



Individual high-voltage power and connection solutions for your requirements of today and tomorrow



altgeld products steht für das Angebot qualitativ hochwertiger Steckverbinder, Gehäuse, Transformator-/ Verteilerstationen, Schaltanlagen und Baustromverteiler im Segment Nieder-/ Mittelspannungstechnik

altgeld products stands for the offer of high-quality connectors, couplers, junction boxes, transformer-/ distribution stations, switchgear and side power distribution boards in the low and medium voltage segment



Tunnelbau – tunneling

Lieferung von Standard und kundenspezifischen Steckverbindern, Gehäusen und CTE/CTS Transformator-/ Verteilerstationen bis 36 kV
Supply of standard and customized connectors, junction boxes and CTE/CTS transformer-/ distribution stations up to 36 kV



Tage- und Bergbau – mining and open-pit mining



Auswahl an Standard und Ex e zertifizierten Gehäusen, Baustromverteilern bis 36 kV und CTE/CTS Transformator-/ Verteilerstationen bis 36 kV, sowie Standard Steckverbindern bis 25 kV

Choice of standard and Ex e certified junction boxes, side power distribution boards up to 36 kV and CTE/CTS transformer-/ distribution stations up to 36 kV, as well as standard connectors up to 25 kV



Öl- und Gasindustrie – oil and gas industry



Lieferung von Standard und kundenspezifischen Ex e, Ex d und Ex p Gehäusen und CTE/CTS Transformator-/ Verteilerstationen bis 36 kV
Supply of standard and customized Ex e, Ex d and Ex p junction boxes and CTE/CTS transformer-/ distribution stations up to 36 kV



Hafen und Krananlagen – harbor and crane industry

Auswahl an Standard und maßgeschneiderten Gehäusen bis IP66 und CTE/CTS Transformator-/ Verteilerstationen bis 36 kV, sowie Standard Steckverbindern bis 25 kV in IP67H

Choice of standard and tailor-made junction boxes up to IP66 and CTE/CTS transformer-/ distribution stations up to 36 kV, as well as standard connectors up to 25 kV in IP67H



Chemische Industrie – chemical industry



Lieferung von Standard und kundenspezifischen Ex e, Ex d und Ex p Gehäusen, Baustromverteilern bis 36 kV und CTE/CTS Transformator-/ Verteilerstationen bis 36 kV

Supply of standard and customized Ex e, Ex d and Ex p junction boxes, side power distribution boards up to 36 kV and CTE/CTS transformer-/ distribution stations up to 36 kV



Landstromversorgung – shore power

Einsatz von IEC, ISO, IEEE 80005-1 HVSC (High Voltage Shore Connection) zertifizierten 15 kV Steckverbindern und maßgeschneiderten Gehäuselösungen mit oder ohne Flansch montierten Steckverbindern und Live End Cover

Use of IEC, ISO, IEEE 80005-1 HVSC (High Voltage Shore Connection) certified 15 kV connectors and tailor-made junction boxes with or without installed flange mounted connectors and live end cover



Großbaustellen – major construction sites

Auswahl an Standard und kundenspezifischen Gehäusen, Baustromverteilern, CTE/CTS Transformator-/ Verteilerstationen bis 36 kV, sowie Standard Steckverbindern bis 25 kV und nützlichem Kabelmanagement Zubehör

Choice of standard and customized junction boxes, side power distribution boards, CTE/CTS transformer-/ distribution stations up to 36 kV, as well as standard connectors up to 25 kV and suitable cable management accessories



Windenergie – wind energy

Lieferung von Standard und kundenspezifischen Steckverbindern, Gehäusen und CTE/CTS Transformator-/ Verteilerstationen bis 36 kV
Supply of standard and customized connectors, junction boxes and CTE/CTS transformer-/ distribution stations up to 36 kV

Steckverbinder und Kuppler connector and coupler

Eigenschaften – features

Robuste und schwere Ausführung
Hohe Steckzyklen & Lebensdauer
Kabel und Flansch Montage

Buchsen und Steckerausführung

Nennspannung bis 25 kV

Nennstrom bis 650 A

Schutzklasse IP67H

Kabelquerschnitt bis 240 mm²

Kabeldurchmesser bis 89 mm

Max. 3 Pilotkontakte

LWL/Hybrid Anschluss optional

Zertifikate:

CSA | ANSI 22.2 298, CSA 22.2 182/UL 1682, CSA 22.2, ANSI | CSA 22.2 298,

IEEE 386, IEEE 48, C37.09, IEC EN 62613, IEC EN 60529, IEC EN 60309,

IEC EN 60068, AS | NZS1300, ASTM D570, D2440, D2303, D4496

C-Serie:

