

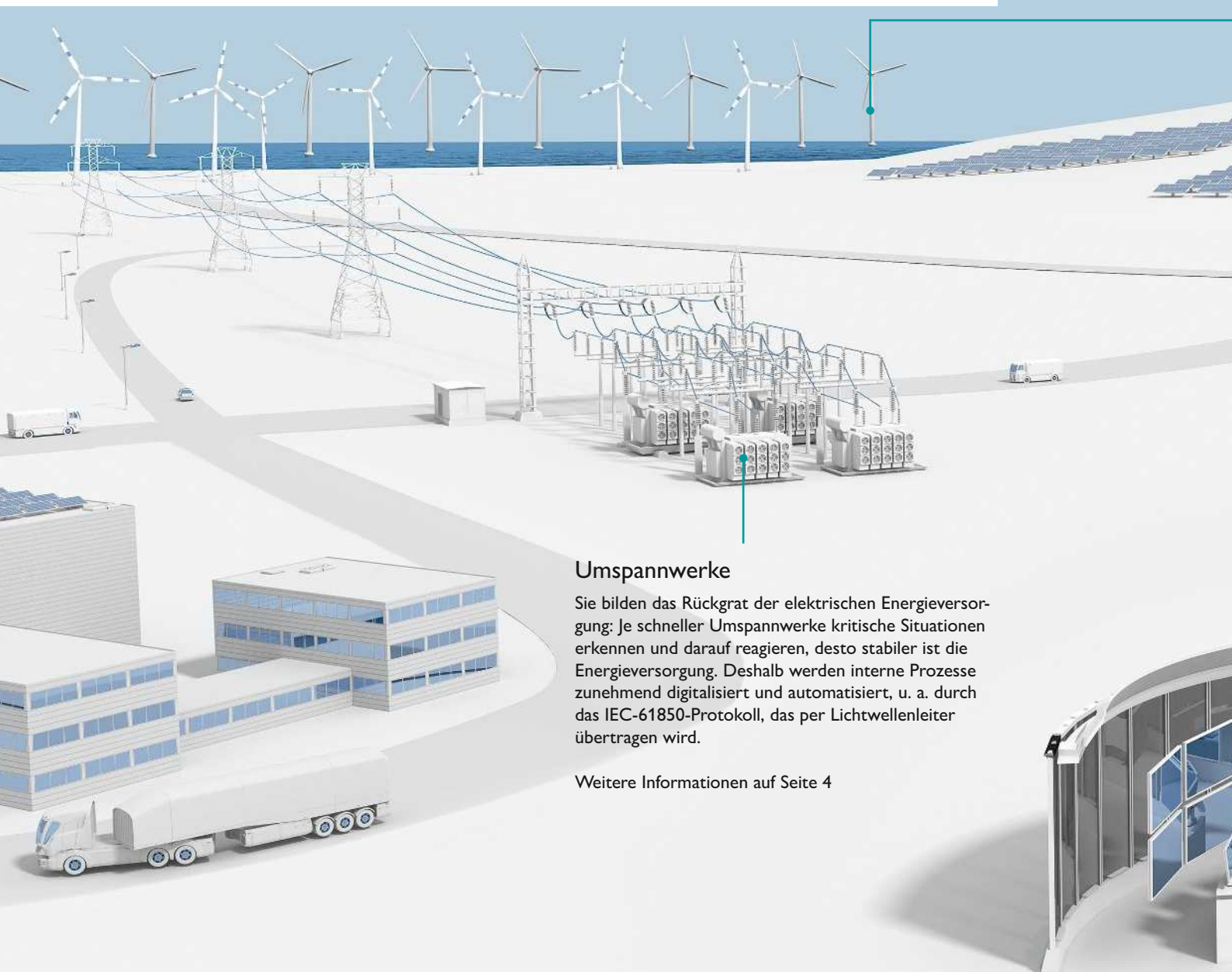


Lösungen für Smart Grids

Intelligente Konnektivität für die Zukunft

Zukunftssichere Verbindungstechnik

Die Zukunft einer nachhaltigen Energieversorgung liegt in intelligenten Stromnetzen, sogenannten Smart Grids. Deren umfassende Konnektivität ist Essenz und zugleich Herausforderung eines modernen Energiemanagements: Energieerzeuger, Leitwarten und Verbraucher müssen immer mehr Echtzeitdaten digital verarbeiten. Zudem steigt die Zahl der Datenschnittstellen in den Stromnetzen. Jede Verbindung von Kupferleitungen bis hin zu Lichtwellenleitern muss wichtige Daten übermitteln können. Nur eine verlässliche und belastbare Verbindungstechnik sorgt für reibungslosen Datenaustausch und bildet die Basis für eine sichere Energieversorgung.



Umspannwerke

Sie bilden das Rückgrat der elektrischen Energieversorgung: Je schneller Umspannwerke kritische Situationen erkennen und darauf reagieren, desto stabiler ist die Energieversorgung. Deshalb werden interne Prozesse zunehmend digitalisiert und automatisiert, u. a. durch das IEC-61850-Protokoll, das per Lichtwellenleiter übertragen wird.

