

ZUVERLÄSSIGE STROMVERSORGUNG FÜR DIE BAUINDUSTRIE



Die angegebenen Auszüge aus Normen dienen Ihrer Information, sind jedoch ohne jede Verbindlichkeit. Im Zweifelsfall muss die Originalnorm oder Originalbestimmung in ihrem ganzen Umfang herangezogen werden. Die Normenzitate sind ein Hinweis, wo der interessierte Fachmann nachlesen kann.

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Die Angaben spezifizieren die Produkte, sichern keine Eigenschaften zu.

Aktueller Stand (Update): www.walther-werke.de

Die Preise entnehmen Sie bitte der aktuell gültigen Preisliste.

INHALT



WER WIR SIND 02
Ihr Partner für Intelligente Verteilersysteme



BAU 4.0 06
Digitalisierung der Bauindustrie



NORMEN 10
Normative Vorgaben und Richtlinien



BAUSTROMVERTEILER 14
Für eine professionelle Stromversorgung



STECKDOSENKOMBINATIONEN 24
Für eine flexible und sichere Stromverteilung

CEE-Steckvorrichtung NEO 30
Die neue Generation der CEE-Steckvorrichtung

CEE 42
Steckvorrichtungen

ZUBEHÖR 46
Verlängerungsleitungen, Kabelbrücken
und Kabeltrommeln

LED-BAULEUCHTE 52
Allgemeinbeleuchtung für Baustellen

IPD 56
Die Baustromverteilung der Zukunft ist digital

PROCON 60
Rechteck-Steckverbinder

IHR PARTNER FÜR INTELLIGENTE VERTEILSYSTEME

Wenn es um die Auswahl und Ausstattung von passenden Lösungen und Produkte für die Stromverteilung im Niederspannungsbereich geht, sind wir der richtige Ansprechpartner für Sie. Wir bei WALTHER-WERKE setzen auf umfassende Fachkompetenz, langjährige Markt- und Branchenerfahrung sowie Begeisterung für zukunftsweisende Lösungen – und das bereits seit 1897. Unsere Lösungen und Produkte zeichnen sich durch eine hohe Qualität, technologisches Know-How und kundenorientierten Anwendernutzen aus. Bei Produktneuentwicklungen fokussieren wir uns auf innovative und nachhaltige Lösungen, die sich auf dem neuesten technologischen Stand befinden und dem Anwender einen absoluten Mehrwert bieten.

Mit weltweit über 500 Mitarbeitern, 60 internationalen Vertriebspartnern und 6 Tochterunternehmen, davon 1 in Deutschland und 5 im Ausland, sind wir in allen Kernmärkten vertreten. Wir entwickeln, fertigen und vertreiben weltweit CEE-Steckvorrichtungen, Steckdosenkombinationen, Industriesteckverbinder, Stromverteiler und Ladelösungen für Elektromobilität.

In der Zusammenarbeit mit unseren Kunden setzen wir auf eine starke, vertrauensvolle Partnerschaft. Dies erreichen wir über eine ausgeprägte Kunden- und Branchennähe über alle Ebenen hinweg. Wir haben dabei stets ein offenes Ohr für sämtliche Bedürfnisse und Belange unserer Kunden. Unsere Kunden können darauf vertrauen, dass wir Ihre Anforderungen genau kennen und Ihnen Lösungen anbieten, die auf sie abgestimmt sind. So schaffen wir Vertrauen und eine gute Basis für eine langfristige Partnerschaft.

KEYFACTS



UNTERNEHMENSGRUPPE

- 500 Mitarbeiter weltweit
- 4 Standorte in Deutschland inkl. 1 Tochterunternehmen
- 5 Tochterunternehmen (in Europa und USA)
- 60 internationale Vertriebspartner



LÖSUNGEN

Intelligente Verteilsysteme für:

- Elektromobilität
- Bau
- Industrie



PRODUKTHIGHLIGHTS

- CEE-Steckvorrichtungen NEO
- Baustromverteiler
- Steckdosenkombinationen
- Wallboxen und Ladesäulen
- IPD Softwarelösung

UNSERE MISSION

Wir tragen aktiv zur Energiewende bei. Durch Erfahrung und Innovation sorgen wir für effiziente Energieverteilungssysteme und Digitalisierung in den Branchen Bau, Industrie und Elektromobilität.

WIR BIETEN

- Qualitätsführerschaft durch die Produktmarke Bosecker
- Hohe technische Fachkompetenz in Vertrieb und Fertigung
- Ausgeprägte Markt- und Kundennähe für maximalen Kundennutzen
- Ganzheitliche Systemlösungen: optimal aufeinander abgestimmt für eine zuverlässige Verbindung sämtlicher elektrischer Betriebsmittel im Bereich der Niederspannung
- Alles aus einer Hand: Hard- und Softwarelösungen, Zubehör, Service und Beratung

UNSERE VISION

Wir bieten den Raum und die Kultur für innovative Netzwerke, um gemeinsam mit unseren Mitarbeitern, Partnern und Kunden in kreativen, dynamischen Teams Veränderungen und innovative Lösungen zu gestalten und unseren aktiven Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit, klimaneutralen Fortschritt und Digitalisierung zu leisten.



MIT UNS GEMEINSAM DIE ZUKUNFT GESTALTEN

Die Welt befindet sich im Wandel.

In allen Bereichen unserer Gesellschaft zeigt sich eine hohe Veränderungsdynamik, die immer komplexer und vielfältiger wird. Diese wird durch die unterschiedlichen Megatrends beschrieben und abgebildet. Die Megatrends prägen uns direkt und indirekt. Sie beeinflussen uns in unserer Ausrichtung, unserem Handeln und unserem Leistungsangebot. Vor allem die Themen Energiewende und Digitalisierung, die in wechselseitiger Beziehung zu den Megatrends stehen, prägen uns als Unternehmen und wirken unmittelbar auf uns ein. So entstehen für uns zum einen fundamental neue Anforderungen und Herausforderungen, wie z. B. Dekarbonisierung, Klimaneutralität, Nachhaltigkeit und Prozessdigitalisierung. Zum anderen aber auch vollkommen neue Chancen und Möglichkeiten, die wir durch die Bildung innovativer Netzwerke mit unseren Partnern und Kunden aktiv nutzen wollen. Denn nur gemeinsam können wir die Zukunft aktiv gestalten.

PARTNERSCHAFTLICH VERNETZT FÜR EINZIGARTIGE PRODUKTIDEEN

Künftig setzen wir daher auf eine noch engere Zusammenarbeit mit unseren Partnern und Kunden. Denn je enger und vertrauensvoller die Zusammenarbeit, desto stärker die daraus resultierenden Synergien, aus denen innovative und einzigartige Produktideen entstehen können. Unser langfristiges Ziel ist es, über eine innovative und enge Vernetzung verstärkt mit unseren Kunden in den Dialog zu treten. So können wir das geballte Fachwissen und die Kompetenzen aller Beteiligten gezielt nutzen, um gemeinsam neue Ideen und zukunftsfähige Lösungen zu entwickeln. Denn Innovationen entstehen nur dann, wenn Erfahrungen im offenen Dialog unter Berücksichtigung der Anwenderperspektive mit neuen technologischen Möglichkeiten der Digitalisierung zu neuen Ansätzen und Ideen kombiniert werden.

Ein gutes Beispiel für ein bereits erfolgreich umgesetztes Gemeinschafts-Projekt ist unsere Software, der IPD Basic Planner. Für die Entwicklung dieses neuartigen Planungstools haben wir uns gezielt mit unserem Kunden ausgetauscht und gemeinsam einen Prototypen erarbeitet. Anhand konkreter Kundenbedürfnisse und Anforderungsprofile konnten wir die Software entlang des gesamten Entstehungszyklus stetig weiterentwickeln und optimieren. Das Endergebnis: Ein absoluter Mehrwert für beide Seiten!



JETZT INNOVATIONSPARTNER WERDEN

Sind auch Sie auf der Suche nach einem kompetenten und starken Kooperationspartner, der Sie bei Ihren Projektideen unterstützt und diese gemeinsam mit Ihnen umsetzt? Wir bringen das technische Know-How und die Fachkompetenzen und Sie Ihre konkreten Anforderungen.

Lassen Sie uns gerne in Kontakt treten und wir besprechen die Möglichkeiten.

Sie erreichen uns unter: mail@walther-werke.de



DIGITALISIERUNG DER BAUINDUSTRIE

ZUKUNFTSFÄHIGE BAUSTROMVERTEILUNG

Durch die fortschreitende Digitalisierung der Bauindustrie ergeben sich für die gesamte Branche besondere Herausforderungen. Dazu gehören bspw. die sich ständig verändernden Markt- und Kundenanforderungen, der schnelle, technologische Wandel, sowie der Ausbau der notwendigen Infrastruktur, aber auch die Verfügbarkeit von Fachpersonal und digitaler Expertise.

Die Digitalisierung bietet jedoch auch viele Chancen und Möglichkeiten. Großes Potenzial bringen z. B. digitale Lösungen wie Cloud- und Plattformtechnologien, Virtual Reality oder spezielle Software für eine vernetzte Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden und Bauwerken (z. B. BIM). Aber auch IoT-Lösungen und -Geräte, die intelligent miteinander vernetzt sind. Daraus ergeben sich umfassende Vorteile entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Sämtliche Prozesse und Aufgaben werden standardisiert und automatisiert. Daten und Zustände werden digital und in Echtzeit erfasst und können somit jederzeit zentral abgerufen werden. Dies liefert eine verlässliche Grundlage für Entscheidungen, verbessert die Zusammenarbeit und Kommunikation, reduziert Aufwände und Kosten, und steigert die Transparenz und Effizienz. Das haben bereits viele Bauunternehmen und Planungsbüros erkannt und wollen mittel- bis langfristig in Digitalisierungsthemen investieren.*

**Quelle: PWC Studie 2020*





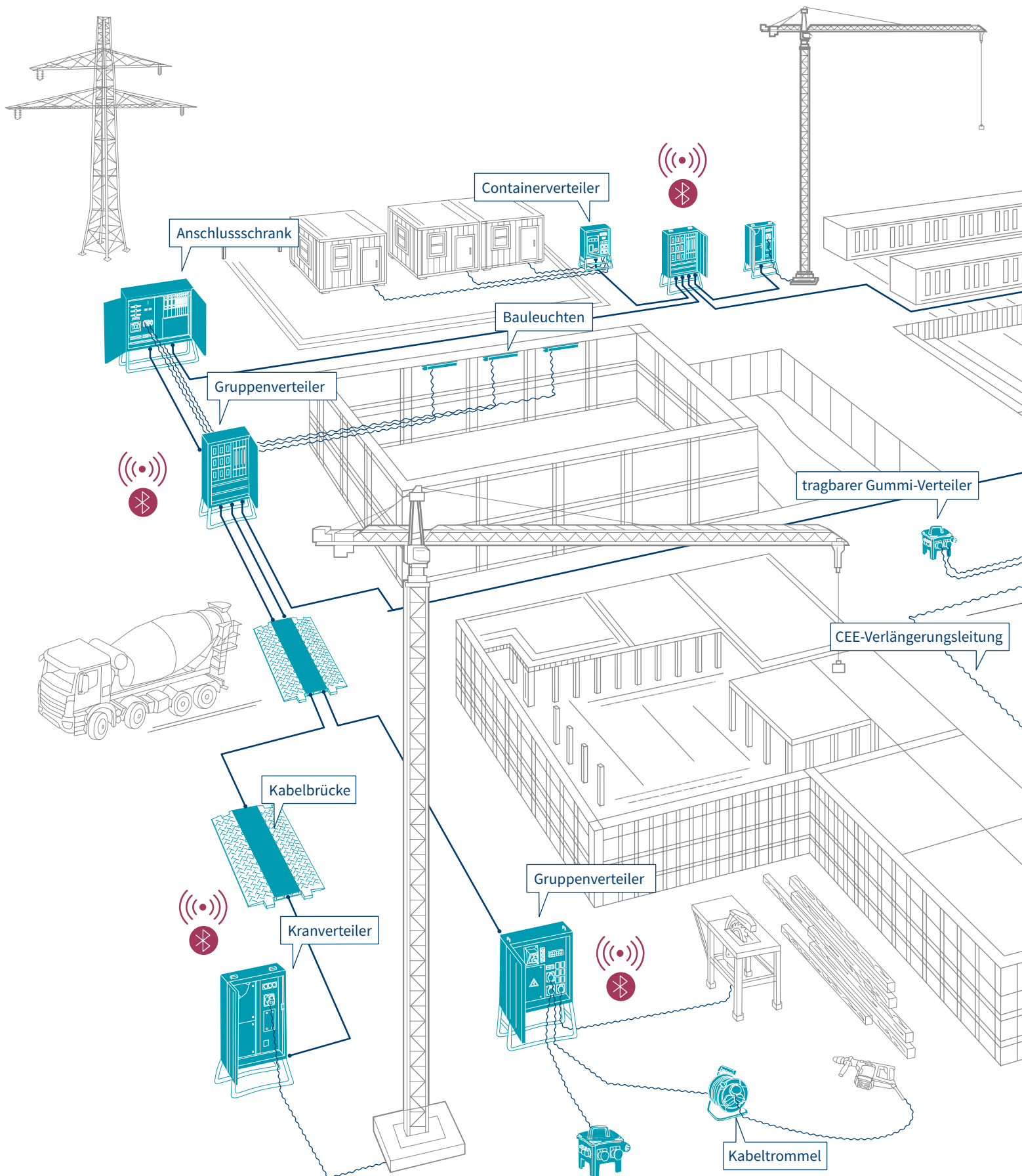
Im Vergleich zu anderen Ländern ist der Digitalisierungsgrad in der deutschen Baubranche jedoch noch nicht sehr weit fortgeschritten. Die Gründe dafür sind ganz unterschiedlich. Zum einen ist der Ausbau durch den starken konjunkturellen Bau-Boom eher in den Hintergrund gerückt. Und zum anderen hat die Branche verhältnismäßig viele Kleinunternehmen, für die die Digitalisierung eine große Hürde darstellt. Beim Ausbau der Digitalisierung gibt es daher Nachholbedarf. *