Schraub-/ Crimpverbindung

Verguss ab 15 kV

IMG-Serie:

Wedge Pin* Verbindung

Kein Verguss erforderlich

*Lösbare Leiterverbindung

robust and heavy duty design

high mating cycles & lifetime

cable and flange installation

female and male version

rated voltage up to 25 kV

rated current up to 650 A

protection class IP67H

cable cross section to 240 mm²

outer cable diameter to 89 mm

max. 3 pilot contacts

optional FO/hybrid contacts

certificates:

CSA | ANSI 22.2 298, CSA 22.2 182/UL 1682, CSA 22.2, ANSI | CSA 22.2 298,

IEEE 386, IEEE 48, C37.09, IEC EN 62613, IEC EN 60529, IEC EN 60309,

IEC EN 60068, AS | NZS1300, ASTM D570, D2440, D2303, D4496

C-series:

screw-/crimp installation

potting from 15 kV

IMG series:

wedge pin installation*

no potting required

**detachable conductor connection*



C10 » 600 V | 1 kV | max. 325 A



IMG 1100V » 1,1 kV | 250 A



C80 » 8 kV | max. 500 A



IMG 8000V » 8 kV | 400 A



C150 | CEM150 » 15 kV | 500 A



IMG 15000V » 15 kV | 500 A



C250 » 25 kV | 650 A



IMG 25000V » 25 kV | 500 A

Verbindungs- und Verteilergehäuse junction- and distribution boxes



Eigenschaften – features

Acht- und Viereckiges Design

Horizontale/Vertikale Kabeleinführung

Gehäusewandstärke von 3 mm

Verbindungs- und Verteilerausführung

Nennspannung bis 36 kV

Nennstrom bis 630 A

Schutzklasse bis IP66

Kabelquerschnitt bis 240 mm²

Kabeldurchmesser bis 120 mm

Mit oder ohne Nebengehäuse

Stahlblech- oder Edelstahlausführung

Zertifikate

IEC EN 62271-200, LSC2B-PM, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-1, IEC EN 60079-2,

IEC EN 60079-7

Ex Zündschutzarten: Ex e, Ex d

Gerätekategorie: I und II

Optional mit Heizung

Optional mit Spannungsanzeiger

Gehäusegestell auf Anfrage

Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage

Störlichtbogenprüfung auf Anfrage

octagonal and rectangular design

horizontal/vertical cable entry

enclosure thickness of 3 mm

connection and distribution version

rated voltage up to 36 kV

rated current up to 630 A

protection class up to IP66

cable cross section to 240 mm²

outer cable diameter to 120 mm

with or without side box

sheet steel or stainless steel version

certificates:

IEC EN 62271-200, LSC2B-PM, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-1, IEC EN 60079-2,

IEC EN 60079-7

type of Ex protection: Ex e, Ex d

equipment group: I and II

optionally with a heater

optionally with 3-phase voltage indicator

rack on request

customized solutions on request

arc lightning test on request



CJ07... » 7,2 kV



GD07... » 7,2 kV



CC07... » 7,2 kV



CD24... » 24 kV



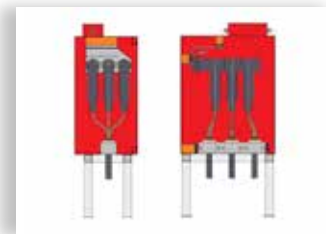
CJ12... » 12 kV



CS24... » 24 kV



CJ36... » 36 kV



CE24... » 24 kV

Kiosks & Baustromverteiler Nieder- und Mittelspannungsschaltanlagen *kiosks & side power distribution boards low and medium voltage switchgear*

