



100 Jahre sichere Elektrotechnik.

Für Bau, Handwerk und Industrie.



eLEKTRONBERLIN®

100 Jahre Qualität für die Besten.



100 Jahre
Qualität für die Besten.



1

Leitungen + Kabel
21



2

**Leitungsroller +
Aufroller**
51



3

Schutzkontakt
81



4

CEE
101



Sehen Sie mehr – mit unseren QR-Codes.

Wenn Sie ein Mobilgerät mit IOS (z.B. ein iPhone) besitzen, starten Sie einfach Ihre Kamera-App und fokussieren den Code – ggf. müssen Sie die Kamera etwas justieren bis Sie eine Mitteilung eingeblendet bekommen. Wenn Sie darauf klicken, gelangen Sie zu weiterführenden Informationen zu dem Produkt. Wenn Sie ein Mobilgerät mit Android (z.B. ein Samsung-Gerät) besitzen, müssen Sie eventuell zuvor einen „QR-Code-Reader“ aus Ihrem App-Store installieren. (Funktion erfordert eine Internetverbindung. Es können ggf. Kosten für den Datenverbrauch entstehen.)



5

Verteiler
133



6

LED
177



7

Kleinspannung
233



8

Arbeitsmittel +
Diamanttechnik
247

Unsere Produktfilme:
Hier geht's hin.



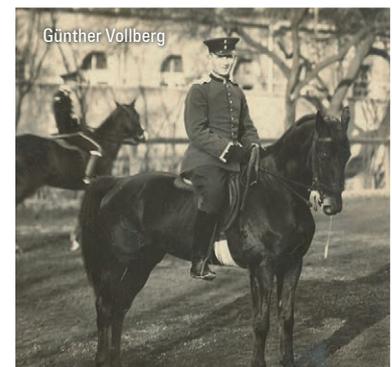
100 Jahre Elektron Berlin

Ein Familien- unternehmen



Es ist das Jahr 1922. Während die Weimarer Republik zunehmend unter Druck steht, ist in Berlin ein junger, ideenreicher Tüftler auf dem Fahrrad unterwegs zu Krupp und zur Bewag. Sein Name ist Günther Vollberg und

er will den beiden Großunternehmen sein Patent vorstellen: die Vierfach-Sicherung. Das völlig neue Produkt spricht für sich, auf dem Heimweg ist Vollbergs Tasche mit Aufträgen gefüllt. Elektron Berlin ist geboren.



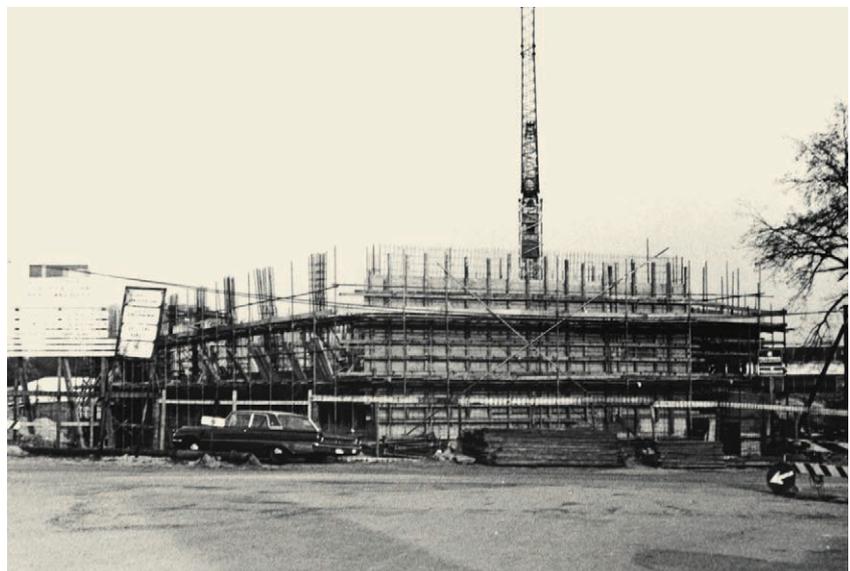
Seit jenen Tagen sind nun 100 Jahre vergangen. Längst ist aus Elektron Berlin ein mittelständisches Unternehmen geworden, dessen hohe Industriekompetenz Maßstäbe setzt.



Erste Produktionsstätte
von Elektron Berlin.
Windscheidstraße 18,
4. Hinterhof



Günther Vollberg



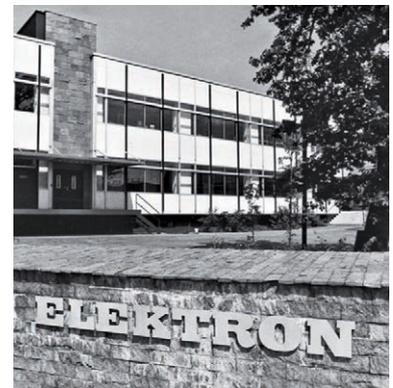


Viele weitere Produkte entstanden, die den elektrotechnischen Markt heute immer noch beeinflussen. Doch bei allem, was die Zeit mit sich führte, ist ganz bewusst einiges beim Alten geblieben. Etwa der Anspruch, die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit der Anwender zu mehren sowie ein Familienunternehmen zu bleiben.

André Vollberg, Sohn des Unternehmensgründers, führt das Selbst-

verständnis seines Vaters in der 2. Generation unverändert fort: Der messbare Nutzen und die spürbare Zufriedenheit des Kunden zählen – und sonst nichts!

In den 60er Jahren wechselt der Firmensitz innerhalb Berlin-Charlottenburg aus der Windscheidstr. 18 in den Saatwinkler Damm 60 und geht mit innovativer Architektur in die nächste Wachstumsphase Richtung Zukunft.



André Vollberg †





Das Großraumbüro, welches bis heute fast unverändert besteht, sowie die großzügigen Fertigungsebenen sind der Grundstein von Sorgfalt, Effizienz und Zuverlässigkeit unserer Made In Germany Produkte.

Der familiäre und freundschaftliche Zusammenhalt sowohl im Innendienst als auch im Außendienst prägen die 70er und 80er Jahre, lassen die Vertriebsmannschaft weiter anwachsen und bescheren Elektron Berlin weitere Marktanteile und steigende Professionalität. André Vollberg ist unermüdlich in ganz Deutschland unterwegs, um seine Verkäufer zu schulen, zu motivieren und mit neuen Produkten zu versorgen.



Louise Vollberg, Mutter von André Vollberg und seinen Brüdern (v. l. n. r.: Günther, Dieter, Attila Vollberg)





Inge Vollberg, über 60 Jahre Ehefrau von André Vollberg, unterstützte bei Schulungen, Tagungen und Betriebsfeiern der Elektron Berlin GmbH.



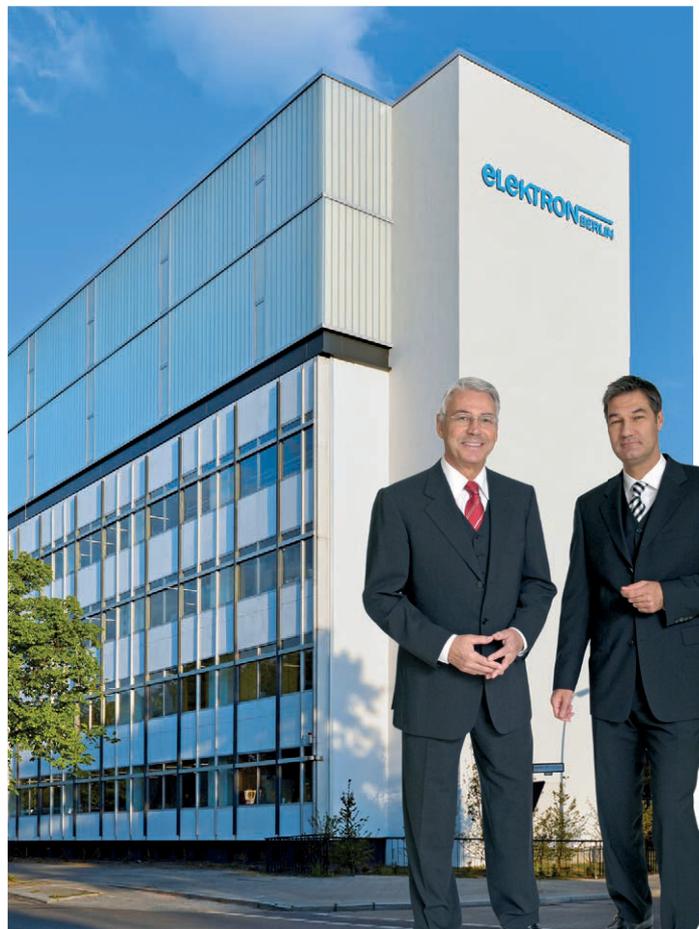
Die 90er Jahre werden von den neuen Märkten im vereinigten Deutschland bestimmt und bedingen eine Aufstockung des Produktionsgebäudes um zwei Etagen im gleichen Stil wie dem bisherigen Stambau. Die Produktivität wird

immens gesteigert und Innovationen nach vorne getrieben.

Im neuen Jahrtausend werden neue Produktlinien eingeführt und bestehende modernisiert. Eine neue Generation der Geschäftsführung

tritt durch Marco Eichhorn (aktueller Geschäftsführer) in Erscheinung und verbindet gemeinsam mit André Vollberg die alten Tugenden Elektron Berlins mit den neuen Anforderungen der 2000er Jahre.

Die nächste Bauphase wird durch weitere Umsatzzugewinne notwendig. Die nochmalige Aufstockung des Produktionsgebäudes um weitere zwei Etagen wird vollzogen und bietet zusätzliche Lager- und Produktionskapazitäten.



Geschäftsführender Gesellschafter André Vollberg † und Geschäftsführer Marco Eichhorn

1922



1940



1955



1960



1975



2000





Auch die 3. Generation der Familie Vollberg (verkörpert durch die beiden Gesellschafterinnen C. Carl und N. Vollberg sowie dem Vertriebsleiter Frankreichs B. Groß-Vollberg) findet, unter Einführung durch André Vollberg, in den letzten Jahren Einzug ins Unternehmen.

Gemeinsam mit der Geschäftsführung werden Digitalisierung, Internationalisierung und personelle Umstrukturierungen vorgenommen, um zukunftssicher die Schritte für weitere Generationen der Familie zu prägen und die Bestimmung Elektrons Berlins zu bewahren: Zufriedene Kunden aus Bau, Handwerk und Industrie mit höchster Präzision und Qualität zu versorgen.



2009/2010



2012



2015



2017



2019



2020



Elektron Berlin

Mehr als nur hervorragende Elektrotechnik

Die Elektron Berlin GmbH überlässt bei der Produktion nichts dem Zufall. Höchste Qualität und Ihre Sicherheit sind unser oberstes Ziel. Mit Stolz können wir auf eine 100-jährige Firmengeschichte zurückblicken und gehören mittlerweile zu den führenden Industrieunternehmen in der Elektrotechnik.



Wir sind für Sie da – von der Planung über die Fertigung bis zum Versand

Am Anfang steht immer Ihre Idee. Schließlich, nachdem sie sich zu einer klaren Anforderung entwickelt hat, will sie umgesetzt werden. Kompetent. Maßgeschneidert. Individuell.

Was zählt, ist das Analysieren Ihrer Anforderungen. Wir setzen uns an die Ausarbeitung von Lösungen, beginnen mit dem Testen. Während dieser Prozesse halten wir Sie stets auf dem Laufenden, lassen Sie an unserer Entwicklungsarbeit teilhaben.

Denn es ist Ihr Projekt, Sie sollen zufrieden sein. Und das geht nur dann, wenn wir Ihnen keine beliebige Lösung liefern, sondern eine individuelle.

Ganz gleich, ob Ihr Projekt auftrags- oder serienbezogen ist: Wir führen unsere gesamte Erfahrung und Kompetenz Ihren persönlichen Vorstellungen zu. Damit aus visionären Ideen und gewachsenem Wissen erfolgreiche und zuverlässige Produkte entstehen.

Individuelle Fertigung

Sie können aus einem umfassenden Pool aus Komponenten Ihr benötigtes Produkt zusammenstellen oder eine komplett individuelle Sonderanfertigung anfordern – wir unterstützen Sie bei jedem Projekt. Wir montieren nach Ihren Wünschen u.a. Leitungsroller, Verlängerungs- und Anschlussleitungen, Gummi-Verteiler und Arbeitsleuchten inkl. Erstprüfung nach DGUV Vorschrift 3.



Kundengravur

Auf ausgewählten Produkten bieten wir zudem eine Kundengravur für Sie an.

Kundenaufdruck – mit bis zu 120 Zeichen

Der Kundenaufdruck auf der ELPUR®-Leitung schützt Sie vor Diebstahl, da Ihr Eigentum gekennzeichnet wird.

Er sorgt für die sichere Einteilung des Materials auf verschiedene Kolonnen/ Bautrapps.

Der Druck ist ideal für eine schnelle und effiziente Lagerhaltung und vereinfacht Inventuren, gleichzeitig sorgt er für eine Werbung Ihres Unternehmens.



Überwachte Fertigung für elektrotechnische Erzeugnisse



Nach VDE-/EN-/IEC-Normen und technischen Bestimmungen sowie nach aktuellen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen



Externe Kontrolle / Überwachte Fertigungsstätte

Elektron Berlin überlässt bei der Produktion nichts dem Zufall. Höchste Qualität und Ihre Sicherheit sind unser oberstes Ziel.

Dafür ist eine externe Kontrolle durch den VDE wichtig. Wir lassen uns daher regelmäßig vom VDE überprüfen und zertifizieren.

Wertvoller Partner

Unsere Außendienstmitarbeiter sind Ihre Partner und Problemlöser. Sie geben ihr Können und ihre Erfahrungen an Sie weiter, damit Sie stets auf dem neuesten Stand der Elektrotechnik sind.

Unsere Zertifikate und unser Wissen

Wir haben alle entscheidenden Zertifikate. Diese geben Ihnen zusätzliche Sicherheit in die hohe Qualität unserer Produkte. Unser Know-how aus einem Jahrhundert Erfahrung garantiert Ihnen außerdem, sich auf ein Unternehmen verlassen zu können, das gewachsenes Wissen mit frischen Ideen verbindet – und das immer wieder innovative Produkte hervorbringt.



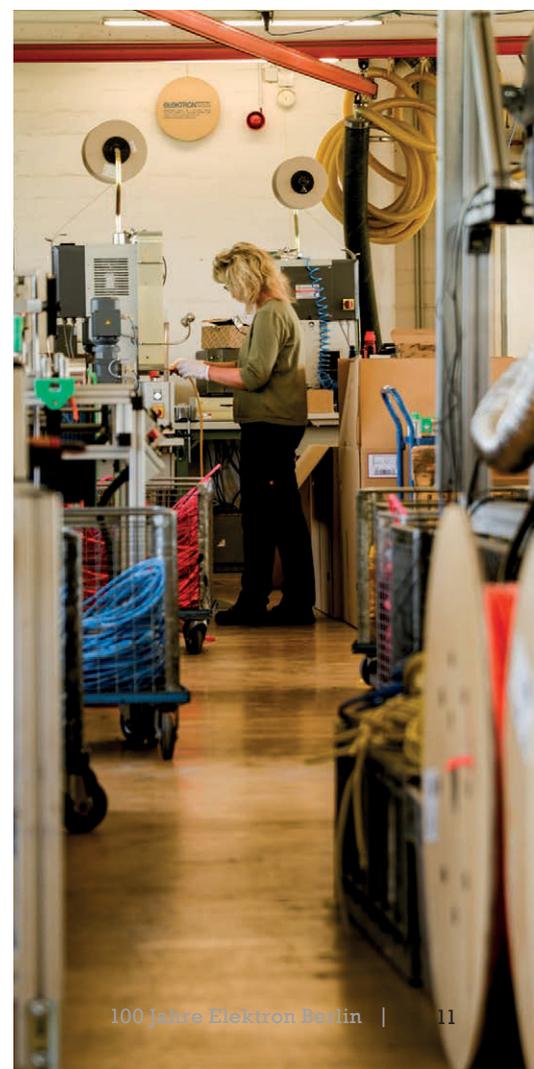
Ausbildungskompetenz

Wir sind der Überzeugung, dass ein gesundes Unternehmen die Aufgabe hat, jungen Menschen den Weg in eine berufliche und sozialgesellschaftliche Zukunft zu ebnen. Deshalb hat die Ausbildung bei uns Tradition. Den jungen Menschen gehört das Morgen, auch in unserem Hause.

Mehr Zeit und weniger Kosten durch erfolgte Erstprüfung

Damit Sie alle Artikel und Produkte umgehend und unbesorgt einsetzen können, liefern wir die Erstprüfung nach DGUV Vorschrift 3 stets mit. Somit gewinnen Sie Zeit und sparen Kosten.

Wir führen Einzelprüfungen anstatt Stichprobenprüfungen durch, alle genormten Erzeugnisse tragen selbstverständlich das VDE-Zeichen bzw. europaweit geltende Prüfzeichen.



Elektron Berlin montiert und prüft – alles unter einem Dach



Das PLUS an Sicherheit.
Unsere Produkte sind gemäß aktueller Richtlinien geprüft.

Einzelprüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel nach DGUV Vorschrift 3

Unsere Produkte kommen geprüft zu Ihnen – das PLUS an Sicherheit!

Jedes von unseren Mitarbeitern montierte Produkt wird vor der Auslieferung an Sie einer intensiven Prüfung unterzogen.

So garantieren wir unseren hohen Anspruch an die Produktqualität und

an die Sicherheit unserer elektrotechnischen Produkte.

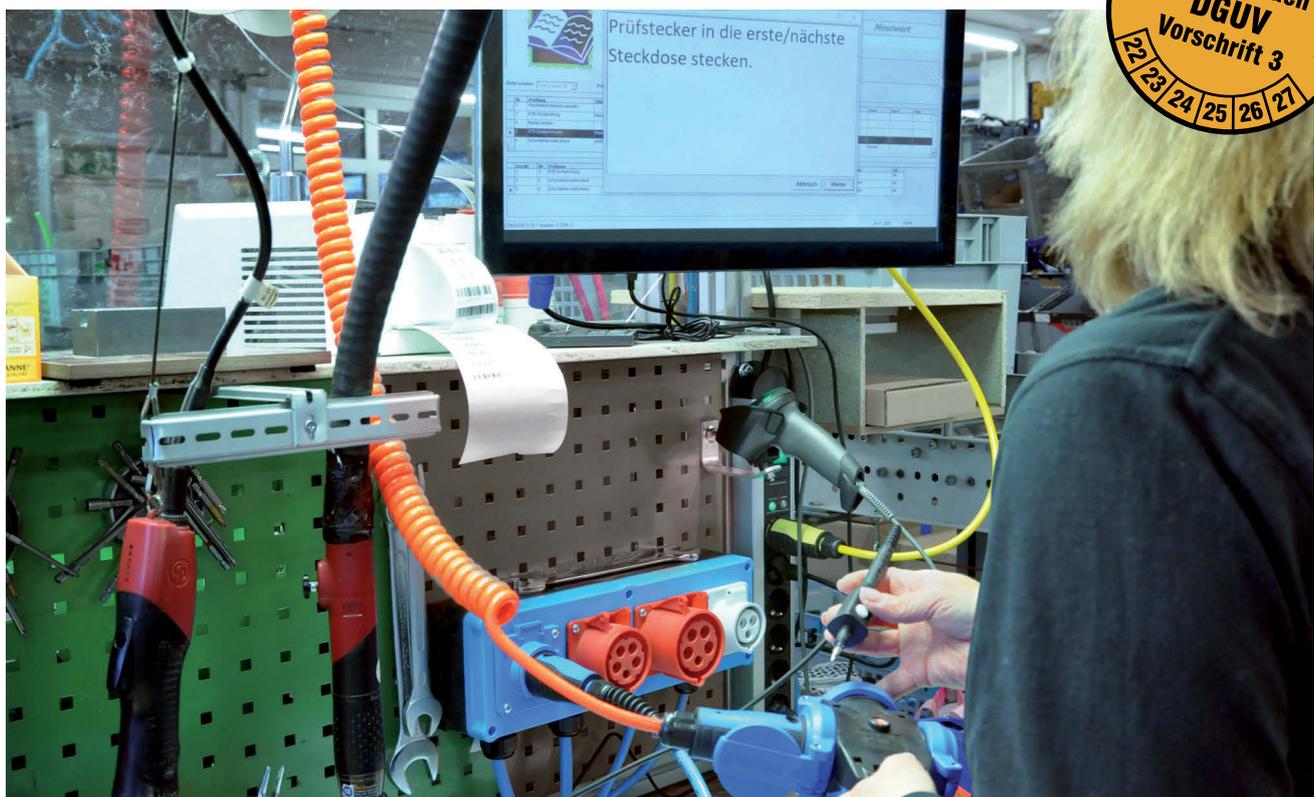
Jede Einzelprüfung wird anhand eines vorgeschriebenen Prüfprogramms durchgeführt und bei uns im Haus protokolliert. Fehler werden somit ausgeschlossen.

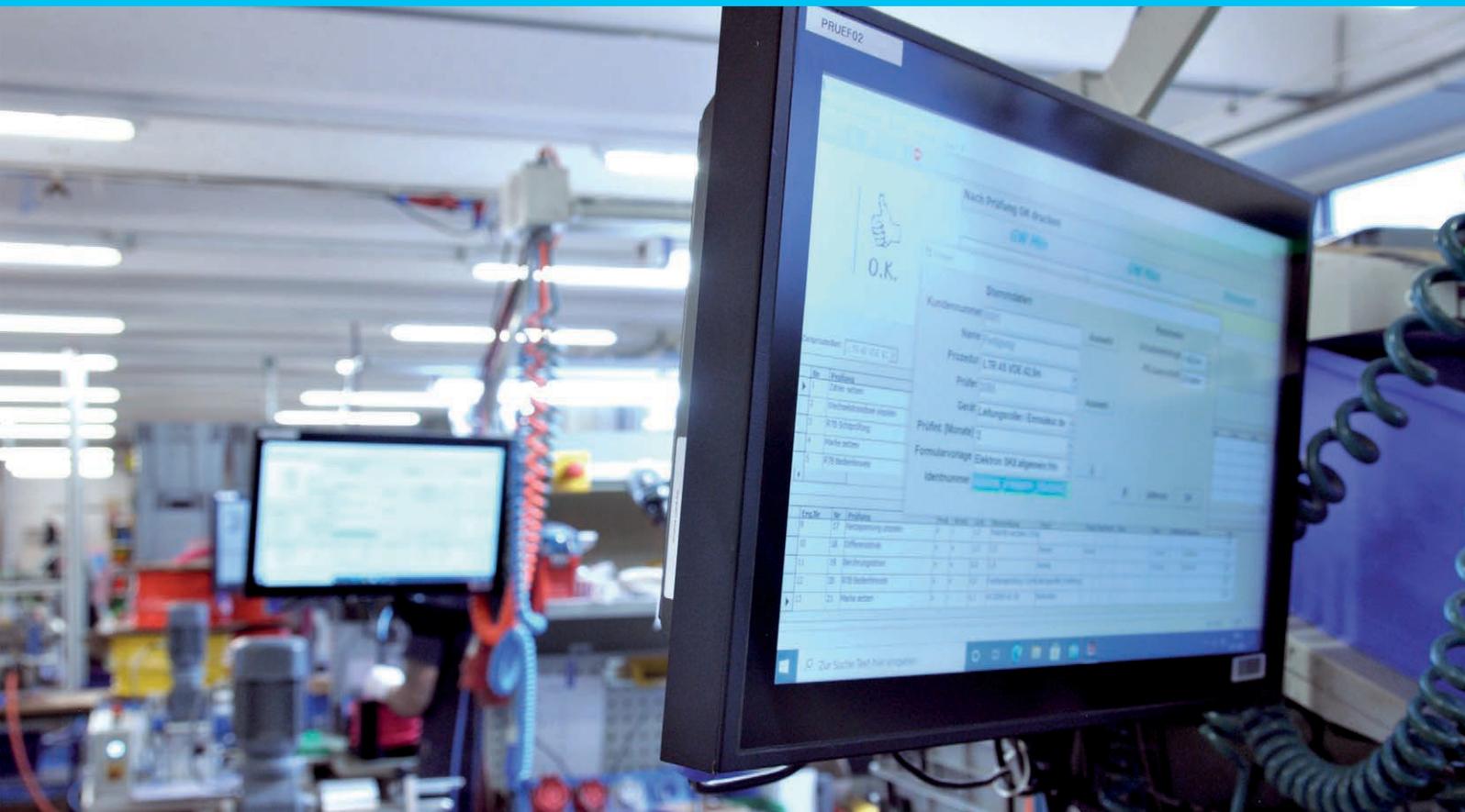
Die erfolgreiche Prüfung wird für Sie sofort durch die am Gerät angebrachte

Prüfbanderole oder Prüfplakette dokumentiert. Die Prüfergebnisse sind über eine Seriennummer eindeutig mit dem Produkt verknüpft.

Auf Wunsch erhalten Sie das detaillierte Prüfprotokoll mit allen Messwerten zugesandt.

Auch Sonderprodukte, die in Zusammen-





arbeit mit Ihnen entwickelt worden sind, werden in unserem hauseigenen Prüflabor getestet, so dass wir für jedes Produkt die elektrotechnische Sicherheit garantieren.

Durch die Einzelprüfung und die Dokumentation erfüllen unsere Produkte die Anforderungen von Betriebs-sicherheitsverordnung

und DGUV Vorschrift 3 und können von Ihnen direkt eingesetzt werden. Erstprüfung durch eine Elektrofachkraft ist dadurch nicht mehr notwendig.

Sicher ist sicher – Jedes montierte Produkt ist für Sie nach DGUV Vorschrift 3 geprüft!

Gemäß der DGUV Vorschrift 3 ist der Käufer verpflichtet, vor der ersten Benutzung eine Prüfung der elektrischen

Sicherheit ortsveränderlicher Geräte durchzuführen. Ohne diese Prüfung, welche nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden kann, darf das Gerät nicht eingesetzt werden. Wird es dennoch eingesetzt, so haftet der Unternehmer im Falles eines Unfalls. Diese Einzelprüfung führt Elektron Berlin bereits nach der Montage durch. Dadurch entfällt für Sie die notwendige Prüfung durch eine Elektrofachkraft, so dass Sie keine Zeit verlieren und sofort sicher die gelieferten Produkte einsetzen können.



Zertifizierte Sicherheit für die Praxis

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Elektron Berlin GmbH
Saatwinkler Damm 60
13627 Berlin

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product
Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen
- Flexible Leitungen
mit vernetzter Elastomer-Isolierung

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.

<VDE> oder/oder <> oder/oder

DIN EN 50525-2-21 (VDE)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40048355

Blatt /
Page
2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Elektron Berlin GmbH, Saatwinkler Damm 60, 13627 Berlin

Alterzeichen / File ref.
103200-5150-0010 / 250459 / TL6 / HEG

Datum / Date
2018-06-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048355.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048355.

Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen
- Flexible Leitungen
mit vernetzter Elastomer-Isolierung
Cables for general applications
- Flexible cables
with crosslinked elastomeric insulation

Typ(en) / Type(s)

H05BQ-F 2...5 x 0,75...1,0 mm²

+

H07BQ-F 2...5 x 1,0...1,6 mm²

+

Leitungsbauart
Type of cable

Wärmebeständige Leitungen mit Polyurethan-Mantel (90 °C)
Heat resistant cables - TPU sheathed (90 °C)

Firmenzeichen
Trademark

ELPUR ✱

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certified
VDE Zertifikate sind nur gültig bei VDE
VDE certificates are valid only when issued by VDE

VDE

TÜV Industrie Service GmbH
Geschäftsfeld
Elektro- und Gebäudetechnik
Am Grauen Stein, 51105 Köln
Telefon: 0221 806-4033
Telefax: 0221 806-1390
kts@tuev.com

TÜV TÜV Rheinland Group

Informationsklärung und
die Konformität mit den
Anforderungen der
Low-Voltage Directive

Gutachterliche Stellungnahme zum Einsatz von flexiblen Leitungen Typ ELPUR® in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2

Auftraggeber: Elektron Berlin GmbH
Saatwinkler Damm 60
D-13627 Berlin

Bestellung vom: 20.07.2005

Durchführung der Untersuchung: 01.08. bis 18.08.2005

Auftragnehmer: TÜV Industrie Service
Geschäftsfeld Elektro- und Gebäudetechnik
Am Grauen Stein
51105 Köln

Sachverständiger: Dr.-Ing. C. Köntje

Seiten: 4

Köln, den 18.08.2005
194-dr.kö

Seite 1 von 4



ELPUR®-Leitung ist vom VDE als flexible Leitung für höchste mechanische Beanspruchung zertifiziert. Sie ist unverwechselbar unter der Bezeichnung ELPUR <VDE> zu erkennen.



Die Entwicklung der ELPUR®-Leitung bleibt nicht stehen. Immer neue Anregungen und Erfordernisse aus der Praxis schlagen sich in verbesserten Produkten nieder. Die Leuchtfarben und ein weißer Mantelbestandteil sorgen für höhere Sicherheit.



ELPUR®-Leitung findet aufgrund ihrer verbesserten Qualität und den damit verbundenen, neuen Zulassungen in zusätzlichen Branchen ihren Platz – ein weiterer Meilenstein ist die TÜV-Zertifizierung für Ex-gefährdete Bereiche (Zonen 1+2).

Prüfung elektrotechnischer Anlagen und Geräte nach

DGUV Vorschrift 3

Nach der seit dem 03.02.2015 geltenden neuen Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) § 14 und der DGUV Vorschrift 3 § 5 ist jeder Unternehmer zwingend verpflichtet, elektrotechnische Überprüfungen nach DGUV Vorschrift 3 durchzuführen. Die Ergebnisse sind zu dokumentieren.



Auszug § 5 DGUV Vorschrift 3 (bisher BGV A3)

§ 5 Prüfungen

(1) Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel auf ihren ordnungsgemäßen Zustand geprüft werden

1. vor der ersten Inbetriebnahme und nach einer Änderung oder Instandsetzung vor der Wiederinbetriebnahme durch eine Elektrofachkraft oder unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft und
2. in bestimmten Zeitabständen.

Die Fristen sind so zu bemessen, dass entstehende Mängel, mit denen gerechnet werden muss, rechtzeitig festgestellt werden.

...

(4) Die Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme nach Absatz 1 ist nicht erforderlich, wenn dem Unternehmer vom Hersteller oder Errichter bestätigt wird, dass die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel den Bestimmungen dieser Unfallverhütungsvorschrift entsprechend beschaffen sind.

Auszug § 14 BetrSichV

§ 14 Prüfung von Arbeitsmitteln

(1) Der Arbeitgeber hat Arbeitsmittel, deren Sicherheit von den Montagebedingungen abhängt, vor der erstmaligen Verwendung von einer zur Prüfung befähigten Person prüfen zu lassen. Die Prüfung umfasst Folgendes:

1. die Kontrolle der vorschriftsmäßigen Montage oder Installation und der sicheren Funktion dieser Arbeitsmittel,
2. die rechtzeitige Feststellung von Schäden,
3. die Feststellung, ob die getroffenen sicherheitstechnischen Maßnahmen wirksam sind.

Prüfinghalte, die im Rahmen eines Konformitätsbewertungsverfahrens geprüft und dokumentiert wurden, müssen nicht erneut geprüft werden. Die Prüfung muss vor jeder Inbetriebnahme nach einer Montage stattfinden.

...

(7) Der Arbeitgeber hat dafür zu sorgen, dass das Ergebnis der Prüfung nach den Absätzen 1 bis 4 aufgezeichnet und mindestens bis zur nächsten Prüfung aufbewahrt wird. (...)

Immer für Sie vor Ort

Unsere Spezialisten im Außendienst



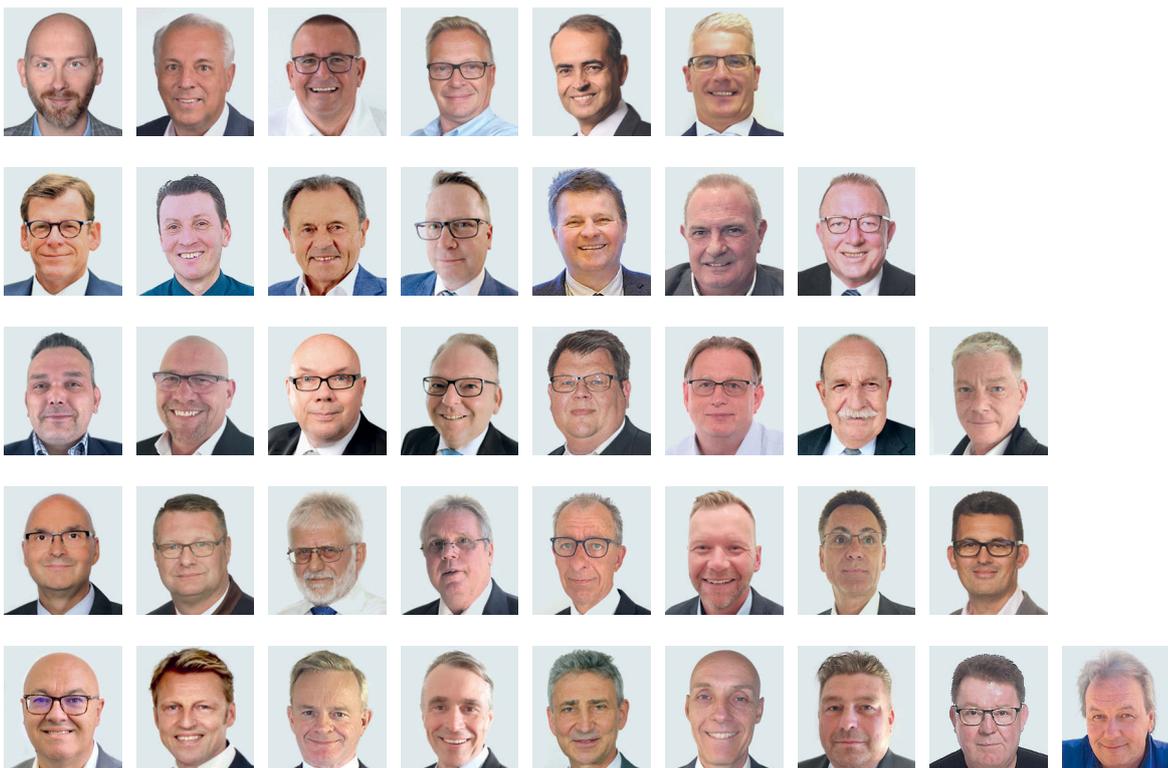
Kurze Wege sind das alles Entscheidende, wenn es gilt rasch vor Ort zu sein und schnell zu helfen. Deshalb haben wir unser dichtes Netz im Außendienst so gespannt, dass keiner unserer rund 100 Elektron Berlin-Mitarbeiter länger als eine Autostunde von Ihnen entfernt ist. Jederzeit für Sie erreichbar, jederzeit in Ihrer Reichweite – mit dieser Service-Philosophie tragen wir unseren Teil dazu bei, dass Sie eine schnelle, kompetente Beratung erhalten und Ihnen keine langen und teuren Ausfallzeiten entstehen.

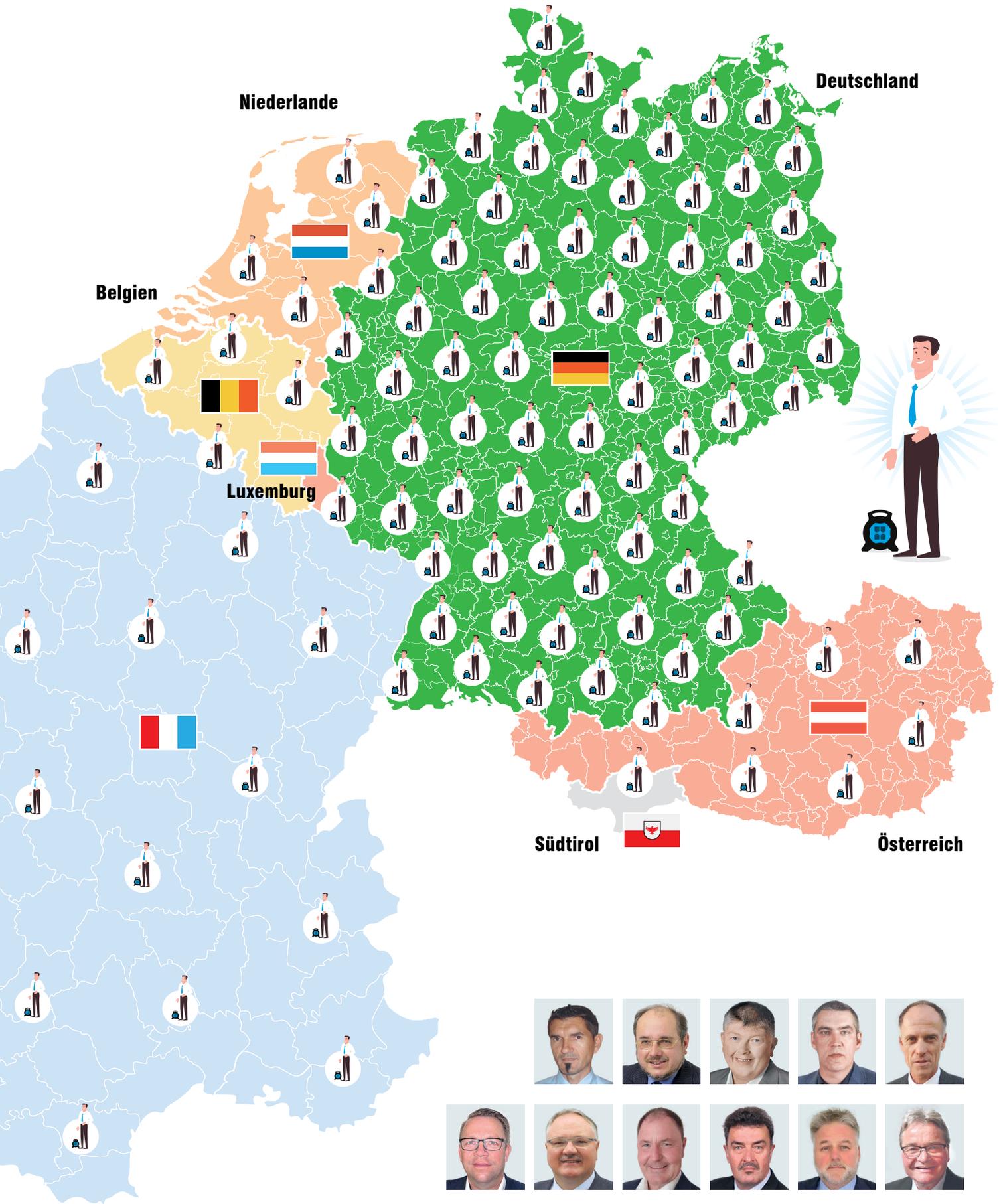
Selbstverständlich sind ausschließlich bestens ausgebildete Mitarbeiter zu Ihnen unterwegs. Sie alle sind erfahrene Spezialisten für technische Abläufe jeglicher Art. Und nicht nur das: In unseren regelmäßigen, im Drei-Wochen-Rhythmus durchgeführten internen Schulungen, erweitern unsere Mitarbeiter nicht bloß ihr Know-how, sondern sie lernen auch, sich rasch in komplexe Prozesse und somit in Ihr Unternehmen hineinzudenken. So werden neben der Beseitigung des akuten Problemfalls häufig auch bislang verborgene Optimierungs-Reserven entdeckt.