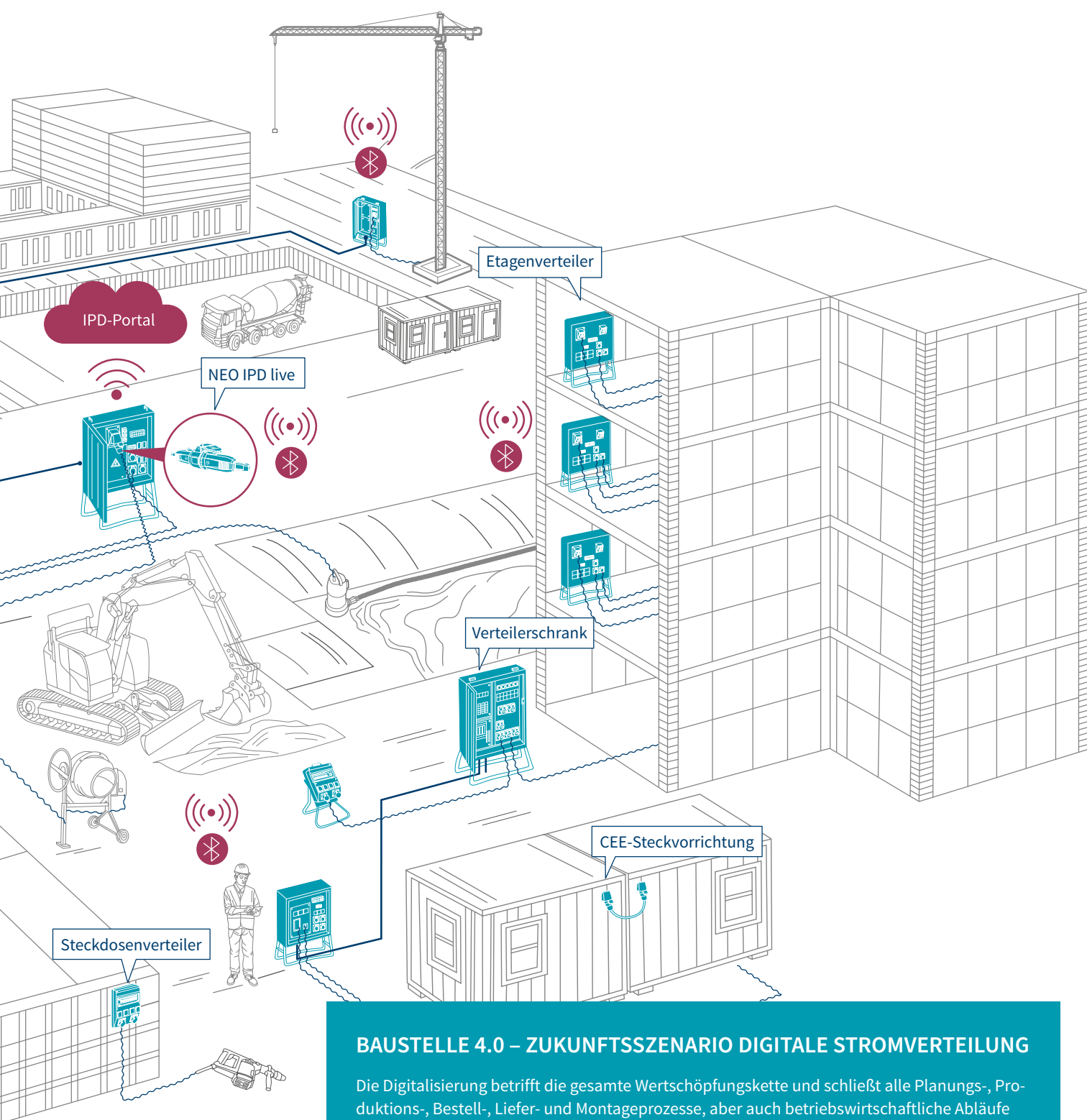
** Quelle: Zukunft Bau BBSR 2019*

Wir bei WALTHER-WERKE wollen die Chancen der Digitalisierung aktiv nutzen in dem wir unser Handeln und Tun daran ausrichten. Wir digitalisieren unsere Prozesse und Strukturen und entwickeln gemeinsam mit unseren Partnern und Kunden innovative, zukunftsgerichtete Produkte und IoT-Lösungen. Dazu gehört bspw. unsere IoT-Lösung IPD (Intelligent Power Distribution). Diese umfasst derzeit eine eigene Software für die Planung der Baustromeinrichtung. Und im Hardwarebereich die weltweit erste, intelligente Steckvorrichtung, den NEO IPD live. Mehr zu unseren IoT-Lösungen finden Sie auf Seite 34 und Seite 56. So gestalten wir die Bauindustrie 4.0 aktiv mit und schaffen für alle Beteiligten bessere Wettbewerbsfähigkeit, Innovationskraft und gesteigerte Arbeitsproduktivität.

BAUSTELLE 4.0

DIGITALE TRANSFORMATION AM BAU





BAUSTELLE 4.0 – ZUKUNFTSSZENARIO DIGITALE STROMVERTEILUNG

Die Digitalisierung betrifft die gesamte Wertschöpfungskette und schließt alle Planungs-, Produktions-, Bestell-, Liefer- und Montageprozesse, aber auch betriebswirtschaftliche Abläufe ein. Für die Stromverteilung bedeutet dies: alle eingesetzten Betriebsmittel und Schnittstellen werden konsequent digitalisiert und miteinander vernetzt. Über digitale Zwillinge, Anbindung an die Cloud und bidirektionale Schnittstellen lassen sich künftig alle Daten und Zustände in Echtzeit und remote abbilden, überwachen und steuern. So werden Arbeitsabläufe optimiert, die Produktivität gesteigert, Datenredundanzen vermieden und Fehlerquellen minimiert.

GANZHEITLICHES QUALITÄTSMANAGEMENT FÜR MAXIMALE KUNDENZUFRIEDENHEIT

Qualitätsmanagement ist für uns ein ganzheitlicher Managementansatz und äußert sich in allen Aktivitäten des Unternehmens.

Somit zielen wir nicht nur auf die Qualitätssicherung ab, sondern vor allem auf die kontinuierliche Verbesserung sämtlicher Prozesse, gleich ob wertschöpfend oder unterstützend – immer mit dem Ziel maximaler Kundenzufriedenheit.

Qualität beginnt mit der Erfassung der Kunden- und Marktbedürfnisse und erstreckt sich von der Produktentwicklung (FMEA, APQP etc.) entlang des gesamten Lebenszyklus unserer Produkte. Sämtliche Schnittstellen und Prozesse müssen in ihrer Effizienz und Effektivität messbar und somit steuerbar sein.

Dieses ganzheitliche Qualitätsmanagement bildet für uns das Fundament für eine langfristige und erfolgreiche Geschäftsbeziehung mit allen unseren Partnern.

WALTHER-PRODUKTE VERFÜGEN WELTWEIT ÜBER DIE WICHTIGSTEN PRÜFZEICHEN.



USA



USA/Kanada



Deutschland/Europa



ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN

HOHE STANDARDS IN ALLEN PRODUKTBEREICHEN

Qualität und Sicherheit stehen bei uns immer an erster Stelle. Alle WALTHER-Produkte verfügen weltweit über die wichtigsten Prüfzeichen und Zertifizierungen.

In unserem hauseigenen Prüflabor werden unsere Produkte auf Herz und Nieren getestet. Dazu zählen bspw. Temperatur- und Klimaprüfungen, Spritzwassertests und das Tauchbad, Schlagfestigkeitsprüfungen, Prüfung der mechanischen Belastbarkeit u.v.m. Dadurch gewährleisten wir, dass alle Produkte den normativen Vorgaben, wie z. B. der DIN 61439, der IEC 60309 usw., entsprechen. Auch führen wir den Großteil der Zertifizierungsprozesse unserer Produkte durch die einschlägigen Prüfinstitute, wie die des VDE, bei uns vor Ort durch.

Seit 2015 stärkt die Zertifizierung nach ISO 50001 das integrierte Managementsystem der WALTHER-WERKE zur Verbesserung der Energieeffizienz. Mit der Qualitätsmanagement-Norm DIN ISO 9001:2015 wurde unser Qualitätsmanagement erstmals 2018 durch den TÜV Süd zertifiziert. Eine Rezertifizierung erfolgte im Jahr 2021. Diesen Standard wenden wir durchgängig auf alle unsere Produktbereiche an. Für maximale Kundenzufriedenheit und höchste Produktqualität.



Konform nach Nieder-
spannungsrichtlinie



China



England



NORMATIVE VORGABEN UND RICHTLINIEN

Für die Herstellung von Niederspannungsverteilern wie auch für die Errichtung und den Betrieb von Niederspannungsanlagen gelten unterschiedliche Bestimmungen und Normen. Diese regulieren den technischen Aufbau und die Anforderungen an die elektrischen Betriebsmittel und sorgen für Qualität, Sicherheit und einheitlichen Standard.

Die unten stehende Tabelle enthält eine kurze Übersicht der wichtigsten Normen für Baustromverteiler und Steckdosenkombinationen.

HERSTELLER- UND ANWENDERNORMEN

Norm	Untertitel	Europanorm	Dt. Norm	Besonderheiten/ zusätzliche Forderungen	
Herstellernormen, Reihe DIN EN 61439 Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen	Teil 1: Allgemeine Festlegungen	IEC 61439-1	VDE 0660-600-1		
	Teil 3: Installationsver- teiler für die Bedienung durch Laien (DBO)	IEC 61439-3	VDE 0660-600-3	Der max. Bemessungsstrom der Abgangsstromkreise beträgt 125 A	
	Teil 4: Besondere Anforderungen für BSV	IEC 61439-4	VDE 0660-600-4	Ein Schaltgerät zum Trennen muss vorgesehen werden. Nach IEC 60364-5-53 dürfen Steck- vorrichtungen als Gerät zum Trennen verwendet werden.	
				Schutzart	RCD-Schutz
Anwendernorm, Reihe DIN EN 60364-7, Errichten von Niederspannungs- anlagen, Anforderungen für Betriebsstätten, Räumen und Anlagen besonderer Art	Teil 704: Baustellen	IEC 60364-7-704	DIN VDE 0100-704	IP 44	Steckdose ≥ 63 A, $I_{fn} \leq 500$ mA Steckdose ≥ 32 A, $I_{fn} \leq 30$ mA
			DGUV 203-006		

1. SCHUTZEINRICHTUNG

Abschnitt Nr. 704.531.3 „Drehstrom-Steckdosen bis einschließlich 63 A müssen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ B in Übereinstimmung mit EN 62423 geschützt werden. Ausgenommen sind Schutzkontaktsteckdosen und Drehstromsteckdosen ≥ 125 A, sofern an diesen keine Verbraucher mit Frequenzumrichter betrieben werden.“

2. ABSCHALTEINRICHTUNG

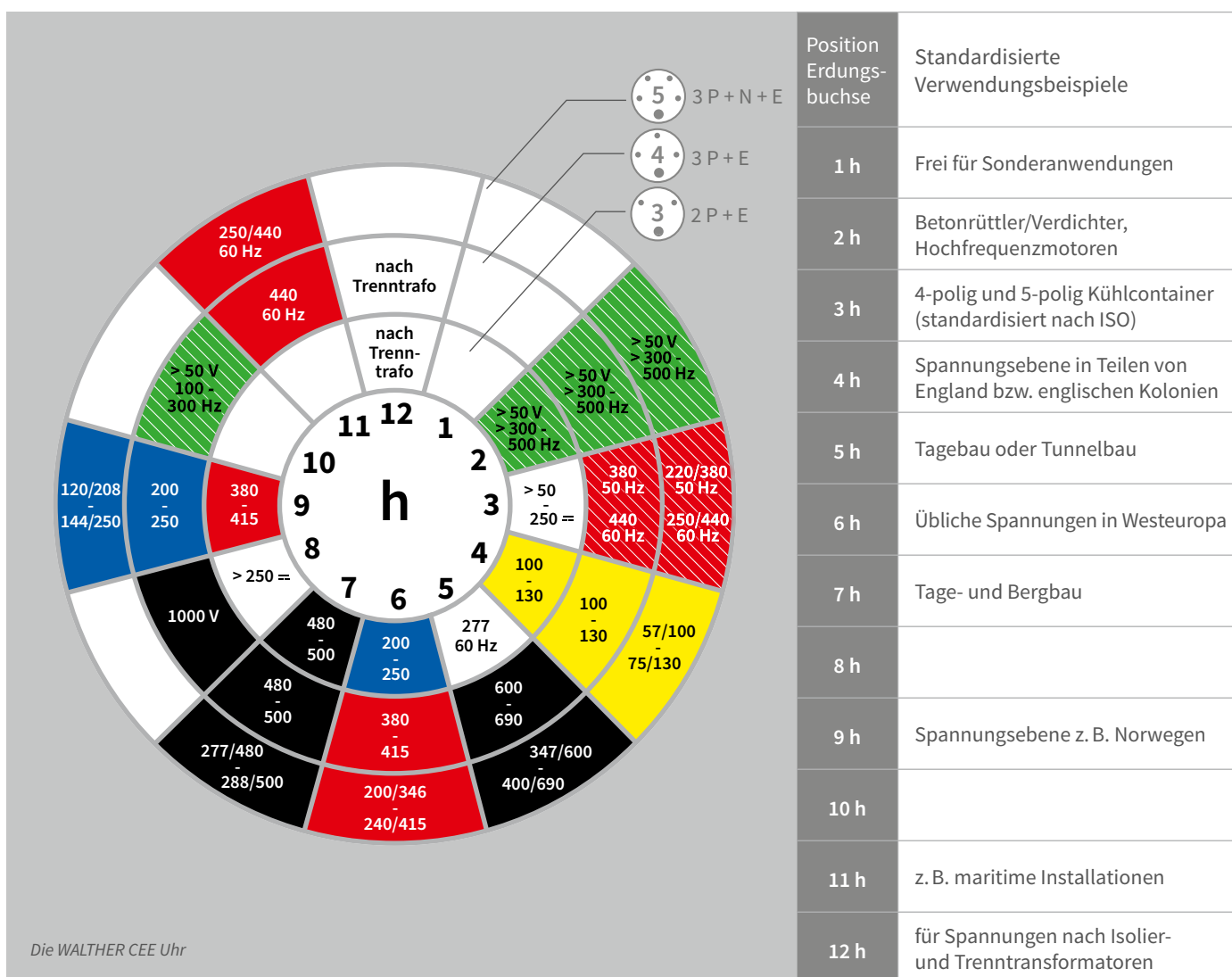
Abschnitt Nr. 704.537.101 „Fest angeschlossene Baustromverteiler (ACS) mit Steckdosen müssen Einrichtungen zum Trennen der Einspeisung enthalten, die gegen das Einschalten abschließbar und für Laien (BA1) benutzbar sind. Eine verschließbare Umhüllung ist nicht ausreichend.“



DIE CEE-UHR NACH IEC 60309-1

Der internationale Standard für CEE Steckvorrichtungen ist in der Norm IEC 60309 festgelegt. Diese wurde aus der Norm CEE17, welche als Normungsentwurf in den 1960ern von den WALTHER-WERKEN stammte, abgeleitet. Die IEC 60309 beschreibt die Anforderungen an Stecker, Steckdosen, Leitungskupplungen und Gerätesteckvorrichtungen für industrielle Anwendungen.

Die angegebenen Spannungen und Frequenzen sind nach der IEC 60309-1 (Serie I) zur Verwendung vorgeschrieben. Durch diese Standardisierung kann weltweit das gleiche Stecksystem für Maschinen und Anlagen verwendet werden. Die Farben der einzelnen genormten Spannungen und Frequenzen sind Empfehlungen der Norm und dienen zur Identifikation. Wichtig zu wissen: Die schraffierten Uhrzeitstellungen (2h, 3h, 10h) sind nur bei 16 A und 32 A genormt.



BAUSTROMVERTEILER

FÜR EINE PROFESSIONELLE STROMVERSORGUNG

Jede Baustelle ist anders und bringt daher auch sehr unterschiedliche Anforderungen mit sich. Dies gilt auch für die Stromversorgung. Durch unsere langjährige Branchen- und Markterfahrung kennen wir die verschiedenen Bedürfnisse, Parameter und Bestimmungen bezüglich der Planung und Errichtung von Stromverteilungen ganz genau, und können diese mit unserem vollumfassenden Produktsortiment bedienen. Dies umfasst auch die spezifischen Anforderungen der Baustelle wie bspw. die Art und Anzahl der Maschinen und Geräte, die vor Ort zum Einsatz kommen und den sich daraus ergebenden Gesamtleistungsbedarf. Zu berücksichtigen sind außerdem die jeweiligen Bestimmungen des zuständigen Energieversorgers, wie z. B. maximale Leitungslängen der Zuleitung, Verdrahtung des Zählerfeldes und viele weitere Vorgaben. Und natürlich auch die für die Baustellen gültigen Normen. Diese beinhalten verschiedene Vorschriften, wie bspw. zur Durchführung der Inbetriebnahme (VDE 0100-600), der Wiederholungsprüfung (VDE 0105-100) und die der Anwendernorm (DIN VDE 0100-704).