Eigenschaften – features

KDE L.V. Electrical Distribution

max. 690 V 3 AC | max. 630 A | IP55

IEC 61439-1, IEC 61439-4

KDE M.V. Electrical Distribution

max. 24 kV 3 AC | max. 630 A | IP55

IEC 62271-200

QDC630

Input: 230 V | 400 VAC Output: 24 - 230 V | max. 630 A

IEC EN 61439-4

QCM Motor Control Center

max. 690 Vca, max. 1 kVcc | max. 3200 A | Icc 70 kA | IP54

IEC EN 61439-1, 61439-2, 61641, 60529, 60865-1, 17-86

QMT-B Metal-Clad Medium Voltage Switchgear

12 kV | 17, 5 kV | 24 kV | max. 3150 A | LSC2B-PM | IP4X

IEC EN 62271-200, 61439-1, 61439-2, IEC EN 60529

QMT-P Protected Medium Voltage Switchgear

7,2 kV | 12 kV | 17,5 kV | 24 kV | 36 kV | max. 1250 A | LSC2A-PI-IAC, IP54

IEC EN 62271-200, 61439-1, 61439-2, IEC EN 60529

QDP Power Center

max. 1000 Vca, max. 1500 Vcc | max. 6300 A | Icc 100 kA | IP54

IEC EN 61439-1, IEC EN 61439-2



KDE LV



QCM Motor Control Center



KDE MV



QMT-B Metal-Clad MV Switchgear



QDC630



QMT-P Protected MV Switchgear



QDC630-SA



QDP Power Center

Transformator- und Verteilerstationen Stromversorgungs- und Steuerstationen *transformer and distribution stations power & control cabins*



Eigenschaften – features

CTE Low/Medium Voltage Containerized Transformer Substation

12 kV | 17, 5 kV | 24 kV | 36 kV | max. 4500 kVA | IP54 | max. 40 ft

IEC EN 62271-202, 62271-1, 61439-1, 61439-2, 60909-0, 60864-2

CTE Medium Voltage Containerized Transformer Substation

12 kV | 17, 5 kV | 24 kV | 36 kV | 400-1250 A | Iarc 21 kA | IP54 | max. 40 ft

IEC EN 62271-202, 62271-1, 61439-1, 61439-2, 60909-0, 60864-2

CTE Low Voltage Containerized Transformer Substation

max. 1000 Vca, max. 1500 Vcc | max. 6300 A | Icc 100 kA | IP54

IEC EN 62271-202, 62271-1, 61439-1, 61439-2, 60909-0, 60864-2

CTS Low/Medium Voltage Compact Transformer Substation

12 kV | 17, 5 kV | 24 kV | max. 2000 kVA | LSC2B-PM | IP54 | 5 sizes

IEC EN 62271-202, 62271-1, 61439-1, 61439-2, 60909-0, 60864-2

CT-PC & CT-CR – Containerized Power/Control & Operator Control Room

max. 690 Vca | max. 6300 A | Icc 65 kA | Ui 8kV | IP 54 | 40 ft

IEC EN 62271-202, 62271-1, 61439-1, 61439-2, 60909-0, 60864-2

CTS Ex p Compact Distribution And Transformer Substation

I M2 Ex pxb IMb | II 2G Ex pxb IIC T4 Gb | II 2D Ex pxb IIIC T135°C Db, IP66

ATEX 2014/34/EU, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-1, IEC EN 60079-2,

IEC EN 60079-11

Ex d and Ex p Power & Control Panels

max. 17,5 kV | 400 A | Icc 16 kA | I M2, II 2G, II 2D Ex d IIIB T3/IP 66

ATEX 2014 | 34 | EU, IEC EN 61439-1



CTE MV/LV Containerized Transformer Substation



CT-PC – Containerized Power/Control Cabin



CTE MV Containerized Transformer Substation



CT-CR - Containerized Operator Control Room



CTE LV Containerized Transformer Substation



CTS Ex p Compact Distribution And Transformer Substation



CTS MV/LV Compact Transformer Substation



Ex d and Ex p Power & Control Panels

Industriegehäuse und Kabeleinführungen *standard enclosures and cable glands*



Eigenschaften Gehäuse – *features enclosures*

Verbindungs-/ Verteilergehäuse
 Verschiedene Größen verfügbar
 Stahlblech-/ Edelstahlausführung
 Aluminium-/ Polyester Ausführung
 Ex Zündschutzarten: Ex e, Ex d, Ex ia
 Gerätekategorie: II

junction-/ distribution enclosures
different sizes available
sheet-/ stainless steel version
aluminum-/ polyester version
type of Ex protection: Ex e, Ex d, Ex ia
equipment group: II

Eigenschaften Kabeleinführungen – *features cable glands*

Kabeleinführungen für armierte und nicht armierte Leitungen
cable glands for armored and unarmored cables
 Polyamid-, Messing- (vernickelt) und Edelstahl Ausführung
polyamide-, brass (nickel plated) and stainless steel version
 Größen von M12 bis M110
 Größen von NPT1/4“ bis NPT4“
 Schutzklasse max. IP68 3 bar
 Dichtbereich: ø 4,5 bis 104 mm
 Ex Zündschutzarten: Ex e, Ex d
 Gerätekategorie: I & II
 Zone: 1, 2, 21, 22

sizes from M12 to M110
sizes from NPT1/4“ to NPT4“
protection class max. IP68 3 bar
sealing range: ø 4,5 to 104 mm
type of Ex protection: Ex e, Ex d
equipment group: I & II
zone: 1, 2, 21, 22