Weitere Informationen auf Seite 4

Windparks

Sie gelten als Kraftpakete unter den regenerativen Energien: Windparks wachsen stetig. Das erfordert ein intelligentes Energiemanagement inklusive Echtzeitkommunikation und Fernwartung. Belastbare Kupfer- und Lichtwellenleiter ermöglichen den sicheren Informationsaustausch.

Weitere Informationen auf Seite 8

Solarparks

Sie stehen für etablierte erneuerbare Energie: Solarparks als Energieeinspeiser runden die Leistungsfähigkeit eines Smart Grids ab. Entscheidend für deren Wirtschaftlichkeit ist eine hohe Lebensdauer, unter anderem dank hochwertiger und verlässlicher Feldsteckverbinder.

Weitere Informationen auf Seite 10

Kraftwerke

Sie sind die Eckpfeiler der heutigen Energieversorgung: Kraftwerke sind die wichtigsten Anbieter von Systemdienstleistungen, um die verschiedenen Stromnetze zu stabilisieren. Sie müssten Daten effizient erfassen, übertragen und verarbeiten. Damit sie fit für zukünftige Energieversorgung bleiben, sind zuverlässige Spleißboxen oder Patch-Kabel unerlässlich.

Weitere Informationen auf Seite 6

Energiespeicher und -verteilung

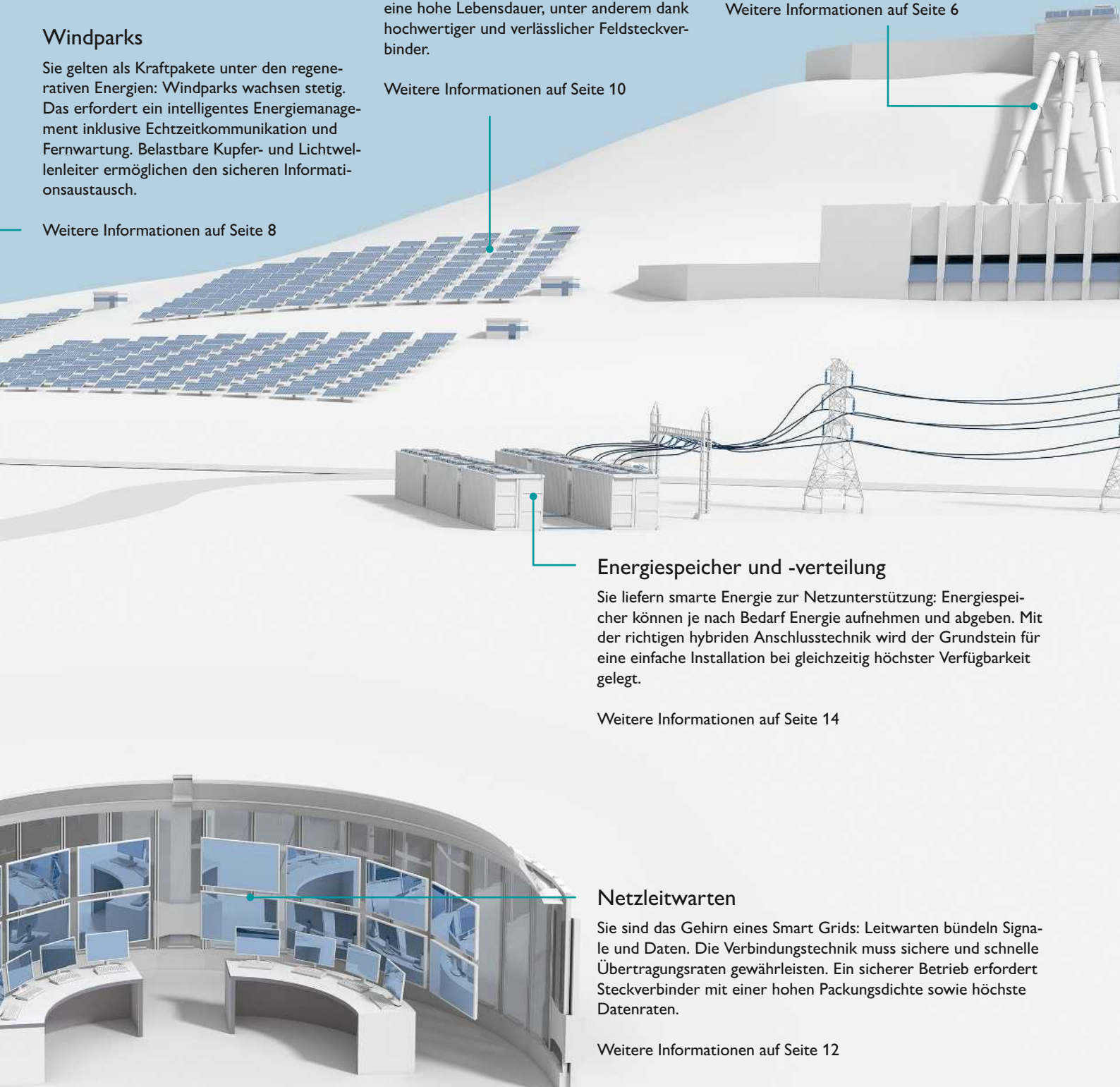
Sie liefern smarte Energie zur Netzunterstützung: Energiespeicher können je nach Bedarf Energie aufnehmen und abgeben. Mit der richtigen hybriden Anschlusstechnik wird der Grundstein für eine einfache Installation bei gleichzeitig höchster Verfügbarkeit gelegt.