Egal ob kleine oder große Baustelle, WALTHER bietet für jede Anforderung die passende Lösung! Unser Produktsortiment umfasst verschiedene technische Arten von Baustromverteilern. Dazu gehören Anschluss-schränke, Anschlussverteiler, Haupt- bzw. Gruppenverteiler sowie Verteiler- und Endverteilerschränke. Von der Planung bis zur Umsetzung – wir betrachten die Stromverteilung auf Baustellen immer ganzheitlich. Daher bieten wir Ihnen ergänzend zu unserem Hardware-Sortiment auch passende Softwarelösungen und unterstützen Sie auf Ihrem Weg zur Digitalisierung. Mehr dazu finden Sie nachfolgend ab Seite 56.

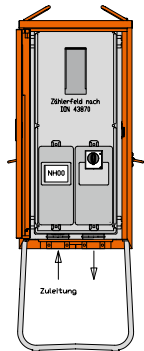




PRODUKT-HIGHLIGHTS

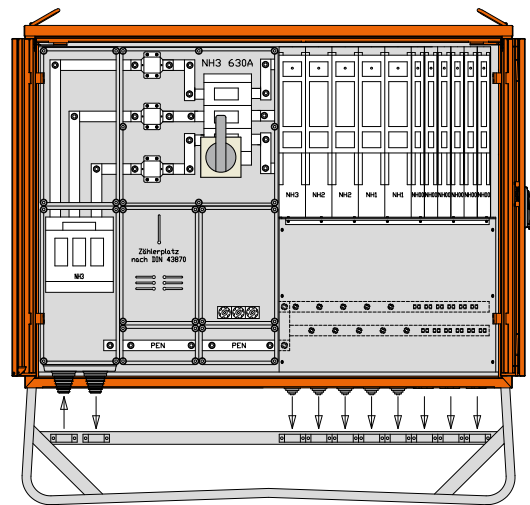
- Leistungsschalter mit thermisch-magnetischem Auslöser bis 100 A – zuverlässige Abschaltung erspart den Austausch defekter Sicherungen
- Robuste, hochwertige Materialien – für Langlebigkeit und Witterungsbeständigkeit
- Feuerverzinktes Untergestell – sehr stabil und bereits fertig montiert
- Tragegriff mit 90° Winkelstopp und Kranösen – für optimalen Transport

ANSCHLUSSSCHRÄNKE (WA)



WA0011

Beispiele technischer Arten,
von klein nach groß



WA0065

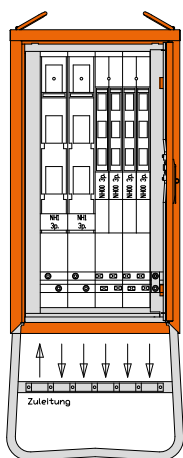
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dient der Messung des Energieverbrauchs
- Anschlussleistungen von 55 bis 436 kVA (80 A bis 630 A Hauptsicherung)
- Anschluss an das öffentliche Versorgungsnetz
- Besonderheiten gelten für die Versorgungsgebiete der Energieversorger Stromnetz Berlin GmbH, E.DIS Netz GmbH, Westnetz GmbH, Stromnetz Hamburg GmbH

Artikel-Nr.:	Anschluss- sicherung	Anschluss		Mess- einrichtung		Hauptsicherung	Abgang	Abgänge NH-Trenner/ Lastschaltleiste			
		Bemessungs- strom	Anschluss- leistung (kVA)	Zählerplatz	Wandlerplatz			NH3	NH2	NH1	NH00
WA0011*	NH00	80	55	1		Leistungsschalter	1				
WA0016	NH00	100	69	1		Leistungsschalter					4
WA0031*	NH2	250	173	1	1	NH1	1				
WA0034*	NH3	400	277	1	1	NH2	1				
WA0032	NH1	200	138	1	1	NH1					2
WA0040	NH2	250	173	1	1	NH1					4
WA0042	NH2	250	173	1	1	NH1					6
WA0044	NH2	250	173	1	1	NH1					8
WA0046	NH2	315	218	1	1	NH2				1	4
WA0050	NH3	400	277	3	1	NH2				1	2
WA0055	NH3	400	277	1	1	NH2			1	2	6
WA0060	2xNH3	630	436	3	1	NH3			1	1	2
WA0065	NH3	630	436	1	1	NH3		1	2	2	6

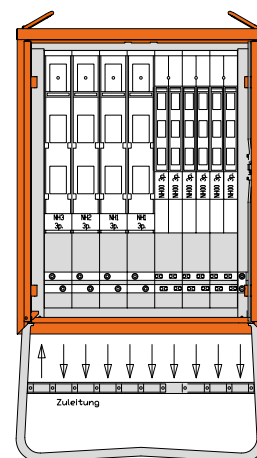
* Bitte beachten Sie die EVU Besonderheiten für die Anschlussräume gemäß TAB.

GRUPPENVERTEILER (WGV)



WGV0072

Beispiele technischer Arten,
von klein nach groß



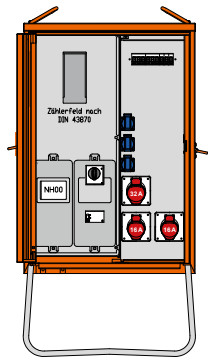
WGV0092

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dient für mehrere Verteilerschränke als Haupt- und Gruppenverteiler
- Anschlussleistungen von 173 bis 436 kVA (250 A bis 630 A Hauptsicherung)
- Angeschlossen an Anschlusschrank

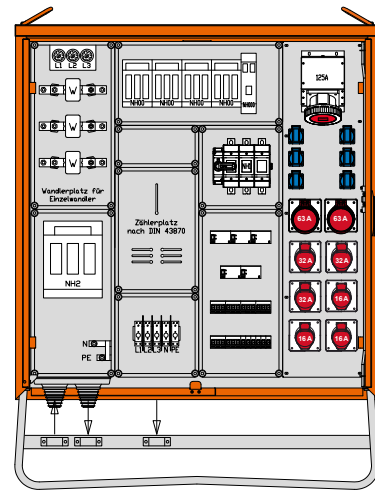
Artikel-Nr.:	Anschluss-sicherung	Anschluss		Abgänge NH-Trenner/Lastschaltleiste		
		Bemessungs-strom	Anschluss-leistung (kVA)	NH2	NH1	NH00
WGV0072	NH1	250	173		1	4
WGV0070	NH1	250	173			4
WGV0076	NH1	250	173			6
WGV0075	NH1	250	173			6
WGV0084	NH2	400	277			8
WGV0083	NH2	400	277			8
WGV0082	NH2	400	277	1	1	4
WGV0080	NH2	400	277	1	1	4
WGV0086	NH2	400	277			12
WGV0085	NH2	400	277			12
WGV0092	NH3	630	436	1	2	6
WGV0090	NH3	630	436	1	2	4

ANSCHLUSSVERTEILER (WAV)



WAV0100R1

Beispiele technischer Arten,
von klein nach groß



WAV0272R1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

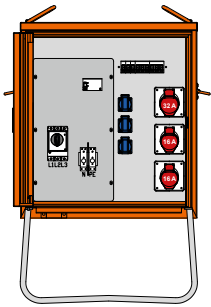
- Dient der Messung des Energieverbrauchs und gleichzeitig auch Energieverteiler durch eingebaute CEE- und Schutzkontaktsteckdosen und Festabgang
- Anschlussleistungen von 22 bis 138 kVA (32 A bis 200 A Hauptsicherung)
- Anschluss an das öffentliche Versorgungsnetz
- **Besonderheiten:** Laienbedienbarer Hauptschalter erforderlich
Allstromsensitive RCD-Schutzschalter (Typ B) für CEE bis einschließlich 63 A

Artikel-Nr.:	Anschluss- sicherung	Anschluss		EVU- Messung		RCD					Steckdosen/Klemmenabgänge						
		Bemessungsstrom	Anschlussleistung (kVA)	Direktmessung	Wandlermessung	4P 125/0,5 A	4P 63/0,3 A	4P 63/0,03 A	4P 40/0,03 A		Klemmenabgänge						
						-B-	-B-	-B-	-A-	-B-							
WAV0100R1*	NH00	32	22	1						1					1	2	3
WAV0101R1*	NH00	63	44	1				1							1	2	3
WAV0131R1*	NH00	63	44	1				1	1						1	2	6
WAV0135R1*	NH00	63	44	1				1	1						2	2	6
WAV0160R1*	NH00	63	44	1				1					1		1	1	3
WAV0170R1*	NH00	63	44	1			1	1					1		1	2	6
WAV0179R1*	NH00	80	55	1			1	1					1		2	3	6
WAV0251R1*	NH00	100	69	1			1	1	1		1		1		2	3	6
WAV0241R1*	NH00	100	69	1			2	1			1		2		2	2	6
WAV0265R1	NH1	160	111		1		2	1					2		2	2	6
WAV0267R1	NH1	200	138		1	1		1	1			1	1		1	2	6
WAV0271R1	NH1	200	138		1	1 (A)	2	1	1		1	1	2		3	3	6
WAV0272R1	NH1	200	138		1	1	2	1	1		1	1	2		3	3	6

*Bitte beachten Sie die EVU Besonderheiten für die Anschlussräume gemäß TAB.

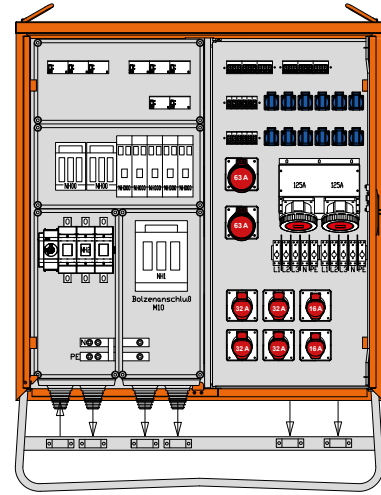
Im Anschlussgebiet der Bayern-Werke nicht zugelassen. Im Anschlussgebiet Stromnetz Berlin abweichende Typen.

VERTEILERSCHRÄNKE (WV)



WV0270R1

Beispiele technischer Arten,
von klein nach groß



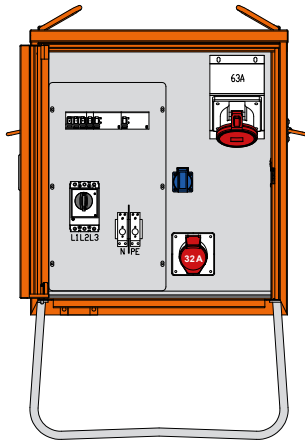
WV0624R1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dient der Energieverteilung durch CEE- und Schutzkontaktsteckdosen mit vorgeschalteten Schutzeinrichtungen
- Anschlussleistungen von 22 bis 277 kVA (32 A bis 400 A Hauptsicherung)
- Verteiler werden hinter Anschluss-, Gruppen- oder Hauptverteiler angeschlossen
- **Besonderheiten:** Laienbedienbarer Hauptschalter erforderlich
Allstromsensitive RCD-Schutzschalter (Typ B) für CEE bis einschließlich 63 A

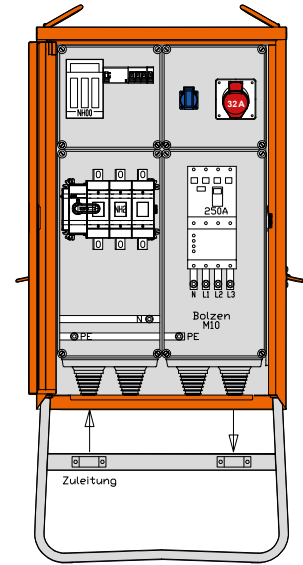
Artikel-Nr.:	Anschluss- sicherung	Anschluss		RCD						Steckdosen/Klemmenabgänge						
		Bemessungsstrom	Anschlussleistung (kVA)	4P 125/0,5 A		4P 63/0,3 A		4P 40/0,03 A		4P 40/0,03 A	Klemmenabgänge					
				-A-	-B-	-B-	-B-	-A-	-B-							
WV0270R1	Leistungsschalter	32	22						1					1	2	3
WV0280R1	Leistungsschalter	63	44					1						1	2	3
WV0310R1	Leistungsschalter	63	44					1	1					1	2	6
WV0315R1	Leistungsschalter	63	44					1	1					2	2	6
WV0359R1	Leistungsschalter	63	44					1					1	1	1	3
WV0369R1	Leistungsschalter	63	44			1		1					1	1	2	6
WV0363R1	Leistungsschalter	80	55					1	1				1	1	2	6
WV0428R1	Leistungsschalter	80	55			1		1					1	2	3	6
WV0430R1	Leistungsschalter	100	69			1		1	1				1	2	3	6
WV0434R1	Leistungsschalter	100	69			2		1					2	2	2	6
WV0436R1	Leistungsschalter	100	69			1		1	1				2	2	2	6
WV0528R1	NH1	160	111			2		1	1				2	2	2	6
WV0533R1	NH1	200	138			2		1	1				2	2	2	6
WV0494R1	NH1	200	138		1			1	1			1	1	1	2	6
WV0572R1	NH1	200	138	1		2		1	1		1	1	2	3	3	6
WV0573R1	NH1	200	138		1	2		1	1		1	1	2	3	3	6
WV0078R1	NH2	250	173					1	1		4			2	2	6
WV0574R1	NH2	250	173		1	2		2	1		1	1	2	4	2	6
WV0575R1	NH2	250	173		1	2		2	1		1	1	2	4	2	6
WV0582R1	NH2	315	218			4		2	1		1		4	4	2	6
WV0079R1	NH2	355	246			1		1	1		4		1	2	2	6
WV0622R1	NH2	355	246	2		2		2	2		2	2	2	2	4	12
WV0623R1	NH2	355	246	1	1	2		2	2		2	2	2	2	4	12
WV0624R1	NH2	355	246		2	2		2	2		2	2	2	2	4	12

KRAN- UND GROSSGERÄTEVERTEILER (WV)



WV0364R1

Beispiele technischer Arten,
von klein nach groß



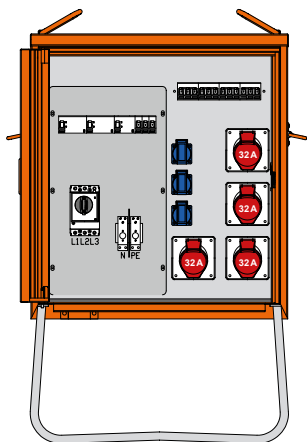
WV0642R1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dient der Versorgung von Kränen und Großgeräten, inklusive zusätzlicher Anschlüsse für die Kranbeleuchtung
- Anschlussleistungen von 44 bis 277 kVA (63 A bis 400 A Hauptsicherung)
- Verteiler werden hinter Anschluss-, Gruppen- oder Hauptverteiler angeschlossen
- **Besonderheiten:** Laienbedienbarer Hauptschalter erforderlich
Allstromsensitive RCD-Schutzschalter (Typ B) für frequenzgesteuerte Geräte zwingend erforderlich

