabelschoenen tot connectoren, HS-buizen, kabelbinders en afdichtingsmiddelen: onze accessoires zijn vervaardigd om uitzonderlijke kwaliteit en betrouwbaarheid te bieden.



Vestigingen en filialen



Geltechnologie



Harstechnologie



Krimpkoustechnologie

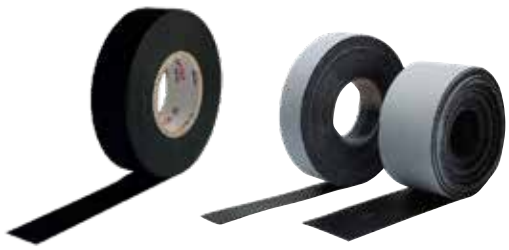
Accessoires



Krimpkousen



Aansluitingen en aansluitklemmen



Tapes (PVC, zelfversmeltende tapes, ...)



Kabelbinders



Afdichtingen en afdichtingsmiddelen

Get in touch with us:

sales.nl@cellpack.com



BBC CELLPACK
Electrical Products

BBC Cellpack Benelux B.V.#
Keersluisweg 13
1332 EE Almere
Nederland

Tel.: +31 36 549 03 36
sales.nl@cellpack.com

BBC Cellpack GmbH
Carl-Zeiss-Straße 20
79761 Waldshut-Tiengen
Duitsland

Phone: +49 7741 6007 0
sales.de@cellpack.com

cellpack.com

11/26