Frankreich

Ein Teil unseres Außendienst-Teams







Ø 480 mm

Einweg-Trommeln aus Panzer-Wellpappe

für unmontierte Restlängen

- ▶ Auf Wunsch erfolgt die Lieferung der unmontierten Restlängen ELPUR®-Leitung auf Trommeln aus Panzer-Wellpappe
- ▶ Leitungslängen, die über das Fassungsvermögen der Trommeln aus Panzer-Wellpappe hinausgehen (siehe untenstehende Tabelle), liefern wir auf stabilen, wieder einsetzbaren Holz-Trommeln Ø 800 mm + 500 mm

Leitungs-Querschnitt	Trommel / Holz 800 mm Ø	Trommel / Holz 500 mm Ø	Trommel / Wellpappe 480 mm Ø
2X1,0	bis max. 1.600 m	bis max. 1.200 m	bis max. 480 m
2X1,5	bis max. 1.600 m	bis max. 900 m	bis max. 350 m
3G1,5	bis max. 1.500 m	bis max. 700 m	bis max. 350 m
3G2,5	bis max. 1.000 m	bis max. 600 m	bis max. 250 m
5G1,5	bis max. 1.000 m	bis max. 500 m	bis max. 250 m
5G2,5	bis max. 700 m	bis max. 300 m	bis max. 150 m
5G4,0	bis max. 500 m	bis max. 250 m	bis max. 100 m
5G6,0	bis max. 400 m	bis max. 200 m	bis max. 90 m



Ø 500 mm

Ø 800 mm

Holz-Trommeln

- ▶ Zur Lieferung von montierten hohen Leitungsquerschnitten z.B. 25 mm²
- ▶ Robust und stabil
- ▶ Beliebig oft einzusetzen
- ▶ Bis zu 1.600 m, je nach Trommeldurchmesser und Querschnitt

Außen-Ø mm	Art.-Nr.
500	033991
800	03400

Bestell- und Versandservice



Postanschrift

Elektron Berlin GmbH
 Saatwinkler Damm 60
 13627 Berlin
 DEUTSCHLAND



Per Paket / Spedition

- ▶ Pünktlich
- ▶ Verlässlich
- ▶ Seinen Preis wert



Per Express

- ▶ Keiner liefert schneller
- ▶ Keiner ist für Kunden komfortabler
- ▶ Das, was Sie mehr zahlen, holen Sie sich durch Schnelligkeit zurück



Vor-Ort-Service

- ▶ Unsere Außendienstmitarbeiter beraten Sie kompetent
- ▶ Sie nehmen Ihre Bestellung vor Ort entgegen



Service-Center +49 (0)30 346 85 - 0

- ▶ Wir nehmen Ihren Auftrag entgegen
- ▶ Wir nennen Ihnen die Lieferzeiten



info@elektron-berlin.de

- ▶ Online erreicht uns Ihre Bestellung in Sekunden



Prüf- und Sicherheitszeichen

Kurzzeichen und Symbole auf elektrischen Betriebsmitteln

	Kennzeichen der Prüfstelle Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE)
	GS-Prüfzeichen, VDE- und Berufsgenossenschaftliche Prüfstelle: Fachausschuss „Elektrotechnik“
	EU-Konformitätszeichen (CE-Zeichen)
	Schutzklasse I (Schutzleiteranschluss)
	Schutzklasse II (Schutzisoliert)
	Schutzklasse III (Schutzkleinspannung)
	Einsatzbereiche mit hohen mechanischen Beanspruchungen (DGVV-Info 203-005)
	Für rauen Betrieb (entspricht den IK06 – IK10)
IK-Code IK00 – IK10	Schutz gegen mechanischen Schlag an Gehäusen für elektrische Betriebsmittel (IK10 = extrem Schlagfest)
	Geeignet zum Einsatz in Staub, feuergefährdeten Bereichen und feuergefährdeten Stoffen
	Leuchte zur direkten Montage auf oder an normal- oder leichtentflammaren Baustoffen
	Sicherheitstransformator / Kleinspannungstransformator
	Schutz-Trenntransformator
	Trafo allgemein (Spartrafo)
	Prüfzeichen Österreich
	Prüfzeichen Niederlande
	Kennzeichen der europäischen Zertifizierungsstellen
	Explosionsschutzgeprüfte, baumustergeprüfte Betriebsmittel

Anordnung und Bedeutung des IP-Codes (nach DIN EN 60 529)

IP-Schutzklasse			
1. Kennziffer		2. Kennziffer	
Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern		Schutz gegen das Eindringen von Wasser	
≥ 50 mm Durchmesser	1	1	 senkrechtes Tropfen
≥ 12,5 mm Durchmesser	2	2	Tropfen (15° Neigung)
≥ 2,5 mm Durchmesser	3	3	 Sprühwasser
≥ 1,0 mm Durchmesser	4	4	 Spritzwasser
 staubgeschützt	5	5	 Strahlwasser
 staubdicht	6	6	starkes Strahlwasser
		7	 zeitweiliges Untertauchen
		8	 -- m dauerndes Untertauchen
		9	Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung



1

LEITUNGEN + KABEL

Leitungen + Kabel

Aktuelle Angebote



24

ELPUR®-Leitung



30

ELPUR®-Schutzkontakt-Verlängerungsleitung



32

ELPUR®-Schutzkontakt-Verlängerungsleitung IP67/68



34

ELPUR®-CEE-Verlängerungsleitung



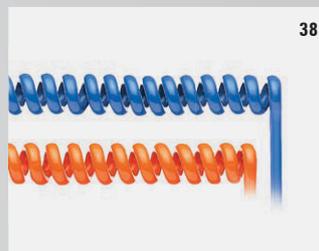
36

ELPUR®-Anschlussleitung



37

ELPUR®-CEE-Anschlussleitung



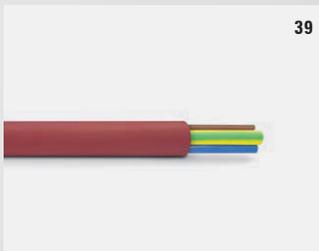
38

ELPUR®-Spiralleitung



39

PUR-Leitung H07BQ-F



39

Silikonleitung



40

ELPREN®-Leitung



41

ELPREN®-Anschlussleitung



41

Schwere Gummileitung H07RN-F



42

ELTRO-Leitung



44

Steuerleitungen



45

Erdkabel



45

Kunststoff-Aderleitung



46

Aderenhülsen



47

Sortimentskästen:
Aderenhülsen / Kabelverbinder



48

Überfahrtschütze



ELPUR® - Leitung

- ▶ Speziell entwickelte Polyurethanleitung auf Basis H07BQ-F
- ▶ Nach DGUV 203-006: Zugelassen für Bau- und Montagestellen
- ▶ VDE-zertifiziert
- ▶ Höherwertiger als schwere Gummileitung H07RN-F
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ 30% Gewichts- und Volumeneinsparung zu H07RN-F
- ▶ Schnittfest
- ▶ Reißfest – durch hochbelastbares Tragorgan
- ▶ Abriebfest
- ▶ Kerbschlagfest
- ▶ Weiße Innenfarbe: Mantelschäden sofort sichtbar
- ▶ Flexibel auch bei Kälte bis -40 °C
- ▶ Witterungs- und UV-beständig
- ▶ Mikrobenbeständig
- ▶ Weitestgehend säurebeständig
- ▶ Halogenfrei/silikonfrei
- ▶ TÜV-Zulassung für EX-gefährdete Bereiche (Zonen 1+2)

	In 5 Signalfarben erhältlich
	In diversen Querschnitten erhältlich
	Individuelle Längenabnahme
	Kundenaufdruck mit 120 Zeichen

ELPUR® LEITUNG
MIT TRAGORGAN



Personenschutzleitung Seite 98



ELPUR®-Anschlussleitung Seite 36



BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

LEITUNG
IN 5 FARBEN

ELTROM® 2-Leitungsroller Seite 54



Von der Rolle für Sie maßgeschneidert.

Wir fertigen nach Ihren Wünschen und Anforderungen Leitungsroller, Leitungsaufroller, Verlängerungs- und Anschlussleitungen, Vollgummi-Verteiler und Arbeitsleuchten.

Sie erhalten somit speziell nach Ihren Anforderungen gefertigte, individuelle Produkte. Elektrotechnische Einzelprüfung nach der DGUV Vorschrift 3.

Einzelprüfung nach DGUV Vorschrift 3

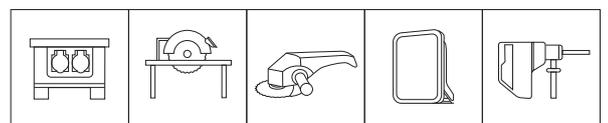
Um Ihnen Zeit und Aufwand zu ersparen, werden die markierten, montierten Produkte vor Auslieferung gemäß DGUV Vorschrift 3 geprüft. Dadurch entfällt für Sie die notwendige Prüfung durch eine Elektrofachkraft vor der ersten Inbetriebnahme.

Überwachte Fertigung für elektrotechnische Erzeugnisse

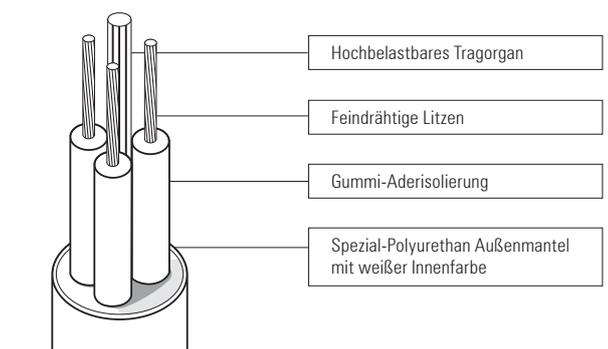


Nach VDE-/EN-/IEC-Normen und technischen Bestimmungen sowie nach aktuellen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen.

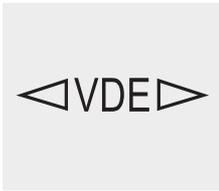
Zum Anschluss von mobilen und stationären Maschinen und Werkzeugen



Leitungsaufbau:



Besonderheiten



SICHERHEIT

- ▶ VDE zertifiziert
- ▶ Für den Außenbereich und Baustellen



DER KUNDENAUFDRUCK

- ▶ Diebstahlschutz
- ▶ Abriebfest
- ▶ Werbung
- ▶ Hilft bei Inventur
- ▶ Bis zu 120 Zeichen



WEISSE INNENFARBE

- ▶ Beschädigungen sofort sichtbar
- ▶ Zeitersparnis bei Sichtprüfung entspr. DGUV Information 203-006 und DGUV Vorschrift 3



HOHE FLEXIBILITÄT

- ▶ Bis -40 °C
- ▶ Kein Bruch der Leitung
- ▶ Kerbschlag- und abriebfest



WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

- ▶ Optimal bei Sonne, Regen, Schnee
- ▶ Für Temperaturen von -40 °C bis +90 °C



AUCH FÜR RISIKO-ARBEITSBEREICHE

- ▶ TÜV-Zulassung für EX-gefährdete Bereiche (Zonen 1+2)





ELEKTRON-TRAGORGAN

- ▶ Verhindert Litzenbruch und -dehnung
- ▶ Wirkt zugentlastend



EXTREM REISSFEST

- ▶ Hochbelastbares Tragorgan
- ▶ Kein Herausreißen der Leitung



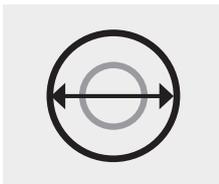
GEWICHT/VOLUMEN

- ▶ 30 % leichter als vergleichbare Gummileitungen H07RN-F



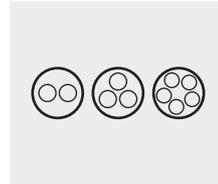
IN 5 SIGNALFARBEN

- ▶ Blau
- ▶ Orange
- ▶ Grün
- ▶ Pink
- ▶ Gelb



GERINGER AUßENDURCHMESSER

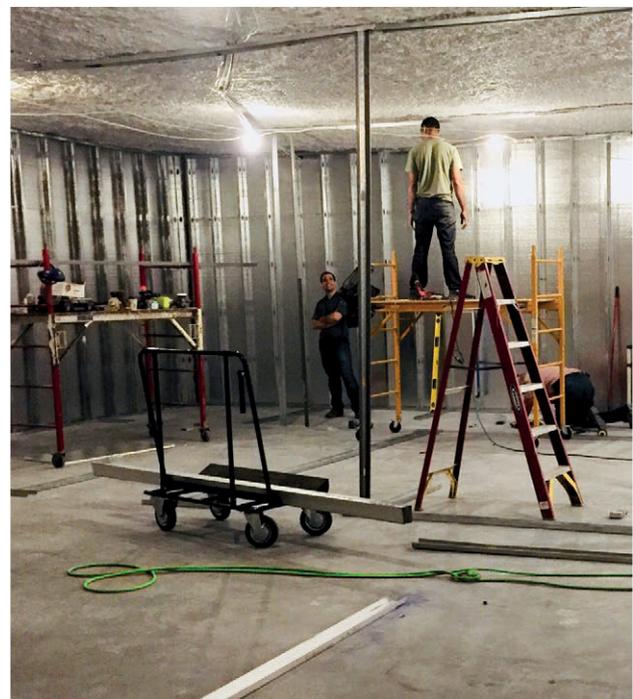
- ▶ Leicht und flexibel in der Handhabung



VARIABLE EINSETZBAR

- ▶ Viele verschiedene Querschnitte
- ▶ Individuell für Ihre Anwendung





Montagebeispiele



ELPUR®
Schutzkontakt-
Verlängerungsleitung

Seite 30



ELPUR®
CEE-
Verlängerungsleitung

Seite 34



ELTROM® 2
Leitungsroller

Seite 54



PRCD-S
Personenschutzleitung

Seite 98



Robusto III LED
Arbeitsleuchte

Seite 194

Eigenschaften und Leistungsdaten unserer ELPUR®-Leitung

Eigenschaften

Gebrauchstemperatur	-40°C bis +90°C
Witterungsbeständigkeit	sehr gut
Ölbeständigkeit	gut
See-, Meer- und Gebrauchswasserbeständigkeit	sehr gut
Mikroben- und Verrottungsbeständigkeit	sehr gut
Säurenbeständigkeit	gut
Laugenbeständigkeit	gut
Bruchdehnung und Flexibilität	sehr gut
Kälteflexibilität	bis -40 °C
Druckbeständigkeit, Überrollfestigkeit	sehr gut
Abrieb- und Verschleißfestigkeit	sehr gut
Schnitt- und Kratzfestigkeit, Weiterreißwiderstand	sehr gut
Rüttel-, Vibrationsbeständigkeit	sehr gut
Kerbschlagfestigkeit	sehr gut
Brennbarkeit	erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0472-804 Prüftart A

Leistungsdaten

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:	3–6 x Leitungs-Ø (je nach Querschnitt)
Temperaturbereich	-40 °C bis +90 °C
Bemessungsspannung U0/U (HAR)	450 / 750 V ab 1,5 qmm (H07BQ-F) 300 / 500 V 1,0 qmm (H05BQ-F)
Litzenleiteraufbau	feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5
Reißfestigkeit	300 N
Prüfspannung	3.000 V
Isolation	Spezifischer Durchgangswiderstand: > 10 GΩ x cm
Litzenleiteraufbau	feindrähtig
Ader-Ident-Code	VDE 0293-308
Schutzleiter	grün/gelb
VDE-zertifiziert	ja

Leitung	Querschnitt	Außen-Ø	Kupferzahl	Gewicht	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
	2X1,0	ca. 7,1 mm	19,7 kg/km	58 kg/km	01858	01352	–	–	018586
	2X1,5	ca. 8,3 mm	29,0 kg/km	81 kg/km	01318	01319	01375	01146	01377
	3G1,5	ca. 8,6 mm	43,2 kg/km	98 kg/km	01405	01160	01225	01311	01351
	3G2,5	ca. 10,2 mm	72,0 kg/km	145 kg/km	01208	01161	01312	01143	01306
	5G1,5	ca. 10,8 mm	72,0 kg/km	148 kg/km	–	01287	–	–	–
	5G2,5	ca. 12,7 mm	120,0 kg/km	224 kg/km	01218	01192	01559	01145	01309
	5G4,0	ca. 15,3 mm	192,0 kg/km	333 kg/km	01289	01193	01308	01455	01305
	5G6,0	ca. 16,9 mm	287,0 kg/km	435 kg/km	01423	01422	01117	01118	01119

ELPUR®

Schutzkontakt-Verlängerungsleitung

- ▶ Mit ELPUR®-Leitung 3G1,5 – 3G2,5
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ 30% Gewichts- und Volumeneinsparung zu H07RN-F
- ▶ Schnitt-, abrieb-, kerbschlag- und reißfest (Tragorgan)
- ▶ Weiße Innenfarbe: Mantelschäden sofort sichtbar
- ▶ Flexibel auch bei Kälte bis –40 °C
- ▶ ELPOL®-Schutzkontaktstecker und -kupplung
- ▶ Optional: ELPOL®-Dreifachkupplung
- ▶ Knickschutztülle IP68 an der Leitungseinführung
- ▶ Formstabil und überrollsicher
- ▶ Spannungsanzeige in der Kupplung
- ▶ Spezielle Schnappwulst sichert festen Sitz des Steckers
- ▶ Selbstschließende Klappdeckel
- ▶ Tragorgan montiert an doppelter Zugentlastung:
 - ▶ Glasfaserverstärkt mit Widerhaken
 - ▶ Schnellverschraubung IP68 an der Leitungseinführung
- ▶ Witterungs- und UV-beständig

KOMPONENTEN

	ELPUR®-Leitung	Info S. 24
	ELPOL®-Schutzkontaktstecker	Info S. 84
	ELPOL®-Schutzkontaktkupplung	Info S. 84
	ELPOL®-Dreifachkupplung	Info S. 86
	Knickschutztülle	

ELPUR® LEITUNG
MIT TRAGORGAN



ELPOL®-Schutzkontaktstecker

077772 – 6



ELPOL®-Schutzkontaktkupplung

088882 – 6



Knickschutztülle

KV10 (VPE = 10 Stk.)



ELPOL®-Schutzkontaktstecker

077772 – 6



ELPOL®-Dreifachkupplung

099992 – 6



Knickschutztülle

KV10 (VPE = 10 Stk.)

LEITUNG + STECKER
IN 5 FARBEN

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

EINZELPRÜFUNG NACH
DGVV V3



Querschnitt	Außen-Ø	Kupferzahl	Gewicht
3G1,5	ca. 8,6 mm	43,2 kg/km	98 kg/km
3G2,5	ca. 10,2 mm	72,0 kg/km	145 kg/km

3G1,5	ELPOL®-Schutzkontaktstecker	ELPOL®-Schutzkontaktkupplung

Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
5 m	V3150521	V3150531	V3150541	V3150551	V3150561
10 m	V3151021	V3151031	V3151041	V3151051	V3151061
15 m	V3151521	V3151531	V3151541	V3151551	V3151561
20 m	V3152021	V3152031	V3152041	V3152051	V3152061
25 m	V3152521	V3152531	V3152541	V3152551	V3152561

3G2,5	ELPOL®-Schutzkontaktstecker	ELPOL®-Schutzkontaktkupplung

Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
5 m	V3250521	V3250531	V3250541	V3250551	V3250561
10 m	V3251021	V3251031	V3251041	V3251051	V3251061
15 m	V3251521	V3251531	V3251541	V3251551	V3251561
20 m	V3252021	V3252031	V3252041	V3252051	V3252061
25 m	V3252521	V3252531	V3252541	V3252551	V3252561

3G1,5	ELPOL®-Schutzkontaktstecker	ELPOL®-Dreifachkupplung

Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
5 m	V315053S21	V315053S31	V315053S41	V315053S51	V315053S61
10 m	V315103S21	V315103S31	V315103S41	V315103S51	V315103S61
15 m	V315153S21	V315153S31	V315153S41	V315153S51	V315153S61
20 m	V315203S21	V315203S31	V315203S41	V315203S51	V315203S61
25 m	V315253S21	V315253S31	V315253S41	V315253S51	V315253S61

3G2,5	ELPOL®-Schutzkontaktstecker	ELPOL®-Dreifachkupplung

Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
5 m	V325053S21	V325053S31	V325053S41	V325053S51	V325053S61
10 m	V325103S21	V325103S31	V325103S41	V325103S51	V325103S61
15 m	V325153S21	V325153S31	V325153S41	V325153S51	V325153S61
20 m	V325203S21	V325203S31	V325203S41	V325203S51	V325203S61
25 m	V325253S21	V325253S31	V325253S41	V325253S51	V325253S61

Gerne montieren wir auch Ihre Wunsch-Leitungslängen.

Mehr Infos zu ELPOL®-Schutzkontakt-Verbindungen

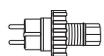
ab S. 84

ELPUR®

Schutzkontakt-Verlängerungsleitung *wasserdicht*

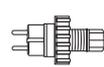
- ▶ Mit ELPUR®-Leitung 3G2,5
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ 30% Gewichts- und Volumeneinsparung zu H07RN-F
- ▶ Schnitt-, abrieb, kerbschlag- und reißfest (Tragorgan)
- ▶ Weiße Innenfarbe: Mantelschäden sofort sichtbar
- ▶ Flexibel auch bei Kälte bis -40 °C
- ▶ Druckwasserdichter Schutzkontaktstecker und -kupplung IP68
- ▶ Optional: wasserdichte Dreifachkupplung IP67
- ▶ Kupplung mit Schraubdeckel
- ▶ Steckvorrichtungen mit Bajonettverschluss
- ▶ Witterungs- und UV-beständig

KOMPONENTEN

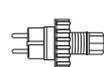
	ELPUR®-Leitung	Info S. 24
	Druckwasserdichter Schutzkontaktstecker	Info S. 94
	Druckwasserdichte Schutzkontaktkupplung	Info S. 94
	Wasserdichte Dreifachkupplung	Info S. 94

ELPUR® LEITUNG
MIT TRAGORGAN



	Druckwasserdichter Schutzkontaktstecker	00986
	Druckwasserdichte Schutzkontaktkupplung	00987



	Druckwasserdichter Schutzkontaktstecker	00986
	Wasserdichte Dreifachkupplung	00981

LEITUNG
IN 5 FARBEN

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



Querschnitt	Außen-Ø	Kupferzahl	Gewicht
3G2,5	ca. 10,2 mm	72,0 kg/km	145 kg/km

3G2,5	Druckwasserdichter Stecker	Druckwasserdichte Kupplung

Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
5 m	V32505WD21	V32505WD31	V32505WD41	V32505WD51	V32505WD61
10 m	V32510WD21	V32510WD31	V32510WD41	V32510WD51	V32510WD61
15 m	V32515WD21	V32515WD31	V32515WD41	V32515WD51	V32515WD61
20 m	V32520WD21	V32520WD31	V32520WD41	V32520WD51	V32520WD61
25 m	V32525WD21	V32525WD31	V32525WD41	V32525WD51	V32525WD61

3G2,5	Druckwasserdichter Stecker	Wasserdichte Dreifachkupplung

Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
5 m	V325053SWD21	V325053SWD31	V325053SWD41	V325053SWD51	V325053SWD61
10 m	V325103SWD21	V325103SWD31	V325103SWD41	V325103SWD51	V325103SWD61
15 m	V325153SWD21	V325153SWD31	V325153SWD41	V325153SWD51	V325153SWD61
20 m	V325203SWD21	V325203SWD31	V325203SWD41	V325203SWD51	V325203SWD61
25 m	V325253SWD21	V325253SWD31	V325253SWD41	V325253SWD51	V325253SWD61

Gerne montieren wir auch Ihre Wunsch-Leitungslängen.

Mehr Infos zu (druck)-wasserdichten Verbindungen

ab S. 94

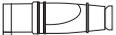


ELPUR®

CEE-Verlängerungsleitung

- ▶ Mit ELPUR®-Leitung 5G2,5 – 5G6,0
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ 30% Gewichts- und Volumeneinsparung zu H07RN-F
- ▶ Schnitt-, abrieb-, kerbschlag- und reißfest (Tragorgan)
- ▶ Weie Innenfarbe: Mantelschäden sofort sichtbar
- ▶ Flexibel auch bei Kälte bis –40 °C
- ▶ ELPOL®-CEE-Stecker und -Kupplung
- ▶ Optional: ELPOL®-CEE-Phasenwender
- ▶ Formstabil und berrollstabil
- ▶ Zugentlastung durch Schnellverschraubung an der Leitungseinführung (Schraubstock-Effekt)
- ▶ Steckvorrichtungen mit vernickelten Kontakten
- ▶ Unterscheidung durch farbige Schnellverschraubungen
- ▶ Witterungs- und UV-beständig

KOMPONENTEN

	ELPUR®-Leitung	Info S. 24
	ELPOL®-CEE-Stecker	Info S. 106
	ELPOL®-CEE-Phasenwender	Info S. 106
	ELPOL®-CEE-Kupplung	Info S. 106

ELPUR® LEITUNG
MIT TRAGORGAN



 ELPOL®-CEE-Stecker
16 A / 32 A – 400 V

 ELPOL®-CEE-Kupplung
16 A / 32 A – 400 V

 ELPOL®-CEE-Phasenwender
16 A / 32 A – 400 V

 ELPOL®-CEE-Kupplung
16 A / 32 A – 400 V

Querschnitt	Außen-	Kupferzahl	Gewicht
5G2,5	ca. 12,7 mm	120,0 kg/km	224 kg/km
5G4,0	ca. 15,3 mm	192,0 kg/km	333 kg/km
5G6,0	ca. 16,9 mm	287,0 kg/km	435 kg/km

LEITUNG + STECKER
IN 5 FARBEN

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

EINZELPRÜFUNG NACH
DGVV V3



Gerne montieren wir auch Ihre Wunsch-Leitungslängen.

				16 A 400 V 5pol.
5G2,5	ELPOL®-CEE-Stecker/Phasenwender und -Kupplung			

		Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
5 m	Stecker	V5250521	V5250531	V5250541	V5250551	V5250561
	Phasenw.	V52505PH21	V52505PH31	V52505PH41	V52505PH51	V52505PH61
10 m	Stecker	V5251021	V5251031	V5251041	V5251051	V5251061
	Phasenw.	V52510PH21	V52510PH31	V52510PH41	V52510PH51	V52510PH61
15 m	Stecker	V5251521	V5251531	V5251541	V5251551	V5251561
	Phasenw.	V52515PH21	V52515PH31	V52515PH41	V52515PH51	V52515PH61
20 m	Stecker	V5252021	V5252031	V5252041	V5252051	V5252061
	Phasenw.	V52520PH21	V52520PH31	V52520PH41	V52520PH51	V52520PH61
25 m	Stecker	V5252521	V5252531	V5252541	V5252551	V5252561
	Phasenw.	V52525PH21	V52525PH31	V52525PH41	V52525PH51	V52525PH61

				32 A 400 V 5pol.
5G4,0	ELPOL®-CEE-Stecker/Phasenwender und -Kupplung			

		Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
5 m	Stecker	V5400521	V5400531	V5400541	V5400551	V5400561
	Phasenw.	V54005PH21	V54005PH31	V54005PH41	V54005PH51	V54005PH61
10 m	Stecker	V5401021	V5401031	V5401041	V5401051	V5401061
	Phasenw.	V54010PH21	V54010PH31	V54010PH41	V54010PH51	V54010PH61
15 m	Stecker	V5401521	V5401531	V5401541	V5401551	V5401561
	Phasenw.	V54015PH21	V54015PH31	V54015PH41	V54015PH51	V54015PH61
20 m	Stecker	V5402021	V5402031	V5402041	V5402051	V5402061
	Phasenw.	V54020PH21	V54020PH31	V54020PH41	V54020PH51	V54020PH61
25 m	Stecker	V5402521	V5402531	V5402541	V5402551	V5402561
	Phasenw.	V54025PH21	V54025PH31	V54025PH41	V54025PH51	V54025PH61

				32 A 400 V 5pol.
5G6,0	ELPOL®-CEE-Stecker/Phasenwender und -Kupplung			

		Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
5 m	Stecker	V5600521	V5600531	V5600541	V5600551	V5600561
	Phasenw.	V56005PH21	V56005PH31	V56005PH41	V56005PH51	V56005PH61
10 m	Stecker	V5601021	V5601031	V5601041	V5601051	V5601061
	Phasenw.	V56010PH21	V56010PH31	V56010PH41	V56010PH51	V56010PH61
15 m	Stecker	V5601521	V5601531	V5601541	V5601551	V5601561
	Phasenw.	V56015PH21	V56015PH31	V56015PH41	V56015PH51	V56015PH61
20 m	Stecker	V5602021	V5602031	V5602041	V5602051	V5602061
	Phasenw.	V56020PH21	V56020PH31	V56020PH41	V56020PH51	V56020PH61
25 m	Stecker	V5602521	V5602531	V5602541	V5602551	V5602561
	Phasenw.	V56025PH21	V56025PH31	V56025PH41	V56025PH51	V56025PH61

Mehr Infos zu ELPOL®-CEE-Verbindungen

ab S. 106

CEE-Verlängerungsleitung auf Anfrage auch erhältlich mit:



Stecker/Kupplung wasserdicht
Infos Seite 108



Stecker/Kupplung 63 A / 125 A
Infos Seite 116

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

LEITUNG + STECKER
IN 5 FARBEN



2X1,5
für Geräte der Schutzklasse II

3G1,5
für Geräte der Schutzklasse I

ANWENDUNGSBEISPIELE

	Bohrhammer
	Winkelschleifer
	Lichtfluter + Arbeitsleuchten
	Kreissägen
	Rührgeräte

ELPUR® - Anschlussleitung

16 A / 250 V mit anflexiertem Stecker



MEHRERE AUSFÜHRUNGEN, z.B.

- ▶ 2X1,5: Für Geräte der Schutzklasse II
- ▶ 3G1,5: Für Geräte der Schutzklasse I



BRUCHSICHERHEIT

- ▶ Bis -40 °C
- ▶ Kein Bruch der Leitung
- ▶ Kerbschlag- und abriebfest
- ▶ Höhere Lebensdauer als H07RN-F



WEISSE INNENFARBE

- ▶ Beschädigungen sofort sichtbar
- ▶ Zeitersparnis bei Sichtprüfung



ELEKTRON-TRAGORGAN

- ▶ Verhindert Litzenbruch und -dehnung
- ▶ Wirkt zugentlastend
- ▶ **Kein Herausreißen der Leitung**



ADERENDHÜLSEN

- ▶ Verhindert Aufspießen einzelner Drähte bei feindrätigen Leitern und Litzen

Mehr Infos zur ELPUR®-Leitung

ab S. 24

Leitung	Querschnitt	Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
	2X1,0*	5 m	0144921	0144931	–	–	0144961
	2X1,0*	10 m	–	0178431	–	–	–
	2X1,5	5 m	0140421	0140431	0140441	0140451	0140461
	2X1,5	10 m	0178821	–	0178841	–	0178861
	3G1,5	5 m	0140721	0140731	0140741	0140751	0140761
	3G1,5	10 m	0178921	0178931	–	–	0178961
	3G2,5	5 m	0174721	–	–	–	–

Wir fertigen für Sie jede gewünschte Länge ab 50 Stück!

* Bemessungsspannung 300/500 V (H05BQ-F)

ELPUR®-CEE- Anschlussleitung

16 A - 32 A / 400 V

Ihre
Montage aus
Steckverbindung
und Leitung.

Steckverbindung



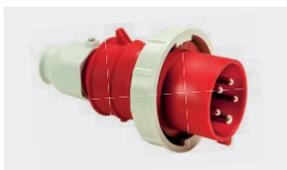
ELPOL®-CEE-Stecker
mit Schnellverschraubung

16 A/400 V, 5pol.	S164002-6
32 A/400 V, 5pol.	S324002-6



ELPOL®-CEE-Phasenwender
mit Schnellverschraubung

16 A/400 V, 5pol.	PH164002-6
32 A/400 V, 5pol.	PH324002-6



CEE-Stecker
mit Schraubflansch

16 A/400 V, 5pol.	00887
32 A/400 V, 5pol.	00888



CEE-Phasenwender
mit Schraubflansch

16 A/400 V, 5pol.	00680
32 A/400 V, 5pol.	00684

Leitung

Leitung	Querschnitt (für)	Außen-Ø	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
	5G1,5 (16 A)	ca. 10,8 mm	–	01287	–	–	–
	5G2,5 (16 A)	ca. 12,7 mm	01218	01192	01559	01145	01309
	5G4,0 (32 A)	ca. 15,3 mm	01289	01193	01308	01455	01305
	5G6,0 (32 A)	ca. 16,9 mm	01423	01422	01117	01118	01119



BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

LEITUNG + STECKER
IN 5 FARBEN



Optimal
für Baumaschinen
im Kraftstrom-
bereich

ANWENDUNGSBEISPIELE

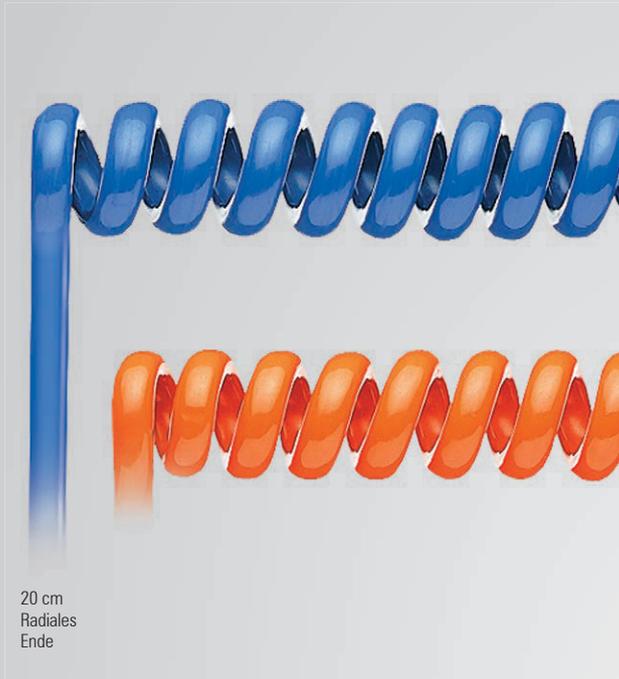
	Betonmischmaschinen
	Kreissägen
	Putzmaschinen
	Steintrennmaschinen



ELPUR®-Spiralleitung

mit Tragorgan

- ▶ Verschleißfreier Einsatz an Maschinen, Hebebühnen, Förder- und Transportanlagen, landwirtschaftlichen Geräten, Baumaschinen oder Lastkraftwagen
- ▶ Speziell entwickelte Polyurethanleitung
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ 30% Gewichts- und Volumeneinsparung zu H07RN-F
- ▶ Extreme Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- ▶ Einsatz unter rauesten Einsatzbedingungen im Freien
- ▶ Zulässiger Temperaturbereich: -30 °C und +80 °C
- ▶ Hohe Rückstellkräfte
- ▶ Auszug bis zur 5-fachen Länge



Aufbaudaten

Temperaturbereich bewegt	-30 °C bis +80 °C
Bemessungsspannung	(H07BQ-F): 450 / 750 V ab 1,5 qmm
Prüfspannung	2.000 V
Litzenleiteraufbau	feindrätig
VDE-zertifiziert	ja

Querschnitt	Länge	Leitungsfarbe	Art.-Nr.
3G1,5	1,0 m auf 5,0 m dehnbar	Blau	010152
3G1,5	0,5 m auf 2,5 m dehnbar	Orange	010083
3G1,5	1,5 m auf 7,5 m dehnbar	Orange	010173
5G1,5	0,5 m auf 2,5 m dehnbar	Orange	011943

Gerne fertigen wir auch Ihre Wunschleitungslängen – auf Anfrage, Mindestmenge vorausgesetzt.

ELPUR®-Spiralleitung im Einsatz an einer Estrich-Schleifmaschine



PUR-Leitung H07BQ-F

- ▶ Für die Verbindung von Elektrowerkzeugen und Beleuchtungen auf Baustellen oder in landwirtschaftlichen Betrieben
- ▶ Für die Anwendung
 - ▶ unter starker mechanischer Beanspruchung
 - ▶ an trockenen, dunklen und nassen Orten
 - ▶ im Freien
- ▶ Für andere industrielle Anwendungen
- ▶ Ausgezeichnete Flexibilität
- ▶ Wasserresistent
- ▶ UV-, sonnenlichtresistent

Aufbaudaten	
Temperaturbereich	-40 °C bis +90 °C
Bemessungsspannung	450 / 750 V
Litzenleiteraufbau	feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5

Silikonleitung

- ▶ Einsatz in Kraftwerken, Stahl- und Walzwerken, Gießereien, Zement-, Glas- und Keramikfabriken und beim Flugzeugbau
- ▶ Hitzebeständig
- ▶ Ideal in Umgebungen mit hohem Funkenflug
- ▶ Beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen, Salzlösungen, Seewasser
- ▶ Halogenfrei

Leitungsaufbau

- ▶ Feindrätige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten
- ▶ Aderisolation auf Silikonbasis
- ▶ Adern verseilt
- ▶ Außenmantel auf Silikonbasis, Leitungsfarbe rot
- ▶ Flammwidrig

Aufbaudaten	
Temperaturbereich	-60 °C bis +180 °C, kurzzeitig +220 °C
Bemessungsspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2.000 V
Litzenleiteraufbau	feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5
Schutzleiter	grün/gelb



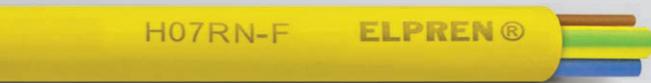
Querschnitt	Außen-Ø	Art.-Nr.
2X2,5	9,8	011002



Querschnitt	Außen-Ø	Aufmachung	Art.-Nr.
2X1,5	7,6	Ringe à 100 m (keine Unterlängen möglich)	01615
3G1,5	8,0		01434
5G2,5	11,6		01979
Andere Querschnitte auf Wunsch lieferbar			

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

Mit hochbelastbarem
Tragorgan



Leitung	Querschnitt	Außen-Ø	Blau	Gelb
	2X1,0	ca. 6,8	010672	—
	2X1,5	ca. 9,5	010282	—
	3G1,5	ca. 10,3	01353	01354
	3G2,5	ca. 12,0	01644	01594
	5G2,5	ca. 14,2	011832	—



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



Montage-
beispiele



Gerne montieren wir Ihre
Wunsch-Leitungslängen.