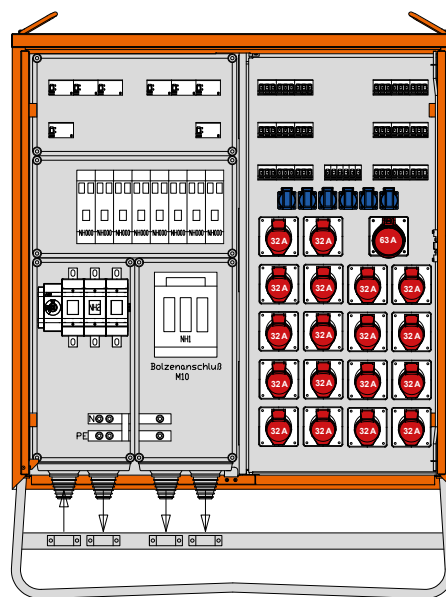
Artikel-Nr.:	Anschluss- sicherung	An- schluss			CBR	RCD						Steckdosen/Klemmen- abgänge				
		Bemessungsstrom	Anschlussleistung (kVA)	Differenzstrommessung	Leistungsschalter mit RCD 250/0,5 A	Leistungsschalter mit 160/0,5 A	4P 125/0,5 A	4P 63/0,3 A	4P 63/0,03 A	4P 40/0,03 A	2P 25/0,03 A	Klemmenabgänge				
WV0364R1	Leistungsschalter	63	44			-B-		1		1				1	1	1
WV0365R1	Leistungsschalter	100	69					1		1				1	1	1
WV0441R1	NH1	125	87				1				1	1	1			1
WV0443R1	NH1	125	87				1				1		1	1		1
WV0445R1	NH1	125	87				1			1			1	1	1	1
WV0447R1	NH1	125	87				1			1		1	1	1	1	1
WV0453R1	NH1	160	111			1					1	1		1		1
WV0455R1	Leistungsschalter	160	111			1				1		1		1	1	1
WV0642R1	NH1	250	173		1					1		1			1	1
WV0740R1	Leistungsschalter	400	277	1					1			1			1	1

CONTAINERVERTEILER (WV UND WAV)



WV0316CR1

Beispiele technischer Arten,
von klein nach groß



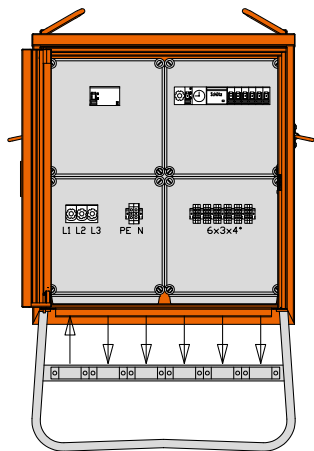
WV0624CR1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dient der Versorgung von Containeranlagen durch CEE- und Schutzkontaktsteckdosen mit vorgeschalteten Schutzeinrichtungen
- Anschlussleistungen von 55 bis 246 kVA (80 A bis 355 A Hauptsicherung)
- Verteiler werden hinter Anschluss-, Gruppen- oder Hauptverteiler angeschlossen
- **Besonderheiten:** Laienbedienbarer Hauptschalter erforderlich
- Allstromsensitive RCD-Schutzschalter (Typ B) für CEE bis einschließlich 63 A

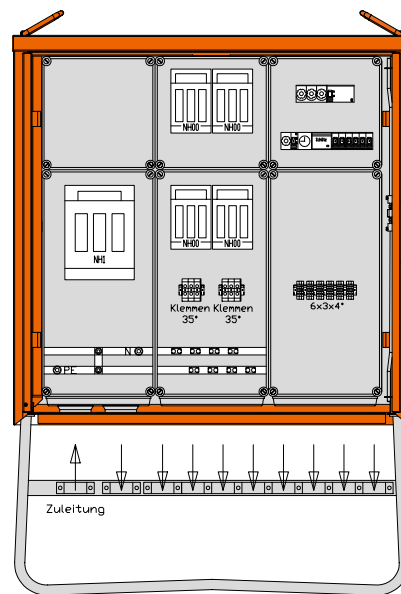
Artikel-Nr.:	Anschluss- sicherung	Anschluss		EVU- Messung	RCD			Steckdosen/Klemmenabgänge					
		Bemessungsstrom	Anschlussleistung (kVA)	Direktmessung	4P 63/0,3 A -B-	4P 63/0,03 A -B-	4P 40/0,03 A -A-	NH-Abgang NH1	Klemmenabgänge				
WV0316CR1	Leistungsschalter	80	55			2	1				4		3
WV0432CR1	Leistungsschalter	100	69			2	1				6		6
WV0526CR1	NH1	160	111			3	1				9		6
WV0576CR1	NH1	200	138		1	4	1			1	12		6
WV0578CR1	NH1	200	138			6					18		
WV0624CR1	NH2	355	246		1	6	1	1		1	18		6
WAV0316CR1	NH00	63	44	1		2					4		3
WAV0432CR1	NH00	100	69	1		2	1		1		6		6

BELEUCHTUNGSVERTEILER (WV)



WV0250BER1

Beispiele technischer Arten,
von klein nach groß



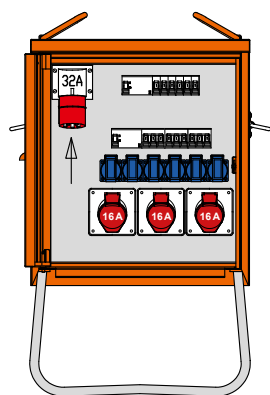
WV0283BER1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dient dem Anschluss der Beleuchtung
- Anschlussleistungen von 22 bis 138 kVA (32 A bis 200 A Hauptsicherung)
- Verteiler werden hinter Anschluss-, Gruppen- oder Hauptverteiler angeschlossen
- **Besonderheiten:** Festangeschlossene Verteiler ohne CEE- und Schutzkontaktsteckdosen (mit Klemmabgängen) erfordern keinen RCD-Schutzschalter Typ B und laienbedienbaren Hauptschalter, Typ A ist hier ausreichend

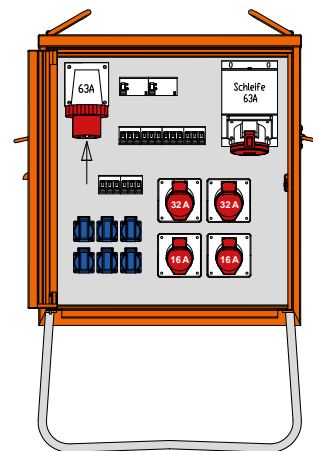
Artikel-Nr.:	Anschlussssicherung	Anschluss		RCD				Steckdosen/Klemmenabgänge						
		Bemessungsstrom	Anschlussleistung (kVA)	4P 63/0,3 A	4P 63/0,03 A	4P 63/0,03 A	4P 40/0,03 A	NH- Abgang NH00	Klemmenabgänge					Steuerung
WV0250BER1	D02	35	24				1		6					ja
WV0260BER1	D02	50	34				3		5					ja
WV0253BER1	Leistungsschalter	63	44			1	1		6		1	2	6	ja
WV0263BER1	Leistungsschalter	63	44		1	1	1		6		1	2	6	ja
WV0273BER1	NH1	160	111	1		1	2		6	1	2	3	6	ja
WV0283BER1	NH1	200	138				1	4	6					ja

ENDVERTEILERSCHRÄNKE (WEV)



WEV0781R1

Beispiele technischer Arten,
von klein nach groß



WEV0801R1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dient der Energieverteilung durch CEE- und Schutzkontaktsteckdosen mit vorgeschalteten Schutzeinrichtungen
- Anschlussleistungen von 22 kVA bis 87 kVA (32-125 A)
- Anschluss an Verteilerschränke
- Steckbar
- **Besonderheiten:** Laienbedienbar durch vorhandene Steckvorrichtung, daher ist kein Hauptschalter erforderlich.
- Allstromsensitive RCD-Schutzschalter (Typ B) für CEE bis einschließlich 63 A

Artikel-Nr.:	Einspeisung						RCD			Steckdosenabgänge			
	CEE-Gerätestecker 5P 125 A 400 V 6h	CEE-Gerätestecker 5P 63 A 400 V 6h	CEE-Gerätestecker 5P 32 A 400 V 6h	Anschlussleistung	Kabelschleife	Messeinrichtung DS-Zähler	4P 63/0,03 A -B-	4P 40/0,03 A -A-	4P 40/0,03 A -B-				
WEV0772R1			1	22		1			1		1	1	3
WEV0781R1			1	22				1	1			3	6
WEV0785R1			1	22				1	1		1	2	6
WEV0786R1			1	22	32			2					12
WEV0791R1			1	22	32			1	1		3		6
WEV0795R1			1	22	32			1	1		1	2	6
WEV0821R1		1		44		1	1	1			2	2	6
WEV0803R1		1		44	63		1	2			1	2	12
WEV0801R1		1		44	63		1	1			2	2	6
WEV0901R1	1			87	125		2	1		1	2	2	6

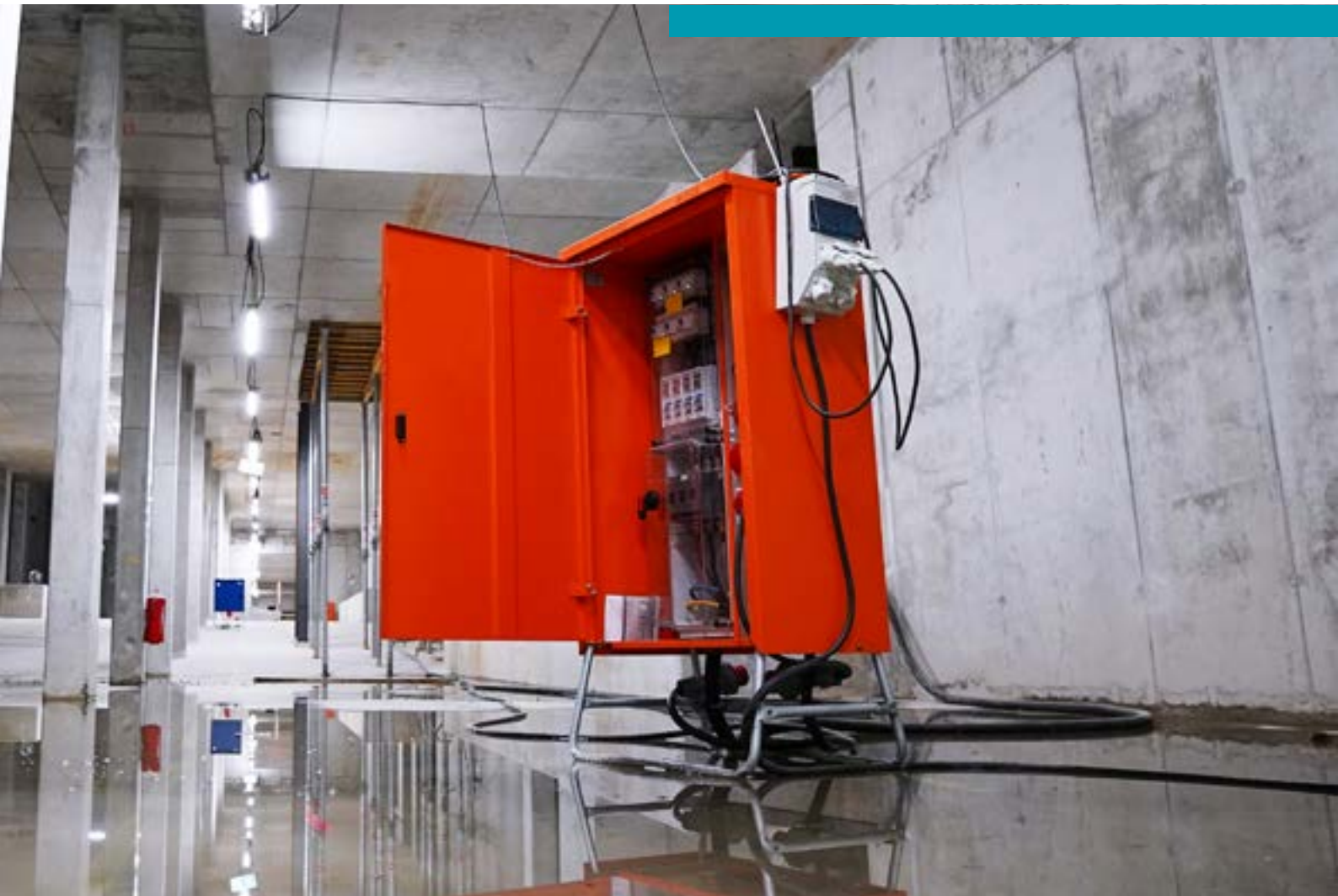
STECKDOSENKOMBINATIONEN FÜR EINE FLEXIBLE UND SICHERE STROMVERTEILUNG

Der Betrieb auf Baustellen ist ohne Stromversorgung nicht möglich. Oftmals ist diese vor Ort jedoch noch nicht oder nur unzureichend gegeben, da Baustellen nicht oder nur teilweise erschlossen sind. Hinzu kommt, dass viele Bereiche meist schwer zugänglich sind. Daher ist für den reibungslosen Betrieb eine störungsfreie, sichere und zuverlässige Stromverteilung Voraussetzung. Dabei gilt es, stets die jeweils gültigen Vorgaben (siehe Normen, TAB etc.) zu berücksichtigen und den Personen- und Anlagenschutz zu gewährleisten.

Damit der Strom auch da ankommt, wo er benötigt wird, muss die Stromverteilung flexibel und an die besonderen Anforderungen anpassbar sein. Dafür bieten wir bei WALTHER verschiedene fest montierbare und mobile Lösungen, die ideal zur Erschließung dezentraler Stellen geeignet sind. Zu unserem Portfolio für Steckdosenkombinationen gehören: Wandverteiler, Hänge-Steckdosenkombinationen, tragbare Verteiler und Steckdosenleisten aus Kunststoff oder Vollgummi.

Unsere Produkte entsprechen den normativen Vorgaben und sind speziell für den Einsatz unter rauesten Bedingungen entwickelt worden, wie z. B. Witterung, Temperaturschwankungen, Nässe, Verschmutzung, Staub, Schlagfestigkeit.





PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Robuste, hochwertige Materialien – für Langlebigkeit und Witterungsbeständigkeit (halogen- und silikonfrei, Brennbarkeitsklasse V0 beim Kunststoff)
- Umfangreiches Zubehör und Sonderlösungen – für individuelle Anforderungen und Bedarfe

STECKDOSENKOMBINATION



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dient der Energieverteilung durch CEE- und Schutzkontaktsteckdosen mit vorgeschalteten Schutzeinrichtungen
- Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)
- Kunststoff Brandschutzklasse V0 selbstverlöschend, halogen- und silikonfrei, Vollgummi hohe mechanische Belastbarkeit unzerbrechlich, alterungsbeständig

Artikelnummer	Einspeisung		Fehlerstromschutzschalter					Anzahl Steckdosen/ Absicherung LS		
	Klemmsatz	H07RN-F mit Stecker	4P 63/0,03 A	4P 40/0,03 A		4P 25/0,03 A	2P 25/0,03 A			
Kunststoffgehäuse		5 x 32 A	-B-	-A-	-B-	-A-	-A-			
6920117A	K25/10 pol.				x				1 x C16/3	2 x C16/1
6920117	K25/10 pol.			x					1 x C16/3	2 x C16/1
6921109A	K25/10 pol.				x			1 x C32/3		2 x C16/1
6921109	K25/10 pol.			x				1 x C32/3		2 x C16/1
6983017	K25/10 pol.			x					1 x C16/3	3 x C16/1
6983039		2 m		x					1 x C16/3	3 x C16/1
6983012A	K25/10 pol.				x				1 x C16/3	2 x C16/1
6823012	K25/10 pol.							1 x C32/3	1 x C16/3	4 x C16/1
6823004A	K25/10 pol.		x					1 x C32/3	1 x C16/3	3 x C16/1
Vollgummigehäuse										
6473010				x				1 x C32/3	1 x C16/3	3 x C16/1
Hinweis: Fest installierte Steckdosenkombinationen sind nicht als temporäre Baustromverteiler zugelassen!										