Weitere Informationen auf Seite 14

Netzeleitwarten

Sie sind das Gehirn eines Smart Grids: Leitwarten bündeln Signale und Daten. Die Verbindungstechnik muss sichere und schnelle Übertragungsraten gewährleisten. Ein sicherer Betrieb erfordert Steckverbinder mit einer hohen Packungsdichte sowie höchste Datenraten.

Weitere Informationen auf Seite 12



Umspannwerke: Schnelle Reaktionszeit für sichere Energie

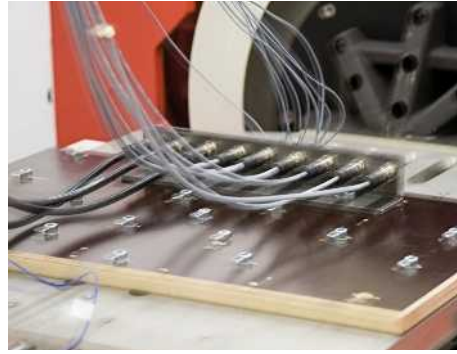
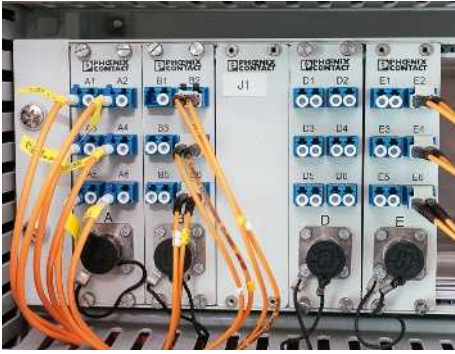
Umspannwerke sind das Rückgrat der elektrischen Energieversorgung. Je schneller und eigenständiger sie auf Veränderungen im Netz reagieren können, umso sicherer wird die Energieversorgung. Deshalb werden interne Prozesse zunehmend digitalisiert und automatisiert, u. a. anhand des IEC-61850-Protokolls. Lichtwellenleiter ermöglichen die störungsfreie Datenübertragung.



Ihre Vorteile

- ✓ Stabile Kommunikation dank Protokollübertragung per Lichtwellenleiter
- ✓ Flexible, modulare Anschlussmöglichkeiten durch Komponenten zur 19-Zoll- oder Tragschienenmontage
- ✓ Hohe Produktsicherheit dank intensiver Prüfprogramme für den Langzeiteinsatz im rauen Feld
- ✓ Auch bei starker elektronmagnetischer Belastung gesicherte schnelle Datenübertragung möglich

Beispielhafte Applikationen für Umspannwerke



Stationsleitwarte

Innerhalb eines Umspannwerks werden Daten an die Stationsleitwarte übertragen. Mehrfasersteckverbinder verringern den dazu erforderlichen Verkabelungsaufwand im Feldleitschrank: Die Standard-Patch-Kabel werden konzentriert, die Daten per Q-ODC-Kabel in die Leitwarte übertragen und dort wieder auf klassische Patch-Kabel rangiert. So sind Steuerungen und Auswerteeinheiten in der Leitwarte mit allen Daten schnell und sicher versorgt.

Umfangreiche Prüfprogramme

Alle Produkte durchlaufen intensive Prüfprogramme. Eigens für den Einsatz im Umspannwerk legen wir die IEC-Norm 61850-3 zugrunde. Weitere kundenspezifische Tests wie etwa Umwelt- und Lebensdauerprüfungen kommen hinzu. Dies ist besonders wichtig, wenn unsere Produkte in Regionen mit extremen Umweltbedingungen eingesetzt werden.

Feldleitschränke

Für Antriebskästen und Feldsteuerschränke in luftisolierten Schaltanlagen gelten besondere Ansprüche an die eingebauten Bauteile. Ohne die geeignete Verbindungstechnik können schwankende Temperaturen, UV-Strahlung und sogar Nagetiere Probleme verursachen.

Beispielhafte Produktlösungen für Umspannwerke



Modulare 19-Zoll-Rangierfelder

- 12 Moduleinsätze per Plug-and-Play integrierbar
- Reine Frontbedienbarkeit
- Hohe Packungsdichte: 12x Q-ODC-12 auf 72x LC-Duplex
- Ein Modul rangiert 1x Q-ODC-12 auf 6x LC-Duplex (OM1 62,5/125µm).
- 3HE

Belastbare Patch-Kabel

- Push-Pull-Rundsteckverbinder mit 12 Fasern
- Schutzklasse: IP68 (30 Tage in drei Meter Wassertiefe getestet)
- Hoher Temperaturbereich: -40°C bis +85 °C
- Auszugskraft bis zu 500 N
- Faserkategorie: OM1