ELPREN®-Leitung

- ▶ Speziell für das Baugewerbe entwickelte Gummischlauchleitung
- ▶ Zum Anschluss gewerblicher Geräte 250 V/400 V
- ▶ Basis: Leitungstypen H05RR-F (2X1,0/2X1,5) und H07RN-F (ab 3G1,5)
- ▶ Bestens für Arbeiten in Schweißbereichen geeignet
- ▶ Reißfest – durch hochbelastbares Tragorgan
- ▶ Ideal für feuchte und nasse Umgebungen
- ▶ Widersteht mittlerer mechanischer Beanspruchung
- ▶ Geeignet für feste Verlegung auf Putz in provisorischen Bauten
- ▶ Firmenaufdruck mit 120 Zeichen möglich

Aufbaudaten	
Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:	3–5 x Leitungs-Ø (je nach Querschnitt)
Temperaturbereich bewegt	–25 °C bis +60 °C
Bemessungsspannung	300 / 500 V 2X1,0/2X1,5 450 / 700 V ab 3G1,5
Litzenleiteraufbau	feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5
2X1,0 / 2X1,5	H05RR-F, ab 3G1,5: H07RN-F

ELPREN®-Schutzkontakt- Verlängerungsleitung

- ▶ **Montage aus ELPREN®-Leitung und ELPOL®-Schutzkontakt-Steckverbindung**
- ▶ Als Zuleitung für Handmaschinen, Handleuchten und andere Geräte (250 V), die von Hand geführt werden

Leitung	Blau	Gelb
ELPREN® 3G1,5	01353	01354
ELPREN® 3G2,5	01644	01594

Steckverbindung	Blau	Gelb
ELPOL®-Schutzkontaktstecker	077772	077776
ELPOL®-Schutzkontaktkupplung	088882	088886
ELPOL®-Schutzkontakt-Dreifachkupplung	099992	099996

ELPREN®-Anschlussleitung

- ▶ Spezielles Tragorgan schützt stromführenden Litzen vor erhöhter Zugbeanspruchung
- ▶ Kein Herausreißen der Leitung aus angeschlossenem Gerät
- ▶ Freies Leitungsende mit Aderendhülsen
- ▶ ELPREN®-Leitung:
 - ▶ H05RR-F: 2X1,0 und 2X1,5
 - ▶ H07RN-F: 3G1,5

Leitung	Querschnitt	Länge	Blau	Gelb
	2X1,0	5 m	0178621	–
	2X1,5	5 m	0169921	–
	3G1,5	5 m	0170021	0170061

Schwere Gummileitung H07RN-F

- ▶ Zur Verwendung an schweren Maschinen, als Kranzuleitung, als Zuleitung für Baustromverteiler
- ▶ Geeignet für mittlere mechanische Beanspruchung
- ▶ Verwendung in trockenen und feuchten Räumen
- ▶ Geeignet für Einsatz im Freien

Aufbaudaten	
Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:	3–5 x Leitungs-Ø (je nach Querschnitt)
Temperaturbereich	–25 °C bis +60 °C
Bemessungsspannung	450 / 750 V
Litzenleitenaufbau	feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5
VDE-zertifiziert	ja

SCHUTZ FÜR IHRE LEITUNGEN



Überfahrtschutzsysteme

S. 48

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH



Querschnitt	Außen-Ø	Art.-Nr.
2X1,5	9,0 – 11,5	01349
3G1,5	9,6 – 12,5	01356
3G2,5	11,5 – 14,5	01357
4G1,5	10,2 – 13,1	01358
4G2,5	12,1 – 15,5	01359
4G10	20,9 – 26,5	01362T
4G16	24,5 – 32,0	01363T
4G25	29,3 – 37,5	01364
4G35	33,0 – 42,0	01365
4G50	38,0 – 48,5	01366
5G1,5	11,5 – 15,0	01369
5G2,5	13,5 – 17,0	01370
5G4,0	16,0 – 19,5	01371
5G6,0	18,0 – 24,5	01372
5G10	24,0 – 30,5	01373T
5G16	27,0 – 35,5	01374T
5G16 (blau)	ca. 27,8	01522
5G25	32,5 – 41,5	01267
5G35	37,0 – 45,0	01925T
5G50	ca. 44,5	01921
5G70	ca. 47,0	01922
5G95	ca. 58,0	01923

Andere Querschnitte auf Wunsch lieferbar

**Mit Polyurethan-
Außenmantel**



ELTRO

Trommelbare Leitung mit Polyurethan-Außenmantel

- ▶ Speziell für schwere Geräte bei extremen Einsatzbedingungen
- ▶ Bis zu 40 % Gewichts- und Durchmesser-Reduzierung gegenüber trommelbaren Leitungen NSHTÖU
- ▶ Hohe Standzeiten, geringe Stillstandzeiten, geringe Montagekosten
- ▶ Optimales Gleitvermögen der Aderisolation
- ▶ Kein Verschleiß bei vielen Biegewechselzyklen
- ▶ Trommelbarkeit bei minimalen Biegeradien
- ▶ Hitze-, kälte-, feuchtigkeits-, öl-, säure- und chemikalienbeständig
- ▶ Geringer Platzbedarf durch reduzierten Leitungsdurchmesser
- ▶ Einsatz kleiner Antriebsmotoren durch Gewichtsreduzierung
- ▶ Hohe Flexibilität durch patentierte Aderisolation
- ▶ Keine Verklebung zwischen Aderisolation und Kupferleiter
- ▶ Cu-Leiter durch glattwandiges Röhrchen geschützt
- ▶ Litzenbrüche weitgehend ausgeschlossen
- ▶ Hohe Verdrehungsfestigkeit der Leitung (Torsion)
- ▶ Adhäsionsfreier Polyurethanaußenmantel
- ▶ Halogenfrei und flammwidrig
- ▶ Temperaturbereich: -40°C bis $+80^{\circ}\text{C}$

ELTRO-Leitung im harten,
dauerhaften Einsatz am
Containerkran

Aufbaudaten	
Mindestbiegeradius	nach VDE 0293 Teil 3
Temperaturbereich	bewegt: -40 °C bis +80 °C verlegt: -50 °C bis +80 °C
Bemessungsspannung	0,6 / 1 kV
Prüfspannung	4.000 V
Leiter	feinstdrähtig, blank nach VDE 0295 Kl. 6, ab 50 qmm Kl. 5
Isolation	Semocore®
Aderkennzeichnung	bis 5 Adern nach VDE 0293, ab 7 Adern weiße Adern mit schwarzen Ziffern + gn/ge Schutzleiter
Aderanordnung	Mitte Fülltrense, darum Adern mit kurzer Schlaglänge verseilt
Innenmantel	Spezial PUR gelb, textiles Zuggeflecht
Außenmantel	Spezial PUR gelb, flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2 bzw. IEC 60332-1-2
Zulassung VDE Reg. Nr.	65 10 / UL / CSA Style 10264/21897, ab 70 qmm in Anlehnung an VDE/UL/CSA
Besonderheiten	Spezielle Aderisolation - geht keine Verbindung mit dem Cu-Leiter ein - Leitungsdurchmesser und Gewichtsreduzierung um bis zu 40 % und erhebliche Steigerung der Standzeit zu herkömmlichen trommelbaren Leitungen - flammwidrig

Aufbau	Außen-Ø mm	Gewicht kg/km	Zugbelast. N	Art.-Nr.
4G1,5	10,2	156	150	03405
5G1,5	10,8	178	190	03406
7G1,5	12,9	251	265	03407
12G1,5	18,4	462	450	03408
18G1,5	18,6	543	675	03409
24G1,5	21,3	722	900	03410
4G2,5	11,7	214	250	03415
5G2,5	12,7	270	315	03416
7G2,5	14,8	353	440	03417
12G2,5	20,4	640	750	03418
18G2,5	21,1	780	1.125	03419
24G2,5	24,8	1.075	1.500	03420
4G4,0	12,5	282	400	03425
5G4,0	14,3	364	500	03426
4G6,0	16,9	485	600	03427
5G6,0	17,8	509	750	03428
7G6,0	20,9	759	1.050	03429
4G10	19,6	650	1.000	03430
4G16	23,8	979	1.600	03431
4G25	27,7	1.465	2.500	03432
4G35	30,1	1.999	3.500	03433

Vergleich ELTRO und NSHTÖU – Volumeneinsparung und Gewichtsreduzierung

Wie in der untenstehenden Abbildung zu erkennen, führt der Einsatz der neuen trommelbaren Leitung zu Gewichts- und Volumeneinsparungen.

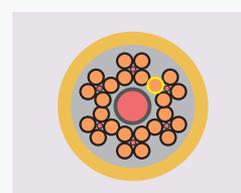
	NSHTÖU (ALT)	ELTRO 4G25	
 Außen	ca. 33 - 36 mm	ca. 27,7 mm	- 23 %
	1.950 - 2.200 kg/km	1.465 kg/km	- 33,4 %

	NSHTÖU (ALT)	ELTRO 24G1,5	
 Außen	ca. 29 - 31 mm	ca. 21,3 mm	- 31 %
	1.000 - 1.140 kg/km	722 kg/km	- 36,6 %

NSHTÖU (ALT)



ELTRO (NEU)



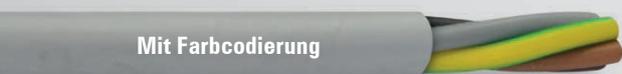
Auch für den Außenbereich



Querschnitt	Außen-Ø	Zahlencode Art.-Nr.
2X0,75	5,4	03310
3G0,75	5,7	03311
4G0,75	6,2	03312
12G0,75	9,9	03315
3G1,0	6,0	03321
7G1,0	8,0	03324
2X1,5	6,3	03330
3G1,5	6,7	03331
4G1,5	7,2	03332
5G1,5	8,1	03333
7G1,5	8,9	03334
18G1,5	13,4	03336

Andere Aderzahl und Querschnitt je Litze auf Wunsch lieferbar.

Für den Innenbereich



Mit Farbcodierung

Besonders geeignet als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, im Anlagenbau, in Kraftwerken, in der Heiz- und Klimatechnik, in Kühlanlagen, in Büromaschinen und Anlagen der Datenverarbeitung

Querschnitt	Außen-Ø	Farbcode Art.-Nr.
3G1,0	6,5	033500
4G1,0	7,1	033510
3G1,5	7,4	033610
7G1,5	10,0	033640

Andere Aderzahl und Querschnitt je Litze auf Wunsch lieferbar

Steuerleitungen

Steuerleitung mit Polyurethan-Außenmantel und nummerierten Adern

- ▶ Steuerleitung und Maschinenzuleitung im Werkzeugmaschinen-/ Maschinenapparatebau und in der Veranstaltungstechnik
- ▶ Geringer Verschleiß auch bei rauen Einsatzbedingungen
- ▶ Chemikalien-, UV-, witterungsbeständig

Leitungsaufbau

- ▶ Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten, Aderisolation PVC, Adern in Lagen verseilt, schwarz mit fortlaufenden weißen Ziffern
- ▶ Eine Ader grün/gelb als Schutzleiter gekennzeichnet, Außenmantel aus Spezial-Polyurethan, mikrobefest, hydrolysebeständig

Aufbaudaten	
Temperaturbereich	bewegt: -5 °C bis +70 °C fest verlegt: -40 °C bis +80 °C
Bemessungsspannung	300 / 500 V
Litzenleitenaufbau	feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5

Steuerleitung mit PVC-Außenmantel

- ▶ Anwendung in allen elektrischen Anlagen, in trockenen und feuchten Räumen unter industriellen Umgebungsbedingungen
- ▶ Weitgehend öl- und chemikalienbeständig, robust und flexibel
- ▶ Ab drei Adern ist der grün/gelbe Schutzleiter enthalten, immer in der Außenlage angeordnet

Leitungsaufbau

- ▶ Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten, Aderisolation auf PVC-Basis, Adern in Lagen verseilt, schwarz mit fortlaufenden weißen Ziffern oder verschiedenfarbig
- ▶ Eine Ader grün/gelb als Schutzleiter gekennzeichnet, Außenmantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, flammwidrig

Aufbaudaten	
Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz	15 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich bewegt	-5 °C bis +70 °C
Bemessungsspannung	bis 1,5 qmm: 300 / 500 V, ab 2,5 qmm: 450 / 750 V
Litzenleitenaufbau	feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5

Erdkabel

NYY-J

- ▶ Energieversorgungskabel zur Verwendung im Freien, in der Erde, in Beton und im Wasser, in Innenräumen und Kabelkanälen, für Kraftwerk-, Industrie- und Schaltanlagen
- ▶ In Ortsnetzen ohne mechanische Einwirkungen
- ▶ Auch als festverlegtes Steuerkabel nutzbar

Leitungsaufbau

- ▶ Ein- oder mehrdrähtige Leiter aus blanken Cu-Drähten
- ▶ Aderisolation aus PVC mit gemeinsamer Aderumhüllung
- ▶ Außenmantel aus PVC
- ▶ Flammwidrig

Aufbaudaten	
Temperaturbereich	bewegt: -5 °C bis +50 °C fest verlegt: -40 °C bis +70 °C
Bemessungsspannung	U0/U: 0,6 bis 1,0 kV
Prüfspannung	4 kV



Querschnitt	Außen-Ø	Aufmachung	Art.-Nr.
5G1,5	14,0	Ringe à 100 m	01402
5G2,5	15,0	Ringe à 50 m	01403
5G6,0	18,3	Ringe à 50 m	01251
5G10	20,4	Ringe à 50 m	01419

Auf Wunsch auch ohne Schutzleiter grün/gelb lieferbar (NYJ-0)
Andere Querschnitte auf Anfrage lieferbar

Kunststoff-Aderleitungen

H05V-K / H07V-K feindrätig



Querschnitt	Leitungsfarbe	Aufmachung	Art.-Nr.
1X0,5	braun	Ringe à 100 m (keine Unterlängen möglich)	02518
1X1,5	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 9 / 0		0250...*
1X2,5	1 / 3 / 4 / 5 / 6 / 9 / 0		0251...*
1X4,0	1 / 3 / 5 / 6 / 0		0252...*
1X6,0	1 / 3 / 5 / 6		0253...*
1X10	1 / 3 / 6 / 0		0254...*
1X16	1 / 2 / 3 / 6 / 0		0255...*

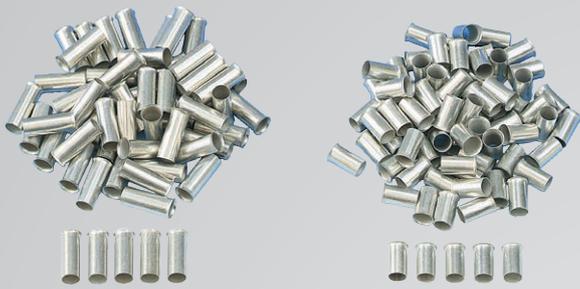
H07V-K massiv



Querschnitt	Leitungsfarbe	Aufmachung	Art.-Nr.
1X1,5	1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 9 / 0	Ringe à 100 m (keine Unterlängen möglich)	0256...*
1X2,5	1 / 4 / 6 / 0		0257...*
1X4,0	1 / 6		0258...*
1X6,0	3		0259...*
1X10	3		0260...*

* Hinter Art.-Nr. die Farbnummer angeben:	1 Schwarz	3 Grün-Gelb	5 Rot	9 Violett
	2 Weiß	4 Grau	6 Blau	0 Braun





Aderendhülsen

nicht isoliert

- ▶ Notwendig zum Anschluss von Litzenleitern
- ▶ Verhindern Aufspleißen einzelner Drähte bei feindrätigen Leitern und Litzen
- ▶ Trichterförmige Ausweitung erleichtert Aufschieben auf Litze
- ▶ Aderendhülsen bestehen aus verzinnem Kupfer

Lange Ausführung

Länge	Ø in mm ²	Stk. / VPE	Art.-Nr.
10 mm	1,0	1.000	01526
12 mm	1,5	1.000	01528
12 mm	2,5	1.000	01530
12 mm	4,0	1.000	01596
15 mm	6,0	250	01597
18 mm	10,0	100	01598
18 mm	16,0	100	01599
18 mm	25,0	250	01595

Kurze Ausführung

Länge	Ø in mm ²	Stk. / VPE	Art.-Nr.
6 mm	0,75	1.000	01466
6 mm	1,0	1.000	01467
8 mm	1,5	1.000	01468
8 mm	2,5	1.000	01469
9 mm	4,0	1.000	01470
10 mm	6,0	250	01471
12 mm	10,0	250	01472
12 mm	16,0	250	01473
12 mm	25,0	100	03017
18 mm	35,0	100	03018
18 mm	50,0	100	03019



Aderendhülsen

isoliert

- ▶ DIN-Aderendhülsen aus verzinnem Elektrolytkupfer
- ▶ Kunststoffhülse aus Polyamid (nach DIN 46228 Teil 4)
- ▶ Gewährleisten einwandfreien Anschluss des Leiterendes
- ▶ Vermeidung von gebogenen Leitern
- ▶ Verminderung von Leiterbruchgefahr
- ▶ Trichterförmige Ausweitung erleichtert Aufschieben auf Litze

Box	Inhalt	Ø in mm ²	Stk.	Art.-Nr.
Box A	Isolierte Aderendhülsen	0,5/0,75/1,0/ 1,5/2,5	400	02996
Box B	Isolierte Aderendhülsen	4,0/6,0/10,0/ 16,0	100	02997
Box C	Isolierte Doppel- aderendhülsen	0,5/0,75/1,0/ 1,5/2,5	325	02945

Isolierte Aderendhülsen

Farbe	Ø in mm ²	Länge	Stk.	Art.-Nr.
weiß	0,5	8 mm	100	0299689
grau	0,75	8 mm	100	0299688
rot	1,0	8 mm	100	0299687
schwarz	1,5	8 mm	100	0299686
blau	2,5	8 mm	100	0299685
grau	4,0	10 mm	100	0299781
gelb	6,0	12 mm	100	0299782
rot	10,0	12 mm	100	0299783
blau	16,0	12 mm	100	0299784
braun	25,0	16 mm	50	03014



Sortimentskasten Isolierte Aderendhülsen

- ▶ DIN-Aderendhülsen aus verzinnem Elektrolytkupfer
- ▶ Kunststoffhülse aus Polyamid (nach DIN 46228 Teil 4)
- ▶ Gute Übersicht durch transparenten Deckel
- ▶ Einwandfreier Anschluss des Leiterendes
- ▶ Vermeidung von gebogenen Leitern
- ▶ Verminderung von Leiterbruchgefahr
- ▶ Trichterförmige Ausweitung erleichtert Aufschieben auf Litze
- ▶ Maße: 280 x 200 x 55 mm
- ▶ Gewicht: 0,9 kg

Inhalt	Stk.
0,50 mm ²	600
0,75 mm ²	500
1,00 mm ²	500
1,50 mm ²	400
2,50 mm ²	500
4,00 mm ²	200
6,00 mm ²	100
10,00 mm ²	100
16,00 mm ²	100
25,00 mm ²	100

Artikel	Art.-Nr.
Sortimentskasten Isolierte Aderendhülsen	03039



Sortimentskasten Kabelverbinder

- ▶ Gebräuchlichste Verbinder
- ▶ Gute Übersicht durch transparenten Deckel
- ▶ Inhalt: 300 Ringkabelschuhe, 300 Stoßverbinder, 300 Flachsteckhülsen
- ▶ Maße: 280 x 200 x 55 mm
- ▶ Gewicht: 1,5 kg

Inhalt	Stk.	
Isolierte Ringkabelschuhe	M4 0,5 – 1,0	100
	M4 1,5 – 2,5	100
	M8 4 – 6	100
Isolierte Stoßverbinder	0,5 – 1,0	100
	1,5 – 2,5	100
	4 – 6	100
Isolierte Flachsteckhülsen	6,3 x 0,8 / 0,5 – 1,0	100
	6,3 x 0,8 / 1,5 – 2,5	100
	6,3 x 0,8 / 4 – 6	100

Artikel	Art.-Nr.
Sortimentskasten Kabelverbinder	03038



8t-Radlader beim Überfahren
des Überfahrtschutz-Systems
Artikel-Nr. 02690

Überfahrtschutz-Systeme

- ▶ Idealer Schutz von Kabel, Leitungen und Schläuchen
- ▶ Schutz vor Überfahrt/Überlauf
- ▶ Minderung der Unfallgefahr
- ▶ Einfacher Transport, schneller Aufbau
- ▶ Ordnung und Sicherheit für provisorische Leitungsführung
- ▶ Robuster, gerippter, unfallhemmender Anti-Rutsch-Belag

Überfahrtschutz-System für Kabel + Schläuche

5 Durchlasskanäle je 35 x 35 mm

- ▶ Überfahrtschutz-System aus hochwertigem Polyurethan
- ▶ 5 Durchlasskanäle je 35 mm x 35 mm
- ▶ Für Stromleitungen bis 4G16/5G10
- ▶ Auffälliger, aufklappbarer Deckel in Sicherheitsfarbe gelb
- ▶ Integrierte Verbindungszapfen
- ▶ Optionale 45°-Bögen für unterbrechungsfreie Kurven
- ▶ Belastbarkeit: ca. 5 Tonnen auf einer Fläche von 20 x 20 cm

45°-Bogen



Überfahrtschutz	02677
Zubehör: 45°-Bogen	02678

35 x 35 mm



L: 87 cm	B: 53,5 cm	H: 5 cm	G: 12,3 kg
----------	------------	---------	------------

Überfahrtschutz-System für Kabel + Schläuche

3 Durchlasskanäle 45 x 50 mm / 52 x 49 mm

- ▶ Überfahrtschutz-System aus hochwertigem Polyurethan
- ▶ 3 Kanäle: 1 Kanal 45 x 50 mm, 2 Kanäle 52 x 49 mm
- ▶ Für Stromleitungen bis 4G50/5G35, Gas-/Wasserschläuche bis 2", Pressluft- und Hydraulikleitungen
- ▶ Auffälliger, aufklappbarer Deckel in Sicherheitsfarbe gelb
- ▶ Flache Bauform mit integrierten Verbindern
- ▶ Belastbarkeit: ca. 5 Tonnen auf einer Fläche von 25 x 30 cm

GRÄVUR
2 Zeilen, 2x 20 Zeichen

Endstück
Durch integrierten
Verbindungszapfen
ist ein direkter
Anschluss an den
Überfahrtschutz
möglich



Überfahrtschutz	02690
Endstück	0269081
Verbindungsstück, Paar	0269082
Kundengravur	0269083

1x: 45 x 50 mm
2x: 52 x 49 mm



L: 105 cm	B: 60,5 cm	H: 7,3 cm	G: 23,7 kg
-----------	------------	-----------	------------

Überfahrerschutz-System für Kabel + Schläuche

6 Durchlasskanäle je 17 x 18 mm

- ▶ Überfahrerschutz-System aus hochwertigem Polyurethan
- ▶ 6 Durchlasskanäle je 17 mm x 18 mm
- ▶ Für Stromleitungen bis 5G2,5
- ▶ Auffälliger, aufklappbarer Deckel in Sicherheitsfarbe gelb
- ▶ Integrierte Verbindungszapfen
- ▶ Belastbarkeit: ca. 2 Tonnen auf einer Fläche von 20 x 20 cm

L: 100 cm **B:** 28 cm **H:** 3,2 cm **G:** 4,4 kg

Gummi-Überfahrerschutz

Durchlasskanal Ø 42 mm

- ▶ Für Stromleitungen bis 4G35/5G25
- ▶ Für Gas-/Wasserschläuche und Pressluft- und Hydraulikleitungen
- ▶ Unfallhemmender Anti-Rutsch-Belag
- ▶ Belastbarkeit: ca. 3 Tonnen auf einer Fläche von 20 x 20 cm

L: 150 cm **B:** 20 cm **H:** 5,5 cm **G:** 13,1 kg

Gummi-Überfahrerschutz

Durchlasskanal Ø 55 mm

- ▶ Für C-Schläuche, Pressluft- und Hydraulikleitungen
- ▶ Für Stromleitungen bis 4G50/5G35
- ▶ Mit Erdnägeln (400 mm) auf losem Untergrund fixierbar (nicht im Lieferumfang enthalten)
- ▶ Unfallhemmender Anti-Rutsch-Belag
- ▶ Belastbarkeit: ca. 2 Tonnen auf einer Fläche von 20 x 20 cm
- ▶ Lieferung inklusive 1 Paar Verbindungsstücke

L: 150 cm **B:** 25 cm **H:** 7,3 cm **G:** 14 kg



17 x 18 mm



Überfahrerschutz

02679



Ø 42 mm



Überfahrerschutz

02691



Verbindungsstück

Ø 55 mm



Überfahrerschutz

02694

Überfahrerschutz inkl. 6 Reflektorstreifen

026941

Verbindungsstück, Paar

0269481

Überfahrerschutz-Systeme

Kabelschutzbrücke / flache Bauform

4 Durchlasskanäle je 27 mm Breite

- ▶ Leitungen/Schläuche Ø 27 mm/1"
- ▶ Ideal für Konzerte, Messen, Volksfeste
- ▶ Sehr flache Bauform, nur 3,5 cm Höhe
- ▶ Verhindert Unfälle beim Überlaufen/-fahren mit Hand-/Kinderwagen
- ▶ Nicht für PKW/LKW geeignet



Kabelschutzbrücke

02692

B: 27 mm

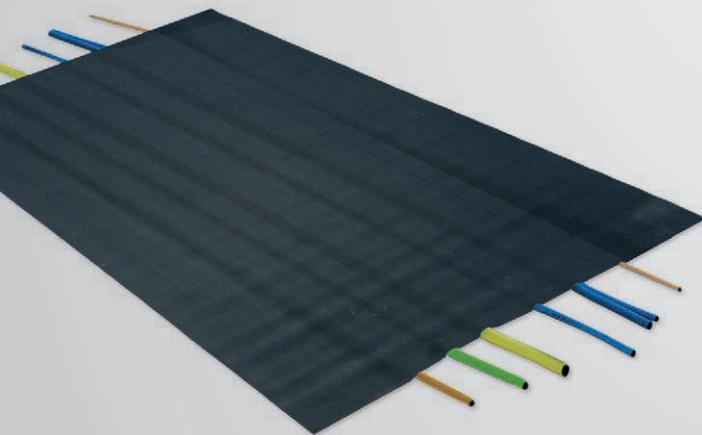


L: 77 cm

B: 43,5 cm

H: 3,5 cm

G: 3,7 kg



Gummifeinriefenmatte

02688

Gummifeinriefenmatte

2 m x 1 m

- ▶ Geeignet als Stolperschutz für Kabel, Leitungen und Schläuche
- ▶ Rutschfeste Profilierung (Feinriefen)
- ▶ Schnelle und einfache Abdeckung von Versorgungsleitungen
- ▶ Flache Ausführung, 3 mm
- ▶ Einfacher Transport, Matte kann aufgerollt werden
- ▶ Individuelle Längen bis 10 Meter lieferbar

L: 200 cm

B: 100 cm

H: 0,3 cm

G: 6,5 kg



2

LEITUNGSROLLER + AUFROLLER

Leitungsroller + Aufroller



54

ELTROM® 2-Leitungsroller



60

ELTROM® 2-Leitungsroller
310/4S



61

ELTROM® 2-Leitungsroller
310/4S PRCD-S



62

ELTROM® 2-Gerüsttrommel
310 für CEE



63

ELTROM® 2-Leitungsroller
310/C16/2S



64

ELTROM® 2-Leitungsroller
310/3S IP55



65

ELTROM® 2-Leitungsroller
310/C16/2S IP55



66

ELTROM® 2-Gerüsttrommel
310 IP55



67

ELTROM® 2-Gerüsttrommel
310 für Schutzkontakt



68

Leitungsroller 230/3S



69

Aufroller MAX



70

Leitungsroller
450/C/S

Aktuelle
Angebote



Leitungsroller
450/C/S/FI



Leitungsroller
380/6S/C/S



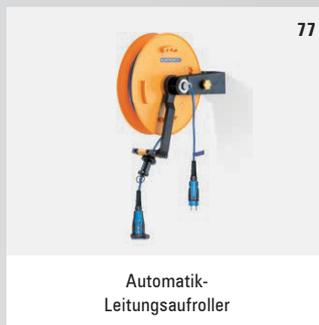
Maximale
Leitungslängen



Ersatzteile



Gekapselte Automatik-
Leitungsaufroller



Automatik-
Leitungsaufroller



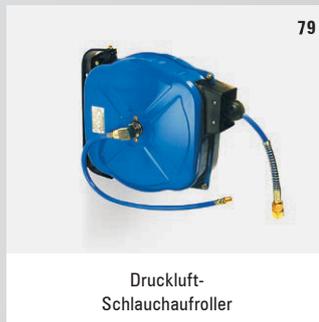
Gekapselter
Leitungsaufroller



Stahlblech-Automatik-
Leitungsaufroller



Druckluft-
Schlauchaufroller



Druckluft-
Schlauchaufroller



Druckluft-
Schlauchaufroller



ELTROM[®] 2 - Leitungsroller

- ▶ Leitungsroller aus Spezialgummi für den rauen Betrieb
- ▶ VDE-zertifiziert für Baustellen, Industrie, Handwerk und Landwirtschaft
- ▶ Einzigartige Achskonstruktion: Kein Einklemmen der Leitung
- ▶ Bruchfester Ständer aus glasfaserverstärktem Polyamid
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ Extrem robust – stoßfest nach IK10
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Hohe Biegefestigkeit
- ▶ Einzeln geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Ringverdrahtete Steckdosen
- ▶ Integrierte Spannungsanzeige
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C
- ▶ Stufenlos dosierbare Bremse
- ▶ Klappbarer Kurbel-Griff
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Traumduo mit ELPUR[®]-Leitung
- ▶ Kundenaufdruck (Diebstahlschutz)

B: 345 mm **H:** 394 mm **T:** 230 mm **Ø:** 310 mm

ELTROM[®] 2
LEITUNGSROLLER



**VDE-zertifizierte
Einbau-Steckdose**
gem. DIN VDE 0620-1

Hohe Qualität der Einbausteckdosen

Sicherheitsdosen nach VDE 0620-1 mit steckerabdichtender Gummiwulst. Die Steckdosen besitzen speziell vernickelte Kontakte, die einen zusätzlichen Korrosionsschutz bieten und somit für eine optimale elektrische Leitfähigkeit sorgen. Die Schutzkontakt-Einbaudosen verfügen über verstärkte Schutzkontakte.

5 JAHRE GARANTIE

TROMMELKÖRPER + STÄNDER
Gilt nicht für elektrische Einsätze



Das PLUS an Sicherheit.
Unsere Produkte sind gemäß aktueller Richtlinien geprüft.

GRAVUR

Bis zu 20 Zeichen möglich



Auf Bau- und Montagestellen zugelassen!

Nach DGVU 203-006



Überwachte Fertigung für elektrotechnische Erzeugnisse



Extrem robust. Funktional. Sicher.

ELTROM®2

ELTROM®2 ist unser Leitungsroller, extrem robust für den rauen Einsatz im Außen- und Innenbereich. ELTROM®2 – mit ergonomischem Design optimal in der Anwendung: Der speziell geformte Griff sorgt für höchsten Tragekomfort. Die verbauten/ eingesetzten Materialien sorgen für Sicherheit und Zuverlässigkeit im dauerhaften Einsatz bei härtesten Bedingungen.

Lei(s)tungsstark mit Leichtigkeit

Mit einem Aufnahmevermögen bis maximal 50 Meter Leitung 3G2,5 oder 40 Meter 5G2,5 erreicht ELTROM®2 optimal jedes Arbeitsumfeld – und dies bei geringem Eigengewicht. Das spart Zeit und Kraft.

(Un-)gebremste Einsatzmöglichkeiten

Die neuartige, mittig axial positionierte Bremse ist stufenlos dosierbar und leicht in der Handhabung. Dieses speziell für die ELTROM®2 entwickelte Bremssystem ist beim Patent- und Markenamt im Gebrauchsmusterregister eingetragen.

Design schafft Image

Das farbliche Zusammenspiel von Leitung, Steckdoseneinsatz und Griffen rundet das Bild eines modernen Arbeitsgeräts optimal ab. Ein Image, das Ihr Unternehmen im Außenauftritt professionell widerspiegelt – und auch Ihre Mitarbeiter motiviert.

Mit Sicherheit lauf ruhig

Neben Details wie dem neuen, klappbaren Kurbelgriff, der geschützten Rückseite, der gekapselten Bremse und dem getrennten elektrischen Funktionsbereich ist ELTROM®2 zweifach gelagert mit genau dem Spiel, das die Rolle zum freien Rollen braucht. Auch bei rauem Baustelleneinsatz kann die Leitung sich nicht zwischen Rolle und Ständer verhaken, sondern kommt dahin, wo sie hingehört.

ELTROM®2 ist an Sicherheit nicht zu übertreffen. Das haben umfangreiche Tests ergeben. Der ELTROM®2-Leitungsroller ist mechanisch hoch belastbar: Er erfüllt nicht nur die Voraussetzungen für die K2-Klassifizierung gemäß DGVU-Information 203-005 (bisher BGI 600), sondern übertrifft die Anforderungen an den Stoßfestigkeitsgrad IK10 – den höchstmöglichen Wert!



zum Produktfilm:
QR-Code scannen.

GRAVUR
Bis zu 20 Zeichen



Individuell dank Baukastenprinzip

Individuelle Fertigung

Sie können aus einem umfassenden Pool aus Komponenten Ihr benötigtes Produkt zusammenstellen oder eine komplett individuelle Sonderanfertigung anfordern – wir unterstützen Sie bei jedem Projekt. Wir montieren nach Ihren Wünschen inkl. Erstprüfung nach DGUV Vorschrift 3.

Service, der sich auszahlt

Gemäß der DGUV Vorschrift 3 ist der Käufer verpflichtet, vor der Benutzung eine Prüfung der elektrischen Sicherheit ortsveränderlicher Geräte durchzuführen. Diese Einzelprüfung führt Elektron Berlin bereits nach der Montage durch, so dass Sie keine Zeit verlieren und sofort sicher die gelieferten Produkte einsetzen können.

EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

Leitungen							
Einsätze							
Anschlüsse							
			—		—		—
			—	—	—		—
	—		—	—	—	—	—
	—		—	—	—	—	—
	—		—	—	—	—	—

ELTROM® 2: Ein Dreamteam mit ELPUR® und ELPOL®

ELPUR®-Leitung

- ▶ Speziell entwickelte Polyurethanleitung auf Basis H07BQ-F
- ▶ Zugelassen nach DGUV 203-006 für Bau- und Montagestellen
- ▶ VDE-zertifiziert
- ▶ Höherwertiger als schwere Gummileitung H07RN-F
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Reißfest – durch hochbelastbares Tragorgan
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest
- ▶ Weiße Innenfarbe: Mantelschäden sofort sichtbar
- ▶ 5 Signalfarben zur Wahl

ELPOL®-Steckverbindungen

- ▶ Für Einsatz unter härtesten Bedingungen
- ▶ Hohe Bruchfestigkeit / formstabil
- ▶ Extrem belastbar
- ▶ Hoher Schutzgrad: IP54 (Schutzkontakt), IP44 (CEE)
- ▶ Beständig gegen Öl, Laugen und Chemikalien
- ▶ Starke Zugentlastung: Kein Herausreißen der Leitung
- ▶ Sichere Verbindung: Kein selbstständiges Lösen
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ 5 Signalfarben zur Wahl



ELPUR®
Leitung

Seite 24



ELPOL®
Schutzkontakt-
stecker

Seite 84



ELPOL®
Schutzkontakt-
kupplung

Seite 84



ELPOL®
Schutzkontakt-
Dreifachkupplung

Seite 86



ELPOL®
CEE-Stecker +
Phasenwender

Seite 106



ELPOL®
CEE-Kupplung

Seite 106



Besonderheiten



SICHERHEIT

- ▶ Vom VDE als sicherster Leitungsroller im Außenbereich und auf Baustellen zertifiziert (bei 3G2,5)
- ▶ Nach DIN VDE 0620-1 und -300, 0623-100 und DGUV Information 203-005



KLAPPBARER KURBELGRIFF

- ▶ Platzsparend bei Aufbewahrung
- ▶ Hohe Bodenfreiheit verhindert Verletzungen



K2

Widerstandsfähig gegen:

- ▶ Hohe mechanische Beanspruchung
- ▶ Öle
- ▶ Starke Nässe
- ▶ Hohe Staubbelastung



AUF- UND ABWICKLUNG

- ▶ Spezielle Achskonstruktion verhindert „Kabelsalat“
- ▶ Einklemmen der Leitung zwischen Ständer und Trommelkörper nicht möglich



SPANNUNGSANZEIGE/ THERMOSCHUTZ

- ▶ Integrierte Spannungsanzeige
- ▶ Integrierter Thermoschutz
- ▶ Anliegende Spannung sofort sichtbar
- ▶ Vereinfacht Fehlersuche



BREMSE

- ▶ Mittig axial positionierte Bremse
- ▶ Stufenlos dosierbar
- ▶ Leichte Handhabung





TROMMELGRAVUR

- ▶ Individuelle Gravur möglich
- ▶ Diebstahlschutz und Werbung
- ▶ Verwechslung ausgeschlossen



OPTIMIERTER WICKELRAUM

- ▶ Kapazität:
 - ▶ 50 m ELPUR®-Leitung 3G2,5
 - ▶ 40 m ELPUR®-Leitung 5G2,5
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung



MADE IN GERMANY

- ▶ Höchste Qualität für Bau, Handwerk und Industrie



GEWICHTEINSPARUNG

- ▶ 30 % leichter als vergleichbare Leitungsroller



RINGVERDRÄHTUNG

- ▶ Schutzleiter und weitere Verdrahtung über zwei Wege sichergestellt
- ▶ Aufrechterhaltung der Schutzleiterfunktion bei einfachem Drahtbruch
- ▶ Laststromteilung schont Bauteile und Anschlüsse



VDE-ZERTIFIZIERTE EINBAU-STECKDOSE

- ▶ Gemäß DIN VDE 0620-1 mit Gummi-Dichtungsrand





Leitungsroller aus Spezialgummi

ELTROM[®]2 310/4S

- ▶ 4 Schutzkontaktsteckdosen
- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt IP54

- ▶ VDE-zertifiziert für Baustellen, Industrie, Handwerk und Landwirtschaft
- ▶ Einzigartige Achskonstruktion: Kein Einklemmen der Leitung
- ▶ Bruch-/biegefestes Ständer aus glasfaserverstärktem Polyamid
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzeln geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C
- ▶ Stufenlos dosierbare Bremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR[®]-Leitung
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Reißfest durch hochbelastbares Tragorgan
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest

**EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3**

5 JAHRE GARANTIE
Trommelkörper + Ständer

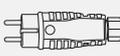
GRÄVUR
Bis zu 20 Zeichen

**BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK**
AUF LEITUNG MÖGLICH



Montagebeispiel

Leitungsroller ELTROM[®]2 310/4S mit 50 m ELPUR[®]-Leitung 3G2,5, ELPOL[®]-Schutzkontaktstecker mit Knickschutzülle und 4 Schutzkontaktsteckdosen IP54

	ELPUR [®] -Leitung	Zugang	Abgänge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
	 50 m 3G2,5	 ELPOL [®] - Schutzkontakt 16 A/250 V	 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V	ET3255021	ET3255031	ET3255041	ET3255051	ET3255061

Auf Anfrage auch mit anderen Leitungslängen und Querschnitten.