6500003



6510102



6400010A



6410102A

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dient der Energieverteilung durch CEE- und Schutzkontaktsteckdosen mit vorgeschalteten Schutzeinrichtungen
- Mobile Verteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)
- Schutzisoliert, hohe Stoß- und Schlagfestigkeit

Artikelnummer	Einspeisung				Fehlerstromschutzschalter			Anzahl Steckdosen/ Absicherung LS			
Kunststoffgehäuse	Klemmsatz	H07RN-F mit Stecker			4P 40/0,03 A		2P 25/0,03 A				
		5 x 32 A	5 x 16 A	Schutzkontakt	-A-	-B-	-A-				
		6500003	K6/5 pol.								6 x ohne
		6510001	K6/5 pol.				x				4 x ohne
		6510101	K6/5 pol.				x			1 x ohne	3 x ohne
6510102			2 m		x				1 x ohne	3 x ohne	
Vollgummigehäuse											
6400010A				2 m						4 x ohne	
6400004A				2 m			x			3 x ohne	
6410002A			2 m		x					4 x ohne	
6410102A			2 m		x				1 x ohne	2 x ohne	
6410201		2 m							2 x C16/3		

ENDVERTEILER HART-POLYETHYLEN



WEV2021

Beispiele technischer Arten,
von klein nach groß



WEV2041R1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dient der Energieverteilung durch CEE- und Schutzkontaktsteckdosen mit vorgeschalteten Schutzeinrichtungen
- Mobile Verteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)
- Schutzisoliert, stoß- und schlagfest, leichter als Vollgummiverteiler

Artikelnummer	Einspeisung		Fehlerstromschutzschalter				Anzahl Steckdosen/ Absicherung LS		
	Anbaugerätestecker	H07RN-F mit Stecker	4P 40/0,03 A		4P 25/0,03 A	2P 25/0,03 A			
			-A-	-B-	-A-	-A-			
WEV2011		5 m				x			6 x ohne
WEV2021		5 m			x				6 x ohne
WEV2031R1	5 x 16 A			x				2 x ohne	3 x ohne
WEV2041R1	5 x 32 A		x						6 x B16/1
WEV2051R1	5 x 32 A			x			2 x ohne		3 x B16/1
WEV2061R1	5 x 32 A			x			1 x ohne	1 x C16/3	3 x B16/1

ENDVERTEILER VOLLGUMMI



6493025R1

Beispiele technischer Arten,
von klein nach groß



6495404R1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dient der Energieverteilung durch CEE- und Schutzkontaktsteckdosen mit vorgeschalteten Schutzeinrichtungen
- Mobile Verteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)
- Schutzisoliert, hohe Stoß- und Schlagfestigkeit, Materialstärke 10 mm

Artikelnummer	Einspeisung		Fehlerstromschutzschalter		Anzahl Steckdosen/Absicherung LS			
	Anbaugerätestecker	H07RN-F mit Stecker	4P 63/0,03 A	4P 40/0,03 A				
		5 x 63 A	5 x 32 A	-B-	-B-			
6493025R1	5 x 32 A				x		1 x ohne	1 x C16/3
6493026R1			2 m		x		1 x ohne	1 x C16/3
6493109R1			2 m		x		1 x ohne	2 x C16/3
6495404R1		2 m		x		1 x ohne	2 x C32/3	2 x C16/3
								4 x B16/1

CEE-STECKVORRICHTUNGEN NEO

ALLE PRODUKTVORTEILE AUF EINEN BLICK

Unser Sortiment an CEE-Steckvorrichtungen eignet sich für unterschiedliche Anwendungsbereiche: für industrielle Anwendungen, auf dem Bau sowie für den Event- und Freizeitbereich. Je nach Anforderung bieten wir die passende Lösung.

Dank optimierter Funktionalitäten bietet NEO maximalen Anwendernutzen.

ANWENDERFREUNDLICHE ERGONOMIE

- Weniger Kraftaufwand
- Einfache & sichere Bedienung

STAUB- & SPRITZWASSERSCHUTZ

- Erhöhte Standardschutzart IP54

ROBUSTES MATERIAL

- Gehäuse aus PA66-Material garantiert hohe Stabilität
- hochwärmebeständige Kontaktträger

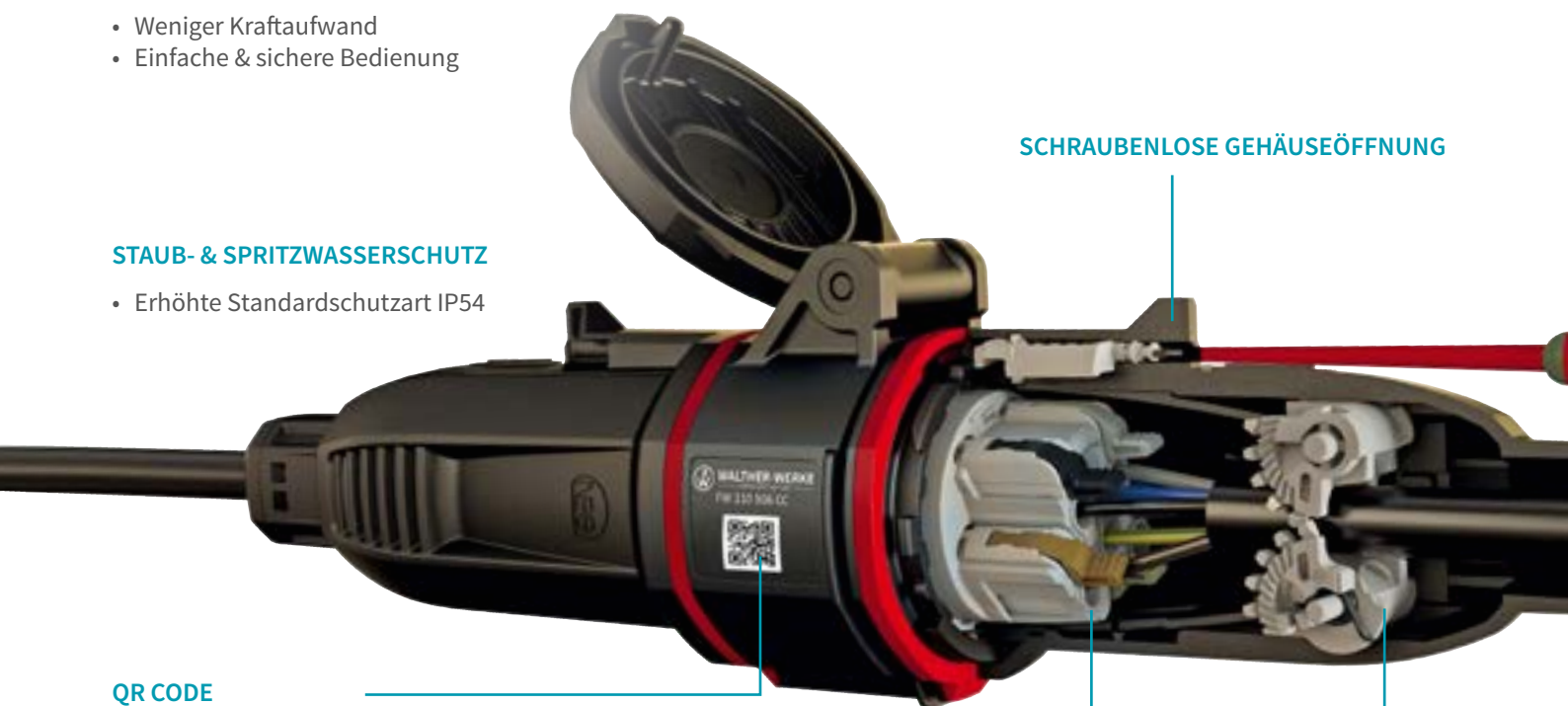
SCHRAUBENLOSE GEHÄUSEÖFFNUNG

QR CODE

- Schnellzugriff auf aktuelle Produktinformationen und Montageanleitungen

ONE-TOUCH VERSCHLUSSYSTEM

SICHERE & WARTUNGSFREIE ANSCHLUSSTECHNIK





PRODUKT-HIGHLIGHTS

Schraubenlose Gehäuseöffnung

Durch einen Push auf den Verriegelungsmechanismus wird die Verbindung von Steckervorder- und -hinterteil gelöst.

One-Touch Verschlusssystem

Zwei Arbeitsschritte vereint in einer 1/4 Drehung:

1. Verbindung von Steckervorder- und -hinterteil
2. Automatische Aktivierung der innenliegenden Zugentlastung

Sichere & wartungsfreie Anschlussstechnik

- Schraubenlose & komfortable Bedienbarkeit durch Anschlussklemmhebel (CAGE CLAMP®) von WAGO®. Häufige Wiederanschließbarkeit und Zeitersparnis bei der Konfektion.
- Schraubkontakt mit Torx-Schrauben für optimale Kraftübertragung und erhöhte Lebensdauer.

OPTIMIERTE ANSCHLUSSTECHNIK FÜR EINFACHE UND SICHERE KONFEKTIONIERUNG



Schraubanschluss

Der Einsatz von Torx-Schrauben am Schraubkontakt sorgt für optimale Kraftübertragung und eine längere Lebensdauer der Schraubenköpfe. Die zwingende Passform zwischen Schraubendreher und Schraubenkopf verhindert das Abrutschen und ist optimal für die Verwendung von Akkuschraubern und automatischen Schraubendrehern geeignet.

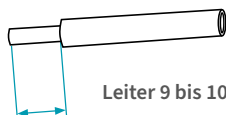
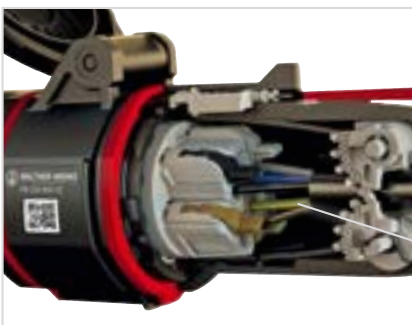


Schraubenloser Anschluss

Eine Käfigzugfeder (CAGE-CLAMP*) ermöglicht den schraubenlosen Anschluss und sorgt für Zeitersparnis bei der Konfektionierung. Die leichte Bedienbarkeit der Anschlussklemmhebel und die häufige Wiederanschließbarkeit haben sich weltweit bewährt. Die WAGO CAGE-CLAMP-Anschlussstechnik* hat mit allen wichtigen Zulassungen eine internationale Akzeptanz.

LEITERANSCHLUSS

- Die NEO-Käfigzugfeder (CAGE CLAMP® von **WAGO**®) ist für die Klemmung folgender Kupferleiter von 1 - 4 mm² zugelassen:



Leiter 9 bis 10 mm abisolieren.

- 1) Es dürfen nur WAGO-Aderendhülsen verwendet werden.
- 2) Aderendhülse muss als quadratische Crimpverbindung ausgeführt sein.
- 3) Bei einem 4 mm² Leiter darf keine Aderendhülse verwendet werden.
- 4) Es dürfen keine Stiftkabelschuhe verwendet werden.



- An die **Schraubklemmtechnik** können Sie alle o.g. Leiter anschließen, auch mit Stiftkabelschuh

DREI VARIANTEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANFORDERUNGEN

NEO

Classic



Klassische Anwendung

Traditionelle Produkt-
auslegung mit integrierter
Zugentlastung bei kleinst-
möglicher Baugröße.

NEO

One - Touch



Professionelle Anwendung

Optimiert für schnellste
Konfektionierung und Wieder-
anschließbarkeit, maximale
Betriebssicherheit.
Innenliegende, automatisch
aktivierende Zugentlastung

NEO

I P D



Zukunftsorientierte Anwendung

Die weltweit erste intelligen-
te und vernetzungsfähige
CEE-Steckvorrichtung.
Entwickelt für IoT-Anwendun-
gen mit Datenerfassung und
zentralisierter Zustandsüber-
wachung.

NEO IPD LIVE

DER WELTWEIT ERSTE INTELLIGENTE CEE-STECKER

Industrie 4.0 – die Zukunft ist digital, vernetzt und intelligent. Alle wesentlichen Bestandteile eines Ökosystems sind eindeutig identifizierbar, kennen ihren Zustand und sind in der Lage über eine übergeordnete Ebene miteinander zu interagieren. Mit NEO IPD live haben wir bei WALTHER-WERKE eine einzigartige Lösung für CEE Steckvorrichtungen entwickelt, die diese Anforderungen bereits heute erfüllt.

Diese Produktneuheit ist eine innovative, smarte Weiterentwicklung der einfachen CEE-Steckvorrichtung. Mit dem NEO IPD live können bereits vor der Inbetriebnahme von Maschinen und Baugeräten Fehler erkannt und entsprechend angezeigt werden. Somit können mögliche spätere Defekte von Anfang an vermieden werden. Zugleich bietet der NEO IPD live wichtige Informationen über das existierende Versorgungsnetz. Und das alles zentralisiert und remote!

FRÜHZEITIGE FEHLERERKENNUNG FÜR MEHR SICHERHEIT

Über eine integrierte Platine in der CEE Steckvorrichtung NEO können Informationen über Drehfeld, Spannungsmessung, Phasenlage, PE/N Erkennung und Temperatur erfasst werden. LEDs visualisieren die Zustände direkt an der Steckvorrichtung und helfen so dem Anwender unmittelbar in der Zustandsbewertung vor Ort. So können potentielle Fehlerquellen an dem jeweiligen Anschlusspunkt unmittelbar erkannt, eingegrenzt und effizient behoben werden. Lange bevor es überhaupt zu möglichen Ausfällen oder Anlagenschäden in der Verteilung kommen kann. Für den Betreiber bedeutet dies einen erheblichen Vorteil für Betriebssicherheit, Kosten und Zeit.

Die mögliche Anwendungspalette ist dabei sehr breit gefächert. Der NEO IPD live findet Anwendung vor allem im Industrie- und Baustellenbereich. Hauptsächlich an Maschinen, an denen die Drehrichtung eine wichtige Rolle spielt, wie z. B. bei Estrichsilos, Kreissägen, Betonmischer, Absaugungen usw. Somit ist der NEO IPD live geeignet für den Einsatz in besonders sicherheitsrelevanten und zukunftssträchtigen Anwendungsfeldern.



NEO IPD LIVE PRODUKT-HIGHLIGHTS

- LED Drehfeldanzeige – Fehlervisualisierung in der Stromversorgung bereits vor Inbetriebnahme der Endgeräte
- Integrierte Temperaturüberwachung – frühzeitige Erkennung potentieller Fehlerquellen und Überlastungen
- Permanente Spannungsmessung – Darstellung der Auslastung und des Lastgangs
- Bluetooth Modul – ermöglicht eine zentralisierte, remote Zustandsüberwachung über das IPD IoT Dashboard



INTELLIGENTE VERNETZUNG UND KOMMUNIKATION IM VERBUND

Die ermittelten Informationen von NEO IPD live lassen sich aber auch über ein Kommunikationsmodul übertragen. Mittels Gateway erfolgt die Geräteanbindung und Datenübertragung an die dazugehörige Softwareplattform IPD IoT. Das Gateway kann bspw. in einem Baustromverteiler, der als Main fungiert, fest verbaut werden. Das Gateway erzeugt dann ein Mesh-Netzwerk mit allen intelligenten NEO IPD live Steckern und bekannten Devices (Subs). Die Kommunikation erfolgt wahlweise über LAN, W-LAN, LTE oder Bluetooth.

Über IPD IoT können dann alle gemeldeten Daten fernausgelesen und zentralisiert überwacht werden; das Dashboard bietet dabei eine übersichtliche Darstellung aller relevanten Informationen. Dies ermöglicht dem Betreiber eine 24/7 Betriebstransparenz.