Terminal-Outlets für raue Einsätze

- Robuste Ausführung
- Schutzklasse IP65/67
- Varianten für jeweils 2 x geschützte RJ45, SC-RJ und M12 verfügbar
- Integriertes Kabelmanagementsystem

i Webcode: #1626

i Webcode: #1626

i Webcode: #1642

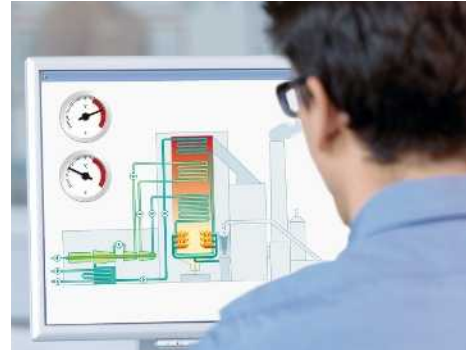
Kraftwerke: Schnelle Entscheidungen im rauen Feld

Besonders Großkraftwerke sind wichtige Anbieter von Regelleistung. Für eine schwankungsfreie Energieerzeugung müssen interne Prozesse hochgradig digitalisiert sein. Um schnelle, automatisierte Entscheidungen treffen zu können, sind robuste und redundante Komponenten unerlässlich – besonders unter rauen Einsatzbedingungen im Außenbereich.

Ihre Vorteile

- ✓ Feldkonfektionierbare Steckverbinder für den flexiblen Feldeinsatz
- ✓ Verringerter Verkabelungsaufwand bei Rangier- und Verteilerlösungen
- ✓ Zukunftssichere Lösungen für Datenraten bis zu 10 GBit/s
- ✓ Flexible, modulare Lösungen für Schaltschränke

Beispielhafte Applikationen für Kraftwerke



Datennetz für den Eigenbedarf

In modernen Großkraftwerken wird für die Steuerung und Überwachung des Eigenbedarfs das Kommunikationsprotokoll IEC 61850 eingesetzt. Q-ODC-Patch-Kabel sind konform mit diesem Standard.

Steuerung von Stellarmaturen

Dampfkraftwerke benötigen eine große Anzahl von Stellarmaturen. Redundant mit Lichtwellenleitern an das SCADA-System angeschlossen, lässt sich eine hohe Zuverlässigkeit erreichen.

Rohrwand-Temperaturmessung

Die Kesseltemperatur zu überwachen, ist grundlegend für den Betrieb von Dampfkraftwerken. Die Daten werden von bis zu 2.000 Sensoren per Spleißboxen gebündelt und weiterverteilt.

Beispielhafte Produktlösungen für Kraftwerke



Spleißboxen für die Tragschienenmontage

- Kompakte Abmaße bei großzügiger Spleißablage
- Komplett spleißfertig vorbereitet
- Wahlweise für Multimode und Singlemode sowie unbestückt
- Für Steckverbinder: 6 x & 12 x LC-Duplex, 6 x SC-Duplex, 6 x ST-Duplex, 6 x E2000®-Duplex®
- Robuste Metallausführung

i Webcode: #1625

Kompakte Patch-Panel

- Einteiliges Gehäuse-Design
- 18 mm Breite (1 TE)
- Frontriegelbare Module
- Unterschiedliche Moduleinsätze für RJ45, LC-Duplex und SC-Simplex
- Optionales Security Layer 1-Zubehör
- Kupfermodule mit optionaler Schirmanbindung

i Webcode: #1643

Feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder

- IDC-Schnellanschluss
- Hohe Vibrationsfestigkeit

i Webcode: #1736

Feldkonfektionierbare LWL-Steckverbinder

- Einfache Konfektion ohne Kleben und Polieren
- Für SC und LC verfügbar
- Für Pigtails und Patch-Kabel in Multimode und Singlemode

i Webcode: #1735

Windparks: Intelligentes Energiemanagement in Echtzeit

Windkraftanlagen werden als immer größere und leistungsfähigere Energieerzeuger eingeplant. Mit zunehmenden Windparkgrößen müssen die einzelnen Windkraftträder in Ring- oder Sternform vernetzt werden. Zudem ist ein intelligentes Energiemanagement erforderlich, das Echtzeitkommunikation und Fernwartung einschließt. Wir bieten Ihnen Lösungen etwa zum Blitzeinschlags-Monitoring, zum Überspannungsschutz, zur Fernwartung und zur Beleuchtung. Die dazu erforderliche Verbindungstechnik bieten Kupfer- und Lichtwellenleiter.