Mehr Infos zu den Komponenten



ELTROM[®]2
Leitungsroller

Seite 54



ELPUR[®]
Leitung

Seite 24



ELPOL[®]
Schutzkontakt

Seite 84

Leitungsroller aus Spezialgummi

ELTROM[®]2 310/4S mit PRCD-S

- ▶ 4 Schutzkontaktsteckdosen
- ▶ Mit Personenschutzschalter PRCD-S
- ▶ Sicherer Anschlusspunkt gemäß DGUV-I 203-006
- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt IP54
- ▶ Für den Einsatz auf Baustellen, in Industrie, Handwerk und Landwirtschaft
- ▶ Einzigartige Achskonstruktion: Kein Einklemmen der Leitung
- ▶ Bruch-/biegefestes Ständer aus glasfaserverstärktem Polyamid
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C
- ▶ Stufenlos dosierbare Bremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR[®]-Leitung
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Reißfest durch hochbelastbares Tragorgan
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest



Montagebeispiel

Leitungsroller ELTROM[®]2 310/4S montiert mit 50 m ELPUR[®]-Leitung 3G2,5, ELPOL[®]-Schutzkontaktstecker mit Knickschutzülle und 4 Schutzkontaktsteckdosen IP54 und PRCD-S



ELPUR [®] -Leitung	Zugang	Abgänge	PRCD-S	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
50 m 3G2,5	ELPOL [®] -Schutzkontakt 16 A/250 V	4 x Schutzkontakt 16 A/250 V	PRCD-S 30 mA	ET32550RCD21	ET32550RCD31	ET32550RCD41	ET32550RCD51	ET32550RCD61

Auf Anfrage auch mit anderen Leitungslängen und Querschnitten.

Mehr Infos zu den Komponenten

ELTROM[®]2
Leitungsroller
Seite 54

ELPUR[®]
Leitung
Seite 24

ELPOL[®]
Schutzkontakt
Seite 84

PRCD-S
Personenschutz
Seite 98



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

5 JAHRE GARANTIE
Trommelkörper + Ständer

GRÄVUR
Bis zu 20 Zeichen

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH



Montagebeispiel

Gerüsttrommel ELTROM®2 310 mit 40 m ELPUR®-Leitung 5G2,5, ELPOL®-CEE-Phasenwender und -Kupplung 16A/400V



Optional: Drehfeldrichtungs- und Phasenausfallanzeige

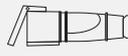
0382383

Gerüsttrommel aus Spezialgummi

**ELTROM®2
310**

für CEE 16 A / 400 V, 5pol.

- ▶ Gerüsttrommel CEE
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44
- ▶ Für den Einsatz auf Baustellen, in Industrie, Handwerk und Landwirtschaft
- ▶ Einzigartige Achskonstruktion: Kein Einklemmen der Leitung
- ▶ Bruch-/biegefesten Ständer aus glasfaserverstärktem Polyamid
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C
- ▶ Stufenlos dosierbare Bremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR®-Leitung
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest

ELPUR®-Leitung	Zugang	Abgänge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
							
40 m 5G2,5	ELPOL®- CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.	ELPOL®- CEE-Kupplung 16 A/400 V, 5pol.	ETG52540PH21	ETG52540PH31	ETG52540PH41	ETG52540PH51	ETG52540PH61

Auf Anfrage auch mit anderen Leitungslängen und Querschnitten.

Mehr Infos zu den Komponenten



ELTROM®2
Leitungsroller

Seite 54



ELPUR®
Leitung

Seite 24



ELPOL®
CEE

Seite 106

Leitungsroller aus Spezialgummi

ELTROM®2 310/C16/2S

- ▶ 1 CEE-Steckdose 16 A/400 V
- ▶ 2 Schutzkontaktsteckdosen
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

- ▶ Für den Einsatz auf Baustellen, in Industrie, Handwerk und Landwirtschaft
- ▶ Einzigartige Achskonstruktion: Kein Einklemmen der Leitung
- ▶ Bruch-/biegefestes Ständer aus glasfaserverstärktem Polyamid
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C
- ▶ Stufenlos dosierbare Bremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR®-Leitung
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest



Auf Bau- und Montagestellen zugelassen! Nach DGUV 203-006

SPANNUNGSANZEIGE
Spannung sofort erkennbar!



Montagebeispiel
Leitungsroller ELTROM®2 310/C16/2S mit 40 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 und ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol., 2 Schutzkontaktsteckdosen IP54 und CEE-Steckdose 16 A/400 V, 5pol.

ELPUR®-Leitung	Zugang	Abgänge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
40 m 5G2,5	ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.	2 x Schutzkontakt 16 A/250 V 1 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	ET52540PH21	ET52540PH31	ET52540PH41	ET52540PH51	ET52540PH61

Auf Anfrage auch mit anderen Leitungslängen und Querschnitten.

Mehr Infos zu den Komponenten

ELTROM®2
Leitungsroller

Seite 54

ELPUR®
Leitung

Seite 24

ELPOL®
CEE

Seite 106



Leitungsroller aus Spezialgummi

ELTROM[®]2 310/3S IP55

▶ 3 druckwasserdichte Schutzkontaktsteckdosen

▶ Staub- und strahlwassergeschützt IP55

- ▶ Einsatz bei Feuerwehr, THW und in der Industrie
- ▶ Einzigartige Achskonstruktion: Kein Einklemmen der Leitung
- ▶ Bruch-/biegefestes Ständer aus glasfaserverstärktem Polyamid
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C
- ▶ Stufenlos dosierbare Bremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR[®]-Leitung
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Reißfest durch hochbelastbares Tragorgan
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest



SPANNUNGS-ANZEIGE
Spannung sofort erkennbar!

✓ Auf Bau- und Montagestellen zugelassen!
Nach DGUV 203-006

Montagebeispiel

Leitungsroller ELTROM[®]2 310/3S mit 50 m ELPUR[®]-Leitung 3G2,5, druckwasserdichtem Schutzkontaktstecker und 3 Schutzkontaktsteckdosen IP68

ELPUR [®] -Leitung	Zugang	Abgänge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
							
50 m 3G2,5	Schutzkontakt druckwasserdicht IP68 16 A/250 V	3 x Schutzkontakt IP68 16 A/250 V	ET32550WD21	ET32550WD31	ET32550WD41	ET32550WD51	ET32550WD61

Auf Anfrage auch mit anderen Leitungslängen und Querschnitten.

Mehr Infos zu den Komponenten



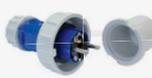
ELTROM[®]2
Leitungsroller

Seite 54



ELPUR[®]
Leitung

Seite 24



Druckwasserdicht
Schutzkontakt

Seite 94

Leitungsroller aus Spezialgummi

ELTROM[®]2 310/C16/2S IP55

- ▶ 1 wasserdichte CEE-Steckdose 16 A/400 V
- ▶ 2 druckwasserdichte Schutzkontaktsteckdosen
- ▶ Staub- und strahlwassergeschützt IP55
- ▶ Einsatz bei Feuerwehr, THW und in der Industrie
- ▶ Einzigartige Achskonstruktion: Kein Einklemmen der Leitung
- ▶ Bruch-/biegefestes Ständer aus glasfaserverstärktem Polyamid
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C
- ▶ Stufenlos dosierbare Bremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR[®]-Leitung
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Reißfest durch hochbelastbares Tragorgan
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest



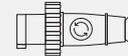
Auf Bau- und Montagestellen zugelassen! Nach DGUV 203-006

SPANNUNGSANZEIGE
Spannung sofort erkennbar!

PHASENWENDER

Montagebeispiel

Leitungsroller ELTROM[®]2 310/C16/2S mit 40 m ELPUR[®]-Leitung 5G2,5, wasserdichtem CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol. IP67, 2 Schutzkontaktsteckdosen IP68 und CEE-Steckdose 16 A/400 V, 5pol. IP67

ELPUR [®] -Leitung	Zugang	Abgänge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
							
40 m 5G2,5	CEE-Phasenwender IP67 16 A/400 V, 5pol.	1 x CEE IP67 16 A/400 V, 5pol. 2 x Schutzkontakt IP68 16 A/250 V	ET52540PHWD21	ET52540PHWD31	ET52540PHWD41	ET52540PHWD51	ET52540PHWD61

Auf Anfrage auch mit anderen Leitungslängen und Querschnitten.

Mehr Infos zu den Komponenten



ELTROM[®]2
Leitungsroller

Seite 54



ELPUR[®]
Leitung

Seite 24



Wasserdicht CEE

Seite 108



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

5 JAHRE GARANTIE
Trommelkörper + Ständer

GRÄVUR
Bis zu 20 Zeichen

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH



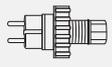
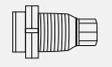
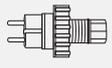
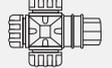
Montagebeispiel

Gerüsttrommel ELTROM®2 310 mit 50 m ELPUR®-Leitung 3G2,5, wasserdichter Schutzkontakt-Dreifachkupplung und druckwasserdichtem Schutzkontaktstecker mit Schraubdeckel IP68

Gerüsttrommel aus Spezialgummi

**ELTROM®2
310 IP55**

- ▶ Gerüsttrommel mit druckwasserdichten/wasserdichten Schutzkontakt-Steckvorrichtungen
- ▶ Staub- und strahlwassergeschützt IP55
- ▶ Einsatz bei Feuerwehr, THW und in der Industrie
- ▶ Einzigartige Achskonstruktion: Kein Einklemmen der Leitung
- ▶ Bruch-/biegefesten Ständer aus glasfaserverstärktem Polyamid
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C
- ▶ Stufenlos dosierbare Bremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR®-Leitung
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest

ELPUR®-Leitung	Zugang	Abgänge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
 50 m 3G2,5	 Schutzkontakt druckwasserdicht IP68 16 A/250 V	 Schutzkontakt druckwasserdicht IP68 16 A/250 V	ETG32550WD21	ETG32550WD31	ETG32550WD41	ETG32550WD51	ETG32550WD61
 50 m 3G2,5	 Schutzkontakt druckwasserdicht IP68 16 A/250 V	 3-fach Schutzkontakt wasserdicht IP67 16 A/250 V	ETG325503SVD21	ETG325503SVD31	ETG325503SVD41	ETG325503SVD51	ETG325503SVD61

Auf Anfrage auch mit anderen Leitungslängen und Querschnitten.

Mehr Infos zu den Komponenten



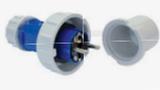
ELTROM®2
Leitungsroller

Seite 54



ELPUR®
Leitung

Seite 24



Druckwasserdicht
Schutzkontakt

Seite 94

Gerüsttrommel aus Spezialgummi

ELTROM[®]2 310

- ▶ Gerüsttrommel mit ELPOL[®]-Schutzkontakt-Steckvorrichtungen
- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt IP54
- ▶ Für den Einsatz auf Baustellen, in Industrie, Handwerk und Landwirtschaft
- ▶ Einzigartige Achskonstruktion: Kein Einklemmen der Leitung
- ▶ Bruch-/biegefestes Ständer aus glasfaserverstärktem Polyamid
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C
- ▶ Stufenlos dosierbare Bremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR[®]-Leitung
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest



Montagebeispiel

Gerüsttrommel ELTROM[®]2 310 mit 50 m ELPUR[®]-Leitung 3G2,5, ELPOL[®]-Dreifachkupplung und ELPOL[®]-Schutzkontaktstecker mit Knickschutzülle



ELPUR [®] -Leitung	Zugang	Abgänge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
			ETG3255021	ETG3255031	ETG3255041	ETG3255051	ETG3255061
50 m 3G2,5	ELPOL [®] -Schutzkontakt 16 A/250 V	ELPOL [®] -Schutzkontakt 16 A/250 V					



ELPUR [®] -Leitung	Zugang	Abgänge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
			ETG325503S21	ETG325503S31	ETG325503S41	ETG325503S51	ETG325503S61
50 m 3G2,5	ELPOL [®] -Schutzkontakt 16 A/250 V	3-fach ELPOL [®] -Schutzkontakt 16 A/250 V					

Auf Anfrage auch mit anderen Leitungslängen und Querschnitten.

Mehr Infos zu den Komponenten



ELTROM[®]2
Leitungsroller

Seite 54



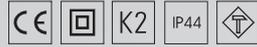
ELPUR[®]
Leitung

Seite 24



ELPOL[®]
Schutzkontakt

Seite 84



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

5 JAHRE GARANTIE
Trommelkörper + Ständer

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH



B: 235 mm
H: 300 mm
T: 205 mm
Ø: 230 mm

Montagebeispiel

Leitungsroller 230/3S, montiert mit 25 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 und ELPOL®-Schutzkontaktstecker mit Knickschutzülle

Leitungsroller 230/3S

aus Spezialgummi

- ▶ **3 Schutzkontaktsteckdosen**
- ▶ **Spritzwassergeschützt IP44**
- ▶ Für den Einsatz auf Baustellen, in Industrie, Handwerk und Landwirtschaft
- ▶ Kleiner, handlicher Kompaktwickelkörper
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Sternverdrahtung
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -20 °C bis +55 °C
- ▶ Versenkte Feststellbremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR®-Leitung
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Reißfest durch hochbelastbares Tragorgan
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest

Bestückung / Abgänge		Art.-Nr.								
	3 x Schutzkontakt 16 A/250 V						01334			
	Zugang	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb				
	ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	077772	077773	077774	077775	077776				
	Leitung	Querschnitt	Außen-Ø	Max. Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb	
	ELPUR®		3G1,5	ca. 8,6 mm	25 m	01405	01160	01225	01311	01351
	ELPUR®		3G2,5	ca. 10,2 mm	15 m	01208	01161	01312	01143	01306

Ein vollständiges Produkt besteht aus der Montage von Leitungsroller, Leitung und Stecker.

Aufroller MAX



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

- ▶ **Bestückbar mit ELPUR®-CEE-Verlängerungsleitung**
- ▶ **Spritzwassergeschützt IP44**
- ▶ Metall-Aufroller für CEE 32 A (5G4,0 / 5G6,0)
- ▶ Optimale Vorrichtung für große Leitungslängen
- ▶ Kompakte Maße: Optimal für mobilen Einsatz
- ▶ Einbau in Fahrzeugen möglich
- ▶ Einsatz in Veranstaltungstechnik, Zeltverleih, Katastrophenschutz
- ▶ Ermöglicht Einspeisung über große Entfernungen
- ▶ Stabiles Rahmengestell zum Schutz und vereinfachten Transport
- ▶ Leichtes Auf- und Abrollen der Leitung durch eingebaute Kugellager und abnehmbare Handkurbel
- ▶ Integrierter Klettmechanismus zur Fixierung des Steckers beim Auf- und Abrollen
- ▶ Extrem robuste ELPUR®-Leitung
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Reißfest durch hochbelastbares Tragorgan
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest



Montagebeispiel

Aufroller MAX mit 100 m ELPUR®-Leitung 5G4,0 und ELPOL®-CEE-Phasenwender und -Kupplung 32 A / 400 V, 5pol.

Modell inkl. Räder	Maße (BxHxT)	Querschnitt	Wickelkapazität	Art.-Nr.	
Aufroller MAX	530 x 465 x 445 mm	5G4,0 / 5G6,0	100 m	03738F	
Aufroller MAX	680 x 465 x 445 mm	5G4,0 / 5G6,0	150 m	03739F	

Zugang / Abgang	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb	
ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.	PH324002	PH324003	PH324004	PH324005	PH324006	
ELPOL®-CEE-Kupplung 32 A/400 V, 5pol.	K324002	K324003	K324004	K324005	K324006	

Leitung	Querschnitt	Außen-Ø	Max. Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb	
ELPUR®	5G4,0	ca. 15,3 mm	100/150 m	01289	01193	01308	01455	01305	
ELPUR®	5G6,0	ca. 16,9 mm	100/150 m	01423	01422	01117	01118	01119	

Ein vollständiges Produkt besteht aus der Montage von Aufroller, Leitung, Stecker und Kupplung.



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

5 JAHRE GARANTIE
Trommelkörper + Ständer

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

Leitungsroller 450/C/S

aus Spezialgummi

- ▶ Für rauen Betrieb in Industrie, Baugewerbe und Handwerk
- ▶ Bruch-/biegefestes Ständer
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -20 °C bis $+55\text{ °C}$
- ▶ Versenkte Feststellbremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR®-Leitung in Ihrer Wunschlänge
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest



B: 400 mm
H: 550 mm
T: 310 mm
Ø: 450 mm

Montagebeispiel

Leitungsroller 450/C/S montiert mit 70 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 und ELPOL®-CEE Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.



Optional: Drehfeldrichtungs- und Phasenausfallanzeige

0382383

	Bestückung / Abgänge	Einspeisung	Absicherung	Art.-Nr.
	2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/250 V, 2pol.+E 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V		ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.	01236
	2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 3 x Schutzkontakt 16 A/250 V		ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.	01928
	1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/250 V, 2pol.+E 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V		ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.	1 x LS 16 A/3pol., 1 x LS 16 A/1pol. 01226

Zugang	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
	ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol. PH164002	PH164003	PH164004	PH164005	PH164006
	ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol. PH324002	PH324003	PH324004	PH324005	PH324006

Leitung	Querschnitt	Außen-Ø	Max. Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
	ELPUR® 5G2,5	ca. 12,7 mm	70 m	01218	01192	01559	01145	01309
	ELPUR® 5G4,0	ca. 15,3 mm	55 m	01289	01193	01308	01455	01305
	ELPUR® 5G6,0	ca. 16,9 mm	50 m	01423	01422	01117	01118	01119

Ein vollständiges Produkt besteht aus der Montage von Leitungsroller, Leitung und Stecker.

Leitungsroller 450/C/S/Fl (40A/0,03A, 4pol.)

aus Spezialgummi

- ▶ Erhöhte Sicherheit durch FI-Schutzschalter RCD 40 A/0,03 A, 4pol.
- ▶ Für rauen Betrieb in Industrie, Baugewerbe und Handwerk
- ▶ Bruch-/biegefesten Ständer
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -20 °C bis +55 °C
- ▶ Versenkte Feststellbremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR®-Leitung in Ihrer Wunschlänge
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest

Optional: Drehfeldrichtungs- und Phasenausfallanzeige 0382383



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

5 JAHRE GARANTIE
Trommelkörper + Ständer

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH



B: 400 mm
H: 550 mm
T: 310 mm
Ø: 450 mm

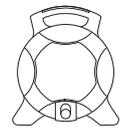
optional
Rot linksdrehendes Feld
Grün rechtsdrehendes Feld
Rot + Grün 1 Phase fehlt



Montagebeispiel

Leitungsroller 450 C/S/Fl montiert mit 40 m ELPUR®-Leitung 5G4,0 und ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.

Bestückung / Abgänge	Einspeisung	Absicherung	Art.-Nr.
2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/250 V, 2pol.+E 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V		ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.	01229
2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 3 x Schutzkontakt 16 A/250 V		ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.	01927
1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/250 V, 2pol.+E 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V		ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.	01227



Zugang	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.	PH324002	PH324003	PH324004	PH324005	PH324006



Leitung	Querschnitt	Außen-Ø	Max. Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb	
ELPUR®		5G4,0	ca. 15,3 mm	55 m	01289	01193	01308	01455	01305
ELPUR®		5G6,0	ca. 16,9 mm	50 m	01423	01422	01117	01118	01119



Ein vollständiges Produkt besteht aus der Montage von Leitungsroller, Leitung und Stecker.



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

5 JAHRE GARANTIE
Trommelkörper + Ständer

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH



B: 360 mm
H: 490 mm
T: 285 mm
Ø: 380 mm



Montagebeispiel

Leitungsroller 380/6S/C/S

aus Spezialgummi

- ▶ Für rauen Betrieb in Industrie, Baugewerbe und Handwerk
- ▶ Bruch-/biegefesten Ständer
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -20 °C bis +55 °C
- ▶ Versenkte Feststellbremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Extrem robuste ELPUR®-Leitung in Ihrer Wunschlänge
- ▶ 5- bis 7-mal längere Lebensdauer als Gummileitung
- ▶ Abrieb- und kerbschlagfest

Bestückung / Abgänge		Einspeisung	Absicherung	Art.-Nr.
	4 x Schutzkontakt 16 A/230 V IP68		Druckwasserdichter Schutzkontaktstecker 16 A / 250 V	01216
	6 x Schutzkontakt 16 A/250 V		ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A / 250 V	038222
	6 x Schutzkontakt 16 A/250 V		ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.	03822
	1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V		ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.	1 x LS 16 A/3pol. 1 x LS 16 A/1pol.

Zugang	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A / 250 V	077772	077773	077774	077775	077776
ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.	PH164002	PH164003	PH164004	PH164005	PH164006
ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.	PH324002	PH324003	PH324004	PH324005	PH324006
Druckwasserdichter Schutzkontaktstecker 16 A / 250 V	00986				

Leitung	Querschnitt	Außen-Ø	Max. Länge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
ELPUR®	3G2,5	ca. 10,2 mm	70 m	01208	01161	01312	01143	01306
ELPUR®	5G2,5	ca. 12,7 mm	55 m	01218	01192	01559	01145	01309
ELPUR®	5G4,0	ca. 15,3 mm	45 m	01289	01193	01308	01455	01305
ELPUR®	5G6,0	ca. 16,9 mm	40 m	01423	01422	01117	01118	01119

Ein vollständiges Produkt besteht aus der Montage von Leitungsroller, Leitung und Stecker.

Maximale Leitungslängen für Elektron-Leitungsroller / -Aufroller mit ELPUR®-Leitung

Bezeichnung	Abbildung	3G1,5	3G2,5	5G2,5	5G4,0	5G6,0
ELTROM®2 310/4S			50 m			
ELTROM®2 310/4S mit PRCD-S			50 m			
ELTROM®2 310 (Gerüsttrommel)				40 m		
ELTROM®2 310/C16/2S				40 m		
ELTROM®2 310/3S/IP55			50 m			
ELTROM®2 310/C16/2S/IP55				40 m		
ELTROM®2 310/IP55 (Gerüsttrommel)			50 m			
ELTROM®2 310 (Gerüsttrommel)			50 m			
Leitungsroller 230/3S		25 m	15 m			
Aufroller MAX					100 m 150 m	100 m 150 m
Leitungsroller 450/C/S				70 m	55 m	50 m
Leitungsroller 450/C/S/FI					55 m	50 m
Leitungsroller 380/6S/C/S			70 m	55 m	45 m	40 m

Ersatzteile

								
 Trommel mit farbigem Griffenleger	0000122 0000123 0000124 0000125 0000126	0000122 0000123 0000124 0000125 0000126	0000122 0000123 0000124 0000125 0000126	0000122 0000123 0000124 0000125 0000126	0000122 0000123 0000124 0000125 0000126	0000122 0000123 0000124 0000125 0000126	0000122 0000123 0000124 0000125 0000126	0000122 0000123 0000124 0000125 0000126
 Einsätze	014112 014113 014114 014115 014116	014112 014113 014114 014115 014116	-	013151	012122	-	014154	014154
 Einsätze CEE/Schutzkontakt	-	-	-	014122 014123 014124 014125 014126	-	0121782	-	-
 Einsatz CEE	-	-	-	014132	-	-	-	-
 Abdeckungen inkl. O-Ring	01411862 01411863 01411864 01411865 01411866	01411862 01411863 01411864 01411865 01411866	0141581	01412832 01412833 01412834 01412835 01412836	-	-	0141581	0141581
 Haspel (Paar)	-	-	0141583	-	-	-	0141583	0141583
 Schutzkontakt-dose	02037	02037	-	02037	00990	00990	-	-
 CEE 16 A/400 V 5pol. 6h	-	-	-	00977	-	00696	-	-
 CEE 16 A/250 V 2pol.+E 6h	-	-	-	008411	-	-	-	-
 Spannungsanzeige mit Dichtung + Anschlussdrähten	0141184	0141184	-	0141184	0141184	0141184	-	-
 Kurbelgriff komplett	0000194	0000194	0000194	0000194	0000194	0000194	0000194	0000194
 Zugentlastung	0121283	0121283	0121283	0121283	0121283	0121283	0121283	0121283
 Kabel-einführung	01212872	01212872	01212872	01212872	01212872	01212872	01212872	01212872
 Thermoschutz 1pol.	0121282	0121282	-	-	0121282	-	0121282	0121282
 Thermoschutz 3pol.	-	-	0120782	0120782	-	0120782	-	-

Ersatzteile

		 Leitungsroller 230/3S	 Leitungsroller 450/3C/S	 Leitungsroller 450/3C/S/FI	 Leitungsroller 380/6S/C/S	 Leitungsroller 380/4S/IP68
	Trommel	0133482	012118	012118	012138	012138
	Einsatz Schutzkontakt /CEE	01219905	012361 019281 012261	012291 019271 012271	0382286 0382281 0382381	0121310
	Abdeckung	01219902	0123681 01211882	–	0382283 (6S) 0382287 (6S/CEE-Zugang) 0382382 (32/16/2S)	01213883
	Abdeckung mit FI	–	–	0161381	–	–
	Schutzkontakt- dose	02037	02037 0122987N (gr. Flansch)	02037 0122987N (gr. Flansch)	02037 0122987N (gr. Flansch)	00989
	CEE 16A 2p.+E	–	00841	00841	–	–
	CEE 16 A/400 V 5pol.	–	00977	00977	00977	–
	CEE 32 A/400V 5pol.	–	00978	00978	00978	–
	Spannungs- anzeige mit Dichtung + An- schlussdrähten	0141184	–	–	0141184	–
	Bremsgriff	0121989	0121989	0121989	0121989	0121989
	Kurbelgriff	–	0122989	0122989	0122989	0122989
	Zugentlastung	0132183	–	–	–	–
	Thermoschutz 1pol.	0121282	0121282	–	0121282	0121282
	Thermoschutz 3pol.	–	0120782/16A	0122981	0120782/16A	–
	Schütz für Thermoschutz	–	0198181/32A	–	0198181/32A	–
	FI-Schutzschalter	–	–	02203/40A	–	–
	Klarsicht- Abdeckung	–	0122986	0122986	06661893WD	–
	LS-Automat	–	001402 LS 3pol. 00134 LS 1pol.	001402 LS 3pol. 00134 LS 1pol.	001402 LS 3pol. 00134 LS 1pol.	–

10A Feinsicherung



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



01313
Gekapselter Automatik-Leitungswinder

Gekapselte Automatik-Leitungswinder

- ▶ Robuste Industrie-Ausführung
- ▶ Einsatz in Handwerksbetrieben, Fertigungshallen, KFZ-Werkstätten, Garagen und im Freien IP44
- ▶ Hochwertige Kunststoffkonstruktion mit Spiralfederantrieb
- ▶ Elektrisch vollisoliert
- ▶ Montiert mit ELPUR®-Leitung
- ▶ Schutzkontaktvariante mit Knickschutztülle
- ▶ Beste Laufeigenschaften durch stabile Kunststoffachse
- ▶ Flanschleifringe je nach Leitungsbestückung 16A, 250/400 V
- ▶ Automatische Leitungsarretierung abstellbar
- ▶ Absicherung mit 10 A Feinsicherung
- ▶ Inklusive Universal Wand- und Deckenhalterung (Art.-Nr. 011940, 011960, 011810: nur Wandhalterung)

Zugang	Abgang	Max. Leistung auf-/abgerollt*	Gewicht	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
2 m ELPUR®-Leitung 5G1,5 orange und ELPOL®-CEE-Stecker 16 A/400 V, 5pol.	5 m ELPUR®-Leitung 5G1,5 orange und ELPOL®-CEE-Kupplung 16 A/400 V, 5pol.	2.200 W / 6.800 W	3,5 kg	260 x 260 x 160	01205
2 m ELPUR®-Leitung 5G1,5 orange und ELPOL®-CEE-Stecker 16 A/400 V	10 m ELPUR®-Leitung 5G1,5 orange und ELPOL®-CEE-Kupplung 16 A/400 V, 5pol.	2.400 W / 6.800 W	9,5 kg	350 x 350 x 200	011940
2 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau und ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	8 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau und ELPOL®-Dreifachkupplung 16 A/250 V	1.800 W / 2.300 W	4,3 kg	260 x 260 x 160	01313
2 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau und ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	15 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau und ELPOL®-Dreifachkupplung 16 A/250 V	1.800 W / 2.300 W	10,3 kg	350 x 350 x 200	011810
2 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau und ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	8 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau und ELPOL®-Schutzkontaktkupplung 16 A/250 V	1.800 W / 2.300 W	3,9 kg	260 x 260 x 160	01314
2 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau und ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	15 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau und ELPOL®-Schutzkontaktkupplung 16 A/250 V	1.800 W / 2.300 W	9,3 kg	350 x 350 x 200	011960

* Die gekapselten Leitungswinder enthalten 10 A Feinsicherungen als Absicherung.

Zubehör optional	Art.-Nr.	Ersatzteil	Art.-Nr.
Wand- und Deckenhalterung (für 01205, 01313, 01314)	0125981	Sicherung 10 A	00741V10
Deckenhalterung (für 011940, 011810, 011960)	0126581	VPE = 10 Stück	
Wandhalterung (für 011940, 011810, 011960)	0126881		

Automatik-Leitungsaufroller

- ▶ Robuste Industrie-Ausführung für große Leitungslängen
- ▶ Einsatz in Handwerksbetrieben, Fertigungshallen, KFZ-Werkstätten, Garagen und im Freien IP44
- ▶ Hochwertige Kunststoffkonstruktion mit Spiralfederantrieb
- ▶ Elektrisch vollisoliert
- ▶ Beste Laufeigenschaften durch kugelgelagerte Kunststoffachse
- ▶ Abschaltbare Leitungsarretierung viermal pro Umdrehung einrastend
- ▶ Schwenk- und feststellbares Rollenjoch
- ▶ Leitungsführung durch 4 leichtgängige Rollen mit Leitungsstopper
- ▶ Montiert mit ELPUR®-Leitung
- ▶ Schutzkontaktvariante mit Knickschutztülle
- ▶ Flachsleifringe mit Doppelkontaktaufnahme 16A, 250 V/400 V
- ▶ Automatik-Leitungsaufroller **inklusive** Wandhalterung und Stahlblech-Automatik-Leitungsaufroller **ohne** Wandhalterung



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



01268

Automatik-Leitungsaufroller

Automatik-Leitungsaufroller

Zugang	Abgang	Max. Leistung auf-/abgerollt	Gewicht	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
 2 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau und ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	 20 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau und ELPOL®-Schutzkontaktkupplung 16 A/250 V	1.000 W / 2.300 W	12,5 kg	380 x 380 x 230	01268
 2 m ELPUR®-Leitung 5G1,5 orange und ELPOL®-CEE-Stecker 16 A/400 V, 5pol.	 15 m ELPUR®-Leitung 5G1,5 orange und ELPOL®-CEE-Kupplung 16 A/400 V, 5pol.	4.000 W / 11 kW	13 kg	380 x 380 x 230	01271

Stahlblech-Automatik-Leitungsaufroller

 2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 blau und ELPOL®-CEE-Stecker 16 A/400 V, 5pol.	 25 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 blau und ELPOL®-CEE-Kupplung 16 A/400 V, 5pol.	3.800 W / 11 kW	28,7 kg	460 x 460 x 247	012920
 2 m ELPUR®-Leitung 5G4,0 blau und ELPOL®-CEE-Stecker 32 A/400 V, 5pol.	 20 m ELPUR®-Leitung 5G4,0 blau und ELPOL®-CEE-Kupplung 32 A/400 V, 5pol.	6.500 W / 22 kW	33,2 kg	460 x 460 x 247	012990

Zubehör optional	Passend für:	Art.-Nr.
Wandhalterung	Automatik-Leitungsaufroller	0126881
Deckenhalterung, 360° drehbar	Stahlblech-Automatik-Leitungsaufroller	0125881
Wandhalterung, 88° schwenkbar	Stahlblech-Automatik-Leitungsaufroller	0125882

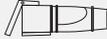
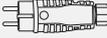
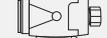
EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



Gekapselter Leitungsaufroller

- ▶ Bruchfestes Gehäuse mit schwenkbarem Metallbügel
- ▶ Robuste Mechanik
- ▶ Kontinuierlicher Leitungseinzug und gute Laufeigenschaften
- ▶ Schutzkontaktvariante mit Knickschutztülle
- ▶ Inklusive Wand-, Decken- und Bodenhalterung



Zugang	Abgang	Max. Leistung auf-/abgerollt*	Gewicht	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
 1,5 m Gummi-Leitung H07RN-F 5G1,5 ELPOL®-CEE-Phasewender 16 A/400 V, 5pol.	 20 m Gummi-Leitung H07RN-F 5G1,5 ELPOL®-CEE-Kupplung 16 A/400 V, 5pol.	1.000 W / 3.000 W	10,5 kg	370 x 370 x 190	014610
 1 m Kunststoffleitung H05VV-F 3G1,5 ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	 10 m Kunststoffleitung H05VV-F 3G1,5 ELPOL®-Schutzkontaktkupplung 16 A/250 V	800 W / 2.000 W	3,9 kg	250 x 270 x 170	014590
 1,5 m Gummi-Leitung H07RN-F 3G1,5 ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	 20 m Gummi-Leitung H07RN-F 3G1,5 ELPOL®-Schutzkontaktkupplung 16 A/250 V	800 W / 2.000 W	8,1 kg	370 x 370 x 190	014600
 1,5 m Gummi-Leitung H07RN-F 3G1,5 ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	 20 m Gummi-Leitung H07RN-F 3G1,5 ELPOL®-Dreifachkupplung 16 A/250 V	800 W / 2.000 W	8,4 kg	370 x 370 x 190	015160

* Mit eingebautem Thermo-schutzschalter.

EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



Stahlblech-Automatik-Leitungsaufroller

- ▶ Robuste Industrie-Ausführung für sehr große Leitungslängen
- ▶ Stahlblech-Scheiben / U-Eisen-Halterung / Kunststoff-Trommelkern
- ▶ Beste Laufeigenschaften durch kugelgelagerte Kunststoffachse
- ▶ Schwenk- und feststellbares Rollenjoch, abschaltbare Arretierung
- ▶ Leitungsführung durch 4 leichtgängige Rollen mit Leitungsstopper
- ▶ Montiert mit ELPUR®-Leitung
- ▶ Flachsleifringe mit Doppelkontaktaufnahme 16A, 250 V/400 V



Boden-, Decken- Wandhalterung
im Lieferumfang nicht enthalten

Zugang	Abgang	Max. Leistung auf-/abgerollt	Gewicht	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
 2 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau mit ELPOL®- Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	 33 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau mit ELPOL®-Schutzkontaktkupplung 16 A/250 V	800 W / 3.600 W	25,5 kg	460 x 460 x 247	01258
 2 m ELPUR®-Leitung 5G1,5 orange mit ELPOL®-CEE-Stecker 16 A/400 V, 5pol.	 30 m ELPUR®-Leitung 5G1,5 orange mit ELPOL®-CEE-Kupplung 16 A/400 V, 5pol.	3.800 W / 11 kW	27,5 kg	460 x 460 x 247	01270

Druckluft-Schlauchaufroller

- ▶ Robustes Stahlblech-Gehäuse mit schwenkbarem Metallbügel
- ▶ Hochwertige Mechanik, Feder aus bestem Federstahl
- ▶ Automatik-Betrieb mit Arretierung
- ▶ Einhand-Schnellstecker und -kupplung (DN 7,2)
- ▶ Verstellbarer Schlauchstopper
- ▶ Hochflexibler und robuster Druckluftschlauch
- ▶ Schlauchmaterial: gewebeverstärktes, kälteflexibles Polyurethan
- ▶ Wand- und Deckenhalterung inklusive



011662
Automatik-Schlauchaufroller

Schlauch	NW	Betriebsdruck	Anschluss	Gewicht	Gewicht	Art.-Nr.
10 m	8,0 mm	15 bar	DN 7,2 R 1/4"	6,5 kg	315 x 315 x 150 mm	011652
15 m	8,0 mm	15 bar	DN 7,2 R 1/4"	8,5 kg	315 x 315 x 150 mm	011662

Druckluft-Schlauchaufroller

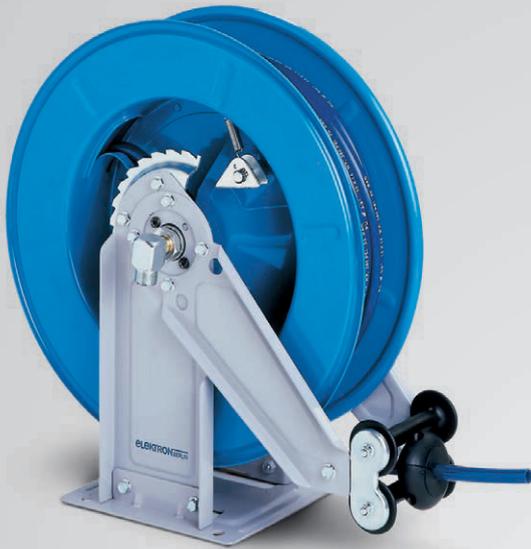
- ▶ Bruchfestes Gehäuse mit schwenkbarem Metallbügel
- ▶ Robuste Mechanik
- ▶ Automatik-Betrieb mit Arretierung
- ▶ Hochflexibler und robuster Druckluftschlauch
- ▶ Schlauchmaterial: hochwertiges Polyurethan



012391
Druckluft-Schlauchaufroller

Schlauch	NW	Betriebsdruck	Anschluss	Gewicht	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
10 m	6,3 mm	20 bar	R 1/4"	3,6 kg	250 x 270 x 170 mm	012391
15 m	8,0 mm	20 bar	R 1/4"	5,4 kg	370 x 370 x 190 mm	0143302
14 m	9,5 mm	20 bar	R 3/8"	5,8 kg	370 x 370 x 190 mm	0145202

Zubehör optional	Passend für:	Art.-Nr.
Schnellanschluss-Kupplung	012391, 0143302	0123981
Schnellanschluss-Kupplung	0145202	01452081
Gewindestecknippel	012391, 0143302	0123982
Gewindestecknippel	0145202	01452082



Druckluft- Schlauchaufroller

- ▶ Offene, komplette Metallausführung
- ▶ Scheiben aus Stahlblech, pulverbeschichtet
- ▶ Hochwertige Mechanik, Feder aus bestem Federstahl
- ▶ Ca. 50.000 Arbeitsspiele
- ▶ Wartungsfreie Achse
- ▶ Automatik-Betrieb mit Arretierung
- ▶ Rollenjoch über gesamte Breite – keine Überwicklung
- ▶ Einhand-Schnellstecker und -kupplung (DN 7,2)
- ▶ Verstellbarer Schlauchstopper
- ▶ Hochflexibler und robuster Druckluftschlauch
- ▶ Schlauchmaterial: gewebeverstärktes, kälteflexibles Polyurethan
- ▶ Verstellbarer Arm für Wand-, Decken- und Bodenbefestigung
- ▶ Halterung inklusive

Schlauch	NW	Betriebsdruck	Anschluss	Gewicht	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
20 m	10 mm	15 bar	DN 7,2 R 3/8"	15,3 kg	415 x 415 x 170 mm	011682



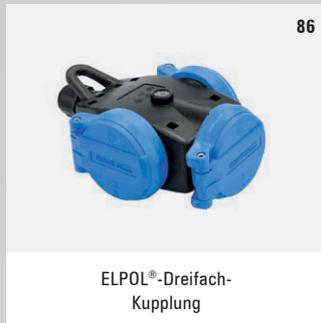
3

SCHUTZKONTAKT-MATERIAL

Schutzkontakt-Material



ELPOL®-Schutzkontakt-Verbindung



ELPOL®-Dreifach-Kupplung



Schutzkontakt-Einbau-Steckdose



Schutzkontakt-Aufbau-Steckdose



ELPOL®-Dreifach-Kupplung schwarz



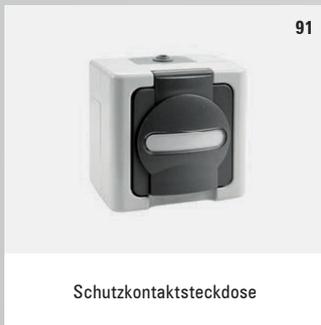
Zwillingskupplung aus Vollgummi



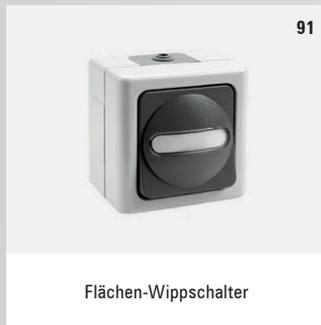
Kombinierte Schutzkontaktsteckdose / Schalter



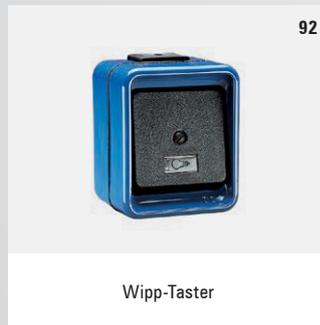
Schutzkontakt-Doppelsteckdose



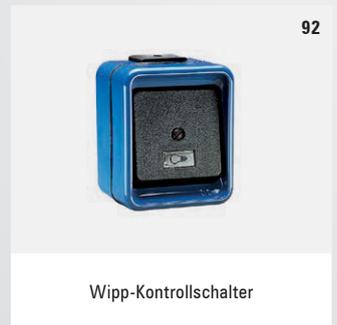
Schutzkontaktsteckdose



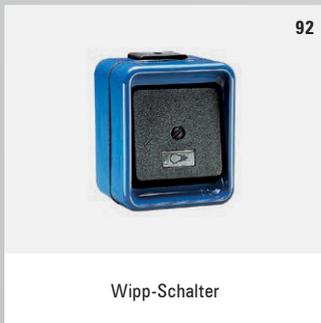
Flächen-Wippschalter



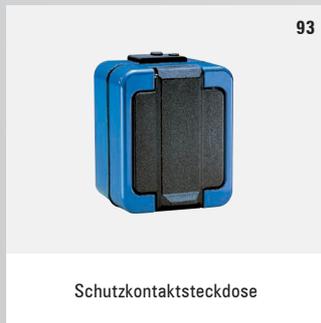
Wipp-Taster



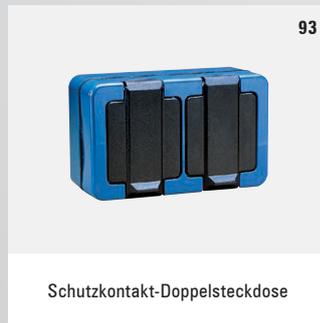
Wipp-Kontrollschalter



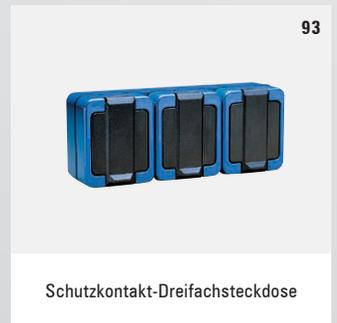
Wipp-Schalter



Schutzkontaktsteckdose



Schutzkontakt-Doppelsteckdose



Schutzkontakt-Dreifachsteckdose

Aktuelle
Angebote



93



Mobile Schutzkontakt-Dreifachsteckdose

94



Druckwasserdichter Schutzkontaktstecker

94



Druckwasserdichte Schutzkontaktkupplung

94



Wasserdichte Schutzkontakt-Dreifachkupplung

95



Druckwasserdichte Schutzkontakt-Einbau-Steckdose

95



Druckwasserdichte Schutzkontakt-Einbau-Steckdose

95



Druckwasserdichte Schutzkontakt-Aufbau-Steckdose

96



Vorschriften des VDE und der BG

98



Personenschutzleitung PRCD-S

99



ELTROM®2-Leitungsroller 310/4S mit PRCD-S

99



Personenschutzleitung mit MID-konformen Wechselstromzähler

100



Personenschutzleitung PRCD-S 2.1

100



Schutzkontakt-Steckdosenleiste mit PRCD-S

ELPOL® - Schutzkontakt- Verbindung

16 A / 250 V

- ▶ Spezieller Materialmix für absolute Formstabilität bei härtestem Einsatz
- ▶ Überrollsicher, extrem belastbar
- ▶ Schnellmontage mittels hochwertigem Schraubenschloss
- ▶ Weitestgehend beständig gegen Öl, Laugen, Chemikalien
- ▶ Mechanische Verrastung: Feste Verbindung von Stecker und Kupplung (Plopp-Effekt)
- ▶ Schnappwulst sichert festen Sitz des Steckers
- ▶ Doppelte Zugentlastung:
 - ▶ Glasfaserverstärkt mit Widerhaken
 - ▶ Schnellverschraubung IP68 an der Leitungseinführung (Schraubstock-Effekt)
- ▶ Knickschutztülle verhindert Leitungsbrüche
- ▶ Für Leitungen bis 3G2,5

ELPOL®
SCHUTZKONTAKT-VERBINDUNG

STECKER + KUPPLUNG
IN 5 FARBEN



Artikel	Verpackungseinheit	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
Schutzkontaktstecker	Art.-Nr. (VPE) 10 Stück	077772V10	077773V10	077774V10	077775V10	077776V10
Schutzkontaktstecker	Art.-Nr. (VPE) 20 Stück	077772V20	077773V20	077774V20	077775V20	077776V20
Schutzkontaktstecker	Art.-Nr. (VPE) 40 Stück	077772V40	077773V40	077774V40	077775V40	077776V40
Schutzkontaktkupplung	Art.-Nr. (VPE) 10 Stück	088882V10	088883V10	088884V10	088885V10	088886V10
Schutzkontaktkupplung	Art.-Nr. (VPE) 20 Stück	088882V20	088883V20	088884V20	088885V20	088886V20
Schutzkontaktkupplung	Art.-Nr. (VPE) 40 Stück	088882V40	088883V40	088884V40	088885V40	088886V40

Besonderheiten



SCHUTZKONTAKT

- ▶ Starker, breiter und sicherer Schutzkontakt
- ▶ 10 mm langer Schleifkontakt



SCHNELLVERSCHLUSS

- ▶ 90°-Drehung zum Schließen und Öffnen



ELEKTRON-TRAGORGAN

- ▶ Verhindert Litzenbruch und -dehnung
- ▶ Wirkt zugentlastend



ERGONOMISCHER GRIFF

- ▶ Ergonomischer und rutschfester Griff
- ▶ Sicherere Nutzung unter allen Witterungsbedingungen



VERBINDUNG

- ▶ Sichere, feste und dichte Verbindung
- ▶ Plopp-Effekt



SCHNELLVERSCHRAUBUNG IP68

- ▶ Wasser- und staubdicht
- ▶ Kein Wassereintritt in den Anschlussraum



DOPPELTE ZUGENTLASTUNG

- ▶ Schutz vor Herausreißen der Leitung
- ▶ Sichere Zugentlastung bei extremer Zugbelastung



ROBUSTHEIT

- ▶ Überrollfest
- ▶ Kerbschlagfest



KNICKSCHUTZTÜLLE

- ▶ Zusätzlicher Schutz gegen Litzenbruch



SPANNUNGSANZEIGE

- ▶ Vereinfacht Fehlersuche
- ▶ Verringert Ausfallzeiten

OPTIONALES ZUBEHÖR



Knickschutztülle

Für zusätzlichen Leitungsschutz, mit Spirale, schwarz
10er-Pack

KV10

MONTIERTE VERLÄNGERUNGSL EITUNGEN

ELPUR®-Schutzkontakt-Verlängerungsleitung

S. 30

ELPOL® - Dreifach- Kupplung

16 A / 250 V

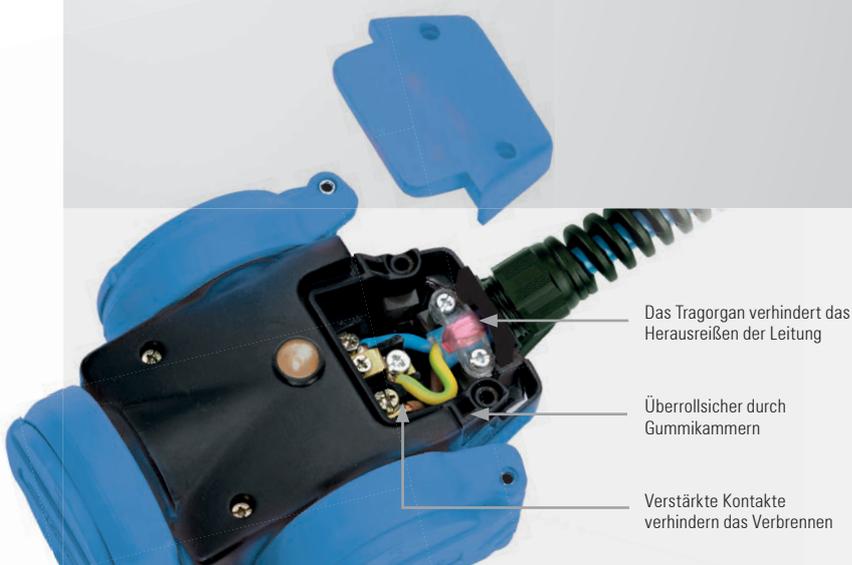
- ▶ Spezieller Materialmix für absolute Formstabilität bei härtestem Einsatz
- ▶ Überrollsicher, extrem belastbar
- ▶ Schnellmontage mittels hochwertigem Schraubenschloss
- ▶ Weitestgehend beständig gegen Öl, Laugen, Chemikalien
- ▶ Mechanische Verrastung: Feste Verbindung von Stecker und Kupplung (Plopp-Effekt)
- ▶ Schnappwulst sichert festen Sitz des Steckers
- ▶ Selbstschließende Klappdeckel
- ▶ Doppelte Zugentlastung:
 - ▶ Glasfaserverstärkt mit Widerhaken
 - ▶ Schnellverschraubung IP68 an der Leitungseinführung (Schraubstock-Effekt)
- ▶ Großdimensionierte Aufhängeöse
- ▶ Knickschutztülle verhindert Leitungsbrüche
- ▶ Für Leitungen bis 3G2,5



KUPPLUNG
IN 5 FARBEN



B: 105 mm **H:** 65 mm **T:** 160 mm



Das Tragorgan verhindert das Herausreißen der Leitung

Überrollsicher durch Gummikammern

Verstärkte Kontakte verhindern das Verbrennen

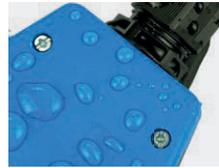
Artikel	Verpackungseinheit	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
 Dreifachkupplung	Art.-Nr. (VPE) 5 Stück	099992V5	099993V5	099994V5	099995V5	099996V5

Besonderheiten



SCHUTZKONTAKT

- ▶ Starker, breiter und sicherer Schutzkontakt
- ▶ 10 mm langer Schleifkontakt



SCHNELLVERSCHRAUBUNG IP68

- ▶ Wasser- und staubdicht
- ▶ Kein Wassereintritt in den Anschlussraum



ELEKTRON-TRAGORGAN

- ▶ Verhindert Litzenbruch und -dehnung
- ▶ Wirkt zugentlastend



ROBUSTHEIT

- ▶ Überrollfest
- ▶ Kerbschlagfest



AUFHÄNGEÖSE

- ▶ Große Öse zum praktischen Aufhängen



SPANNUNGSANZEIGE

- ▶ Vereinfacht Fehlersuche
- ▶ Verringert Ausfallzeiten



DOPPELTE ZUGENTLASTUNG

- ▶ Schutz vor Herausreißen der Leitung
- ▶ Sichere Zugentlastung bei extremer Zugbelastung



VERBINDUNG

- ▶ Sichere, feste und dichte Verbindung
- ▶ Plopp-Effekt



SELBSTSCHLIESSENDE KLAPPDECKEL

- ▶ Hohe Schutzart IP54



IN 5 SIGNALFARBEN

- ▶ Blau
- ▶ Orange
- ▶ Grün
- ▶ Pink
- ▶ Gelb

OPTIONALES ZUBEHÖR



Knickschutztülle

Für zusätzlichen Leitungsschutz, mit Spirale, schwarz
10er-Pack

KV10

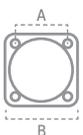
MONTIERTE VERLÄNGERUNGSLEITUNGEN

ELPUR®-Schutzkontakt-Verlängerungsleitung

S. 30

Schutzkontakt-Steckdose

- ▶ Die sicherste, spritzwassergeschützte Schutzkontaktsteckdose in IP54 auf dem Markt
- ▶ Schlagfeste Ausführung
- ▶ Für höchste mechanische und raue Bedingungen
- ▶ Hohe Temperatur- und Alterungsbeständigkeit
- ▶ Hohe UV-Beständigkeit
- ▶ Verstärkter Schutzkontakt
- ▶ 10 mm langer Schutzschleifkontakt
- ▶ Doppelt dichtende Gummiwulst
- ▶ Rückseitig angespritzte Gummiflanschdichtung
- ▶ Durchschleifen, mehrseitiger Zugang (unten, rückseitig) zu den Anschlussklemmen
- ▶ Edelstahlachse und -feder
- ▶ Deckel 200° öffnend und selbstschließend
- ▶ Kein selbstständiges Lösen der Schutzkontakt-Verbindung
- ▶ Die in IP44 ausgeführten Stecker sind im eingesteckten Zustand durch die sich anpressende Doppelgummiwulst vor Staub und Wasser geschützt



A	38 mm
B	50 mm



Selbstschließender Klappdeckel mit Achse und Feder aus Edelstahl



Der stärkste und sicherste Schutzkontakt mit 10 mm Schleifkontakt



Schutzart IP54 – durch integrierten doppelten Gummi-Dichtungsrand



VDE-zertifizierte Einbau-Steckdose

gem. DIN VDE 0620-1

Schutzkontakt- Einbau-Steckdose

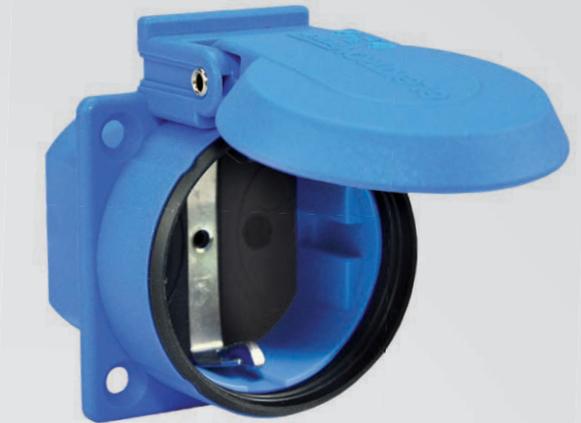
16 A / 250 V

- ▶ Schlagfestes Gehäuse und vernickelte Kontakte
- ▶ Nur eine Steckdose für beide Anschlussrichtungen
- ▶ Selbstschließender Klappdeckel
- ▶ Integrierte Flansch-Dichtung
- ▶ Hochwertige Polyamid-Ausführung
- ▶ Schutzart IP54
- ▶ Temperaturbeständig -40 °C bis +90 °C
- ▶ Rückwärtige oder untere Leitungsführung möglich
- ▶ Schraubkontakte
- ▶ Montage einer Zugentlastungsbrücke möglich
- ▶ Optional: Ohne Erdungsbügel für Trenntrafos (Art.-Nr. 02051)

Schutzkontakt- Aufbau-Steckdose

16 A / 250 V

- ▶ Schlagfestes Gehäuse und vernickelte Kontakte
- ▶ Selbstschließender Klappdeckel
- ▶ Integrierte Flansch-Dichtung
- ▶ Hochwertige Polyamid-Ausführung
- ▶ Schutzart IP54
- ▶ Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +90 °C
- ▶ Obere oder untere Leitungsführung möglich



Optional mit
Zugentlastungs-
brücke

Artikel	Art.-Nr.
Schutzkontakt-Einbau-Steckdose	02037
Zugentlastungsbrücke	0203781



Artikel	Art.-Nr.
Schutzkontakt-Aufbau-Steckdose	02316



B: 105 mm

H: 65 mm

T: 160 mm

099997



B: 105 mm

H: 50 mm

T: 120 mm

00724

ELPOL®-Dreifach-Kupplung

schwarz, 16 A / 250 V

- ▶ Überallsicher, extrem belastbar
- ▶ Schnellmontage mittels hochwertigem Schraubenschloss
- ▶ Weitestgehend beständig gegen Öl, Laugen, Chemikalien
- ▶ Mechanische Verrastung:
Feste Verbindung von Stecker und Kupplung (Plopp-Effekt)
- ▶ Schnappwulst sichert festen Sitz des Steckers
- ▶ Selbstschließende Klappdeckel
- ▶ Doppelte Zugentlastung:
 - ▶ Glasfaserverstärkt mit Widerhaken
 - ▶ Schnellverschraubung IP68 an der Leitungseinführung (Schraubstock-Effekt)
- ▶ Großdimensionierte Aufhängeöse
- ▶ Knickschutztülle verhindert Leitungsbrüche
- ▶ Für Leitungen bis 3G2,5

Zwillingskupplung aus Vollgummi

16 A / 250 V

- ▶ Zweifachkupplung mit Gummideckeln
- ▶ Vielfältige Anwendungen durch flache Bauform
- ▶ Gehäuse schlagfest und ölsicher
- ▶ Für Leitungen bis 3G2,5

Spritzwassergeschützte Schalter und Steckdosen für feuchte Räume

Kombinierte Schutzkontakt- steckdose/Schalter

16 A / 10 A / 250 V

- ▶ Flächen-Aus-Wechselschalter mit Glimmlampe
- ▶ Mit bruchsicherem Klappdeckel
- ▶ Mit Schriftfeld
- ▶ Schutzart IP44

Flächen-Wippschalter

10 A / 250 V

- ▶ Flächen-Aus-Wechselschalter mit Glimmlampe
- ▶ Mit Schriftfeld
- ▶ Schutzart IP44

Schutzkontakt-Doppelsteckdose

16 A / 250 V

- ▶ Mit bruchsicheren Klappdeckeln
- ▶ Mit Schriftfeld
- ▶ Schutzart IP44

Schutzkontaktsteckdose

16 A / 250 V

- ▶ Mit bruchsicherem Klappdeckel
- ▶ Mit Schriftfeld
- ▶ Schutzart IP44



B: 80 mm

H: 160 mm

T: 60 mm

007551



B: 80 mm

H: 80 mm

T: 60 mm

007501



B: 80 mm

H: 160 mm

T: 60 mm

007911



B: 80 mm

H: 80 mm

T: 60 mm

007531



Schlagfeste Schalter + Steckdosen

- ▶ Für äußerst robuste Beanspruchung
- ▶ Absolut schlagfest
- ▶ Schockgeprüft

Nicht mehr verfügbar










B:	70 mm
H:	90 mm
T:	60 mm

00790

Wipp-Taster

10 A / 250 V

- ▶ Geschützt gegen starkes Strahlwasser
- ▶ Schutzart IP66

Nicht mehr verfügbar










B:	70 mm
H:	90 mm
T:	60 mm

Ausschalter	00900
Wechselschalter	00901

Wipp-Kontrollschalter

10 A / 250 V

- ▶ Mit eingesetzter Glühlampe E 10
- ▶ Geschützt gegen starkes Strahlwasser
- ▶ Schutzart IP66

Nicht mehr verfügbar










B:	70 mm
H:	90 mm
T:	60 mm

00931

Wipp-Schalter

10 A / 250 V

- ▶ Geschützt gegen starkes Strahlwasser
- ▶ Schutzart IP66

Schutzkontaktsteckdose

16 A / 250 V

- ▶ Herausnehmbarer Sockel
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Schutzkontakt-Doppelsteckdose

16 A / 250 V

- ▶ Allseitig ausbrechbare Einführungen
- ▶ Achs- und Deckelfedern aus Edelstahl
- ▶ 2 Dichtungen inklusive
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Schutzkontakt-Dreifachsteckdose

16 A / 250 V

- ▶ Steckdosen beliebig austauschbar gegen Schalter oder Taster (auf Anfrage)
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Mobile Schutzkontakt-Dreifachsteckdose

16 A / 250 V

- ▶ Mit Knickschutztülle und Aufhängebügel
- ▶ Montiert mit 5 m ELPUR®-Leitung 3G2,5 blau und ELPOL®-Schutzkontaktstecker





WASSERDICHT
IP67/IP68



00986



00987



00981

Druckwasserdichtes / wasserdichtes Schutzkontaktmaterial

aus Spezialkunststoff IP68 / IP67

Druckwasserdichter Schutzkontakt- stecker mit Schraubdeckel

16 A / 250 V

- ▶ Leitungsabdichtungen durch Druckschraube mit Gummiring
- ▶ Druckwasserdicht IP68

Druckwasserdichte Schutzkontakt- kupplung mit Schraubdeckel

16 A / 250 V

- ▶ Leitungsabdichtungen durch Druckschraube mit Gummiring
- ▶ Druckwasserdicht IP68

Wasserdichte Schutzkontakt- Dreifach-Kupplung mit Schraubdeckel

16 A / 250 V

- ▶ Leitungsabdichtungen durch Druckschraube mit Gummiring
- ▶ Gehäuse aus Vollgummi
- ▶ Wasserdicht IP67

Druckwasserdichte Schutzkontakt-Einbau-Steckdose mit Schraubdeckel

16 A / 250 V

- ▶ Zweipunktbefestigung mit Gummi-Flanschabdichtung
- ▶ Druckwasserdicht IP68

Druckwasserdichte Schutzkontakt-Einbau-Steckdose mit Schraubdeckel

16 A / 250 V

- ▶ Mit Gummi-Flanschabdichtung
- ▶ Flansch: 75 x 75 mm
- ▶ Druckwasserdicht IP68

Druckwasserdichte Schutzkontakt-Aufbau-Steckdose mit Schraubdeckel

16 A / 250 V

- ▶ Kabelverschraubung M20
- ▶ Gehäuse: 102 x 102 mm
- ▶ Druckwasserdicht IP68



Lochabstand: 58 mm

00990



Lochabstand: 60 mm

00989

franz. Erde F00989



Lochabstand: 88 mm

00988

BEREITS VERBAUT IN:

ELKRAFT® mit druckwasserdichten Steckdosen

S. 145

MONTIERTE VERLÄNGERUNGSL EITUNGEN

ELPUR®-Schutzkontakt-Verlängerungsleitung

S. 32

Vorschriften des VDE und der BG

für den Anschlusspunkt (Speisepunkt) auf Bau- und Montagestellen!

Als Anschlusspunkt (Speisepunkt) auf Kleinbaustellen

ist der Einsatz von Schutzverteilern und ortsveränderlichen Schutzeinrichtungen mit Schutzleiterüberwachung vorgeschrieben und somit Pflicht (VDE 0100-704, BG-Vorschriften).

Schutzverteiler und ortsveränderliche Schutzeinrichtungen

müssen unbedingt mit einem Fehlerstromschutzschalter (PRCD), der die Funktion der Schutzleitererkennung (S) besitzt, ausgestattet sein (PRCD-S).

Verantwortung/Haftung bei Stromunfällen

Als Verantwortlicher muss man sich bei einem Stromunfall die Frage stellen:

„Habe ich die Vorschriften und Bestimmungen zum Anschlusspunkt (Speisepunkt) eingehalten?“

Im Schadensfall stellt die Versicherung und gegebenenfalls der Staatsanwalt immer die Frage:

„Wäre der Unfall zu verhindern gewesen, wenn der Unternehmer die geltenden Vorschriften und Bestimmungen eingehalten hätte?“

Für einen sicheren Arbeitsplatz:
Personenschutzschalter mit elektronischer Schutzleiterüberwachung (PRCD-S)

PRODUKT MIT INTEGRIERTEM PRCD-S:



ELKRAFT®
mit Personenschutzschalter
für Drehstrom (PRCD-S)

S. 144





DGUV Information 203-006

4.2.5 Steckdosen in einer bestehenden Installation

4.2.5.1 Steckdose mit unbekannter Schutzmaßnahme

Um die in Abschnitt 3.2 genannten Steckdosen einer Gebäudeinstallation nutzen zu können, ist ein zusätzlicher Schutz erforderlich. Dieser kann durch eine ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (PRCD nach VDE 0661) realisiert werden, die nachfolgende Anforderungen erfüllt:

- Bemessungsdifferenzstrom $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$
- allpolig schaltend, einschließlich Schutzleiter
- Unterspannungsauslösung
- kein selbständiges Wiedereinschalten nach Spannungswiederkehr

Außerdem muss diese Schutzeinrichtung folgende ergänzende Funktionen aufweisen:

- die Schutzeinrichtung darf sich nicht einschalten lassen, wenn der Schutzleiter unterbrochen ist oder unter Spannung steht,
- wenn während des Betriebes Spannung auf dem Schutzleiter auftritt oder der Schutzleiter unterbrochen wird, muss die Schutzeinrichtung abschalten,

5.1.3 Schutzverteiler

Schutzverteiler sind eine Kombination aus einer ortsveränderlichen Schutzeinrichtung (PRCD mit erweitertem Schutzzumfang) nach 4.2.5.1 und Steckdosen in einem Gehäuse. Folgende Anforderungen müssen erfüllt sein:

- Schutzart IP 44,
- schutzisoliert (Schutzklasse II), gekennzeichnet mit Doppelquadrat,
- Netzanschlussleitung vom Typ H07RN-F oder H07BQ-F, maximale Länge vor der Schutzeinrichtung 2 m,
- ausreichende mechanische und thermische Beständigkeit.

DGUV Vorschrift 3

§ 4

Grundsätze beim Fehlen elektrotechnischer Regeln

(1) Soweit hinsichtlich bestimmter elektrischer Anlagen und Betriebsmittel keine oder zur Abwendung neuer oder bislang nicht festgestellter Gefahren nur unzureichende elektrotechnische Regeln bestehen, hat der Unternehmer dafür zu sorgen, dass die Bestimmungen der nachstehenden Absätze eingehalten werden.

(2) Elektrische Anlagen und Betriebsmittel müssen sich in sicherem Zustand befinden und sind in diesem Zustand zu erhalten.

(3) Elektrische Anlagen und Betriebsmittel dürfen nur benutzt werden, wenn sie den betrieblichen und örtlichen Sicherheitsanforderungen im Hinblick auf Betriebsart und Umgebungseinflüsse genügen.

§ 3

Grundsätze

(1) Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass elektrische Anlagen und Betriebsmittel nur von einer Elektrofachkraft oder unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft den elektrotechnischen Regeln entsprechend errichtet, geändert und instandgehalten werden. Der Unternehmer hat ferner dafür zu sorgen, dass die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel den elektrotechnischen Regeln entsprechend betrieben werden.

(2) Ist bei einer elektrischen Anlage oder einem elektrischen Betriebsmittel ein Mangel festgestellt worden, d.h. entsprechen sie nicht oder nicht mehr den elektrotechnischen Regeln, so hat der Unternehmer dafür zu sorgen, dass der Mangel unverzüglich behoben wird und, falls bis dahin eine dringende Gefahr besteht, dafür zu sorgen, dass die elektrische Anlage oder das elektrische Betriebsmittel im mangelhaften Zustand nicht verwendet werden.

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



Personenschutz- leitung PRCD-S

mit elektronischer Fehlerstromauswertung

0202921

PRCD-S fertig montiert



020792

PRCD-S IP55, unmontiert



021052

PRCD-S im Metallgehäuse IP68, unmontiert



020762

PRCD-S 10 mA, unmontiert



- ▶ Anschlusspunkt gemäß DGUV-I 203-006
- ▶ Abschaltung allpolig
- ▶ Gesamtauslösezeit im Millisekundenbereich
- ▶ Erkennt Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (30 mA)
- ▶ Unterspannungsauslösung
- ▶ Schutzleitererkennung und -überwachung
- ▶ Fremdspannungserkennung
- ▶ Gekapselte Ausführung für den rauen Betrieb
- ▶ Große, leicht bedienbare Ein-/Austaste
- ▶ Optische Einschaltanzeige
- ▶ Montiert mit 3 m ELPUR®-Leitung 3G2,5
- ▶ Diverse Stecker-Kupplungskombinationen möglich

PRCD-S unmontiert

	Art.-Nr.
Personenschutzschalter PRCD-S 30 mA, IP55	020792
Personenschutzschalter PRCD-S 10 mA, unmontiert, IP55, schwarz	020762
Personenschutzschalter PRCD-S 30 mA im Metallgehäuse, IP68	021052
Personenschutzschalter PRCD-K 30 mA im Metallgehäuse, IP68	021052K
Personenschutzschalter PRCD-K 30 mA für Stromerzeuger	020822

PRCD-S fertig montiert

Zugang	Abgang	Leitung	Schutzart	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V, IP54	ELPOL®-Schutzkontaktkupplung 16 A/250 V, IP54	montiert mit ELPUR®-Leitung 3G2,5		0202921	0202931	0202941	0202951	0202961
ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V, IP54	ELPOL®-Schutzkontakt-Dreifachkupplung 16 A/250 V, IP54			0208121	0208131	0208141	0208151	0208161
Schutzkontaktstecker* druckwasserdicht 16 A/250 V, IP68	Schutzkontaktkupplung* druckwasserdicht 16 A/250 V, IP68	Zugang 1,5 m Abgang 1,5 m		015441	0154431	0154441	0154451	0154461
Schutzkontaktstecker* druckwasserdicht 16 A/250 V, IP68	Schutzkontakt-Dreifachkupplung*, IP67, wasserdicht 16A/250 V			015451	0154531	0154541	0154551	0154561

* Kupplung/Stecker nur in blau erhältlich / Verbindung mit PRCD-S im Metallgehäuse IP68

Kupplung, Stecker und Leitung in 5 Farben erhältlich.

ELTROM® 2 310/4S

mit Personenschutz PRCD-S

- ▶ Extrem robuster ELTROM®2-Leitungsroller
- ▶ Ausgestattet mit Personenschutzschalter (PRCD-S)
- ▶ Anschlusspunkt gemäß DGUV-I 203-006
- ▶ Erkennt Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (30 mA)
- ▶ Unterspannungsauslösung
- ▶ Schutzleitererkennung und -überwachung
- ▶ Fremdspannungserkennung
- ▶ Einzigartige Achskonstruktion: Kein Einklemmen der Leitung
- ▶ 4 Schutzkontaktsteckdosen 16 A/250 V IP54



Zugang	Bestückung / Abgänge			Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb	
50 m ELPUR®-Leitung 3G2,5	ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	PRCD-S 30 mA		4 x Schutzkontaktsteckdose 16 A/250 V (Anschlusspunkt PRCD-S)	ET32550RCD21	ET32550RCD31	ET32550RCD41	ET32550RCD51	ET32550RCD61

Personenschutzleitung

mit MID-konformen Wechselstromzähler

- ▶ Zwischenzähler für rechtskonforme Abrechnung
- ▶ Für Geräte ohne fest eingebaute Stromzähler
- ▶ MID-konformer Energiezähler – versiegelt in schlagfesten Gehäuse
- ▶ Ausgestattet mit Personenschutzschalter (PRCD-S)
- ▶ Anschlusspunkt gemäß DGUV-I 203-006
- ▶ Montiert mit 3 m ELPUR®-Leitung 3G2,5
- ▶ ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V
- ▶ ELPOL®-Schutzkontaktkupplung oder -Dreifachkupplung 16 A/250 V



Zugang	Leitung	Zähler	Abgang	Art.-Nr.
ELPOL®-Schutzkontaktstecker	ELPUR®-PRCD-S-Leitung 3G2,5, blau, Länge 3m	MID-konformer Wechselstromzähler	ELPOL®-Kupplung	060442.2RCD1
ELPOL®-Schutzkontaktstecker	ELPUR®-PRCD-S-Leitung 3G2,5, blau, Länge 3m	MID-konformer Wechselstromzähler	ELPOL®-Dreifachkupplung	060443.2RCD1

Auf Wunsch in verschiedenen Leitungsfarbkombinationen erhältlich.