IPD IOT – IHRE VORTEILE MIT EINER ZENTRALISIERTEN DATENÜBERWACHUNG

- Einfache Geräteverwaltung
- Übersichtliche Datenvisualisierung
- Individuelle Grenzwertdefinition zur Überwachung und Aktivitäten-Auslösung
- Permanente Überwachung der Systemverfügbarkeit und -stabilität
- Unmittelbare Fehlerkennung mit Push-Information per E-Mail
- Systemzustandsmonitoring und Fernauslesung der Zählerdaten

CEE NEO WANDSTECKDOSEN

[illegible]

Art.-Nr.-Endungen (außer bei Minikombi): CC = Käfigzugfeder, SK = Schraubanschluss, 01 = Push-In Klemmstein
Minikombi: 03 = Push-In Anschluss 10 poliq, 04 = Schraubanschluss 5 poliq

CEE NEO STECKER

Artikelnummer						
400 V 50 60 Hz 6h	Ampère	Polzahl	Ausführung	Schutzart	VPE	
FW210506CC FW210506SK FW230506CC FW230506SK FW230506PH	16 16 32 32 32	5 5 5 5 5	CEE NEO Stecker – One-Touch – mit automatisch aktivierender Zug- entlastung	IP 54	10	 FW210506CC
FW211506CC FW211506SK FW211506PH FW231506CC FW231506SK FW231506PH	16 16 16 32 32 32	5 5 5 5 5 5	CEE NEO Stecker – Classic – mit externer Verschraubung, mit Zugentlastung	IP 54	10	 FW211506CC

CEE NEO IPD LIVE

FW210506BT	16	5	CEE NEO IPD live Stecker – One-Touch – mit integrierter Überwachungsfunktion	IP 54	10	 FW210506BT
FW211506BT	16	5	CEE NEO IPD live Stecker – Classic – mit integrierter Überwachungsfunktion	IP 54	10	 FW211506BT

CEE NEO KUPPLUNGEN

FW310506CC FW310506SK FW330506CC FW330506SK	16 16 32 32	5 5 5 5	CEE NEO Kupplungen – One-Touch – mit automatisch aktivierender Zugentlastung	IP 54	10	 FW310506CC
FW311506CC FW311506SK FW331506CC FW331506SK	16 16 32 32	5 5 5 5	CEE NEO Kupplungen – Classic – mit externer Verschraubung, mit Zugentlastung	IP 54	10	 FW311506CC

Art.-Nr.-Endung: CC = Käfigzugfeder, SK = Schraubanschluss, PH = Phasenwender

CEE NEO ANBAUDOSEN

Artikelnummer						
400 V 50 60 Hz 6h	Ampère	Polzahl	Ausführung	Schutzart	VPE	
FW410506CC FW410506SK	16 16	5 5	CEE NEO Anbaudose gerade Flanschmaß: 75 x 75 mm Befestigungsmaß: 60 x 60 mm	IP 54	10	 FW410506CC
FW411506CC FW411506SK FW431506CC FW431506SK	16 16 32 32	5 5 5 5	CEE NEO Anbaudose gerade Flanschmaß: 86 x 86 mm Befestigungsmaß: 69,5 x 69,5 mm	IP 54	10	 FW411506CC
FW510506CC FW510506SK	16 16	5 5	CEE NEO Anbaudose schräg Flanschmaß: 86 x 86 mm Befestigungsmaß: 69,5 x 69,5 mm	IP 54	10	 FW510506CC
FW513506CC FW513506SK	16 16	5 5	CEE NEO Anbaudose schräg Flanschmaß: 77,5 x 90 mm Befestigungsmaß: 45 x 78 mm	IP 54	10	 FW513506CC

Art.-Nr.-Endung: CC = Käfigzugfeder, SK = Schraubanschluss, PH = Phasenwender

Art.-Nr.-Endung: CC = Käfigzugfeder, SK = Schraubanschluss, PH = Phasenwender

CEE NEO GERÄTESTECKER

[illegible]

Art.-Nr.-Endung: CC = Käfigzugfeder, SK = Schraubanschluss, PH = Phasenwender mit Schraubanschluss

DIVERSES ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bestückung	Stecker	Schutzart	Leitungslänge	Gehäuse Maße (H/B/T) mm Gewicht kg	
39100502250310	Kabeltrommel 400 V Stecker 16 A 5-polig 400 V 6h 25 m H07RN-F5G2,5 Trommelkörper aus unzerbrechlichem Synthetikgummi, beständig gegen Chemikalien, Öle und Benzin, temperaturbeständig von -20 °C bis +70 °C Schutzklasse II 1 CEE-Anbaudose 5 x 16 A, Typ FW410506CC 3 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10002 1 Thermoschutzschalter 3-polig 25 m Gummischlauchleitung H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 5 x 16 A Typ FW210506CC Gesamtschutzart IP54 Bemessungsstrom: 16 A	1	IP54	25 m	367 x 310 x 263 10,3 kg	
64X0102	X-BoxX, Vollgummi Farbe Schwarz 1 Gehäuse 64X mit Aufhängebügel unzerbrechliches, alterungs-, säuren- und laugenbeständiges Gehäuse, alle außenliegenden Metallteile aus Edelstahl, Schutzklasse II 1 CEE-Anbaudose 5 x 16 A, Typ FW410506CC 2 Schutzkontaktsteckdosen, Typ 10002 2 m Anschlussleitung H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 5 x 16 A, Typ FW210506CC Gesamtschutzart: IP54	1	IP54	2 m	111 x 157 x 103 1,8 kg	
6410201N	Tragbare Vollgummitischleiste Farbe Schwarz 1 Gehäuse 641 mit Tragegriff unzerbrechliches, alterungs-, säuren- und laugenbeständiges Gehäuse. alle außenliegende Metallteile aus Edelstahl, Schutzklasse II 1 Klarsichtdeckel 6 TE 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16 A Typ FW410506CC 2 Leitungsschutzschalter (MCB) 3-polig 16 A C 2 m Anschlussleitung H07RN-F5G6 mit CEE-Stecker 5 x 32 A, Typ FW230506CC Gesamtschutzart: IP54	1	IP54	2 m	90 x 463 x 150 5,5 kg	

CEE STECKER

Artikelnummer	Ampère	Polzahl	Ausführung	Schutzart	VPE	
400 V 50 60 Hz 6h						
210SL 230SL	16 32	5 5	CEE Stecker schraubenlos, mit Schneidklemmtechnik, mit außenliegender Kabelverschraubung	IP 44	10	 230
262	63	5	CEE Stecker Schraubanschluss, mit außenliegender Kabelverschraubung	IP 44	5	 262
219 239	16 32	5 5	CEE Stecker Schraubanschluss, mit außenliegender Kabelverschraubung	IP 67	10	 239
268 268NI	63 63	5 5	CEE Stecker Schraubanschluss, mit außenliegender Kabelverschraubung mit vernickelten Kontakten	IP 67	5	 268
269 269 NI	63 63	5 5	CEE Stecker Schraubanschluss, mit Trompeten- verschraubung mit vernickelten Kontakten	IP 67	5	 269
279 279NI	125 125	5 5	CEE Stecker Schraubanschluss, mit Trompeten- verschraubung	IP 67	2	 279

NI = vernickelte Kontakte

CEE KUPPLUNGEN

Artikelnummer						
400 V 50 60 Hz 6h	Ampère	Polzahl	Ausführung	Schutzart	VPE	
310SL 330SL	16 32	5 5	CEE Kupplung schraubenlos, mit Schneidklemmtechnik, mit außenliegender Kabelverschraubung	IP 44	10	 310SL
362 362NI	63 63	5 5	CEE Kupplung Schraubanschluss, mit außenliegender Kabelverschraubung mit vernickelten Kontakten	IP 44	5	 362
319 339	16 32	5 5	CEE Kupplung Schraubanschluss, mit außenliegender Kabelverschraubung	IP 67	10	 339
368 368NI	63 63	5 5	CEE Kupplung Schraubanschluss, mit außenliegender Kabelverschraubung mit vernickelten Kontakten	IP 67	5	 368
379	125	5	CEE Kupplung Schraubanschluss, mit Trompeten- verschraubung	IP 67	2	 379

CEE GERÄTESTECKER

Artikelnummer						
400 V 50 60 Hz 6h	Ampère	Polzahl	Ausführung	Schutzart	VPE	
630	32	5	Wandgerätestecker Schraubanschluss, Außenbefestigung, 1 Kabeleinführung oben	IP 44	10	
660	63	5	Wandgerätestecker Schraubanschluss, Außenbefestigung, 1 Kabeleinführung oben	IP 44	5	
678	125	5	Wandgerätestecker Schraubanschluss, Innenbefestigung, Kabeleinführung oben 1 x M50 u. 1 x M20, Kabeleinführung unten 2 x M40, mit Klemmsatz 3 x 50 mm ²	IP 67	2	

CEE ANBAUDOSEN

Artikelnummer	Ampère	Polzahl	Ausführung	Schutzart	VPE	
400 V 50 60 Hz 6h						
410 430	16 32	5 5	Anbaudose gerade Schraubanschluss Flanschmaß: 75 x 75 mm Befestigungsmaß 60 x 60 mm, fingersicher nach BGV A3	IP 44	10	 430
560	63	5	Anbaudose schräg Schraubanschluss Flanschmaß: 107 x 100 mm Befestigungsmaß 85 x 77 mm, fingersicher nach BGV A3	IP 44	5	 560
512 532 562	16 32 63	5 5 5	Anbaudose schräg Schraubanschluss Flanschmaß: 110 x 110 mm Befestigungsmaß 90 x 90 mm, 16-63 A fingersicher nach BGV A3	IP 44	10 10 5	 532
579 579NI	125 125	5 5	Anbaudose schräg Schraubanschluss, Flanschmaß: 114 x 114 mm Befestigungsmaß 90 x 90 mm handrückensicher nach BGV A3	IP 67	2	 579

NI = vernickelte Kontakte

VERLÄNGERUNGSLEITUNGEN, KABELBRÜCKEN UND KABELTROMMELN DAS PASSENDE ZUBEHÖR FÜR JEDE BAUSTELLE

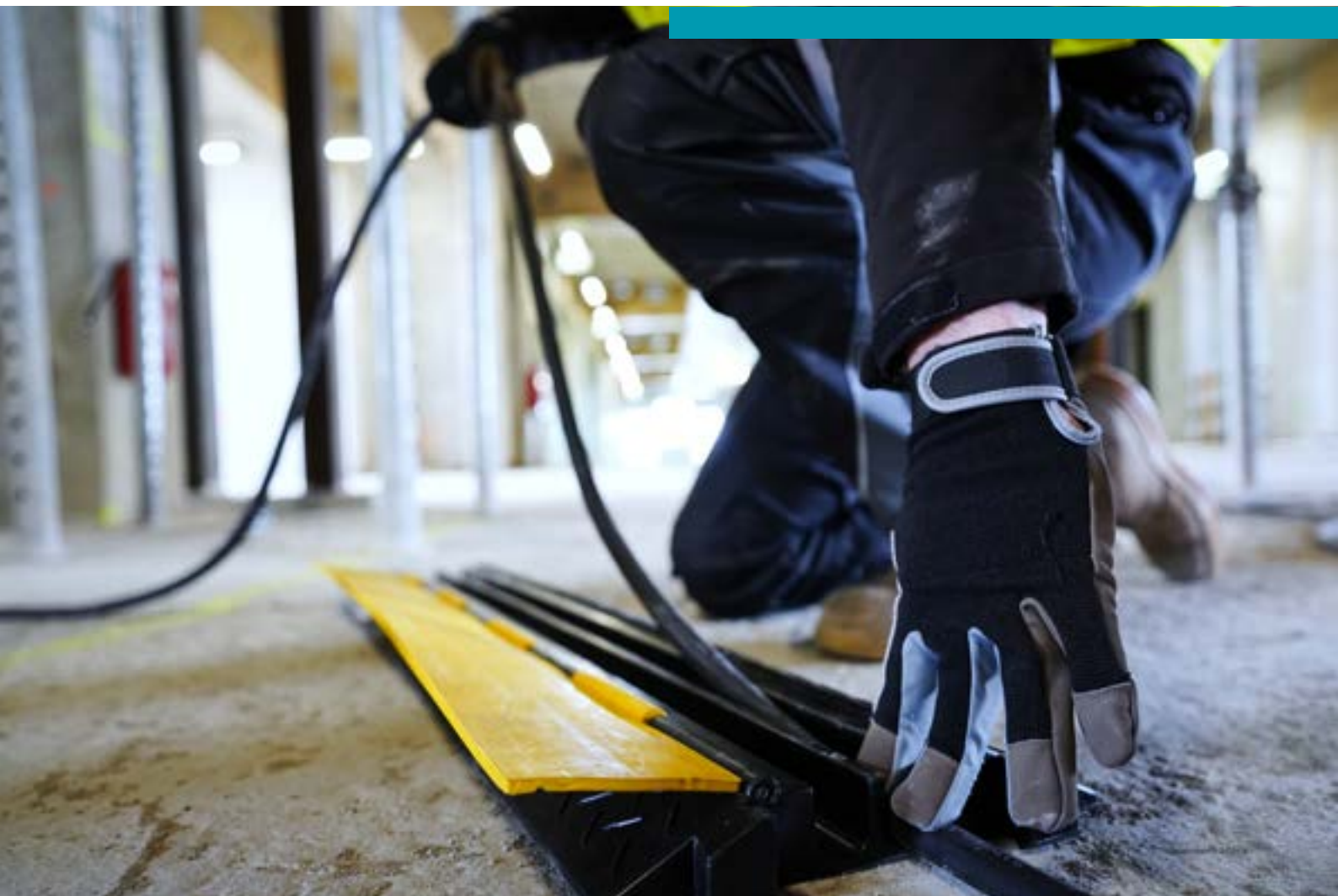
Um Strom zuverlässig und sicher an jeden Ort auf der Baustelle zu bringen, bieten wir entsprechendes Zubehör an. Dazu gehören Verlängerungsleitungen, Kabeltrommeln und Kabelbrücken.

Unsere Verlängerungsleitungen sind für Baustellen zugelassen und zeichnen sich durch eine hohe, äußerst robuste Qualität aus. Die Stecksysteme und Kabel sind VDE geprüft und zertifiziert. Die enthaltenen Leitungen stammen ausschließlich von Premium Markenherstellern. Unsere CEE NEO Stecker und Kupplungen sind aus hochwertigen, robusten Materialien gefertigt und versprechen maximalen Anwendernutzen durch optimierte Funktionalitäten. Standardlängen sind ab Lager verfügbar.

Darüber hinaus gehören zu unserem Portfolio auch Kabeltrommeln aus Spezialgummi. Diese sind in verschiedenen Ausführungen und Bestückungsvarianten erhältlich. Unsere Kabeltrommeln sind äußerst robust und optimal für raue Bedingungen und extreme Witterungen auf Baustellen geeignet. Als Schutz vor Überbelastung sind sie mit einem Thermoschutzschalter ausgestattet und garantieren somit absolute Sicherheit und eine einwandfreie Funktion. Die Trommeln sind einfach zu transportieren und platzsparend zu verstauen. Somit sind sie jederzeit und überall auf der Baustelle einsatzbereit.

Für mehr Sicherheit auf Baustellen sorgen unsere Kabelbrücken. Sie dienen dem Schutz vor Beschädigungen von Leitungen, Kabeln und Schläuchen die bspw. beim Überfahren entstehen können. Vor allem durch die Signalfarbe Gelb sind diese überall erkennbar und somit ideal für den Einsatz auf Baustellen geeignet. Unsere Kabelbrücken sind aus Vollgummi und haben eine trittfeste, rutschsichere Oberfläche. Sie sind nichtleitend und zeichnen sich durch eine hohe mechanische Belastbarkeit aus. Darüber hinaus sind alle Kabelbrücken durch entsprechende Verbindungszapfen unbeschränkt verlängerbar. Die Kabelführung ist flexibel und einfach zu handhaben. Die Kabelbrückenteile sind als Gerade und als 30°-Bogen erhältlich – mit 3 Bogenteilen ist ein 90° Bogen realisierbar.





PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Hochwertige und äußerst robuste Materialien – für hohe Beanspruchung und Langlebigkeit
- Flexibel einsetzbar und erweiterbar – für alle Anforderungen die passende Lösung
- Stecksysteme und Kabel VDE geprüft und zertifiziert – für höchste Sicherheit

VERLÄNGERUNGSLEITUNGEN

Artikelnummer		Ampère	Pol- zahl	Ausführung	Leitung Gummi Länge	Schutz- art	Ge- wicht (kg)	
230 V 50 60 Hz 6h 9h	400 V 50 60 Hz 6h							
39100302050013 39100302100013 39100302250013 39100302500013		16	3	Schutz- kontakt- leitung Kupplung mit Spannungs- anzeige	5 m H07RN-F 3G2,5 10 m H07RN-F 3G2,5 25 m H07RN-F 3G2,5 50 m H07RN-F 3G2,5	IP 54	1,4 2,6 6,1 12,0	 39100302050013
39100301050100 39100302050100 39100301100100 39100302100100 39100301250100 39100302250100 39100301500100 39100302500100		16	3	CEE NEO	5 m H07RN-F 3G1,5 5 m H07RN-F 3G2,5 10 m H07RN-F 3G1,5 10 m H07RN-F 3G2,5 25 m H07RN-F 3G1,5 25 m H07RN-F 3G2,5 50 m H07RN-F 3G1,5 50 m H07RN-F 3G2,5	IP 54	1,1 1,4 1,9 2,6 4,4 6,1 8,5 12,0	 39100301050100x
	39100501050100 39100502050100 39100501100100 39100502100100 39100501250100 39100502250100 39100501500100 39100502500100	16	5	CEE NEO	5 m H07RN-F 5G1,5 5 m H07RN-F 5G2,5 10 m H07RN-F 5G1,5 10 m H07RN-F 5G2,5 25 m H07RN-F 5G1,5 25 m H07RN-F 5G2,5 50 m H07RN-F 5G1,5 50 m H07RN-F 5G2,5	IP54	1,6 2,3 2,8 4,0 6,5 9,2 12,4 17,8	 39100501100100x
	39100501050102 39100502050102 39100501100102 39100502100102 39100501250102 39100502250102 39100501500102 39100502500102	16	5	CEE NEO mit Stecker als Phasen- wender	5 m H07RN-F 5G1,5 5 m H07RN-F 5G2,5 10 m H07RN-F 5G1,5 10 m H07RN-F 5G2,5 25 m H07RN-F 5G1,5 25 m H07RN-F 5G2,5 50 m H07RN-F 5G1,5 50 m H07RN-F 5G2,5	IP54	1,6 2,2 2,8 3,9 6,5 9,1 12,4 17,7	 39100502100102
	39300504050100 39300506050100 39300504100100 39300506100100 39300504250100 39300506250100 39300504500100 39300506500100	32	5	CEE NEO	5 m H07RN-F 5G4 5 m H07RN-F 5G6 10 m H07RN-F 5G4 10 m H07RN-F 5G6 25 m H07RN-F 5G4 25 m H07RN-F 5G6 50 m H07RN-F 5G4 50 m H07RN-F 5G6	IP 54	3,1 3,9 5,5 7,2 12,8 16,9 24,9 33,2	 39300506100100
	39300504050102 39300506050102 39300504100102 39300506100102 39300504250102 39300506250102 39300504500102 39300506500102	32	5	CEE NEO mit Stecker als Phasen- wender	5 m H07RN-F 5G4 5 m H07RN-F 5G6 10 m H07RN-F 5G4 10 m H07RN-F 5G6 25 m H07RN-F 5G4 25 m H07RN-F 5G6 50 m H07RN-F 5G4 50 m H07RN-F 5G6	IP 54	3,1 3,9 5,5 7,1 12,8 16,9 24,9 33,1	 39300506100102

Artikelnummer		Ampère	Pol- zahl	Ausfüh- rung	Leitung Gummi Länge	Schutz- art	Ge- wicht (kg)	
230 V 50 60 Hz 6h 9h	400 V 50 60 Hz 9h 6h							
	39600516050 39600516100 39600516250 39600516500	63	5	CEE	5 m H07RN-F 5G16 10 m H07RN-F 5G16 25 m H07RN-F 5G16 50 m H07RN-F 5G16	IP 44	9,1 16,8 40,1 78,8	 39600516050
39100302050067 39100302100067 39100302250067 39100302500067		16	3	CEE	5 m H07RN-F 3G2,5 10 m H07RN-F 3G2,5 25 m H07RN-F 3G2,5 50 m H07RN-F 3G2,5	IP 67	1,5 2,7 6,2 12,1	 39100302050067
	39100502050067 39100502100067 39100502250067 39100502500067	16	5	CEE abschließ- bar	5 m H07RN-F 5G2,5 10 m H07RN-F 5G2,5 25 m H07RN-F 5G2,5 50 m H07RN-F 5G2,5	IP67	2,3 4,0 9,2 17,8	 39100502050067
	39300506050067 39300506100067 39300506250067 39300506500067	32	5	CEE abschließ- bar	5 m H07RN-F 5G6 10 m H07RN-F 5G6 25 m H07RN-F 5G6 50 m H07RN-F 5G6	IP67	4,0 7,3 17,0 33,3	 39300506050067
	39600516050067 39600516100067 39600516250067 39600516500067	63	5	CEE abschließ- bar	5 m H07RN-F 5G16 10 m H07RN-F 5G16 25 m H07RN-F 5G16 50 m H07RN-F 5G16	IP67	9,2 16,9 40,2 78,9	 39600516100067
	39700535050 39700535100 39700535250 39700535500	125	5	CEE	5 m H07RN-F 5G35 10 m H07RN-F 5G35 25 m H07RN-F 5G35 50 m H07RN-F 5G35	IP 67	17,1 30,8 72,1 140,8	 39700535100

CONTAINER-ANSCHLUSS

Artikelnummer	Ausführung	Bestückung	Schutzart	Gehäuse Maße (H/B/T) mm	Gewicht (kg)	
6002902	CEE-Anbau Gerätestecker 2 Vorprägungen oben und unten M25	1 CEE-Anbaudose 5 x 32 A Typ 430 1 CEE-Anbaustecker 5 x 32 A Typ 635 auf Klemmen verdrahtet	IP44	660 166 x 97 x 100	1,1	
39300506010	CEE-Container- verteiler 1 m	1 CEE-Stecker 5 x 32 A Typ 230 1 CEE-Kupplung 5 x 32 A Typ 330	IP44		1,3	

KABELTROMMELN

Artikelnummer	Ausführung	Bestückung	Schutzart	Leitungslänge	Gewicht (kg)	
39100301045304	3-fach Vollgummi-Verteilersteckdose	1 x Schutzkontaktstecker 16 A 3P 230 V 3 x Schutzkontaktsteckdosen 16 A 3P 230 V	IP44	4,5 m H07RN-F 3G1,5	1,1	
39100301100304	3-fach Vollgummi-Verteilersteckdose	1 x Schutzkontaktstecker 16 A 3P 230 V 3 x Schutzkontaktsteckdosen 16 A 3P 230 V	IP44	10 m H07RN-F 3G1,5	1,9	
39100301250303	Kabeltrommel mit Schutzkontakt-Stecker	3 x Schutzkontaktsteckdosen mit Thermoschutzschalter Ø Kabeltrommel 230 mm	IP44	25 m H07RN-F 3G1,5	4,8	
39100301500303	Kabeltrommel mit Schutzkontakt-Stecker	3 x Schutzkontaktsteckdosen mit Thermoschutzschalter Ø Kabeltrommel 320 mm	IP44	50 m H07RN-F 3G1,5	9,2	
39100302250303	Kabeltrommel mit Schutzkontakt-Stecker	3 x Schutzkontaktsteckdosen mit Thermoschutzschalter Ø Kabeltrommel 285 mm	IP44	25 m H07RN-F 3G2,5	6,5	
39100302400303	Kabeltrommel mit Schutzkontakt-Stecker	3 x Schutzkontaktsteckdosen mit Thermoschutzschalter Ø Kabeltrommel 320 mm	IP44	40 m H07RN-F 3G2,5	9,8	
39100502250320	Kabeltrommel mit CEE-Stecker 5 x 16 A	1 x CEE-Anbaudose 5 x 16 A 3 x Schutzkontaktsteckdosen mit Thermoschutzschalter Ø Kabeltrommel 310 mm	IP 44	25 m H07RN-F 5G2,5	9,8	

Artikel- nummer	Ausfüh- rung	Anzahl Kanäle	Kanal- größe je Kanal (mm)	Maße (L X B X H) mm	Belastbar- keit	Verbin- dungs- zapfen integriert	Ge- wicht (kg)	Ver- pa- ckung	
39870090	Gerade	1	40 x 10	1000 x 130 x 20	200 kg	Ja	2,0	2	
39870020	Gerade	2	28 x 30	1000 x 250 x 48	9t Achslast	Ja	7,5	2	
39870021	Bogen 30°	2	28 x 30	280 x 250 x 48	9t Achslast	Nein	1,9	6	
39870022	Endstück	2	28 x 30	150 x 250 x 48	9t Achslast	Ja, 2	2,0	8	
39870023	Zapfen			45 x 30 x 38			0,1	250	
39870080	Gerade, Maxi	2	80 x 80	800 x 590 x 105	9t Achslast	Ja, 2	27,0	1	
39870045	Gerade	4	2 x 52 x 50 2 x 45 x 50	910 x 590 x 75	9t Achslast	Ja, 2	28,0	1	
39870046	Bogen 30°	4	2 x 52 x 45 2 x 45 x 45	455 x 590 x 78	9t Achslast	Ja, 2	10,3	2	
39870047	Endstück	4	2 x 52 x 45 2 x 45 x 45	300 x 590 x 75	9t Achslast	Ja, 2	6,6	2	
39870048	Zapfen			104 x 47 x 56			0,2	60	
39870050	Gerade	5	35 x 35	800 x 445 x 50	9t Achslast	Ja, 2	15,0	1	
39870051	Bogen 30°	5	35 x 35	380 x 445 x 50	9t Achslast	Ja, 2	4,8	6	
39870052	Endstück	5	35 x 35	200 x 445 x 50	9t Achslast	Ja, 2	4,4	6	
39870053	Zapfen			100 x 50 x 40			0,1	200	
39870054	Gerade, rollstuhl- geeignet	5	33 x 30	800 x 1150 x 45	6t Achslast	Ja, 2	36,0	1	

ALLGEMEINBELEUCHTUNG FÜR BAUSTELLEN

Baustellen gehören zu den Arbeitsbereichen mit besonderer Gefährdung und speziellen Anforderungen an die Sicherheit. Eine unzureichende Beleuchtung kann während der Arbeit zu Stolper- oder Sturzunfällen führen. Auch im Falle eines Stromausfalls muss die Beleuchtung sicherstellen, dass potenziell gefährliche Arbeiten sicher beendet werden. Dies kann z. B. durch den Einsatz von sogenannter Pufferakkus erfolgen, wodurch die Beleuchtung 2 bis 3 Stunden erhalten bleibt. Dies ist vor allem für eine erforderliche Dauerbeleuchtung zu empfehlen.

Für einen gefahrlosen Betrieb auf Baustellen gehört laut BG Bau zu einer fachgerechten Baustelleneinrichtung eine Allgemeinbeleuchtung von Arbeitsplätzen und Verkehrswegen. Dazu gelten Vorgaben der BG Bau, die beachtet werden müssen, wie z. B. Beleuchtungsstärken, Auswahl von Lampen und Leuchten, sowie deren Anordnung.

Die LED-Bauleuchte wurde speziell für die Allgemeinbeleuchtung auf Baustellen entwickelt. Bereits anschlussfertig konfektioniert, kann die Bauleuchte mittels NEO CEE-Steckvorrichtung auch von Laien an das Niederspannungsnetz angeschlossen werden.

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Fachgerechte Prüfung und Auslieferung mit Stückprüfprotokoll
- Umfangreiches Zubehör, wie z. B. CEE-Verlängerungsleitungen oder Stromversorgungsverteiler
- Kostenoptimierte Planung durch vor-konfektionierte Komponenten und überschaubaren Montageaufwand
- Optional mit Pufferakkus erhältlich, ideal für Dauerbeleuchtungsanlagen





Das Anschlussmodul ermöglicht eine Durchgangsverdrahtung und ist optional mit einer zusätzlichen CEE-Buchse zur Herstellung eines Abzweigs (z. B. zur Beleuchtung mehrerer Räume) erhältlich. Das Auswechseln der Bauleuchte ist denkbar einfach und schnell erledigt. Eine vollständige Abschaltung der Beleuchtungsanlage ist nicht notwendig. Somit sind Änderungen wie auch Erweiterungen der Beleuchtung bei Baufortschritt jederzeit und einfach umsetzbar. Dazu erhalten Sie bei uns umfangreiches Zubehör: von der passenden CEE-Verlängerungsleitung bis zur Stromversorgungs-Kombination jeweils in der 1h-Stellung. In der Regel arbeiten mehrere Gewerke zeitgleich an einem Bauprojekt und fast alle benötigen einen Stromanschluss. Daher kommt es häufiger zu unerwünschten Stromentnahmen. Der sogenannte „Stromklau“ ist ein leidiges und wiederkehrendes Thema. Um unerwünschte Stromentnahmen zu vermeiden, wurde die NEO CEE-Steckvorrichtung mit einer Öse zur Anbringung eines Vorhängeschlosses ausgestattet.

Alle Komponenten sind auf einer robusten Montageplatte aus verzinktem Stahlblech oder OSB befestigt und können schnell und einfach angebracht werden. Die Gesamtschutzart IP54 bietet vollständigen Berührungs-, Spritzwasser und Staubschutz. Die stoßfeste Abdeckung bietet zusätzlichen Schutz und verteilt das LED-Licht gleichmäßig ohne sichtbare LED-Punkte für eine homogene Allgemeinbeleuchtung.

LED-BAULEUCHTE

- 230 V 3-polig, 50 Hz, 28 W, Schutzart IP54, 1h
- 2500 lm, 4000 K
- mit CEE Gerätestecker NEO 3-polig, 16 A, 230 V, 1h
- mit CEE Anbausteckdose NEO 3-polig, 16 A, 230 V, 1h, abschließbar, 1 oder 2 Abgänge
- komplett konfektioniert und anschlussfertig verdrahtet

Artikelnummer	Anschluss- modul 	Anschluss- modul 	Montage- platte	Puffer- akku	Abmessungen (H/B/T) mm	
39L1001	x		OSB		1400 x 160 x 121,5	
39L1003	x		OSB	x	1400 x 160 x 121,5	
39L1002		x	OSB		1400 x 224 x 121,5	
39L1004		x	OSB	x	1400 x 224 x 121,5	
39L1011	x		Stahlblech 1,25 mm		1400 x 160 x 119,5	
39L1013	x		Stahlblech 1,25 mm	x	1400 x 160 x 119,5	
39L1012		x	Stahlblech 1,25 mm		1400 x 224 x 119,5	
39L1014		x	Stahlblech 1,25 mm	x	1400 x 224 x 119,5	

ZUBEHÖR 1H-STELLUNG

Die Bauleuchten und das passende Zubehör sind standardmäßig auch in der **6h-Stellung** erhältlich.