Ihre Vorteile

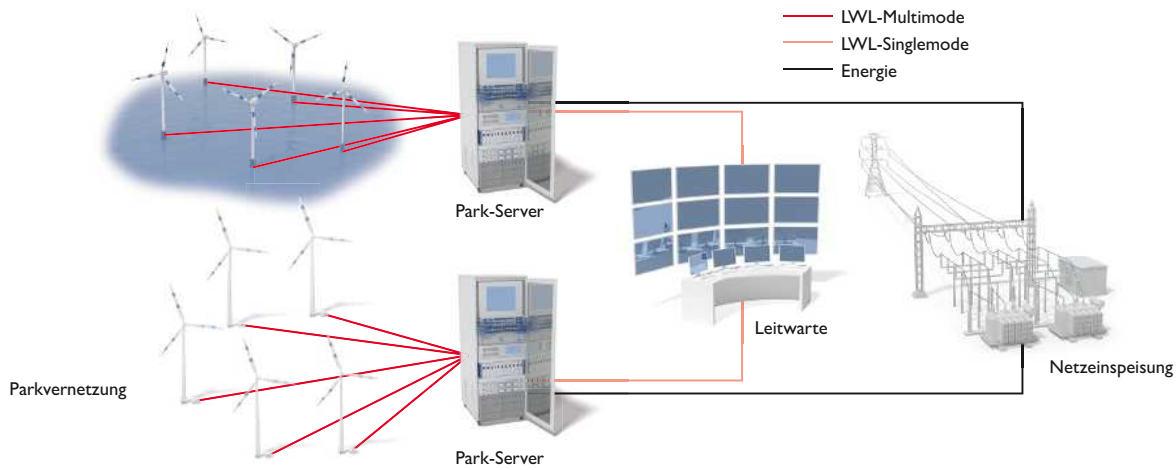
- ✓ Produkte mit IP20- oder IP65/67-Eignung
- ✓ Hohe Temperaturbelastbarkeit und geprüfte Vibrationsfestigkeit aller Komponenten
- ✓ Komplette Verkabelungslösung des Lightning-Monitoring-Systems (LM-S)
- ✓ Individuelle Verkabelungslösungen auf Anfrage

Flüssige Kommunikation in Windparks

In Windparks werden Daten und Signale über LWL-Multimode-Leitungen übertragen. Zwischen Windparks und der Leitwarte erfolgt die Daten- und Signalübertragung wiederum per LWL-Singlemode. Die Vorteile von LWL-Leitungen: Deutlich höhere Distanzen sind ohne Repeater

möglich. Dies stellt eine zukunftssichere Echtzeitkommunikation sicher. Denn lediglich die Aktivkomponenten müssen getauscht werden, nicht die Verkabelung. Zudem sind LWL-Leitungen im Vergleich zu Kupferleitungen kompakter und einfacher zu verlegen. LWL-Leitungen sind außerdem

unempfindlich gegenüber EMV-Störungen, Überspannungen und Blitzschlägen. So ist der Weg frei für eine flüssige Daten- und Signalübertragung.



Beispielhafte Produktlösungen für Windparks



Push-Pull-Steckverbinder

- Feldkonfektionierbare Steckverbinder
- Schutzklasse IP65/67
- Wahlweise für SC-RJ, RJ45 oder Power verfügbar
- Optionale Verriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigtem Lösen
- Für Kabeldurchmesser von 5,5 bis 10 mm

i Webcode: #1737



D-SUB-Steckverbinder

- Kontaktträger von 9- bis 44-polig
- Standard-, HD- und hybride Kontakteinsätze
- Kontakteinsätze mit Lötstift-, Lötkehl- oder Flachbandkabelanschluss
- Vollmetallgehäuse und antimagnetisches, metallbeschichtetes Kunststoffgehäuse (PC+ABS nach UL94 V0)

i Webcode: #0340



Konfektionierte Patch-Kabel

- Kundenspezifische LWL-Patch-Kabel zum Beispiel für Blitzüberwachungssysteme (LM-S) von Phoenix Contact
- Zusätzlicher Leitungsschutz zwischen Sensor und Auswerteeinheit durch Wellrohrschlauch
- Optimale Dämpfungswerte inklusive individuellem Messprotokoll
- Fasertyp: PCF (200/230µm)

i Webcode: #1644

Solarparks: Wirtschaftlichkeit durch lange Lebensdauer

Solarparks sind in der Energieversorgung fest etabliert, jedoch gelten hohe Anforderungen an ihre Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit. Die Komponenten müssen dauerhaft extremen Witterungsbedingungen standhalten, defekte Module zügig lokalisiert und ausgetauscht werden. Nur durch hochwertige Verbindungstechnik lassen sich kostspielige Montage- und Wartungseinsätze reduzieren und der Return-on-Invest steigern. Für Solarparks bieten wir robuste und langlebige Steckverbinder und Strommessmodule an – komfortabel und schnell montierbar.