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH



Fehlerfreies
Einschalten auch
mit Handschuhen



Personenschutz- leitung PRCD-S 2.1

mit elektronischer Fehlerstromauswertung

- ▶ Anschlusspunkt gemäß DGUV-I 203-006
- ▶ LED-Statusanzeige
- ▶ Fehlerfreies Einschalten, auch mit Handschuhen!
- ▶ Selbstüberwachung – kein Drücken der Prüftaste
- ▶ Gütererkennung d. Schutzleiters (<math><1k\Omega</math>)
- ▶ Abschaltung allpolig
- ▶ Erkennt Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (30 mA)
- ▶ Unterspannungsauslösung und Fremdspannungserkennung
- ▶ Schutzleitererkennung und -überwachung

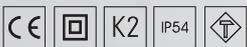
PRCD-S 2.1 fertig montiert

Zugang	Abgang	Leitung	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V, IP54	ELPOL®-Schutzkontaktkupplung 16 A/250 V, IP54	montiert mit ELPUR®-Leitung 3G2,5	030792921	030792931	030792941	030792951	030792961
ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V, IP54	ELPOL®-Schutzkontakt-Dreifachkupplung 16 A/250 V, IP54	Zugang 1,5 m Abgang 1,5 m	030798121	030798131	030798141	030798151	030798161

EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

GRAVUR
möglich



Schutzkontakt- Steckdosenleiste

mit Personenschutz PRCD-S

- ▶ Robustes, vollisoliertes Gehäus
- ▶ Ausgestattet mit Personenschutzschalter (PRCD-S)
- ▶ Anschlusspunkt gemäß DGUV-I 203-006
- ▶ 6 Schutzkontaktsteckdosen 16 A/250 V
- ▶ Montiert mit 3 m ELPUR®-Leitung 3G2,5
- ▶ ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V

Zugang	Bestückung / Abgänge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
3 m ELPUR®- Leitung 3G2,5	ELPOL®- Schutzkontaktstecker 16 A/250 V	01025RCD21	01025RCD31	01025RCD41	01025RCD51	01025RCD61



4

CEE-MATERIAL

CEE-Material

 <p>106</p> <p>ELPOL® CEE-Verbindung</p>	 <p>108</p> <p>CEE-Stecker mit Schraubflansch, IP67</p>	 <p>108</p> <p>CEE-Kupplung mit Schraubdeckel, IP67</p>	 <p>108</p> <p>CEE-Phasenwender mit Schraubflansch, IP67</p>
 <p>109</p> <p>Kombinierte CEE-/ Schutzkontakt-Wandsteckdose</p>	 <p>109</p> <p>CEE-Wandsteckdose</p>	 <p>110</p> <p>Abschaltbare CEE-Wandsteckdose</p>	 <p>110</p> <p>CEE-Wandsteckdose mit Schraubdeckel, IP67</p>
 <p>111</p> <p>CEE-Anbausteckdose</p>	 <p>111</p> <p>CEE-Anbausteckdose</p>	 <p>112</p> <p>CEE-Anbausteckdose</p>	 <p>112</p> <p>CEE-Anbausteckdose mit Schraubdeckel, IP67</p>
 <p>113</p> <p>CEE-Wandgerätestecker</p>	 <p>113</p> <p>CEE-Wandgerätestecker mit Schraubflansch, IP67</p>	 <p>114</p> <p>CEE-Anbaugerätestecker</p>	 <p>114</p> <p>CEE-Anbaugerätestecker mit Phasenwender</p>
 <p>115</p> <p>CEE-Flanschgerätestecker</p>	 <p>115</p> <p>CEE-Flanschgerätestecker mit Schraubflansch, IP67</p>	 <p>116</p> <p>CEE-Stecker mit Schraubflansch, IP67</p>	 <p>116</p> <p>CEE-Kupplung mit Schraubdeckel, IP67</p>

Aktuelle
Angebote



 <p>117</p> <p>CEE-Anbausteckdose mit Schraubdeckel, IP67</p>	 <p>117</p> <p>CEE-Wandsteckdose mit Schraubdeckel, IP67</p>	 <p>119</p> <p>CEE-Motorschutzstecker mit Drehschalter, IP67</p>	 <p>119</p> <p>CEE-Motorschutzstecker mit Drehschalter</p>
 <p>120</p> <p>Schutzkontakt-Motorschutzstecker 250 V</p>	 <p>121</p> <p>CEE-Ausschalter mit Stecker</p>	 <p>121</p> <p>Not-Aus-Taster</p>	 <p>122</p> <p>CEE-Steckvorrichtung IP44</p>
 <p>122</p> <p>CEE-Steckvorrichtung mit Schraubflansch/-deckel, IP67</p>	 <p>123</p> <p>Caravan-Anbaugerätestecker</p>	 <p>123</p> <p>Wandgerätestecker</p>	 <p>124</p> <p>Schutzkleinspannungs-Steckvorrichtungen</p>
 <p>124</p> <p>Schutzkleinspannungs-Steckvorrichtungen</p>	 <p>125</p> <p>Anbausteckdose</p>	 <p>125</p> <p>Anbausteckdose</p>	 <p>125</p> <p>Wandsteckdose</p>
 <p>126</p> <p>CEE-Kupplung 110 V</p>	 <p>126</p> <p>CEE-Stecker 110 V</p>	 <p>126</p> <p>CEE-Anbausteckdose</p>	 <p>127</p> <p>Umpolstecker 16 A</p>

CEE-Material

127



Adapter-Erweiterung
16 A auf 32 A

127



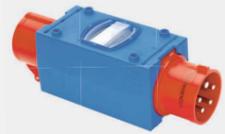
Adapter
CEE 250 V auf Schutzkontakt

128



Adapter CEE auf Schutzkontakt
mit LS-Schalter

128



CEE-Adapter
mit LS-Schalter

129



CEE-Verteilerkreuz
16 A

129



CEE-Verteilerkreuz
16 A

130



Übergangsleitung
250 V

131



Übergangsleitung
400 V – 250 V

131



Übergangsleitung
400 V – 400 V

132

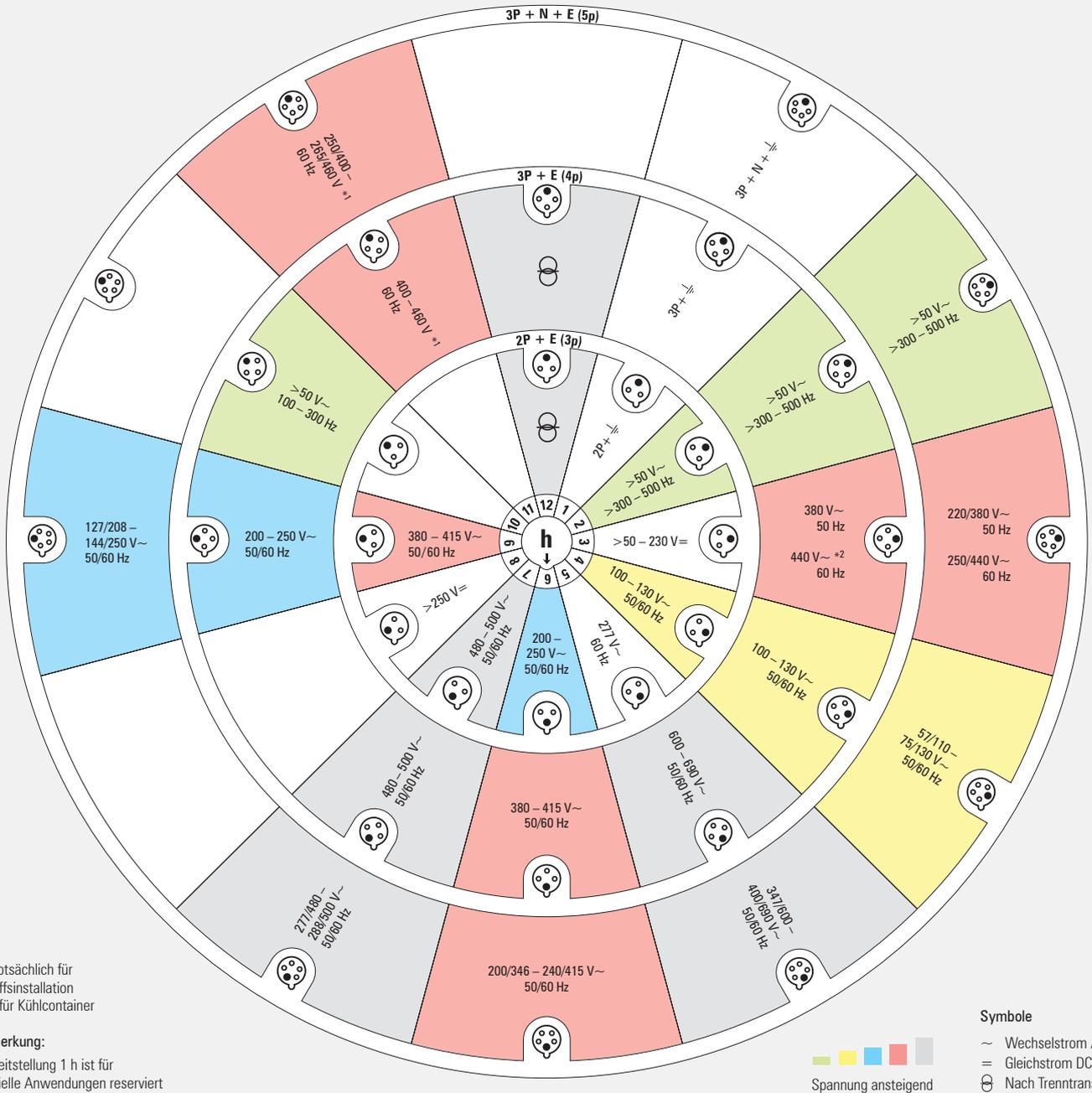


CEE-Stecker
mit Drehfeldrichtungskontrolle

CEE-Steckvorrichtungen

System CEE-Norm nach DIN EN 60309-1 und DIN EN 60309-2

Die bildliche Darstellung zeigt die Lage des Schutzkontaktes einer Steckdose (Frontansicht) bei Nennbetriebsspannungen über 50 V gemäß DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2). Stecker und Gerätestecker sind spiegelbildlich zu sehen.



*1 Hauptsächlich für Schiffsinstallation
 *2 Nur für Kühlcontainer

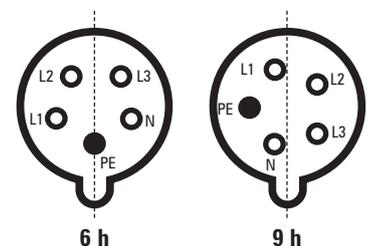
Anmerkung:
 Uhrzeitstellung 1 h ist für spezielle Anwendungen reserviert

Stellung der Hilfsnase zur Grundnase für Spannungen bis 50 V und Frequenzen bis 500 Hz gemäß DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2) und farbliche Kennzeichnung:

	-	12 h	4 h	2 h	3 h	11 h	10 h
Frequenz (Hz)	50 – 60	50 – 60	100 – 200	300	400	über 400 – 500	Gleichstrom
Spannung	20 – 25	40 – 50	40 – 50	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
2-polig							
3-polig							

Ansicht von der Vorderseite der Kupplungs-Steckdosen auf die Kontaktbuchsen.

Uhrzeitstellung des Erdkontaktes von der Frontseite der Steckdose oder Kupplung gesehen



ELPOL® - CEE- Verbindung

- ▶ Hohe Bruchfestigkeit / Formstabilität
- ▶ Extrem belastbar
- ▶ Für Einsatz unter härtesten Bedingungen
- ▶ Schutzgrad IP44 / Schnellverschraubung: IP67
- ▶ Weitestgehend beständig gegen Öl, Laugen und Chemikalien
- ▶ Zugentlastung durch Schnellverschraubung an der Leitungseinführung (Schraubstock-Effekt)
- ▶ Großer Anschlussraum (Leitungsdurchmesser bei 16 A: 8,5 – 16,5 mm, bei 32 A: 13 – 22 mm)
- ▶ Rastung der Schnellverschraubung: Kein selbstständiges Lösen bei Erschütterung
- ▶ Schraublose Anschluss Technik für alle Leitertypen mit oder ohne Aderendhülsen
- ▶ Vernickelte Kontakte: erhöhter Korrosionsschutz in feuchter und aggressiver Umgebung
- ▶ Unterscheidung durch farbige Schnellverschraubungen möglich

ELPOL®
CEE-VERBINDUNG

STECKER + KUPPLUNG
IN 5 FARBEN



6h
5-pol.



IP67



IP67

Vernickelte
Kontakte



IP44-Schutz

Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 1 mm und spritzwassergeschützt.

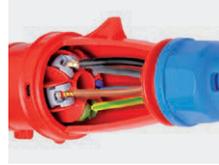
Artikel	Ausführung	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb	
	CEE-Stecker	16 A/400 V, 5pol.	S164002	S164003	S164004	S164005	S164006
	CEE-Kupplung	16 A/400 V, 5pol.	K164002	K164003	K164004	K164005	K164006
	CEE-Phasenwender	16 A/400 V, 5pol.	PH164002	PH164003	PH164004	PH164005	PH164006
	CEE-Stecker	32 A/400 V, 5pol.	S324002	S324003	S324004	S324005	S324006
	CEE-Kupplung	32 A/400 V, 5pol.	K324002	K324003	K324004	K324005	K324006
	CEE-Phasenwender	32 A/400 V, 5pol.	PH324002	PH324003	PH324004	PH324005	PH324006

Besonderheiten



SNELLVERSCHRAUBUNG IP67

- ▶ Wasser- und staubdicht
- ▶ Rüttel- und bruchfest
- ▶ Kein Wassereintritt in den Anschlussraum
- ▶ Hohe Elektrosicherheit



SCHRAUBLOSE ANSCHLUSSTECHNIK

- ▶ Sichere, zeitsparende Montage – kein Schrauben!
- ▶ Einfach Kontakte einklemmen



OPTIMALE ZUGENTLASTUNG

- ▶ Lamelleneinsatz:
 - ▶ Dichtet die Leitung fest und schonend ab
 - ▶ Verhindert ein Herausziehen



ERGONOMISCHER GRIFF

- ▶ Rutschfeste Noppung:
 - ▶ Sicherer Griff
 - ▶ Perfektes Handling unter allen Witterungsbedingungen



FORMSTABILITÄT

- ▶ Überrollsicher
- ▶ Extrem belastbar



SCHNELLMONTAGE

- ▶ Großem Anschlussraum: einfache, schnelle Montage
- ▶ Leichtes Öffnen und Schließen durch Druckknopf / Riegel



HYBRID-TECHNOLOGIE (PHASENWENDER)

- ▶ 3 schraublose Kontakte – verringerter Montageaufwand
- ▶ 2 Schraubkontakte auf drehbarem Rotor: optimale Zugfestigkeit



ADERN

- ▶ Verwendung mit und ohne Aderenhülse möglich



PHASENWENDER

- ▶ Drehen der Phasentifte mit und ohne Schraubendreher möglich



IN 5 SIGNALFARBEN

- ▶ Blau
- ▶ Orange
- ▶ Grün
- ▶ Pink
- ▶ Gelb

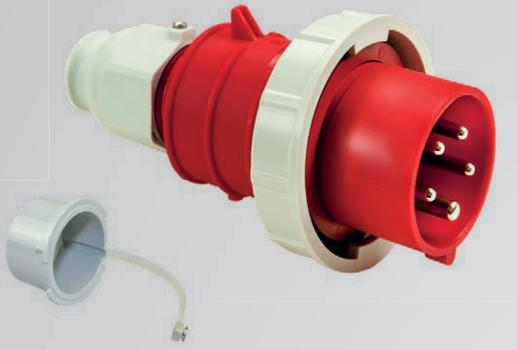
PASSENDE ELPUR®-LEITUNG – INFOS S. 24

Leitung	Querschnitt (für)	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
	5G2,5 (16 A)	01218	01192	01559	01145	01309
	5G4,0 (32 A)	01289	01193	01308	01455	01305
	5G6,0 (32 A)	01423	01422	01117	01118	01119

MONTIERTE VERLÄNGERUNGSL EITUNGEN

ELPUR®-CEE-Verlängerungsleitung

S. 34



Verschlusshaube für CEE-Stecker 16 A 5pol. IP67

0088781

Verschlusshaube für CEE-Stecker 32 A 5pol. IP67

0088881



CEE-Stecker

mit Schraubflansch, wasserdicht IP67

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Robuste Industrie-Ausführung mit vernickelten Kontakten
- ▶ Wasserdicht IP67

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraublose Kontakte	00887
32	400	Schraublose Kontakte	00888

CEE-Kupplung

mit Schraubdeckel, wasserdicht IP67

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Robuste Industrie-Ausführung mit vernickelten Kontakten
- ▶ Wasserdicht IP67

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraublose Kontakte	00893
32	400	Schraublose Kontakte	00897

CEE-Phasenwender (PH)

mit Schnellverschraubung und Schraubflansch, wasserdicht IP67

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Robuste Industrie-Ausführung mit vernickelten Kontakten
- ▶ Wasserdicht IP67

Ampere	Volt	Art.-Nr.
16	400	00680
32	400	00684

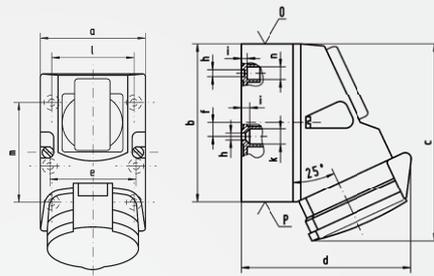
Kombinierte CEE-/ Schutzkontakt-Wandsteckdose

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Kombination von CEE/Schutzkontakt im handlichen Gehäuse
- ▶ Anschlussfertig verdrahtet
- ▶ Absicherung: G-Schmelzeinsatz 6,3 A, 5 x 20 mm, DIN 41671 (bei Art.-Nr. 00836)
- ▶ Gehäuseunterteil 180° drehbar
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44



Abgänge

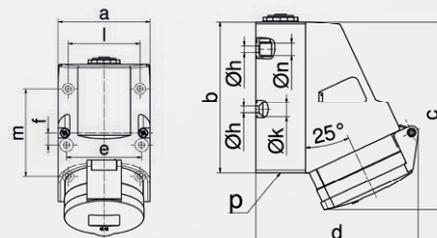
		Art.-Nr.
	1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 1 x Schutzkontakt 16 A/250 V	00835
	1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 1 x Schutzkontakt 16 A/250 V 1 x G-Schmelzeinsatz 6,3 A	00836



in mm	16 A	32 A
a	83	83
b	126	126
c	155	157
d	130	136
e	68	68
l	65	65
m	80	80
P	2 x M25	2 x M25

CEE-Wandsteckdose

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Schraublose Kontakte
- ▶ Gehäuseunterteil 180° drehbar
- ▶ Gehäuseboden mit 4 vorgeprägten Befestigungsbohrungen
- ▶ Geeignet für Durchgangsverdrahtung mit Spezialklemmen
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

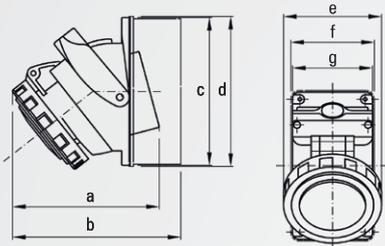


in mm	16 A	32 A
a	83	83
b	126	126
c	155	155
d	130	136
e	68	68
f	11	11
h	5,5	5,5
i	6,5	6,5
k	12	12
l	65	65
m	80	80
n	10	10
o	M25	M25
p	2 x M25	2 x M25
Leitung min.	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Leitung max.	4 mm ²	10 mm ²

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraublose Kontakte	00973
32	400	Schraublose Kontakte	00974



in mm	32 A
a	170
b	190
c	132
d	135
e	100
f	74
g	71



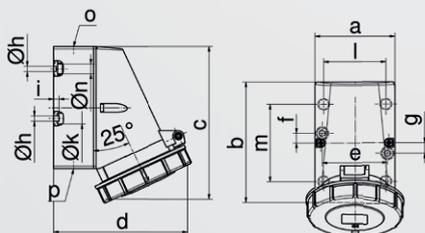
Abschaltbare CEE-Wandsteckdose

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Staub- und strahlwassergeschützt IP55

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
32	400	Schraubklemmen	01006



in mm	16 A	32 A
a	83	83
b	126	126
c	155	155
d	130	136
e	68	68
f	11	11
h	5,5	5,5
i	6,5	6,5
k	12	12
l	65	65
m	80	80
n	10	10
o	M25	M25
p	2 x M25	2 x M25
Leitung min.	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Leitung max.	4 mm ²	10 mm ²



CEE-Wandsteckdose

mit Schraubdeckel, wasserdicht IP67

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Gehäuseunterteil 180° drehbar
- ▶ Gehäuseboden mit 4 vorgeprägten Befestigungsbohrungen
- ▶ Wasserdicht IP67

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraubklemmen	00676
32	400	Schraubklemmen	00677

CEE-Anbausteckdose

schräge Ausführung

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Neigung 20° (16/32 A)
Neigung 15° (63 A)
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraublose Kontakte	00852
32	400	Schraublose Kontakte	00853
63	400	Schraubklemmen	00979

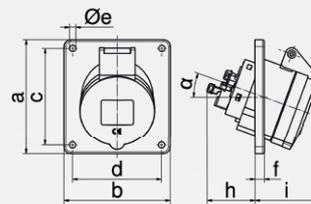
CEE-Anbausteckdose

gerade Ausführung

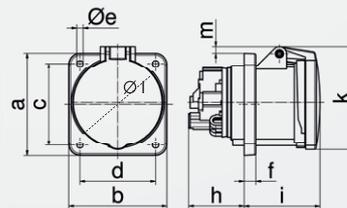
- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraubklemmen	00977
32	400	Schraubklemmen	00978
63	400	Schraubklemmen	00982*

* ohne VDE



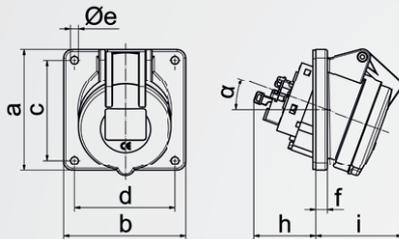
in mm	16 A	32 A	63 A
a	100	100	100
b	92	92	92
c	85	85	85
d	77	77	77
Ø e	5,5	5,5	6,5
f	8	8	12
h	46	61	65
i	55	60	81
α	20°	20°	15°
Leitung mm ² min.	1,5	2,5	6
Leitung mm ² max.	4	10	25



in mm	16 A	32 A	63 A
a	75	75	107
b	75	75	100
c	60	60	85
d	60	60	77
Ø e	5,5	5,5	6,5
f	—	—	12
h	21	23	56,5
i	55	67	77
k	—	—	110
Ø l	55	58	88
m	—	—	7
Leitung min.	1 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²
Leitung max.	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²



in mm	16 A	32 A
a	85	85
b	85	85
c	70	70
d	70	70
Ø e	5,5	5,5
f	8	8
h	46	61
i	54	60
α	20°	20°
Leitung min.	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Leitung max.	4 mm ²	10 mm ²



CEE-Anbausteckdose

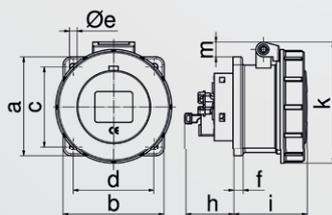
schräge Ausführung

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Neigung 20°
- ▶ Schraublose Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraublose Kontakte	010855
32	400	Schraublose Kontakte	010854



in mm	16 A	32 A	63 A
a	75	75	107
b	75	75	100
c	60	60	85
d	60	60	77
Ø e	5,5	5,5	6,5
f	7	8	12
h	35,5	50	56,5
i	57	65	76
k	93	106	113
m	11,5	17	7
Leitung min.	1,5 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²
Leitung max.	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²



CEE-Anbausteckdose

mit Schraubdeckel, wasserdicht IP67, gerade Ausführung

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Wasserdicht IP67

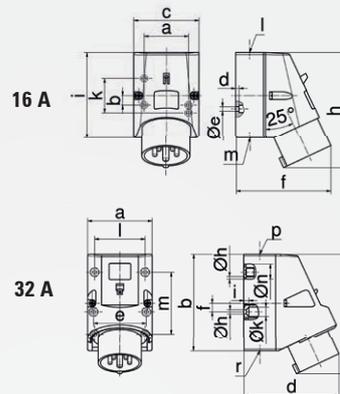
Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraublose Kontakte	00696
32	400	Schraublose Kontakte	00553
63	400	Schraubklemmen	00554*

* ohne VDE

CEE-Wandgerätestecker

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraubklemmen	01007
32	400	Schraublose Kontakte	01063



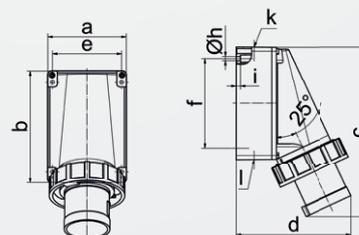
in mm	16 A	in mm	32 A
a	59	a	83
b	11	b	126
c	75	c	166
d	4	d	130
Ø e	5,1	e	68
f	110	f	11
h	135	Ø h	5,5
i	100	i	6,5
k	-	Ø k	12
l	M20	l	65
m	f. M20	m	80
Leiter min.	1 mm ²	Ø n	10
Leiter max.	2,5 mm ²	p	1 x M25
		r	2 x M25
		Leiter min.	2,5 mm ²
		Leiter max.	6 mm ²

CEE-Wandgerätestecker

mit Schraubflansch, wasserdicht IP67

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Mit Pilotkontakt
- ▶ Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- ▶ Wasserdicht IP67

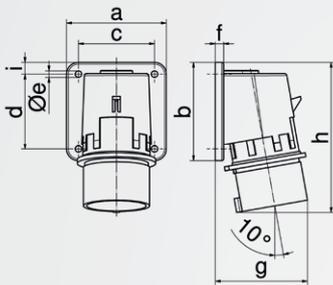
Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
63	400	Schraubklemmen	01064



in mm	63 A
a	118
b	170
c	259
d	174
e	104
f	136
Ø h	6,1
i	6
k	M40
l	2 x M32



in mm	16 A	32 A
a	84	90
b	84	75
c	64	78
d	64	45
Ø e	5,5	5,5
f	7	7
g	78	88
h	129	139
i	10	13
Leitung min.	1 mm ²	2,5 mm ²
Leitung max.	2,5 mm ²	6 mm ²



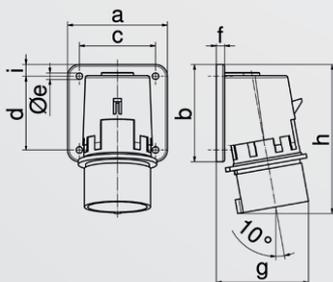
CEE-Anbaugerätestecker

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Schraublose Kontakte
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraublose Kontakte	01113
32	400	Schraublose Kontakte	01114



in mm	16 A	32 A
a	84	90
b	84	75
c	64	78
d	64	45
Ø e	5,5	5,5
f	7	7
g	78	88
h	129	139
i	10	13
Leitung min.	1 mm ²	2,5 mm ²
Leitung max.	2,5 mm ²	6 mm ²



CEE-Anbaugerätestecker

mit Phasenwender

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

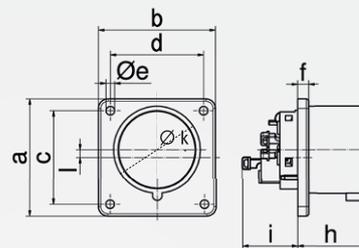
Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraubklemmen	00964
32	400	Schraubklemmen	00961

CEE-Flanschgerätestecker

gerade Ausführung

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Auf Wunsch mit Phasenwender (PH)
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16 (ohne PH)	400	Schraubklemmen	00950
32 (ohne PH)	400	Schraubklemmen	00951
16 (mit PH)	400	Schraubklemmen	00952
32 (mit PH)	400	Schraubklemmen	00953



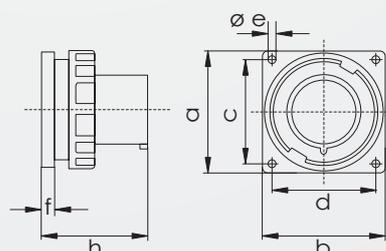
in mm	16 A		32 A	
	o. PH	m. PH	o. PH	m. PH
a	75	75	75	75
b	75	75	75	75
c	60	60	60	60
d	60	60	60	60
Ø e	5,5	5,5	5,5	5,5
f	7	7	7	7
h	42	43	51	53
i	20	39	21	50
Ø k	55	61	55	60
l	—	5	—	—
Leitung mm ² min.	1	1	2,5	2,5
Leitung mm ² max.	4	2,5	10	6

CEE-Flanschgerätestecker

mit Schraubflansch, wasserdicht IP67, gerade/schräge Ausführung

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Ausführung 63 A mit Pilotkontakt
- ▶ Ausführung 125 A mit Neigung 10°
- ▶ Wasserdicht IP67

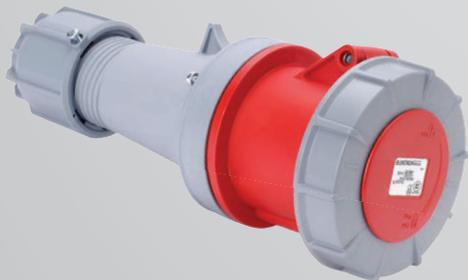
Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	400	Schraubklemmen	00556
32	400	Schraubklemmen	00551
63	400	Schraubklemmen	00550
125	400	Schraubklemmen	01000



in mm	16 A	32 A	63 A	125 A
a	85	85	100	130
b	85	85	100	120
c	70	70	80	108
d	70	70	80	100
Ø e	6,3	6,3	5,5	6,5
f	11	11	13	13
h	75,5	85	96	130
Leitung mm ² min.	1	2,5	6	16
Leitung mm ² max.	2,5	6	16	50

Selbstreinigende
Lamellenfedern in den
Kupplungskontakten

Extrem robust und
wasserdicht



CEE-Steckvorrichtungen mit Lamellenkontakten

- ▶ Kupplungskontakte mit selbstreinigenden Lamellenfedern
- ▶ Geringe Steck- und Ziehkräfte
- ▶ CEE-Verbindungen können leicht getrennt werden
- ▶ Optimale Leitfähigkeit der Kontakte
- ▶ Verringerung des elektrischen Widerstands durch Lamellen
- ▶ Extrem schlagfeste Industrie-Ausführung
- ▶ Resistent gegen Öle, Benzole, Laugen und Säuren

CEE-Stecker

mit Schraubflansch, wasserdicht IP67

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Robuste Industrie-Ausführung mit vernickelten Kontakten
- ▶ Mit Pilotkontakt
- ▶ Maximaler Kabelanschluss: 63 A: 16 mm² / 125 A: 50 mm²
- ▶ Wasserdicht IP67

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
63	400	Schraubklemmen	03172
125	400	Schraubklemmen	03173

CEE-Kupplung

mit Lamellenkontakten und Schraubdeckel,
wasserdicht IP67

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Robuste Industrie-Ausführung mit vernickelten Kontakten
- ▶ Mit Pilotkontakt
- ▶ Maximaler Kabelanschluss: 63 A: 16 mm² / 125 A: 50 mm²
- ▶ Wasserdicht IP67

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
63	400	Schraubklemmen	03174
125	400	Schraubklemmen	03175

CEE-Anbausteckdose

mit Lamellenkontakten und Schraubdeckel, wasserdicht IP67, gerade/schräge Ausführung

- ▶ 400 V, 5pol. mit Pilotkontakt
- ▶ Ausführungen:
 - ▶ schräg 15°
 - ▶ gerade
- ▶ Wasserdicht IP67

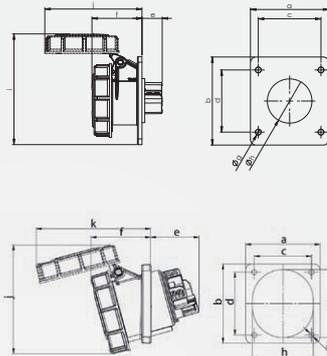
Modell	Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
Schräg	63	400	Schraubklemmen	03178*
Schräg	125	400	Schraubklemmen	03179
Gerade	63	400	Schraubklemmen	03176
Gerade	125	400	Schraubklemmen	03177
* ohne Pilotkontakt				

CEE-Wandsteckdose

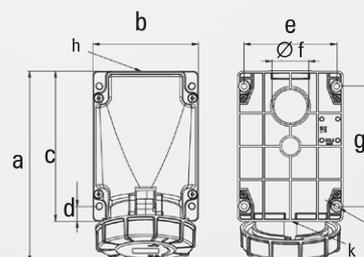
mit Lamellenkontakten und Schraubdeckel, wasserdicht IP67

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Gehäuseboden mit 4 vorgeprägten Befestigungsbohrungen
- ▶ Mit Pilotkontakt (nur Art.-Nr. 00975)
- ▶ Wasserdicht IP67

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
63	400	Schraubklemmen	00975
125	400	Schraubklemmen	00976



in mm	schräg		gerade	
	63 A	125 A	63 A	125 A
a	100	120	100	120
b	112	130	100	120
c	80	100	80	100
d	88	108	80	100
e	64	92	50	48
f	80	77	80	101
g	92	102	Ø 7	Ø 8
h	82	90	Ø 85	Ø 90
i	Ø 7	Ø 7	147	159
j	148	160	146	179
k	154	162	—	—
Leitung mm ² min.	6	16	6	16
Leitung mm ² max.	25	70	25	70



in mm	63 A	125 A
a	213	322
b	118	162
Höhe	173	205
c	170	262
d	17	11
e	140	140
Ø f	40	50
g	136	240
h	M40 (2xM32)	M63/Ø50 (2xØ40)
Ø i	6	8
k	2xM32 (M40)	2x Ø40 (M63/Ø50)
Leitung min.	6 mm ²	16 mm ²
Leitun max.	25 mm ²	50 mm ²

CEE-Motor- schutzstecker

- ▶ Entspricht DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1)
- ▶ Verbaute Drehfeldkontrolle und Phasenwender
- ▶ Kontrolle und Korrektur der Phasenfolge möglich
- ▶ Erfüllt Anforderungen von Bau, Industrie und Handwerk
- ▶ Gehäusematerial aus Polycarbonat
- ▶ Betriebsspannung 400 V, 16 A / 32 A
- ▶ Kabeleinführung M 25 / M 32 mit schneidbarem Dichtring
- ▶ Frequenz 50 und 60 Hz
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44 / wasserdicht IP67
- ▶ Ein- und Ausschalten des Motors über Schalter

Zuverlässiger Schutz vor:

- ▶ Überlastung während Gebrauch
- ▶ Überlastung bei Netzschwankungen
- ▶ Zerstörung bei thermischer Überlastung
- ▶ Zerstörung durch Kurzschlussstrom

Besser als fest eingebaute Motorschutzschalter:

- ▶ Kein Einfluss von Eigenwärme der Maschinen auf Bi-Metalle
- ▶ Erschütterungsfreie Lage im Steckergehäuse
- ▶ Keine zusätzlichen Montagekosten für den Motorschutz
- ▶ Einfachere Bedienung des Gerätes



Achtung!
Vor Gebrauch ist der Nennstrom des
Motorschutzsteckers einzustellen.



Verhindert Motorschäden

durch blockierende Fremdkörper,
spart bis zu 80 % Reparaturkosten.



Kabeleinführung IP68
M 25 (bei Ausführung 16 A)
M 32 (bei Ausführung 32 A)



CEE-Motorschutzstecker IP67

mit Drehschalter – 16 A / 32 A, 400 V, 5pol.

- ▶ Zuverlässiger Schutz bei thermischer Überlast und Kurzschluss
- ▶ IK09 – Ideal für den Einsatz unter rauesten Bedingungen
- ▶ IP67 – staub- und wasserdicht
- ▶ Haupteinsatzgebiet: Schalten und der Schutz von Drehstrommotoren bis zu 15 kW (380/400 V) bei Pumpen, Kreissägen und Industriemotoren, usw.
- ▶ Temperaturkompensation und magnetische Auslösung
- ▶ Mechanischer Ein-Aus-Schalter mit Drehknebelbedienung
- ▶ Rückstellung nach Auslösung bei Überlast erfolgt manuell

B: 324 mm

H: 95 mm

T: 97 mm

CEE-Motorschutzstecker

mit Drehschalter – 16 A / 32 A, 400 V, 5pol.

- ▶ Thermische Überstromauslösung (Bi-Metall-Auslöser) und magnetische Kurzschlussauslösung
- ▶ Anschluss an Motorleitung wie bei herkömmlichem Stecker
- ▶ Einseitig angeordnete Klemmen
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44
- ▶ Betriebsschalter Ein / Aus
- ▶ Phasenwender
- ▶ Gewicht: 815 g

B: 275 mm

H: 93 mm

T: 91 mm



Einstellbereich	max. Vorsicherung (g) 400 V	Art.-Nr. 16 A	Art.-Nr. 32 A
2,50 – 4,00 A	16 A	03845WD	03849WD
4,00 – 6,30 A	20 A	03846WD	03850WD
6,30 – 10,00 A	25 A	03847WD	03851WD
10,00 – 16,00 A	35 A	03848WD	03852WD
16,00 – 20,00 A	35 A	–	03853WD
20,00 – 25,00 A	50 A	–	03854WD
25,00 – 32,00 A	80 A	–	03855WD



Einstellbereich	max. Vorsicherung (g) 400 V	Art.-Nr. 16 A	Art.-Nr. 32 A
2,50 – 4,00 A	16 A	03845	03849
4,00 – 6,30 A	20 A	03846	03850
6,30 – 10,00 A	25 A	03847	03851
10,00 – 16,00 A	35 A	03848	03852
16,00 – 20,00 A	35 A	–	03853
20,00 – 25,00 A	50 A	–	03854
25,00 – 32,00 A	80 A	–	03855

Schutzkontakt- Motorschutz- stecker

250 V – für alle einphasigen Motoren

- ▶ Für alle einphasigen Motoren
- ▶ Schützt ortsveränderliche Maschinen vor Überlastung
- ▶ Ideal für Tauchpumpen und Handmaschinen
- ▶ Verhindert Motorschäden durch blockierende Fremdkörper
- ▶ Kein Verbrennen des Motors
- ▶ Spart bis zu 80 % der Reparaturkosten
- ▶ Klemmbereich bis 3G2,5
- ▶ Schlag- und stoßfestes Gehäuse
- ▶ Großer Anschlussraum
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Abmessungen:

B: 68 mm

H: 138 mm

T: 50 mm

PASSENDE PUMPEN



Zur Förderung von:

- verunreinigten Flüssigkeiten
- Abwasser mit Schwebstoffen
- Flusswasser oder Baugrubenwasser

S. 256



Ein / Aus



IP44-Schutz

Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 1 mm und spritzwassergeschützt.

M16

Ausführung		Art.-Nr.
Schutzkontakt-Motorschutzstecker	250 V / 3 A	04327
Schutzkontakt-Motorschutzstecker	250 V / 4 A	04328
Schutzkontakt-Motorschutzstecker	250 V / 5 A	04329
Schutzkontakt-Motorschutzstecker	250 V / 6,5 A	04330
Schutzkontakt-Motorschutzstecker	250 V / 10 A	04331

CEE-Ausschalter mit Stecker

16 A / 400 V, 5pol.

- ▶ Nach DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1)
- ▶ Unterspannungsauslösung 400 V
- ▶ ISO-gekapselt
- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt IP54

L: 155 mm

B: 100 mm

T: 115 mm

Not-Aus-Taster

**6 A / 250 V bzw. 4 A / 400 V,
2pol. schaltend**

- ▶ Nach DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1)
- ▶ ISO-gekapselt
- ▶ 4 Befestigungsbohrungen im Gehäuseboden
- ▶ Wasserdicht IP67

L: 80 mm

B: 72 mm

T: 103 mm



Ausführung

Art.-Nr.

CEE-Ausschalter

01066



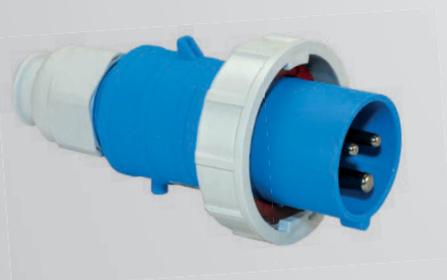
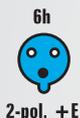
Ausführung

Art.-Nr.