Mehr dazu finden Sie auf unserer Website unter: www.walther-werke.de/Bauleuchte/

Artikelnummer	Ausführung	Ampère	Polzahl	Schutzart	Leitungslänge	Gewicht (kg)	
39100302050163	CEE NEO-Leitung Stecker und Kupplung	16	3	IP54	5 m H07RN-F 3G2,5	1,6 kg	
39100302100163	CEE NEO-Leitung Stecker und Kupplung	16	3	IP54	10 m H07RN-F 3G2,5	2,7 kg	
39100302150163	CEE NEO-Leitung Stecker und Kupplung	16	3	IP54	15 m H07RN-F 3G2,5	3,8 kg	
39100302250163	CEE NEO-Leitung Stecker und Kupplung	16	3	IP54	25 m H07RN-F 3G2,5	6,3 kg	
501	Vorhängeschloss						
Artikelnummer	Ausführung	Bestückung	Stecker	Schutzart	Leitungslänge	Gehäuse Maße (H/B/T) mm Gewicht (kg)	
69829DFN	Steckdosenkombination Kunststoff	4 CEE-Steckdosen 3 x 16 A/1h abschließbar 4 Leitungsschutzschalter 1-polig 6 A B 2 FI-Schutzschalter 2-polig 25/0,03 A	CEE-Stecker 5 x 32 A/6h	IP44	2 m Gummi-schlauchleitung H07RN-F5G6	698 370 x 183 x 152 4,0 kg	
68229DTN	Steckdosenkombination Kunststoff	6 CEE-Anbaudosen 3 x 16 A/1h abschließbar 6 Leitungsschutzschalter 1-polig 6 A B 3 FI-Schutzschalter 2-polig 25/0,03 A	CEE-Stecker 5 x 32 A/6h	IP44	2 m Gummi-schlauchleitung H07RN-F5G6	682 404 x 290 x 171 6,3 kg	
64929EEN	tragbarer Vollgummi-verteiler	4 CEE-Anbaudosen 3 x 16 A/1h abschließbar 4 Leitungsschutzschalter 1-polig 6 A B 2 FI-Schutzschalter 2-polig 25/0,03 A	CEE-Stecker 5 x 32 A/6h	IP44	2 m Gummi-schlauchleitung H07RN-F5G6	649 339 x 270 x 280 8,5 kg	

DIE BAUSTROMVERTEILUNG DER ZUKUNFT IST DIGITAL

Um unsere Kunden auf dem Weg zur Digitalisierung bestmöglich zu unterstützen, bieten wir ergänzend zu unserem Hardware-Sortiment eine eigene Softwarelösung für die Baubranche an: Intelligent Power Distribution (IPD), die intelligente Branchensoftware für die Planung der Stromversorgung auf Baustellen.

Bisher gab es für die Planung der Baustromeinrichtung keine verfügbare Standardlösung auf dem Markt. Die Elektroplanung erfolgte daher unter Einsatz vieler einzelner, voneinander unabhängige Anwendungen. Dadurch benötigt die elektrische Planung viel Zeit, Informationsketten werden unterbrochen, die Fehleranfälligkeit steigt und die Effizienz der Baustromplanung wird erheblich reduziert. Eine einheitliche, intelligente Lösung muss her!

DIE SMARTE RUNDUM-LÖSUNG FÜR ALLE ELEKTRO- UND FACHPLANER

Mit der cloudbasierten Software IPD erhalten alle Planer ab sofort eine zentralisierte und standardisierte Branchenlösung, die die Elektroplanung maßgeblich vereinfacht und verbessert. Über IPD lassen sich vielfältige Funktionen der Niederspannungsverteilung abbilden, was dem Anwender eine optimale Unterstützung entlang des gesamten Planungsprozesses bietet.

KEYFACTS IM ÜBERBLICK



Eine Software,
ein Standard



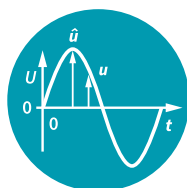
Schnelle, einfache
Bedienbarkeit



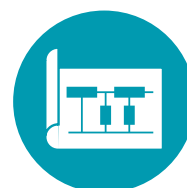
Standardisierte,
strukturierte Datensätze



Cloudbasiert



Simulation
elektrischer Größen



Ausgabe von
Dokumenten



MEHR TRANSPARENZ UND PLANUNGSSICHERHEIT

IPD ermöglicht eine schnelle, genaue und strukturierte Planung und Simulation von Niederspannungsnetzen auf Baustellen. Die Datensätze sind nach ETIM standardisiert, um alle für die Planung relevanten Produkteigenschaften und -merkmale eindeutig zu identifizieren. Das schafft Transparenz und Planungssicherheit.

Mit der grafischen Benutzeroberfläche zur Netzplanerstellung lässt sich IPD einfach und intuitiv bedienen. Das spart wertvolle Zeit. Die Benutzeroberfläche kann auch gemäß des firmeneigenen Corporate Designs angepasst werden. Durch die Cloudtechnologie bietet IPD verlässliche Datenstände in Echtzeit: alle Projekte sind auf dem aktuellsten Stand und jederzeit und überall verfügbar.

IPD BASIC PLANNER

DER ERSTE SCHRITT ZUR DIGITALEN PLANUNG

PLANUNGSERSTELLUNG MIT STRUKTURIERTEN DATEN

- Zugriff auf Standardprodukte (ETIM)
- Anlegen eigener Produktvorlagen
- Anlegen von Bauprojekten mit verschiedenen Bauabschnitten
- Import von Grundrissen mit Maßstabsdefinition zur Leitungslängenermittlung
- Positionierung von Transformatoren, Verteilern, Leitungen, Lasten und Zubehör per Drag & Drop
- Individuelle Anpassung der Linienstärken und Farben während der Planung

Ihr Nutzen

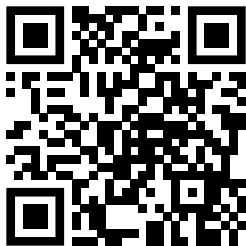
Bereitstellung von Standardprodukten mit minimalen Parametereinstellungen.
Für eine schnelle und einfache Bedienbarkeit – das spart Zeit und Kosten.

PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG ÜBER LASTFLUSSRECHNUNG

- Simulation der Verteilung (Verbräuche & Produktmerkmale)
- Automatische Leitungslängen-Ermittlung
- Ermittlung von Spannungen, Strömen, Leistungen
- Plausibilisierung von Spannungsabweichungen + Auslastungen
- Optische Kennzeichnung von Abweichungen (Ampelsystem)

Ihr Nutzen

Verlässliche Daten, mehr Transparenz und Planungssicherheit



Erklärvideo IPD Basic Planner





PLANUNGSDOKUMENTATION MIT KUNDENINDIVIDUELLEN CUSTOMIZING

- Anpassung Layout Benutzeroberfläche gemäß firmeneigenem CD/CI
- Erstellung von Dokumentationen
- Tabellarische Auflistung der Verteiler
- Darstellung Simulationsergebnisse

Ihr Nutzen

Übersichtliche und strukturierte Dokumentenausgabe inkl. einfacher Anpassungsmöglichkeiten an kundenindividuelle Layout-Anforderungen – eine gute Grundlage für alle weiteren, nachgelagerten Prozesse.



PROCON STECKVERBINDER

ZUVERLÄSSIGE SIGNAL- UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNG

PROCON Industriesteckverbinder dienen der Stromversorgung und Steuerung. Sie finden Anwendung in der Steuer-, Mess- und Regeltechnik, ebenso wie im Maschinen- und Anlagenbau. Gleichzeitig fungieren sie als Schnittstellen für PC's oder Diagnosegeräte, um Betriebsdaten oder Überwachungen während des Anlagenbetriebes zu übertragen. Auf Baustellen dienen sie zur sicheren Steuerung von Kran- und Mischanlagen, wie z. B. Beton- oder Zementmischer, oder sie finden auch Einsatz an Bohranlagen und bei speziellen Anwendungen im Tief- und Tunnelbau. Im Zuge der Digitalisierung wird eine stabile Datenübertragung auf Baustellen immer relevanter. Hierzu bieten PROCON Industriesteckverbinder für die sichere Signal- und Datenübertragung die passende Lösung.

Das Industrie-Steckverbinder-Sortiment von WALTHER setzt sich aus verschiedenen Gehäusen und Einsätzen zusammen. Dazu gehören Sockel-, Anbau-, Tüllen- und Kupplungsgehäuse der Baureihen A3 - A32 und B6 - B48. Diese sind in den Materialien Aluminium, Zink und Kunststoff verfügbar und können mit verschiedenen Verriegelungsarten (Quer-, Längs- und Zentralverriegelung) ausgestattet werden. Dank der rechteckigen Form ist eine größtmögliche Flächennutzung für verschiedene Kontaktanordnungen möglich – nach diesen unterscheidet man auch die einzelnen Baureihen.

Die glasfaserverstärkten Kunststoffeinsätze können 3 bis 280 Kontakte aufnehmen und als Crimp-, Schraub-, Push-In- oder Schneidklemmanschluss ausgelegt werden. Je nach Anwendung sind spezielle Hochstrom-, Hochvolt- oder Hochtemperatureinsätze verfügbar.

Mit modularen Einsätzen können bis zu 80 A bzw. 1.000 Volt übertragen werden. Weiterhin bietet das System die Möglichkeit, Koax-, RJ45-, Universal- oder Profi-Bus- sowie Pneumatikmodule einzusetzen.

EINSÄTZE UND KONTAKTE

Technische Daten

Werkstoff: glasfaserverstärktes Polyamid

Brennbarkeit nach UL 94: V 0

Mechanische Lebensdauer: > 500 Steckzyklen

Temperaturbereich: -40 °C bis +125 °C

Schraubkontakteinsätze

Technische Daten		Artikelnummer			
Kontakte-Werkstoff:	Kupferlegierung	Baureihe	Buchseneinsätze	Stifteinsätze	
Oberfläche - hartversilbert:	3 µm Ag	B 6	710 106	710 206	
Durchgangswiderstand:	< 1 m Ω	B 10	710 110	710 210	
Schraubanschluss mit Drahtschutz:	2,5 mm ² (14 AWG)	B 16	710 116	710 216	
Schraubanschluss o. Drahtschutz:	4 mm ² (12 AWG)	B 24	710 124	710 224	
Anzugs-/Prüfdrehmoment:	0,5 Nm				

Schneidklemmtechnik

Technische Daten		Artikelnummer			
Kontakte-Werkstoff:	Kupferlegierung	Baureihe	Buchseneinsätze	Stifteinsätze	
Oberfläche - hartversilbert:	3 µm Ag	B 6	710 106 01	710 206 01	
Durchgangswiderstand:	< 1 m Ω	B 10	710 110 01	710 210 01	
Schneid-Klemm-Anschluss:	0,5 - 2,5 mm ² (20 - 14 AWG)	B 16	710 116 01	710 216 01	
		B 24	710 124 01	710 224 01	

Push-In Technik

Technische Daten		Artikelnummer			
Kontakte-Werkstoff:	Kupferlegierung	Baureihe	Kontaktträger Buchseneinsätze	Kontaktträger Stifteinsätze	
Oberfläche - hartversilbert:	3 µm Ag	B 6	710 106 04	710 206 04	
Durchgangswiderstand:	< 1 m Ω	B 10	710 110 04	710 210 04	
Schneid-Klemm-Anschluss:	0,5 - 2,5 mm ² (20 - 14 AWG)	B 16	710 116 04	710 216 04	
		B 24	710 124 04	710 224 04	

Schraubkontakteinsätze

Technische Daten		Artikelnummer			
Kontakte-Werkstoff:	Kupferlegierung	Baureihe	Buchseneinsätze	Stifteinsätze	
Oberfläche - hartversilbert:	3 µm Ag	A 3	700 103	700 203	
Durchgangswiderstand:	< 1 m Ω				
Schneid-Klemm-Anschluss:	0,5 - 2,5 mm ² (20 - 14 AWG)				

Schraubkontakteinsätze

Technische Daten		Artikelnummer			
Kontakte-Werkstoff:	Kupferlegierung	Baureihe	Buchseneinsätze	Stifteinsätze	
Oberfläche - hartversilbert:	3 µm Ag	A 4	700 104	700 204	
Durchgangswiderstand:	< 1 m Ω				
Schneid-Klemm-Anschluss:	0,5 - 2,5 mm ² (20 - 14 AWG)				

GEHÄUSE

Technische Daten

Werkstoff:	Aluminium-Druckguss
Oberfläche:	Pulverbeschichtet
Verriegelungsbügel:	Kunststoff; Verriegelungselemente aus nichtrostendem Stahl
Gehäusedichtung:	NBR
Temperaturbereich:	- 40 °C bis +125 °C (je nach Verschraubung)
Schutzart nach DIN EN 60 529:	IP 65 (im verriegelten Zustand)

Anbaugehäuse

Artikelnummer			
Baureihe	Querverriegelung	Längsverriegelung	
B 6	-	714 306	
B 10	714 110	714 310	
B 16	714 116	714 316	
B 24	714 124	714 324	

Sockelgehäuse

Artikelnummer			
Baureihe	Querverriegelung	Längsverriegelung	
B 6	-	P 711 406 MS	
B 10	P 711 010 MS	P 711 410 MS	
B 16	P 711 016 MS	P 711 416 MS	
B 24	P 711 024 MS	P 711 424 MS	

Tüllengehäuse

Artikelnummer			
Baureihe	Querverriegelung	Längsverriegelung	
B 6	-	P 712 606	
B 10	P 712 210	P 712 610	
B 16	P 718 216	P 718 616	
B 24	P 712 224	P 712 624	

Kupplungsgehäuse

Artikelnummer			
Baureihe	Querverriegelung	Längsverriegelung	
B 6	-	P 713 806	
B 10	P 743 610	P 713 810	
B 16	P 743 616	P 713 816	
B 24	P 743 624	P 713 924	

GEHÄUSE

Technische Daten

Gehäuse:	Kunststoff	Metall	
Werkstoff:	Glasfaserverstärktes Polyamid	Zink-Druckguss	
Oberfläche:		Pulverbeschichtet	Temperaturbereich: - 40 °C bis +125 °C
Verriegelungsbügel:	Polyamid	Verzinkter Stahl	(je nach Verschraubung)
Brennbarkeit nach UL 94:	V 0		Schutzart
Gehäusedichtung:	NBR	NBR	nach DIN EN 60 529: IP 65 (im verriegelten Zustand)

Anbaugehäuse

Merkmale		Artikelnummer	
Kunststoff, Höhe 24 mm mit Längsverriegelungsbügel, gerade	lichtgrau (RAL 7035)	700 621	
	schwarz	700 672	
Kunststoff, Höhe 25,5 mm mit Längsverriegelungsbügel, gewinkelt	lichtgrau (RAL 7035)	700 622	
	schwarz	700 673	
Zinkdruckguss, Höhe 24 mm mit Längsverriegelungsbügel, gerade	-	704 303	

Sockelgehäuse

Merkmale		Artikelnummer	
Kunststoff, Höhe 25 mm mit Längsverriegelungsbügel	lichtgrau (RAL 7035) mit Gewindebohrung	T 700 620	
	schwarz mit Gewindebohrung	T 700 671	
Zinkdruckguss, Höhe 25,5 mm mit Längsverriegelungsbügel	Boden offen mit Gewindebohrung	T 701 403	
	Boden geschlossen mit Gewindebohrung	T 701 003	

Tüllengehäuse

Merkmale		Artikelnummer	
Kunststoff, Höhe 57 mm für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade	lichtgrau (RAL 7035) mit Stutzen	T 700 625 MS	
	schwarz mit Stutzen	T 700 676 MS	
Zinkdruckguss, Höhe 57 mm für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade	mit Stutzen	T 702 803 MS	

Kupplungsgehäuse

Merkmale		Artikelnummer	
Kunststoff, Höhe 60,5 mm für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade	lichtgrau (RAL 7035) mit Stutzen	T 700 623 MS	
	schwarz mit Stutzen	T 700 674 MS	
Zinkdruckguss, Höhe 60,5 mm für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade	mit Stutzen	T 703 803 MS	



Bleiben Sie immer auf dem aktuellsten Stand und bestens informiert mit unserem **WALTHER Newsletter**. Und auch über **LinkedIn** erhalten Sie die neuesten Informationen und News rund um die WALTHER-WERKE.

walther-werke.de

WALTHER-WERKE | Ferdinand Walther GmbH
Ramsener Straße 6 | 67304 Eisenberg