Ihre Vorteile

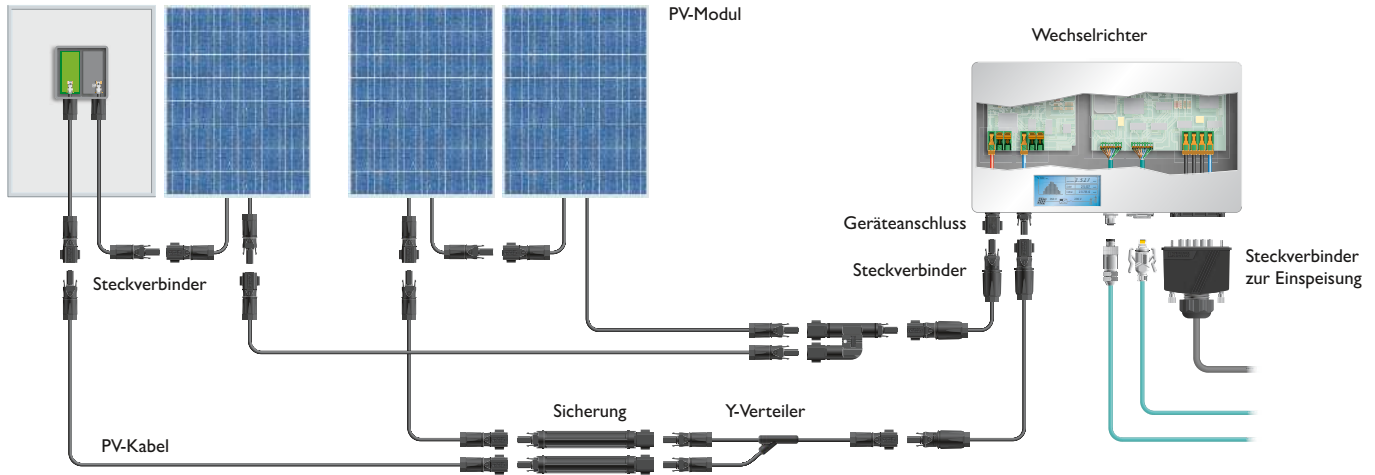
- ✓ Mehrfach wiederverwendbare Federanschlusstechnik für Steckverbinder
- ✓ Nur zwei Steckverbindervarianten für Leiterquerschnitte von 2,5 mm² bis 16 mm²
- ✓ Keine Spezialwerkzeuge erforderlich

Vielfältige Lösungen aus einem Guss

Eine optimale Konnektivität verringert in Solarparks die Bandbreite erforderlicher Anschlusskomponenten. Bereits mit wenigen unterschiedlichen Steckverbindern für Signale, Daten oder Leistung sowie mit Hybridanwendungen können Sie sich aus unserem umfangreichen Portfolio Ihre

individuelle Solarparklösung zusammensetzen. Unsere Steckverbinder sind leicht montiert und zuverlässig im Innenbereich wie im Feld. Dank innovativer Kontakttechnologien, unseres hohen Qualitätsanspruchs und unseres weltweiten Services können Sie die optimale Performance-Ratio für Ihren

Solarpark erzielen. Ihr Vorteil: Sie können sich voll und ganz auf Ihre Projekte konzentrieren. Außerplanmäßige Serviceeinsätze brauchen nicht mehr koordiniert zu werden, denn es wird sie nicht mehr geben.



Beispielhafte Produktlösungen für Solarparks



SUNCLIX-Steckverbinder

- Konfektionierung ohne Spezialwerkzeuge durch Federanschlusstechnik
- Nur zwei Steckverbindertypen für Leiterquerschnitte von 2,5 bis 16 mm²
- Einzigartiges Steckgesicht, um Qualitätsproblemen vorzubeugen

i Webcode: #0358



SUNCLIX-Gerätesteckverbinder

- Einheitliche Schnittstelle für alle Geräte im PV-System
- Vorkonfektioniert gemäß Kundenanforderung oder zur Konfektionierung in der Fertigung
- Längswasserdicht bis IP65 auch im ungesteckten Zustand

i Webcode: #0359



SUNCLIX-Sicherungsstecker

- Robustes, einfach zu installierendes Sicherungselement für den Außeneinsatz
- Hochwertiger Littelfuse-Sicherungseinsatz
- Nennströme: 3,5 bis 25 A
- Spannung: 1000 oder 1500 V (EN)
- Schutzart: IP68 (24 Stunden in zwei Meter Wassertiefe getestet)
- Zertifiziert nach 2PFG 2380/02.14

i Webcode: #1918

Leitwarten: Effiziente Datenauswertung für ein stabiles Netz

Leitwarten bündeln zentrale Daten und werten sie aus. Für den sicheren Betrieb sind daher eine hohe Packungsdichte und hohe Datenraten erforderlich. Die Aufgaben der Netzleitwarten steigen, denn immer höhere Aufwände sind erforderlich, um das Smart Grid stabil zu halten. Kraftwerksleitwarten müssen auf Preis- und Lastschwankungen flexibel reagieren. Zudem müssen alle Systeme redundant ausführbar sein, um Kommunikationsausfälle zu vermeiden. Unsere Verbindungstechnik wie Spleißboxen oder Rangierfelder unterstützt effizient und zuverlässig die Datenbündelung in Leitwarten.