Kabelmanagement und Zubehör *cable management and accessories*



Eigenschaften Kabelmanagement – *features cable management*

Robuste und langlebige Ausführungen
 Verfügbar in verschiedenen Größen
 Für Kabeldurchmesser bis 120 mm
 Widerstandsfähige Materialien

heavy duty and durable design
available in different sizes
for cable diameter to 120 mm
resistant materials

Eigenschaften Zubehör Steckverbinder *features accessories connectors*

Robuste und langlebige Ausführungen
 Widerstandsfähige Materialien
 Zum Teil verschiedene Ausführungen

heavy duty and durable design
resistant materials
partly different versions available

Eigenschaften Zubehör – *features accessories*

Metrische und NPT Größen verfügbar
 Messing- (vernickelt) & Edelstahl
 Schutzklasse max. IP68 3 bar
 Ex Zündschutzarten: Ex e, Ex d
 Gerätekategorie: I & II
 Zone: 1, 2, 21, 22

metric and NPT sizes available
brass- (nickel plated) & stainless steel
protection class max. IP68 3 bar
type of Ex protection: Ex e, Ex d
equipment group: I & II
zone 1, 2, 21, 22



Ri...PO



Euro-Top X 4th Generation



Kabelstütze - *cable boss*



Kurzschlussdeckel - *shorting cap*



DAE - *breather & drainer*



Ri...AL



Newcap MS & CT



Zugentlastung - *strain relief clamp*



Testdeckel - *test cap*



Verschlusschraube - *blind plug*



Ri...SH



ADE 1F2 & 4F



Kabelbaum - *cable bun*



LEC - *live end cover*



Adapter - *adapter*



Ri...3L



RNG



Kabelschleppwerkzeug - *tool 10*



Schlitten - *skid*



Heizung - *heater*



Kundenspezifisch - *tailor-made*



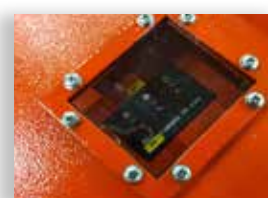
RAD



Kabelüberfahrtschutz - *fat mat*



Schließwerkzeug - *closing tool*



V-Meter - *voltage indicator*

Das Unternehmen altgeld products steht für das Angebot qualitativ hochwertiger Steckverbinder, Anschlussgehäuse, Baustromverteiler, kompakte und containerisierte Transformator-/ Verteilerstationen, Stromversorgungsstationen, Leitstände und Schaltanlagen im Segment Mittelspannungstechnik inklusive passender Kabeinführungs-/ Kabelmanagementsysteme und anderem nützlichen Zubehör. Eine umfangreiche Palette an Ex Zulassungen für die Zündschutzarten Ex e, Ex d und Ex p ermöglichen den Einsatz der Produkte in explosionsgefährdeten Applikationen überall auf der Welt.

Neben den Standardprodukten bietet altgeld products für alle Produktbereiche auch **kundenspezifische Lösungen** an. Dies gilt insbesondere für das gesamte Gehäuseprogramm. Auf maßgeschneiderte Gehäuselösungen hat sich altgeld products mittlerweile spezialisiert.

altgeld products vertreibt die Produkte exklusiv für Patton & Cooke, Gear Srl. und RST in ganz Europa. Des Weiteren besteht eine enge Partnerschaft für Kabelanfragen mit der Klaus Faber AG und für Kabelkonfektionen und Kabelinstallationen mit der Firma Koopmann GmbH.

altgeld products stands for offering high quality connectors, junction boxes, site power distribution boards, compact and containerized transformer/distribution stations, power supply stations, control panels and switchgear in the medium voltage technology segment including matching cable entry/cable management systems and other useful accessories. An extensive range of Ex approvals for Ex e, Ex d and Ex p types of protection allow the products to be used in hazardous applications anywhere in the world.

In addition to the standard products, altgeld products

*also offers **customized solutions** for all product ranges. This applies in particular to the entire range of junction boxes. In the meantime, altgeld products is specialized in tailor-made junction box solutions.*

altgeld products distributes the products exclusively for Patton & Cooke, Gear Srl. and RST in all over Europe. Furthermore, there is a close partnership for cable inquiries with Klaus Faber AG and for cable assemblies and cable installations with the company Koopmann GmbH.



Digitale Broschüre
digital brochure

altgeld
products
high voltage connections



Homepage
website