Ihre Vorteile

- ✓ Maximale Verlässlichkeit durch Einzelmessprotokolle für Patch-Kabel
- ✓ Hohe Flexibilität durch Patch-Kabel in individueller Leitungslänge ab Losgröße 1
- ✓ Hohe Produktsicherheit durch intensive Prüfprogramme und den Einsatz hochwertiger Einzelkomponenten
- ✓ Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen auf Kundenwunsch möglich
- ✓ Leitungen mit UL- und LSZH-Zulassungen

Beispielhafte Applikationen für Leitwarten



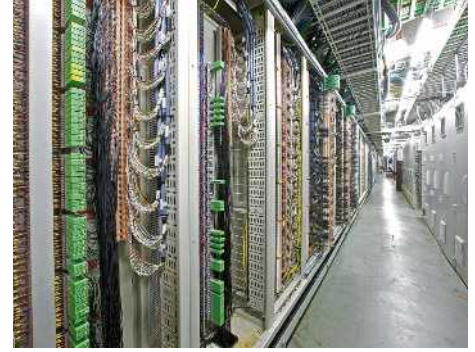
Netzleitwarte

Durch die Digitalisierung der Umspannwerke müssen Netzleitwarten immer mehr Daten verarbeiten. Entscheidend ist dabei, dass die Daten sicher und zuverlässig auch über große Distanzen übertragen werden. Lichtwellenleiter inklusive der dazugehörigen Spleißboxen und Rangierfelder übertragen Daten am schnellsten und sichersten.



Stationsleittechnik

Die Stationsleittechnik ist direkt mit den Hochspannungsgeräten verbunden. Gefragt sind passgenaue und zuverlässige Lösungen, die zugleich hohe Umweltschutzstandards erfüllen. Hier können Patch-Kabel und Q-ODC-Steckverbinder Einsparungen ermöglichen.



Kraftwerks-Leittechnik

Umfangreiche Daten kompakt und zuverlässig bereitzustellen, ist eine Herausforderung für die Kraftwerks-Leittechnik. Erforderlich sind eigens entwickelte Lösungen, die optimal aufeinander justiert werden müssen: etwa kompakte Rangierungen, Systemverkabelung und eine durchgängige Kennzeichnung.

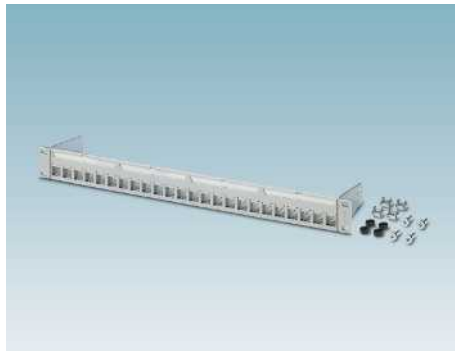
Beispielhafte Produktlösungen für Leitwarten



19-Zoll-Spleißboxen

- Stabile Ausführungen aus Stahlblech
- Komplett spleißfertig vorbereitet
- Ausziehbare Schublade mit Schnellentriegelung
- Für 12 x/24 x LC-Duplex in OM2 und OM4
- 100-Prozent-Kontrolle inklusive Messprotokoll
- Bis zu vier Kabeleinführungen inklusive Kabelverschraubungen

i Webcode: #1738



19-Zoll-Rangierfeld

- Hohe Packungsdichte für 24 x RJ45-Buchsen pro 1 HE
- Für feldkonfektionierbare RJ45-Buchsen aus Zinkdruckguss
- Buchsen ohne Spezialwerkzeug konfektionierbar
- Datenraten bis zu 10 GBit/s
- Individuelle Beschriftungsfelder
- Wahlweise in Schwarz und Grau verfügbar

i Webcode: #1822



LWL-Patchkabel

- Hochwertige LWL-Patchkabel in kundenspezifischer Länge
- UPC-Politur inklusive individuellem Messprotokoll mit IL und RL
- Faserkategorien: OM1-OM4
- Biegeunempfindliche Fasern (OM3, OM4)
- Steckverbinder: LC-Duplex, SC-Duplex, SC-RJ, ST und FSMA
- Brandschutzklassen: UL-listed, UL OFNR und LSZH (low smoke, zero halogen)

i Webcode: #0333

Energiespeicher und -verteilung: Gebäudestatus stets im Blick

Smarte Energieverteilung ist in der Gebäudetechnik bereits Realität. Die Betriebstechnik verfügt über hybride Leistungsanschlüsse, die zusätzlich zu konventionellen Leistungsschnittstellen auch solche für Daten und Signale umfasst. Innerhalb eines Smart Grids ist der Betreiber vor Ort oder mobil jederzeit über den Status des Gebäudes und seiner Gebäudetechnik informiert. Wir bieten Ihnen diese Schnittstellentechnik für Ihre Energieanlagen an, ob für die konventionelle Energieverteilung, in der Produktion oder für den Feldeinsatz.

Ihre Vorteile

- ✓ Sichere Übertragung von Signalen, Daten und Leistung
- ✓ Geeignet für raue Umgebungsbedingungen dank hoher Schutzart bis IP69K
- ✓ Flexible Einsetzbarkeit dank zuverlässiger, bewährter Anschlusstechnologien
- ✓ Komfortable Montage dank Toleranzausgleich
- ✓ Hohe Leistungsdichten und hybride Übertragungstechnik für kompakte Lösungen bei beengten Einbausituationen

Beispielhafte Applikationen rund um Energiespeicher und -verteilung



Effizientes Energiemanagement

Energiespeicher beleben den Strommarkt. Die erzeugte Energie wird durch smarte Hardware-Komponenten energieeffizient gespeichert oder zum Verbraucher geleitet. Ob einzeln oder im Paket: Unsere hochwertigen Komponenten tragen dazu bei, die Effizienz in Ihrem Schaltschrank zu erhöhen



Schnelle Austauschbarkeit im Rack

Im Batterie-Rack müssen einzelne Module schnell ausgetauscht werden können, um lange Ausfallzeiten zu vermeiden. Unsere Anslusstechnik für Batteriewechselsysteme gewährleistet dabei eine einfache Installation. Dank der Varicon-Anslusstechnik können Daten und Leistung effektiv in einem Hybrid-Steckverbinder gebündelt werden.



Gefeit gegen Extrembelastungen

Wind, Sonne und Regen sind nur drei von zahlreichen Umwelteinflüssen, denen die Steckverbinder der PRC-Familie trotzen. Die kompakte Bauform ermöglicht zudem 75 % Platzersparnis bei der Gehäusedurchführung im Vergleich zu einem CEE-Steckverbinder gleicher Leistung.

Beispielhafte Produktlösungen rund um Energiespeicher und -verteilung



Modulare Rechtecksteckverbinder

- Hohe Schutzart IP68/IP69K
- Für Ströme bis 70 A und Spannungen bis 1000 V
- Verschiedene Baugrößen und diverse Materialien
- Schraub-, Crimp- sowie Leiterplattenanschluss

i Webcode: #1828



Modifizierte Rechtecksteckverbinder

- Geeignet für den Einsatz in Batterie-Racks
- Gleichzeitige Übertragung von Leistung und Signalen
- Selbstfindung und Toleranzausgleich
- Einfache und schnelle Installation bei gleichzeitiger Fehlerminimierung

i Webcode: #0536



Rundsteckverbinder

- Kunststoffsteckverbinder für den Industrie- und Außeneinsatz
- Hohe Schutzart IP69K
- Ströme bis 35 A und Spannungen bis 690 V
- Entriegeln mit Werkzeug (optionales Zubehör) oder per Hand
- Sehr hohe Leistungsdichte durch kompakte Bauform

i Webcode: #0200

Exzellenter Service zu Ihrem Vorteil

Unterschiedliche Farben, Geometrien, Beschriftungen oder individuelle Kabelkonfektionen ermöglichen Ihnen zahlreiche Lösungen. Neben kundenspezifischen Anpassungen realisieren wir auch auf Ihre Wünsche hin zugeschnittene Neuentwicklungen. Wir unterstützen Sie von der ersten Idee über das Design-in und die Produktion bis hin zur Qualitätssicherung.

Kundenspezifische Anpassungen

Ob individuelle Farben, komplette Kabelkonfektionen, Sonderbedruckungen oder spezielle Kontaktbestückungen: Wir unterstützen Sie gerne mit kundenspezifisch angepassten Lösungen.

Individuelle Neuentwicklungen

Neben kundenspezifischen Anpassungen realisieren wir auch auf Ihre Wünsche hin zugeschnittene Neuentwicklungen. Wir sind eng an Ihrer Seite von der ersten Idee und dem Design-in über die Produktion bis zur Qualitätssicherung. Nutzen Sie unser umfassendes Entwicklungs- und Fertigungs-Know-how für Ihre individuelle Lösung.

Service und Support

Im Design-in-Prozess unterstützen wir Sie mit modernen Auswahlhilfen, umfassenden Produkt- und Technologieinformationen sowie individueller Beratung – und das weltweit.





Vielfältige Farbvarianten



Kundenspezifische
Kabelkonfektionen



Individuelle Bedruckungen



Spezielle Stanzungen,
Kodierungen und Pinlängen



Anschlussblock für
Temperaturfühler



Hybridsteckverbinder für Ladesäulen



Anschlussystem für
LED-Straßenbeleuchtungen



Kompaktsteuerung mit
Frontanschlusstechnik



Schnelle Artikelauswahl im Webportal dank zahlreicher Komfortfunktionen, zum Beispiel durch Online-Konfiguratoren



Komfortabler 3D-Daten-Download Ihres gewünschten Produkts



Internationale Kundenschulungen zu Produkten und Technologien

Ihr Partner für intelligente Konnektivität

Wir bieten Ihnen passende Lösungen und Produkte rund um intelligente Stromnetze. Basis für diese Lösungen ist ein breites Spektrum an innovativer Verbindungstechnik und Überspannungsschutz für die Energiebranche. Dabei sind wir weltweit nah bei Ihnen: Unser Vertriebsnetz mit mehr als 50 Tochtergesellschaften und mehr als 30 weiteren Vertriebspartnern garantiert Ihnen eine kompetente Betreuung direkt vor Ort.





Deutschland, Blomberg
Hauptsitz mit Entwicklung, Produktion und Vertrieb



Deutschland, Bad Pyrmont
Entwicklung, Produktion und Vertrieb



Indien
Entwicklung, Produktion und Vertrieb



China
Entwicklung, Produktion und Vertrieb



USA
Entwicklung, Produktion und Vertrieb



Brasilien
Produktion und Vertrieb



Polen
Produktion und Vertrieb

Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf
phoenixcontact.com