Not-Aus-Taster

04290

Schraublose Anschluss-technik und Schnellverschraubung



CEE-Steckvorrichtungen

250 V, 2pol. + E

CEE-Stecker

- ▶ 250 V, 2pol. + E
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Artikel	Ampere	Volt	Art.-Nr.
Stecker	16	250	00843
Stecker	32	250	00844

CEE-Kupplung

- ▶ 250 V, 2pol. + E
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Artikel	Ampere	Volt	Art.-Nr.
Kupplung	16	250	00845
Kupplung	32	250	00846

CEE-Stecker IP67

- ▶ 250 V, 2pol. + E
- ▶ Robuste Industrie-Ausführung mit vernickelten Kontakten
- ▶ Wasserdicht IP67

Artikel	Ampere	Volt	Art.-Nr.
Stecker	16	250	03703

CEE-Kupplung IP67

- ▶ 250 V, 2pol. + E
- ▶ Robuste Industrie-Ausführung mit vernickelten Kontakten
- ▶ Wasserdicht IP67

Artikel	Ampere	Volt	Art.-Nr.
Kupplung	16	250	03705

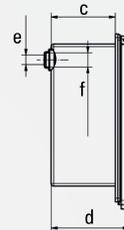
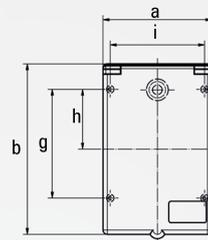
Gerätestecker

250 V, 2pol. + E

Caravan-Anbaugerätestecker

- ▶ 250 V, 2pol. + E
- ▶ Ausklappbarer Deckel – optimaler Witterungsschutz
- ▶ Gummiabdichtung und Rahmen für den Einbau
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Ampere	Volt	Art.-Nr.
16	250	00907

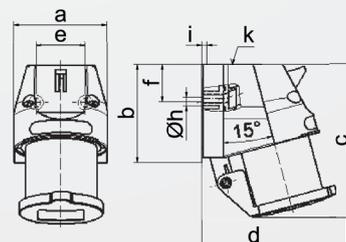


in mm	16 A
a	102
b	163
c	62
d	73
Ø e	9
Ø f	13,5
g	103
h	57,5
i	88

Wandgerätestecker

- ▶ 250 V, 2pol. + E
- ▶ Selbstschließender Klappdeckel
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Ampere	Volt	Art.-Nr.
16	250	00847



in mm	16 A
a	56,5
b	60
c	97,5
d	84
e	29,5
f	23
Ø h	5,5
i	3
k	M20
Leitung mm ² min.	1
Leitung mm ² min.	2,5



2-pol.



2-pol.



Schutzkleinspannungs-Steckvorrichtungen

24 V / 42 V, 2pol.

- ▶ Nach DIN EN 61140 (VDE 0140-1)
- ▶ Für den Einsatz in leitfähigen Bereichen mit begrenzter Bewegungsfreiheit
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44 / wasserdicht IP67
- ▶ Eindeutige Spannungszuordnung durch Kennfarben:
 - ▶ 24 V = lila
 - ▶ 42 V = weiß



CEE-Kupplung / CEE-Stecker

- ▶ Schraubklemmen + Schnellverschraubung
- ▶ Vernickelte Kontakte

	Artikel	Ampere	Volt	Art.-Nr.
	Kupplung	16	24	00749
	Stecker	16	24	00744

	Artikel	Ampere	Volt	Art.-Nr.
	Kupplung	16	42	00766
	Stecker	16	42	00763
	Kupplung IP67	16	42	00764
	Stecker IP67	16	42	00747

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

EINZELPRÜFUNG NACH
DGVV V3



Montagebeispiel

10 m ELPUR®-Leitung 2X1,5
mit CEE-Stecker-/Kupplung
16 A / 42 V IP67

Leitung	Querschnitt	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
ELPUR®	2X1,5	01318	01319	01375	01146	01377

Leitung	Querschnitt	Blau
PUR-H07BQ-F	2X2,5	011002

Als Verlängerungsleitung mit:

Anbausteckdose

Gerade Ausführung

- ▶ 24 V / 42 V, 2pol.
- ▶ Schraubklemmen
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

	Ampere	Volt	Art.-Nr.
	16	24	00777
	16	42	00782

Anbausteckdose

Schräge Ausführung

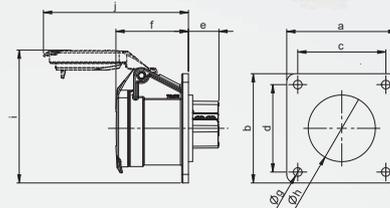
- ▶ 24 V / 42 V, 2pol.
- ▶ Neigung 20°
- ▶ Schraubklemmen
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

	Ampere	Volt	Art.-Nr.
	16	24	00783
	16	42	00784

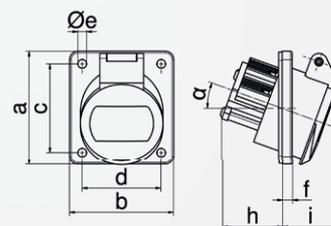
Wandsteckdose

- ▶ 24 V / 42 V, 2pol.
- ▶ Schraubklemmen
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

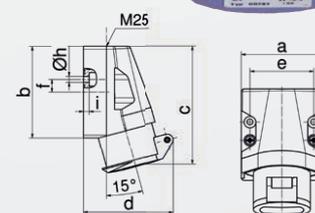
	Ampere	Volt	Art.-Nr.
	16	24	00761
	16	42	00767



in mm	16 A
a	55
b	55
c	45
d	45
e	19
f	47
Ø g	4,5
Ø h	43
i	79
j	93
Leiter mm ² min.	1
Leiter mm ² max.	10



in mm	16 A
a	68
b	62
c	53
d	47
Ø e	5,2
f	6
h	36
i	35
α	20°
Leiter mm ² min.	4
Leiter mm ² min.	10



in mm	16 A
a	70
b	80
c	113
d	80
e	55
f	11
Ø h	5,2
i	5

CEE-Steckvorrichtungen

110 V, 3pol.

CEE-Kupplung / CEE-Stecker

- ▶ 110 V, 3pol.
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Artikel	Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
CEE-Kupplung	16	110	Schnellverschraubung/ Schraubklemmen	02711
CEE-Kupplung	32	110		02714
CEE-Stecker	16	110		02710
CEE-Stecker	32	110		02713

CEE-Anbausteckdose

- ▶ 110 V, 3pol.
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Ampere	Volt	Ausführung	Art.-Nr.
16	110	Schraubklemmen	02712
32	110		02715



CEE-Übergangsstücke

Umpolstecker

16 A auf 16 A

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Einfache Umkehr der Drehfeldrichtung
- ▶ Verwendung an Maschinen ohne Phasenwender
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Von	Auf	Stecker	Kupplung	Art.-Nr.
		CEE 16 A/400 V, 5pol.	CEE 16 A/400 V, 5pol.	01069

Adapter-Erweiterung

16 A auf 32 A

- ▶ 400 V, 5pol. – Mit Phasenwender (PH)
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Von	Auf	Stecker	Kupplung	Art.-Nr.
		CEE-PH 16 A/400 V, 5pol.	CEE 32 A/400 V, 5pol.	00995

Adapter CEE 250 V / Schutzkontakt

16 A auf 16 A

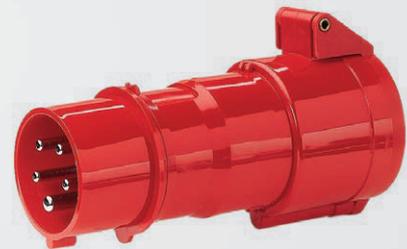
- ▶ 250 V, 2pol. + E
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Von	Auf	Stecker	Kupplung	Art.-Nr.
		CEE 16 A/250 V, 2pol. + E	Schutzkontakt 16 A/250 V	00947

CEE-Adapter sind wertvolle Helfer in den unterschiedlichsten Bereichen von Industrie und Bauhandwerk. Sie dienen der kurzzeitigen Überbrückung von Engpässen an Stromquellen und vermeiden zeitaufwendige Stecker- und Kupplungsmontagen – dadurch werden Kosten eingespart.



16 A ▶ 16 A



16 A ▶ 32 A



250 V ▶ 250 V

Adapter und Verteiler

Adapter CEE auf Schutzkontakt mit LS-Schalter

32 A auf 16 A

- ▶ Mit LS-Schalter (Leitungsschutzschalter) 16 A, 1pol. (C-Charakteristik)
- ▶ Handliche und platzsparende Bauform
- ▶ Einsatz auf Baustellen, im Freien und in feuchten Räumen
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44



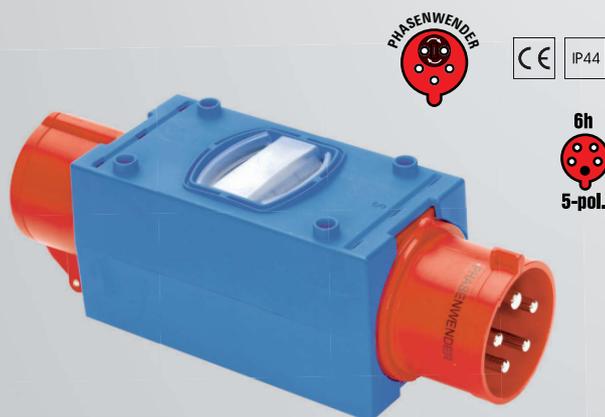
Mit LS-Schalter

Von	Auf	Stecker	Kupplung	Absicherung	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
		CEE 32 A/400 V, 5pol.	Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 1pol.	200 x 80 x 105 mm	00818

CEE-Adapter mit LS-Schalter

32 A auf 16 A

- ▶ Mit LS-Schalter (Leitungsschutzschalter) 16 A, 3pol. (C-Charakteristik)
- ▶ 400 V, 5pol. – Mit Phasenwender (PH)
- ▶ Handliche und platzsparende Bauform
- ▶ Einsatz auf Baustellen, im Freien und in feuchten Räumen
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44



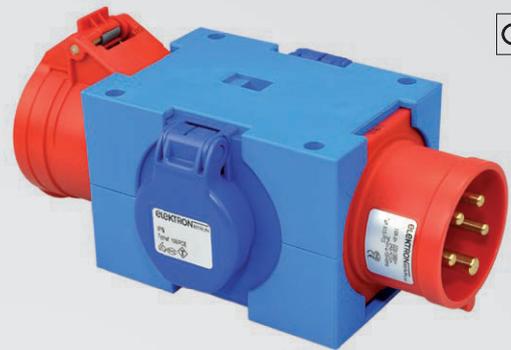
Mit LS-Schalter

Von	Auf	Stecker	Kupplung	Absicherung	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
		CEE-PH 32 A/400 V, 5pol.	CEE 16 A/400 V, 5pol.	1 x LS 16 A, 3pol.	160 x 80 x 80 mm	00956

CEE-Verteilerkreuz

16 A auf 16 A

- ▶ Handliche und platzsparende Bauform
- ▶ Einsatz auf Baustellen, im Freien und in feuchten Räumen
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

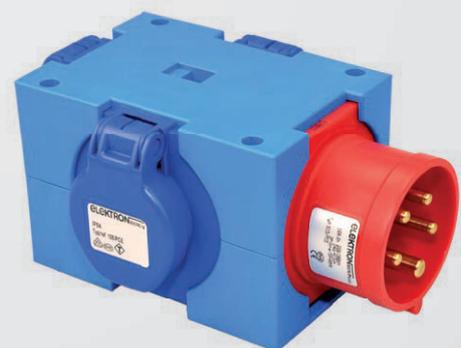


Von	Auf	Stecker	Kupplung	Absicherung	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
		CEE 16 A/400 V, 5pol.	1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V	–	115 x 80 x 80 mm	00962

CEE-Verteilerkreuz

16 A auf 16 A

- ▶ Handliche und platzsparende Bauform
- ▶ Einsatz auf Baustellen, im Freien und in feuchten Räumen
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

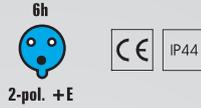


Von	Auf	Stecker	Kupplung	Absicherung	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
		CEE 16 A/400 V, 5pol.	3 x Schutzkontakt 16 A/250 V	–	115 x 80 x 80 mm	00949

EINZELPRÜFUNG NACH
DGVV V3

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

ELPURLEITUNG®
MIT TRAGORGAN



Übergangsleitungen

Übergangsleitung 250 V

16 A auf 16 A

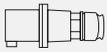
- ▶ Für Baustellen, Marina und Camping
- ▶ Nutzung im Freien und in feuchten Räumen
- ▶ Für besonders rauen Betrieb
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Montiert mit 5 m ELPUR®-Leitung, blau
- ▶ Auf Wunsch auch in anderen Längen und Leitungsfarben lieferbar
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Zugang

ELPUR®-Leitung

Abgang

Art.-Nr.



CEE-Stecker
16 A/250 V, 2pol. + E

5m 3G1,5



ELPOL®-Schutzkontakt-
kupplung 16 A/250 V

00997

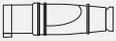


Übergangsleitung 400 V – 250 V

16 A auf 16 A

- ▶ Mit ELPOL®-CEE-Stecker und ELPOL®-Schutzkontaktkupplung 16 A/250 V
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Montiert mit 1 m ELPUR®-Leitung, blau
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

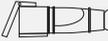


Zugang	ELPUR®-Leitung	Abgang	Art.-Nr.
	ELPOL®-CEE-Stecker 16 A/400 V, 5pol.	1m 3G2,5	
			ELPOL®-Schutzkontaktkupplung 16 A/250 V
			00788

Übergangsleitung 400 V – 400 V

- ▶ Mit ELPOL®-CEE-Stecker und Kupplung/CEE-Adapter
- ▶ Ausführung CEE-Adapter mit LS-Schalter
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Montiert mit ELPUR®-Leitung, blau
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44



Zugang	ELPUR®-Leitung	Abgang	Art.-Nr.
	ELPOL®-CEE-Stecker 16 A/400 V, 5pol.	1m 5G2,5	
			ELPOL®-CEE-Kupplung 32 A/400 V, 5pol.
			00785
	ELPOL®-CEE-Stecker 32 A/400 V, 5pol.	1m 5G4,0	
			CEE-Kupplung 63 A/400 V, 5pol. IP67
			00787
	ELPOL®-CEE-Stecker 32 A/400 V, 5pol.	2m 5G2,5	
			CEE-Adapter 32 A/16 A, 400 V, 5pol. mit LS-Schalter 16 A, 3pol.
			010162
	CEE-Stecker 63 A/400 V, 5pol. IP67	2m 5G6,0	
			CEE-Adapter 63 A/32 A, 400 V, 5pol. mit LS-Schalter 32 A, 3pol.
			010742
	CEE-Adapter 32 A/16 A, 400, 5pol. (unmontiert)		01016
	CEE-Adapter 63 A/32 A, 400, 5pol. (unmontiert)		01074



CEE-Stecker mit Drehfeldrichtungskontrolle

- ▶ Praktischer Helfer für alle Elektromonteure
- ▶ Mit LED Anzeige
- ▶ Für genormte CEE-Steckdosen bzw. -Kupplungen nach DIN EN 60309-2
- ▶ Umfangreiche Anzeige- und Diagnosemöglichkeiten:
 - ▶ Drehfeldanzeige
 - ▶ Phasendiagnostik
 - ▶ Nulleiterdiagnostik
 - ▶ Schutzleiterdiagnostik

Bestückung	Stecker	Art.-Nr.
	CEE 16 A/400 V, 5pol.	010781
	CEE 32 A/400 V, 5pol.	010871



5

VERTEILER

Verteiler

136



Stromversorgung auf Baustellen

138



ELKRAFT®-Gummi-Verteiler

144



ELKRAFT®-Personenschutzverteiler

145



ELKRAFT® mit PRCD-S mit wasserdichten / druckwasserdichten Dosen

145



ELKRAFT®-Sicherheitsverteiler mit 4 FI-Schutzschaltern

146



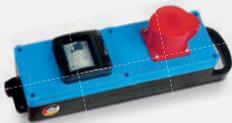
ELKRAFT®-MINI-Verteiler

150



Schutzkontakt-Steckdosenleiste mit 3 FI-Schutzschaltern

150



CEE-Steckdosenleiste MI, allstromsensitiv

151



Personenschutzleiste "Kraftstrom"

152



Baustromverteilerschränke

154



Anschluss-Verteilerschränke

156



Verteilerschränke

158



Anschluss-schränke

159



Etagenverteiler

160



Endverteiler

162



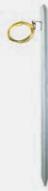
Verteiler-/Endverteilerschrank

163



ELKRAFT®-Verteiler zum Nachrüsten von bestehenden Verteilerschränken

163



Sicherheit und Einspeisung

164



Schaltschrank-Profi Universalschlüssel

164



Einbau-Steckdosen

Aktuelle
Angebote

164

Geeichte Dreh-/
Wechselstromzähler

165

Wandverteiler
aus Vollgummi

166

Industrierverteiler
aus Vollgummi

166

Tragbarer Verteiler
aus Vollgummi

167

Verteiler mit
MID-konformen Stromzähler

168

Steckdosen-Kombinationen



169

CEE-Verteilerkreuz



169

CEE-Dreifachverteilung



169

Schutzkontakt-Dreifach-Verteilung



170

CEE-/Schutzkontakt-Steckdosenleisten



170

Schutzkontakt-Steckdosenleisten



171

Steckdosenleisten



172

Energiegondeln
aus Vollgummi

173

NH-Sicherungen



173

Geräte-Feinsicherungen



173

Neozed-Sicherungen



173

Diazed-Sicherungen



174

Leitungsschutzschalter



174

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter



175

FI-Schutzschalter

Stromversorgung auf Baustellen.

Normenänderung VDE 0100 Teil 704

Seit dem 18.05.2021 gilt in Deutschland die neue Norm DIN VDE 0100 Teil 704.

- ▶ Drehstromsteckdosen vom Typ CEE 16 A/400 V bis CEE 63A/400V müssen über einen allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ B abgesichert sein. CEE 125 A/400 V-Steckdosen sind hiervon ausgenommen, sofern kein Verbraucher mit Frequenzumrichter betrieben wird.
- ▶ Fest angeschlossene Baustromverteiler mit Steckvorrichtungen müssen außerdem eine Schutzeinrichtung zum Trennen der Einspeisung enthalten (Lasttrennschaltung), welche im „Null-Zustand“ abschließbar und somit gegen das Einschalten gesichert ist. Dieser Hauptschalter muss von Laien bedienbar sein. Auch reine Anschlusschränke sind mit einem abschließbaren Hauptschalter auszustatten.

Anlagen die vor dem Stichtag 18.05.2021 nach „alter Norm“ eingerichtet wurden, dürfen auch nach dem Stichtag in dieser Weise weiterbetrieben werden. Werden allerdings nach dem Stichtag Änderungen an der Anlage gemacht, muss dann auf den neuen Standard umgerüstet werden.

FI TYP B / TYP B MI

SICHERUNGS ZUBEHÖR 173



seit 18.05.2021

Rückzug der bisherigen DIN VDE 0100-704:2007-10 und alleinige Gültigkeit der neuen Norm

bis 18.05.2021

Übergangsfrist mit paralleler Wirkung beider Normen

Oktober 2018

Erscheinen der Deutschen Fassung DIN VDE 0100-704

Mai 2018

Erscheinen des HD 60364-7-704

Mai 2017

Annahme, Ratifizierung und Veröffentlichung durch CENELEC

Februar 2017

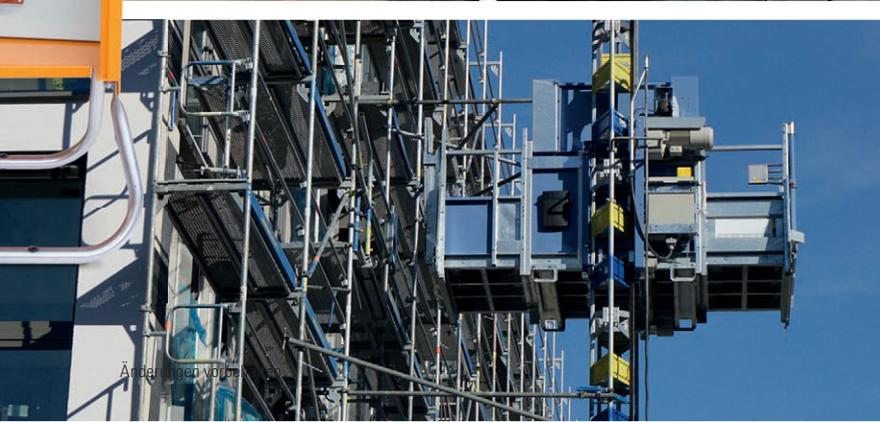
Verabschiedung durch die Deutschen Normengremien

bis 04.01.2017

Entwurf Dezember 2016 mit Einspruchsfrist

Hier muss u.a. umgerüstet werden:

Kran, mobile Hubarbeitsbühne und Lastenaufzug



FI-Schutzschalter (RCD bzw. RCCB)

Fehlerstromschutzschalter schützen Anlagen und Personen vor elektrischen Strömen, welche im Fehlerfall auftreten können. So können Sach- und Personenschäden verhindert werden.

FI Typ A

Der bisher am häufigsten eingesetzte FI-Schutzschalter Typ A erkennt Wechselfehlerströme  bei einer Frequenz von 50 Hz und gepulste Gleichfehlerströme.

FI Typ B allstromsensitiv

Drehstrom-Maschinen mit Frequenzumrichtern können glatte Gleichfehlerströme  und Wechselfehlerströme mit Mischfrequenzen  erzeugen, die von einem FI Typ A nicht erkannt werden können. Deshalb ist die Verwendung von FI Typ B allstromsensitiv vorgeschrieben.

FI Typ B allstromsensitiv MI

Ist bereits ein FI Typ A vorgeschaltet, so darf dahinter nur ein FI Typ B allstromsensitiv MI eingesetzt werden. Dieser schaltet bei einem Gleichfehlerstrom von 6 mA ab, so dass der FI Typ A in seiner Funktion nicht beeinträchtigt wird. Bei einer nicht normgerechten Installation, an Hausinstallationen oder wenn der Typ des vorgeschalteten FIs unbekannt ist, ist der FI Typ B allstromsensitiv MI das richtige Produkt. (Pro FI Typ A darf jeweils nur ein FI Typ B allstromsensitiv MI verwendet werden.)

Personenschutzschalter PRCD-S

Der PRCD-S (230 V oder 400 V) erfüllt als einzige ortsveränderliche Schutzeinrichtung die Anforderungen der DGUV Information 203-006 (bisher BGI 608) an einen zulässigen Anschlusspunkt (Speisepunkt). Er wird zwischen der speisenden Steckdose und einem Steckdosenverteiler bzw. dem Verbraucher geschaltet und erkennt alle elektrischen Fehler in beiden Richtungen.

Nur der PRCD-S prüft, ob u.a. der Schutzleiter überhaupt vorhanden und frei von Fehlern ist – eine Überlebensgarantie.

Unterspannungsauslösung, Fremdspannungserkennung, fehlender Neutralleiter oder Phase sind weitere wichtige Prüfungen, die ein Plus an Sicherheit bringen. Bei Fehlern wird sofort der Stromfluss unterbrochen bzw. es lässt sich der PRCD-S erst gar nicht einschalten, so dass die Lebensgefahr gebannt ist.

Ein Muss für jeden verantwortungsvollen Betrieb!



ELKRAFT® - Gummi-Verteiler

**Extrem handlicher und leichter
Steckdosenverteiler für den rauen Einsatz.**

- ▶ Sichere Stromversorgung in Bau, Handwerk und Industrie
- ▶ Höchste Zuverlässigkeit auch unter Extrembelastungen
- ▶ Ideal bei Feuerwehren, im Brunnenbau, auf Werften und in der Veranstaltungstechnik
- ▶ Modulsystem: individuelle Lösung für Ihre Anforderungen
- ▶ Robustes und spritzwassergeschütztes Gehäuse
- ▶ Extrem witterungsbeständig
- ▶ K2 – schlag- und bruchfest
- ▶ Rundumschutz der Steckdosen und Sicherungselemente
- ▶ Widerstandsfähig gegen:
 - ▶ mechanische,
 - ▶ elektrotechnische und
 - ▶ chemische Einwirkungen
- ▶ Hohe Verdrahtungsquerschnitte
- ▶ Absicherung über FI
- ▶ Träge C-Automaten
- ▶ Spannungs- und Drehfeldanzeige
- ▶ Praktischer Tragegriff
- ▶ Stapelbar

FAHRBARER ELKRAFT®-UNTERSATZ



- Müheloses Verschieben von ELKRAFT®-Verteilern
- Mit Feststellbremse

Art.-Nr. 04169

ELKRAFT®
GUMMI-VERTEILER



**VDE-zertifizierte
Einbau-Steckdose**

gem. DIN VDE 0620-1

Hohe Qualität der Einbausteckdosen

Sicherheitssteckdosen nach VDE 0620-1 mit steckerabdichtender Gummiwulst. Die Steckdosen besitzen speziell vernickelte Kontakte, die einen zusätzlichen Korrosionsschutz bieten und somit für eine optimale elektrische Leitfähigkeit sorgen. Die Schutzkontakt-Einbaudosen verfügen über verstärkte Schutzkontakte.



Das **PLUS** an Sicherheit.
Unsere Produkte sind gemäß
aktueller Richtlinien geprüft.

FI Auch mit:
TYP B
TYP B MI

GRAVUR

Bis 2x20 Zeichen möglich



Bodenfreiheit

Die stabilen FüÙe sorgen für sicheren Stand und hohe Bodenfreiheit. Sie verhindern, dass bei Regen und Einsatz im Schlamm Wasser in die Dosen eindringt. Zusätzliche Bohrungen an der umlaufenden unteren Schutzwulst verhindern, dass sich Wasser sammelt.



zum Produktfilm:
QR-Code scannen.

Besonderheiten



INNENVERDRÄHTUNG

- ▶ Hohe Verdrahtungsquerschnitte
- ▶ Sternverdrahtung des Schutzleiters
- ▶ Hohe Sicherheit vor Stromunfällen



DREHFELDANZEIGE

- ▶ Erkennung von Einspeisungsfehlern
- ▶ Anzeige der Drehfeldrichtung
- ▶ Verhindert Unfälle und Motorschäden



RUNDUMSCHUTZ

- ▶ Überstehender Deckel und umlaufende Schutzwulst schützen wie ein Überrollbügel
- ▶ Sicherer Schutz der Anbausteckdosen und Sicherungselemente



DECKELGRAVUR

- ▶ Individuelle Deckelgravur möglich
- ▶ Diebstahlschutz und Werbung
- ▶ Verwechslung ausgeschlossen



ABSICHERUNG

- ▶ Hohe gleichzeitig abzunehmende Leistung
- ▶ Träge LS-Schalter mit C-Charakteristik
- ▶ Hohe Betriebssicherheit



STAPELBAR

- ▶ FüÙe passen optimal in die vorgesehenen Deckelaussparungen



HALTEVORRICHTUNG IM DECKEL

- ▶ Sichere Verbindung von CEE-Kupplung und Anbau-Gerätestecker

Maße

B: 390 mm

H: 240 mm

T: 250 mm

Wir planen mit Ihnen und bauen Ihren individuellen ELKRAFT®-Gummi-Verteiler

Individuelle Fertigung

Sie können aus einem umfassenden Pool aus Komponenten Ihr benötigtes Produkt zusammenstellen oder eine komplett individuelle Sonderanfertigung anfordern – wir unterstützen Sie bei jedem Projekt. Wir montieren nach Ihren Wünschen inkl. Qualitätsprüfung nach DGUV Vorschrift 3.

Service, der sich auszahlt

Gemäß der DGUV Vorschrift 3 ist der Käufer verpflichtet, vor der Benutzung eine Prüfung der elektrischen Sicherheit ortsveränderlicher Geräte durchzuführen. Diese Einzelprüfung führt Elektron Berlin bereits nach der Montage durch, so dass Sie die gelieferten Produkte sofort rechtssicher einsetzen können.



GRAVUR
2x 20 Zeichen



**EINZELPRÜFUNG NACH
DGVU V3**



Sicherheit, der Sie vertrauen können

Sonderprodukte, die in Zusammenarbeit mit Ihnen entwickelt worden sind, werden in unserem hauseigenen Prüflabor getestet, so dass wir für jedes Produkt die elektrotechnische Sicherheit garantieren.

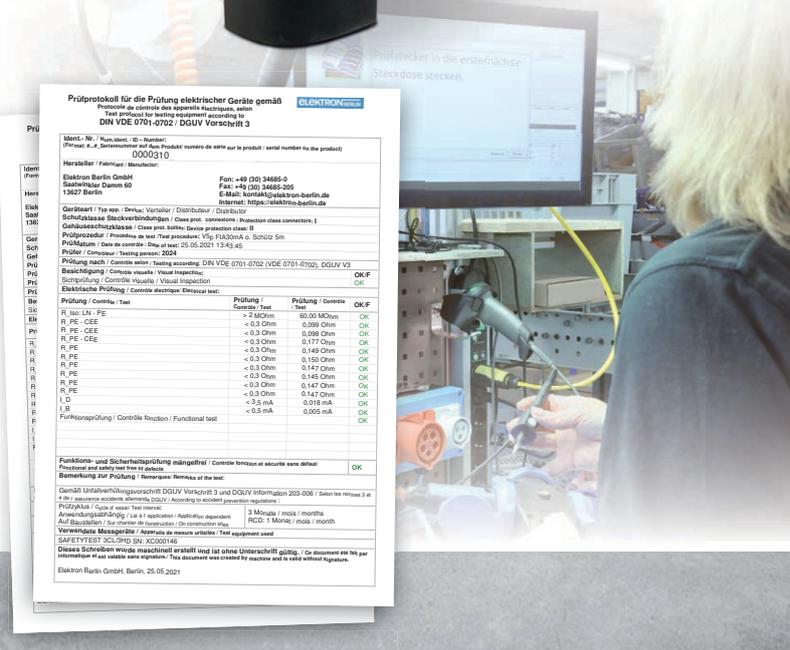
Jede Einzelprüfung wird anhand eines vorgeschriebenen Prüfprogramms durchgeführt und bei uns im Haus protokolliert. Fehler werden somit ausgeschlossen.

Konstant gut sein – und bleiben.

Elektron Berlin überlässt bei der Produktion nichts dem Zufall. Höchste Qualität und Ihre Sicherheit sind unser oberstes Ziel. Dafür ist eine externe Kontrolle durch den VDE wichtig. Wir lassen uns daher regelmäßig vom VDE überprüfen und zertifizieren.

Prüfprotokoll

Wir protokollieren jede Prüfung. Auf Wunsch bekommen Sie das detaillierte Protokoll von uns zugesandt.



ELKRAFT®-Deckel bitte mitbestellen!

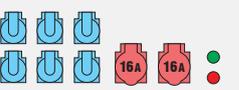
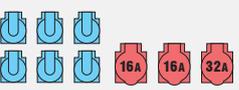


Deckelvariante einseitiger Griff für ELKRAFT®
mit Gerätestecker

Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
D2	D3	D4	D5	D6



ELKRAFT® 16 A / 32 A

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	allstromsensitiv		
				mit FI Typ A	mit FI Typ B	mit FI Typ B MI
 16A		1 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	1 x FI-Schalter 25 A / 0,03 A (0,006 A DC), allstromsensitiv MI	–	–	1616FIMI
 32A		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol.	1 x FI-Schalter 40 A / 0,03 A (0,006 A DC), allstromsensitiv MI	–	–	3232FIMI
 32A		12 x Schutzkontakt 16 A/250 V	6 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	3212S	3212SB	3212SMI
 32A		2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 3pol. 3 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	326S216	326S216B	326S216MI
 32A		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 3pol. 3 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	326S21632	326S21632B	326S21632MI
 32A		2 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 3pol. 3 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	326S16232	326S16232B	326S16232MI
 32A		2 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 8 x Schutzkontakt 16 A/250 V	4 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	328S232	328S232B	328S232MI
 32A		4 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	2 x LS 16 A, 3pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	32416	32416B	32416MI
 32A		3 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 3pol. 3 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	326S316	326S316B	326S316MI
 32A		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	6 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	326S32	326S32B	326S32MI
 32A		3 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	3 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	326S332	326S332B	326S332MI
 32A		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	2 x LS 16 A, 3pol. 2 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	04234	04234B	04234MI
 32A		1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 8 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 3pol. 8 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	328S16	328S16B	328S16MI

Jeder ELKRAFT® auf Wunsch auch mit 2m ELPUR®-Zuleitung!

GRAVUR
2x20 Zeichen möglich

AUFDRUCK
auf Leitung



Konfigurationen	Deckel	Querschnitt	Phasenwender	Wasserdicht	Farbe + Druck
	DA mit 2 Griffen	525 5G2,5 (16 A)	PH –	WD –	21 - 61 (blau - gelb)
	DA mit 2 Griffen	540 5G4,0 (32 A)	PH –	WD –	21 - 61 (blau - gelb)
	DA mit 2 Griffen	560 5G6,0 (32 A)	PH –	WD –	21 - 61 (blau - gelb)
z.B.: DA525PHWD21	DA	525	PH	WD	21
	Deckel mit 2 Griffen	Querschnitt 5G2,5	Phasenwender	Wasserdicht	Deckel und Leitung blau mit Druck

ELKRAFT® 63 A

Geeignet zum Aneinanderreihen / Durchschleifen mehrerer ELKRAFT®-Verteiler.

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	allstromsensitiv		
				mit FI Typ A	mit FI Typ B	mit FI Typ B MI
2m ELPUR®-Leitung mit CEE-Stecker: konfigurierbar (s.o.)		12 x Schutzkontakt 16 A/250 V	6 x LS 16A, 1pol. 1 x FI 63 A/0,03 A, 4pol.	A6312S	A6312SB	A6312SMI
2m ELPUR®-Leitung mit CEE-Stecker: konfigurierbar (s.o.)		2 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 32 A, 3pol. 3 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 63 A/0,03 A, 4pol.	A636S232	A636S232B	A636S232MI
2m ELPUR®-Leitung mit CEE-Stecker: konfigurierbar (s.o.)		2 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 2 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	1 x LS 32 A, 3pol. 1 x LS 16 A, 3pol. 1 x FI 63 A/0,03 A, 4pol.	A63216232	A63216232B	A63216232MI
2m ELPUR®-Leitung mit CEE-Stecker: konfigurierbar (s.o.)		4 x CEE 32 A/400 V, 5pol.	2 x LS 32 A, 3pol. 1 x FI 63 A/0,03 A, 4pol.	A63432	A63432B	A63432MI
2m ELPUR®-Leitung mit CEE-Stecker: konfigurierbar (s.o.)		1 x CEE 63 A/400 V, 5pol. 2 x CEE 32 A/400 V, 5pol.	2 x LS 32 A, 3pol. 1 x FI 63 A/0,03 A, 4pol.	A6323263	A6323263B	A6323263MI
2m ELPUR®-Leitung mit CEE-Stecker: konfigurierbar (s.o.)		4 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	2 x LS 16 A, 3pol. 1 x FI 63 A/0,03 A, 4pol.	A63416	A63416B	A63416MI
2m ELPUR®-Leitung mit CEE-Stecker: konfigurierbar (s.o.)		1 x CEE 63 A/400 V, 5pol.	1 x FI-Schalter 63 A / 0,3 A (0,006 A DC), allstromsensitiv MI	–	–	A6363FIMI

ELKRAFT® mit wasserdichten/druckwasserdichten Steckdosen (IP67/IP68)

Geeignet für den Einsatz bei erschwerter chemischer und physikalischer Einwirkung.

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	Art.-Nr.
 32A Mit ELPUR®-Leitung 5G4,0 / 5G6,0 (siehe Info oben)		2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. IP67 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V IP68	1 x LS 16A, 3pol. 3 x LS 16A, 1pol.	A324S216WD

ELKRAFT® mit MID-konformem Zähler erhältlich.

Infos auf Seite 167





GRÄVUR
auf Deckel möglich

Anschlusspunkt
gem. DGUV I
203-006



ELKRAFT®-Personenschutzverteiler

PRCD-S 5pol. für Drehstrom

- ▶ Anschlusspunkt gemäß DGUV Information 203-006, Pflicht auf Bau- und Montagestellen
- ▶ Verhindert Stromunfälle durch Netzfehler und defekte Verbraucher
- ▶ Allpolige Trennung vor dem Einschalten
- ▶ Wiederanlaufschutz nach dem Auslösen
- ▶ FI-Schalter mit 30 mA für den Personenschutz
- ▶ Fehlererkennung am Stromnetz:
 - ▶ Fehlender Schutzleiter
 - ▶ Fremdspannung auf dem Schutzleiter
 - ▶ Fehlende Phasen oder Neutralleiter
 - ▶ Außenleiter und Schutzleiter vertauscht
 - ▶ Außenleiter und Neutralleiter vertauscht
 - ▶ Über- und Unterspannung
 - ▶ Falsche Drehfeldrichtung
 - ▶ Fehlererkennung an Verbrauchern
 - ▶ Kurzschluss- und Fehlerströme
- ▶ Hohe Verdrahtungsquerschnitte
- ▶ Träge C-Automaten
- ▶ Spannungs- und Drehfeldanzeige
- ▶ K2 – extrem robust und beständig gegen Umwelteinflüsse
- ▶ Praktische Tragegriffe
- ▶ Stapelbar

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	allstromsensitiv		
				mit FI Typ A	mit FI Typ B	mit FI Typ B MI
		2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x FI-Schalter 40 A / 0,03 A, 4pol., PRCD-S MI: zusätzlich 0,006 A DC	166S216RCD	166S216RCDB	166S216RCDMI
		1 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	1 x FI-Schalter 25 A / 0,03 A, PRCD-S MI: zusätzlich 0,006 A DC	1616RCD	1616RCDB	1616RCDMI
		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol.	1 x FI-Schalter 40 A / 0,03 A, PRCD-S MI: zusätzlich 0,006 A DC	3232RCD	3232RCDB	3232RCDMI
		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 3pol. 3 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI-Schalter 40 A/0,03 A, 4pol., PRCD-S MI: zusätzlich 0,006 A DC	321632RCDS	321632RCDSB	321632RCDSMI
		2 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 3pol. 3 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI-Schalter 40 A/0,03 A, 4pol., PRCD-S MI: zusätzlich 0,006 A DC	3216232RCD	3216232RCDB	3216232RCDMI

PERSONENSCHUTZLEITUNGEN PRCD-S



Personenschutzleitungen
(PRCD-S)

S. 98



Deckel nicht vergessen!

Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
D2	D3	D4	D5	D6

ELKRAFT®-Personenschutzverteiler

PRCD-S mit wasserdichten / druckwasserdichten Dosen

- ▶ ELKRAFT®-Verteiler mit Personenschutzschalter PRCD-S
- ▶ Ausführung für Feuerwehr und Katastrophenschutz
- ▶ 4 druckwasserdichte Schutzkontaktsteckdosen 16 A / 250 V (IP68)
- ▶ 2 wasserdichte CEE-Steckdosen 16 A / 250 V (IP67)



Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	mit FI Typ A	mit FI Typ B	mit FI Typ B MI
 32A	Mit ELPUR®-Leitung 5G4 / 5G6 (siehe S. 143) 	2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. IP67 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V IP68	1 x FI-Schalter 40 A/0,03 A, 5pol., PRCD-S MI: zusätzlich 0,006 A DC 1 x LS 16 A, 3pol. 3 x LS 16 A, 1pol.	A324S216WDRRC	A324S216WDRCB	A324S216WDRDMI

ELKRAFT®-Sicherheitsverteiler mit 4 FI-Schutzschaltern

für sicheres Arbeiten mit Stromerzeugern

- ▶ Vorgeschrieben für den Betrieb an Stromerzeugern der Bauart A gemäß DGUV Information 203-032
- ▶ Einzelabsicherung der Abgänge mit je einem FI-Schalter
- ▶ Hohe Verdrahtungsquerschnitte
- ▶ Träge C-Automaten
- ▶ Spannungs- und Drehfeldanzeige
- ▶ K2 – extrem robust und beständig gegen Umwelteinflüsse
- ▶ Stapelbar



Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	mit FI Typ A	mit FI Typ B	mit FI Typ B MI
 16A	Mit ELPUR®-Leitung 5G2,5 (siehe Seite 143) 	1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 3 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x FI-Schalter 40 A/0,03 A, 4pol. MI: zusätzlich 0,006 A DC 3 x FI-Schalter 25 A/0,03 A, 2pol.	STA163S16	STA163S16B	STA163S16MI
 32A	Mit ELPUR®-Leitung 5G4 / 5G6 (siehe Seite 143) 	1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 3 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x FI-Schalter 25 A/0,03 A, 4pol. MI: zusätzlich 0,006 A DC 1 x LS 16 A, 3pol. 3 x FI/LS 16 A/0,03 A, 2pol.	STA323S16	STA323S16B	STA323S16MI



ELKRAFT® - MINI-Verteiler

**Extrem handlicher und leichter
Steckdosenverteiler für den rauen Einsatz.**

- ▶ Sichere Stromversorgung in Bau, Handwerk und Industrie
- ▶ Höchste Zuverlässigkeit auch unter Extrembelastungen
- ▶ Ideal bei Feuerwehren, im Brunnenbau, auf Werften und in der Veranstaltungstechnik
- ▶ Modulsystem: individuelle Lösung für Ihre Anforderungen
- ▶ Robustes, handliches, spritzwassergeschütztes Gehäuse
- ▶ Extrem witterungsbeständig
- ▶ K2 – schlag- und bruchfest
- ▶ Widerstandsfähig gegen:
 - ▶ mechanische,
 - ▶ elektrotechnische und
 - ▶ chemische Einwirkungen
- ▶ Anschlussfertig verdrahtet
- ▶ Hohe Verdrahtungsquerschnitte
- ▶ Spannungs- und Drehfeldanzeige
- ▶ Praktischer Tragegriff
- ▶ Deckel und Leitung in 5 Farben erhältlich
- ▶ Montiert mit ELPUR®-Leitung und ELPOL®-CEE-Stecker bzw. Phasenwender

ELKRAFT®
MINI VERTEILER



**VDE-zertifizierte
Einbau-Steckdose**

gem. DIN VDE 0620-1

Hohe Qualität der Einbausteckdosen

Sicherheitssteckdosen nach VDE 0620-1 mit steckerabdichtender Gummiwulst. Die Steckdosen besitzen speziell vernickelte Kontakte, die einen zusätzlichen Korrosionsschutz bieten und somit für eine optimale elektrische Leitfähigkeit sorgen. Die Schutzkontakt-Einbaudosen verfügen über verstärkte Schutzkontakte.

Bodenfreiheit

Die stabilen Füße sorgen für sicheren Stand und hohe Bodenfreiheit. Sie verhindern, dass bei Regen und Einsatz im Schlamm Wasser in die Dosen eindringt.



FI Auch mit:
TYP B
TYP B MI



Das PLUS an Sicherheit.
Unsere Produkte sind gemäß aktueller Richtlinien geprüft.

Besonderheiten

K2

K2

Widerstandsfähig gegen:

- ▶ Hohe mechanische Beanspruchung
- ▶ Öle
- ▶ Starke Nässe
- ▶ Hohe Staubbelastung



DREHFELDANZEIGE

- ▶ Erkennung von Einspeisungsfehlern
- ▶ Anzeige der Drehfeldrichtung
- ▶ Verhindert Unfälle und Motorschäden



MIT TRAGEGRIFF

- ▶ Komfortabler und sicherer Transport



ABSICHERUNG

- ▶ Hohe gleichzeitig abzunehmende Leistung
- ▶ Mit FI- oder LS-Schalter
- ▶ Hohe Betriebssicherheit



INNENVERDRÄHTUNG

- ▶ Hohe Verdrahtungsquerschnitte
- ▶ Sternverdrahtung des Schutzleiters aller Steckdosen
- ▶ Hohe Sicherheit vor Stromunfällen



LEITUNGSEINFÜHRUNG

- ▶ Stabile Leitungseinführung
- ▶ Sichere Verbindung im rauen Betrieb



QUALITÄT "MADE IN GERMANY"

- ▶ Entworfen von Elektron Berlin
- ▶ Nach höchsten Standards gefertigt
- ▶ Einzelgeprüft und sofort einsetzbar

Maße

B: 166 mm

H: 216 mm

T: 166 mm



Individuell bestückbar

Auf Wunsch auch mit wasserdichten / druckwasserdichten Zu- und Abgängen lieferbar.

Wir planen und bauen Ihren individuellen ELKRAFT®-MINI-Verteiler



Das PLUS an Sicherheit.
Unsere Produkte sind gemäß aktueller Richtlinien geprüft.

Individuelle Fertigung

Sie können aus einem umfassenden Pool aus Komponenten, Ihr benötigtes Produkt zusammenstellen oder eine komplett individuelle Sonderanfertigung anfordern – wir unterstützen Sie bei jedem Projekt. Wir montieren nach Ihren Wünschen inkl. Qualitätsprüfung nach DGUV Vorschrift 3.

Service, der sich auszahlt

Gemäß der DGUV Vorschrift 3 ist der Käufer verpflichtet, vor der Benutzung eine Prüfung der elektrischen Sicherheit ortsveränderlicher Geräte durchzuführen. Diese Einzelprüfung führt Elektron Berlin bereits nach der Montage durch, so dass Sie keine Zeit verlieren und sofort sicher die gelieferten Produkte einsetzen können.



Schutzkontakt-Steckdose
16 A / 250 V

CE, TÜV, IP54, ⚡



CEE-Steckdose
16 A / 400 V

CE, TÜV, IP44



CEE-Steckdose
32 A / 400 V

CE, TÜV, IP44

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
 AUF LEITUNG MÖGLICH



ELKRAFT®-MINI
 mit MID-konformem Zähler

Seite 167

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
2 m ELPUR®-Leitung 5G4,0 ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 2 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	1 x LS 16 A, 3 pol.	0495721	0495731	0495741	0495751	0495761
2 m ELPUR®-Leitung 5G4,0 ELPOL®-CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 3 pol. 1 x LS 16 A, 1 pol.	0496221	0496231	0496241	0496251	0496261
2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.		4 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	–	0493021	0493031	0493041	0493051	0493061
2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.		3 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V	–	0493121	0493131	0493141	0493151	0493161
2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.		2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 FI-Schalter 40/0,03 A, 4pol.	0493621	0493631	0493641	0493651	0493661
2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.		1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	–	0493321	0493331	0493341	0493351	0493361
2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 ELPOL®-CEE-Stecker 16 A/400 V, 5pol.		8 x Schutzkontakt 16 A/250 V	–	0493421	0493431	0493441	0493451	0493461
2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 ELPOL®-CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol., IP67		2 x CEE 16 A/400 V, 5pol., IP67 1 x Schutzkontakt 16 A/250 V, IP68	1 FI-Schalter 40/0,03 A, 4pol.	0494521	0494531	0494541	0494551	0494561

Auf Wunsch andere Abgänge und Absicherungen – auch mit wasserdichten / druckwasserdichten Zu- und Abgängen – lieferbar.



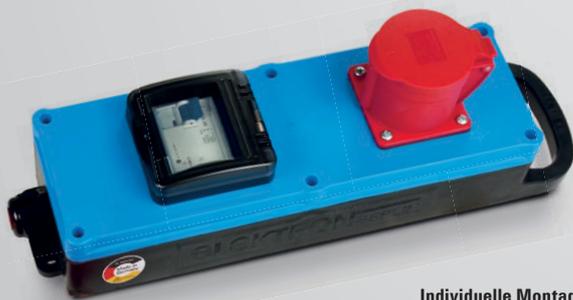
Individuelle Montage mit
Leitung und Stecker erforderlich.

Schutzkontakt-Steckdosenleiste mit 3 FI-Schutzschaltern

für sicheres Arbeiten mit Stromerzeugern

- ▶ Vollgummi-Steckdosenleiste mit drei Schutzkontakt-Steckdosen, mit jeweils eigener FI-Schutzeinrichtung
- ▶ Vorgeschrieben für den Betrieb an Stromerzeugern der Bauart A gemäß DGUV Information 203-032
- ▶ Robustes, vollisoliertes Vollgummi-Gehäuse mit Handgriff
- ▶ Schutzisoliert + spritzwassergeschützt IP44
- ▶ Anschlussfertig verdrahtet
- ▶ Maße ohne Einsätze (BxHxT): 450 x 80 x 120 mm / 2,2 kg

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	Art.-Nr.
Kabelverschraubung M25		3 x Schutzkontakt 16 A/250 V, 2pol.	3 x FI-Schalter 25 A / 0,03 A	04607



Individuelle Montage mit
Leitung und Stecker erforderlich.

CEE-Steckdosenleiste MI, allstromsensitiv

- ▶ Die flexible Lösung in rauen Einsatzgebieten
- ▶ Robustes, vollisoliertes Vollgummi-Gehäuse mit Handgriff
- ▶ Schutzisoliert + spritzwassergeschützt IP44
- ▶ Anschlussfertig verdrahtet
- ▶ Maße ohne Einsätze (BxHxT): 450 x 80 x 120 mm / 2,2 kg

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	Art.-Nr.
Kabelverschraubung M25		1 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	1 x FI-Schalter 25 A / 0,03 A allstromsensitiv MI	04810
Kabelverschraubung M25		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol.	1 x FI-Schalter 40 A / 0,03 A allstromsensitiv MI	04811

Personenschutzleiste "Kraftstrom"

16 A und 32 A (PRCD-S)

- ▶ Anschlusspunkt gemäß DGUV Information 203-006, Pflicht auf Bau- und Montagestellen
- ▶ Verhindert Stromunfälle durch Netzfehler und defekte Verbraucher
- ▶ Allpolige Trennung vor dem Einschalten
- ▶ Wiederanlaufschutz nach dem Auslösen
- ▶ FI-Schalter mit 30 mA für den Personenschutz
- ▶ Fehlererkennung am Stromnetz:
 - ▶ Fehlender Schutzleiter
 - ▶ Fremdspannung auf dem Schutzleiter
 - ▶ Fehlende Phasen oder Neutralleiter
 - ▶ Außenleiter und Schutzleiter vertauscht
 - ▶ Außenleiter und Neutralleiter vertauscht
 - ▶ Über- und Unterspannung
 - ▶ Falsche Drehfeldrichtung
 - ▶ Fehlererkennung an Verbrauchern
 - ▶ Kurzschluss- und Fehlerströme
- ▶ Hohe Verdrahtungsquerschnitte
- ▶ Träge C-Automaten
- ▶ K2 – extrem robust und beständig gegen Umwelteinflüsse
- ▶ Praktischer Tragegriff



Anschluss-
punkt
gem. DGUV I
203-006

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



GRÄVUR
möglich



Montagebeispiel:
Personenschutzleiste "Kraftstrom"
32 A, mit FI Typ B, montiert mit
2 m ELPUR® 5G4 und ELPOL®-CEE-
Stecker und -Kupplung 32 A / 400 V 5pol.

**Individuelle Montage mit
Leitung und Stecker erforderlich.**

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	Maße (LxBxH)	allstromsensitiv		
					mit FI Typ A	mit FI Typ B	mit FI Typ B MI
Kabelverschraubung M25 für 16 A		1 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	PRCD-S, FI 40/0,03 A 4pol.	450 x 120 x 80 mm (ohne Einbauten)	0473437	0473437B	0473437MI
Kabelverschraubung M25 für 32 A		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol.	PRCD-S, FI 40/0,03 A 4pol.	450 x 120 x 80 mm (ohne Einbauten)	0473436	–	–
Kabelverschraubung M25 für 32 A	–	Kabelverschraubung M25 für 32 A	PRCD-S, FI 40/0,03 A 4pol. allstromsensitiv	450 x 120 x 80 mm (ohne Einbauten)	–	0473436B	0473436MI



Baustrom- verteiler- schränke

Unsere Baustromverteiler erfüllen die Anforderungen an besondere Anschlusspunkte für Baustellen.

Elektron-Baustromverteiler entsprechen:

- ▶ DIN EN 61439-4 VDE 0660-600-4
- ▶ DIN 43868-1, -2 oder -4

Stromversorgung auf Baustellen

Seit 18. Mai 2021 dürfen nur noch Baustromverteiler nach der neuen VDE 0100-704 aufgestellt werden.

Elektron-Baustromverteiler entsprechen dieser Normänderung für die Stromversorgung auf Baustellen mit einem allstromsensitiven FI-Schutzschalter Typ B / Typ B MI.

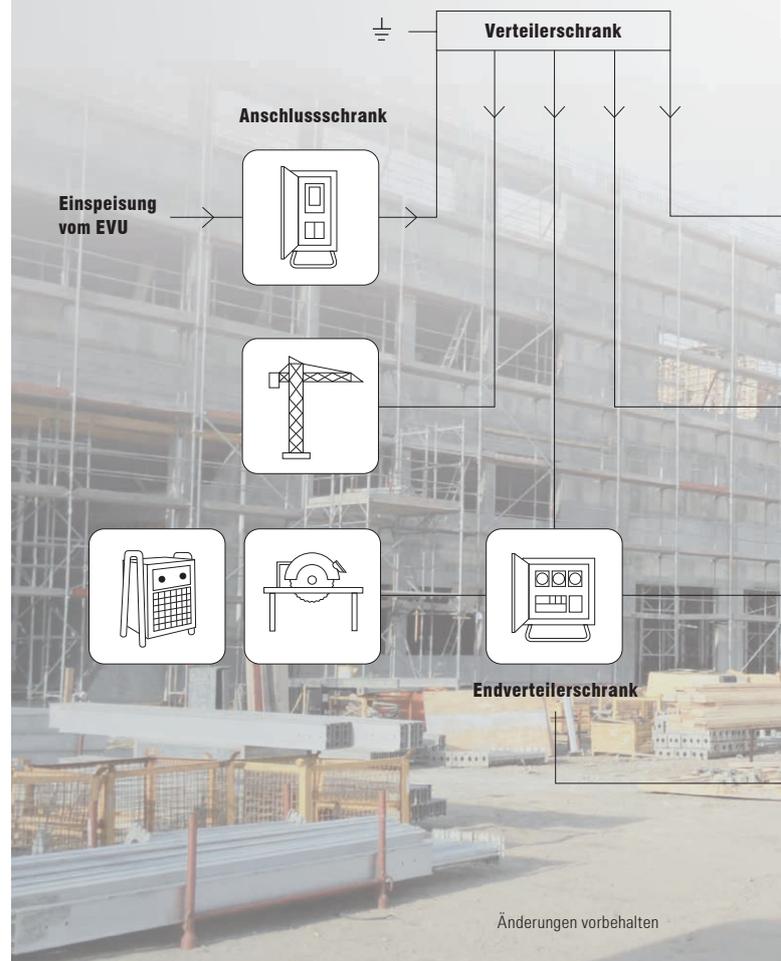
Baustromverteiler

- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Witterungsbeständige Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange
- ▶ Untergestell verzinkt mit Ösen
- ▶ Einbauten bis einschließlich FI-Schalter schutzisoliert
- ▶ Schutzart IP44, Messeinrichtung nach DIN 43870: IP54
- ▶ Typen- und Stückprüfung jedes Elektron-Baustromverteilers

Typenprüfung

Die Typenprüfung umfasst:

- ▶ Grenzübertemperaturen
- ▶ Isolationsfestigkeit
- ▶ Kurzschlussfestigkeit
- ▶ Durchgehende Verbindung des Schutzleiterstromkreises
- ▶ Kriech- und luftstrecken-mechanische Funktion
- ▶ IP-Schutzart
- ▶ Mechanische Festigkeit
- ▶ Beständigkeit gegen Korrosion



Besonderheiten

Vereinfachte Anschlusschnik



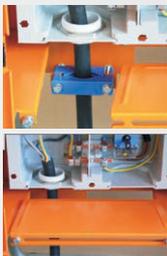
Der Gehäuseboden kann seitlich weggeschoben werden:

Nach Entfernen der Anschlussraumabdeckung kann die Kabelverschraubung herausgenommen werden.

Die Leitung kann nun bequem durch die Verschraubung geführt werden.



Die Kabelverschraubung wird zusammen mit der Leitung wieder zurück an ihren ursprünglichen Platz geschoben.

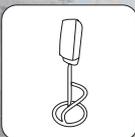
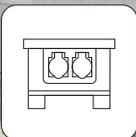
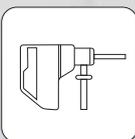
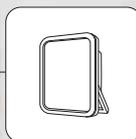
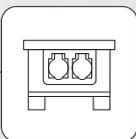


Nach dem Befestigen der Zugentlastung und dem Ankleben der Leitung wird die Anschlussraumabdeckung sowie der Gehäuseboden wieder geschlossen.

Das Entscheidende

Alle Arbeiten können komplett von vorn vorgenommen werden – ohne dass der Elektriker Arbeiten unter dem Verteiler vornehmen muss!

Tragbarer Gummi-Verteiler



SICHERE TÜRARRETIERUNG

- ▶ Fallriegel mit Federunterstützung

SCHUTZKETTE

- ▶ Schutz vor ungewolltem Türaufschlag



ISO-GEHÄUSEABDECKUNG

- ▶ Plombierbare Schnellverschlüsse
- ▶ Schutzisolierter Aufbau



BLECHSTÄRKE

- ▶ Von 1,25 – 1,5 mm



KRANÖSE

- ▶ Schwenkbar
- ▶ Hinten auf Verteiler befestigt
- ▶ Wandmontage möglich



ABSICHERUNG

- ▶ Hohe gleichzeitig abzunehmende Leistung
- ▶ 3 pol. LS-Schalter mit 4 pol. FI-Schalter
- ▶ Hohe Betriebssicherheit



STAHLBLECHGEHÄUSE MIT UNTERGESTELL

- ▶ Spritzwassergeschützt IP44
- ▶ Stabiles verzinktes Untergestell
- ▶ Platzsparender Transport möglich
- ▶ Sicherer Stand durch Bodenbefestigung mit Erdnägeln möglich



HOCHWERTIGE ELEKTRISCHE EINBAUTEN

- ▶ Höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit
- ▶ Alle Einbauten inkl. FI-Schalter schutzisoliert
- ▶ Messeinrichtungsbereich in Schutzart IP54

Anschluss-Verteilerschränke



Auf Wunsch auch in Ihrer RAL-Farbe.

Anwendung + Ausstattung

- ▶ Besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704
- ▶ Zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen
- ▶ Bedingung: Kundeneigene Zuleitung nicht länger als 30 Meter
- ▶ Bedingung: EVU fordert keinen separaten Anschlusschrank
- ▶ Zusätzlicher Einbau von beglaubigtem Zwischenzähler möglich
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Witterungsbeständige Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange
- ▶ Verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigung
- ▶ Schwenkbare Kranösen, Griffe und Wandbefestigung
- ▶ Alle Einbauten inkl. FI-Schutzschalter schutzisoliert

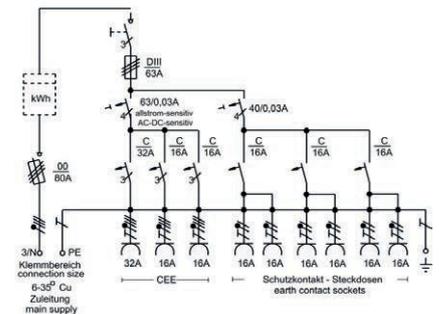
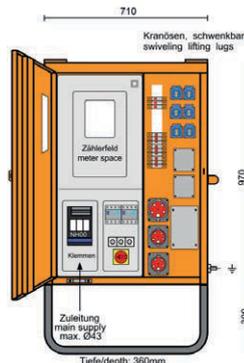
Bei Bestückung der Leerplätze (mit Vorsicherung) notieren Sie bitte für:

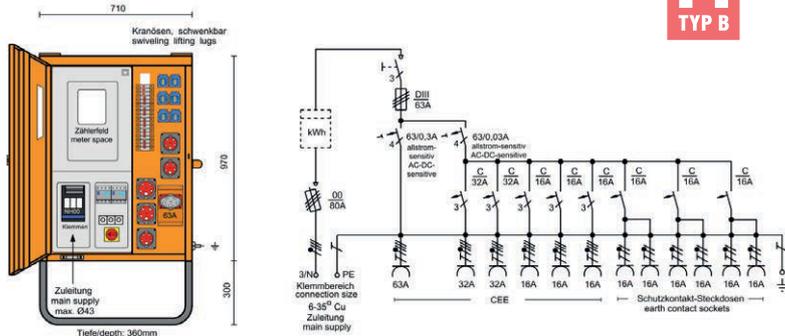
CEE 16 A/400 V, 5pol.	00618
CEE 32 A/400 V, 5pol.	00625
Schutzkontakt 16 A/250 V	00610

Ersatzteile

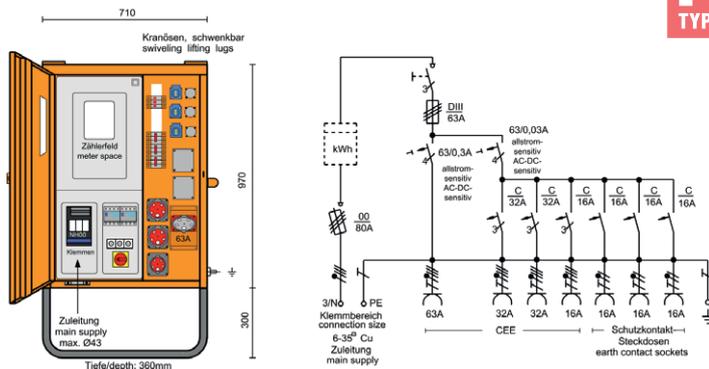
	Dreheschalter	03927
	Schnellverschluss einteilig	0120686

Bestückung	
Abgänge	1x CEE 32 A / 400 V 5pol. 2x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	44 kVA
Leerplätze	CEE 3 / Schutzkontakt 0
Zählerfeld	1
Anschluss-sicherung/ Hauptsicherung	NH 00/80 A / DIII/63 A
Absicherung	1x FI 40/0,03 A 1x FI 63/0,03 A allstromsensitiv 3x LS C16 A 1pol. 2x LS C16 A 3pol. 1x LS C32 A 3pol.
Gewicht	56 kg
Art.-Nr.	01701AE2

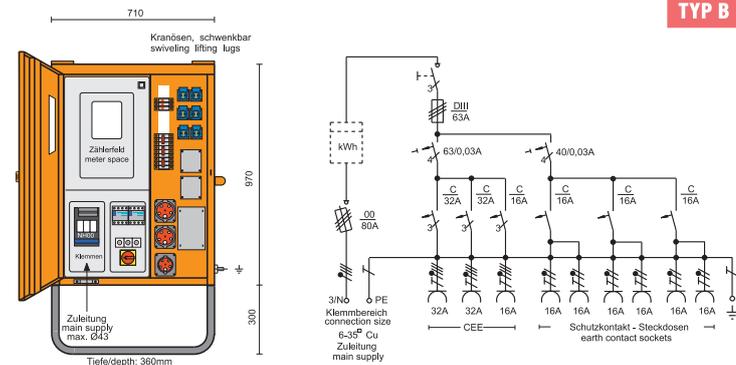




Bestückung	
Abgänge	1x CEE 63 A / 400 V 5pol. 2x CEE 32 A / 400 V 5pol. 3x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	44 kVA
Leerplätze	CEE 0 / Schutzkontakt 0
Zählerfeld	1
Anschluss-sicherung/ Hauptsicherung	NH 00/80 A / DIII/63 A
Absicherung	1x FI 63/0,03 A allstromsensitiv 1x FI 63/0,3 A allstromsensitiv 3x LS C16 A 1pol. 3x LS C16 A 3pol. 2x LS C32 A 3pol.
Gewicht	59 kg
Art.-Nr.	01707AE2



Bestückung	
Abgänge	1x CEE 63 A / 400 V 5pol. 2x CEE 32 A / 400 V 5pol. 1x CEE 16 A / 400 V 5pol. 3x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	44 kVA
Leerplätze	CEE 2 / Schutzkontakt 3
Zählerfeld	1
Anschluss-sicherung/ Hauptsicherung	NH 00/80 A / DIII/63 A
Absicherung	1x FI 63/0,03 A allstromsensitiv 1x FI 63/0,3 A allstromsensitiv 3x LS C16 A 1pol. 1x LS C16 A 3pol. 2x LS C32 A 3pol.
Gewicht	57 kg
Art.-Nr.	01206AE2



Bestückung	
Abgänge	2 x CEE 32 A / 400 V 5pol. 1 x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	44 kVA
Leerplätze	CEE 3 / Schutzkontakt 0
Zählerfeld	1
Anschluss-sicherung/ Hauptsicherung	NH 00/80 A / DIII/63 A
Absicherung	1x FI 40/0,03 A 1x FI 63/0,03 A allstromsensitiv 3x LS C16 A 1pol. 2x LS C32 A 3pol. 1x LS C16 A 3pol.
Gewicht	56 kg
Art.-Nr.	01702AE2



Verteilerschränke



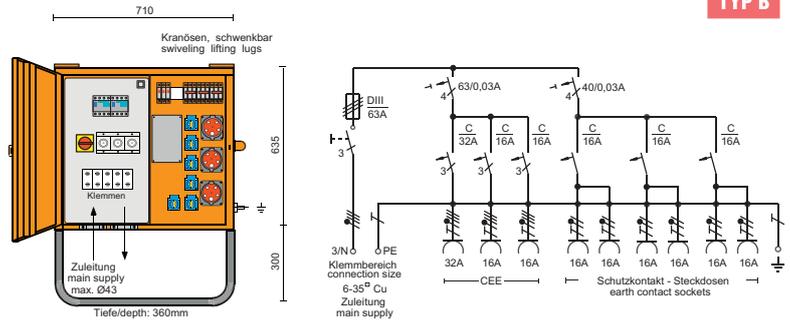
Anwendung + Ausstattung

- ▶ Besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704
- ▶ Zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen
- ▶ Meist Anschluss-, Gruppenverteiler- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Witterungsbeständige Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange
- ▶ Verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigung
- ▶ Schwenkbare Kranösen, Griffe und Wandbefestigung
- ▶ Alle Einbauten inkl. FI-Schutzschalter schutzisoliert

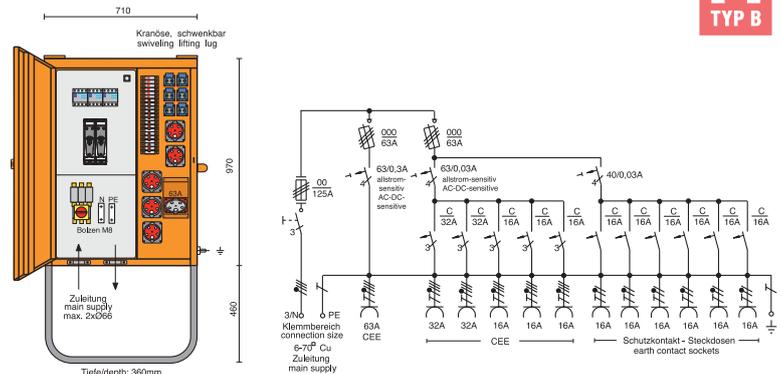
Bei Bestückung der Leerplätze (mit Versicherung) notieren Sie bitte für:

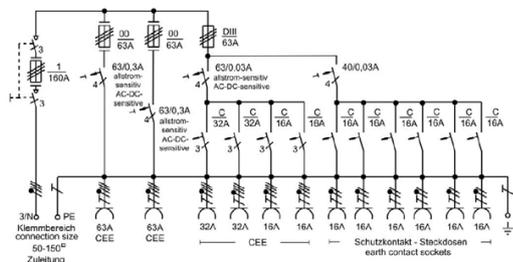
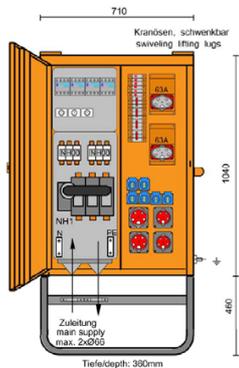
CEE 16 A/400 V, 5pol.	00618	CEE 32 A/400 V, 5pol.	00625
-----------------------	-------	-----------------------	-------

Bestückung	
Abgänge	1x CEE 32 A / 400 V 5pol. 2x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	44 kVA
Leerplätze	CEE 1 / Schutzkontakt 0
Anschluss-sicherung/ Hauptsicherung	DIII/63 A
Absicherung	1x FI 40/0,03 A 1x FI 63/0,03 A allstromsensitiv 3x LS C16 A 1pol. 2x LS C16 A 3pol. 1x LS C32 A 3pol.
Gewicht	65 kg
Art.-Nr.	02803AE2

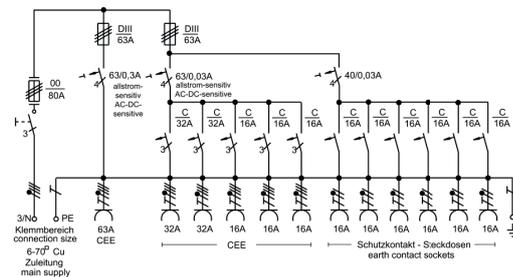
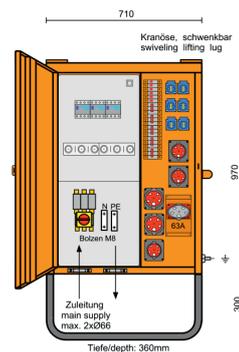


Bestückung	
Abgänge	1x CEE 63 A / 400 V 5pol. 2x CEE 32 A / 400 V 5pol. 3x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	86 kVA
Leerplätze	CEE 0 / Schutzkontakt 0
Anschluss-sicherung/ Hauptsicherung	NH 00/125 A 2 x DIII/63 A
Absicherung	1x FI 63/0,3 A 4pol., allstromsensitiv 1x FI 40/0,03 A 4pol., allstromsensitiv 6x LS C16 A 1pol. 3x LS C16 A 3pol. 2x LS C32 A 3pol.
Gewicht	66 kg
Art.-Nr.	02806AE2

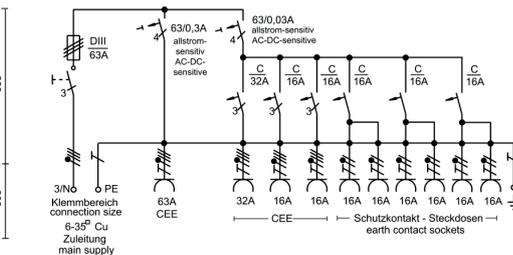
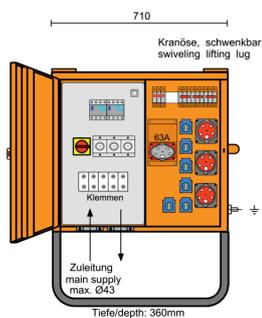




Bestückung	
Abgänge	2x CEE 63 A / 400 V 5pol. 2x CEE 32 A / 400 V 5pol. 2x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	111 kVA
Leerplätze	CEE 0 / Schutzkontakt 0
Anschlusssicherung/Hauptsicherung	NH 1/160 A 2 x NH 00/63 A 1 x DIII/63 A
Absicherung	2x FI 63/0,3 A 4pol., allstromsensitiv 1x FI 63/0,03 A 4pol., allstromsensitiv 1x FI 40/0,03 A 4pol. 6x LS C16 A 1pol. 2x LS C16 A 3pol. 2x LS C32 A 3pol.
Gewicht	66 kg
Art.-Nr.	02807AE2



Bestückung	
Abgänge	1x CEE 63 A / 400 V 5pol. 2x CEE 32 A / 400 V 5pol. 3x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	55 kVA
Leerplätze	CEE 0 / Schutzkontakt 0
Anschlusssicherung/Hauptsicherung	NH 00/80 A 2 x DIII/63 A
Absicherung	1x FI 40/0,03 A 1x FI 63/0,03 A allstromsensitiv 1x FI 63/0,3 A allstromsensitiv 6x LS C16 A 1pol. 3x LS C16 A 3pol. 2x LS C32 A 3pol.
Gewicht	80 kg
Art.-Nr.	02805AE2



Bestückung	
Abgänge	1x CEE 63 A / 400 V 5pol. 1x CEE 32 A / 400 V 5pol. 2x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	44 kVA
Leerplätze	CEE 0 / Schutzkontakt 0
Anschlusssicherung/Hauptsicherung	DIII/63 A
Absicherung	1x FI 63/0,03 A allstromsensitiv 1x FI 63/0,3 A allstromsensitiv 3x LS C16 A 1pol. 2x LS C16 A 3pol. 1x LS C32 A 3pol.
Gewicht	45 kg
Art.-Nr.	02804AE2



Auf Wunsch auch in Ihrer RAL-Farbe.

Anschlussschränke



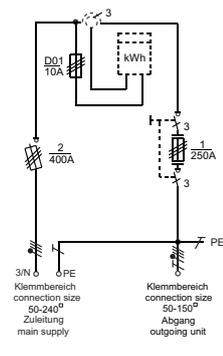
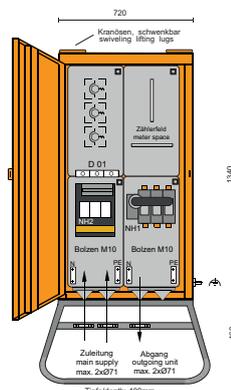
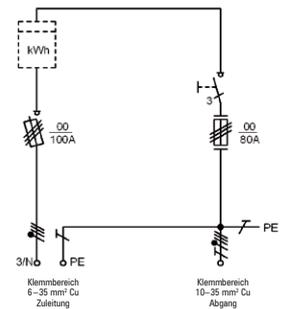
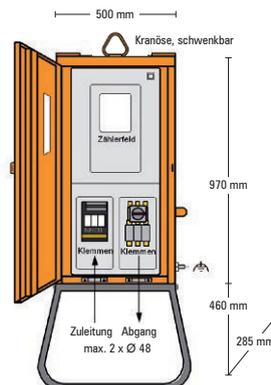
Anwendung + Ausstattung

- ▶ Zum Anschluss der Baustellen-Stromversorgung an das EVU-Stromnetz
- ▶ Mit Zählerfeld
- ▶ Wandlerplatz zur Installation von Energiezählern (je nach Ausführung)
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Witterungsbeständige Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange
- ▶ Verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigung
- ▶ Schwenkbare Kranösen, Griffe und Wandbefestigung

Anschlussleistung	55 kVA
Wandlerplatz	–
Zählerfeld	1
Anschlussicherung	NH 00/100 A
Hauptsicherung und Abgang	NH 00/80 A
Gewicht	33 kg
Art.-Nr.	01705E
Auf Anfrage mit 2. Zählerfeld lieferbar	

Anschlussleistung	173 kVA
Wandlerplatz	1
Zählerfeld	1
Anschlussicherung	NH 2/400 A
Hauptsicherung und Abgang	NH 1/250 A
Gewicht	100 kg
Art.-Nr.	02801E

Ersatzteile		
	Schnellverschluss einteilig	0120686



Etagenverteiler



Anwendung + Ausstattung

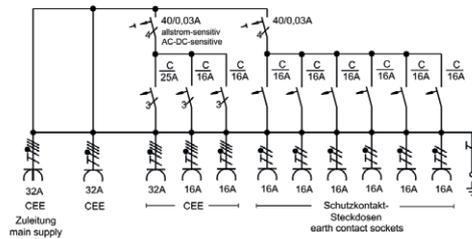
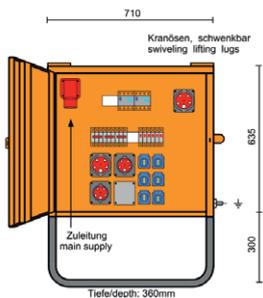
- ▶ Steckbarer Unterverteiler
- ▶ Durchgeschliffene Steckdose ohne Absicherung
- ▶ Direkter Anschluss eines weiteren Baustromverteilers möglich
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Witterungsbeständige Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange
- ▶ Verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigung
- ▶ Schwenkbare Kranösen, Griffe

Bei Bestückung der Leerplätze (mit Versicherung) notieren Sie bitte für:

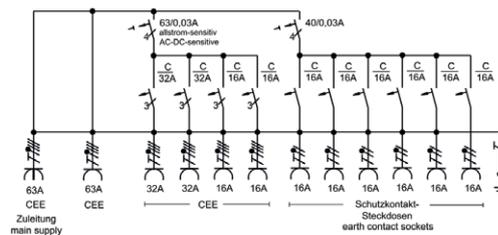
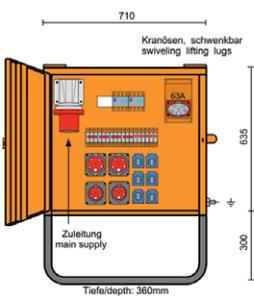
CEE 16 A/400 V, 5pol.	00618
CEE 32 A/400 V, 5pol.	00625



Auf Wunsch
auch in Ihrer
RAL-Farbe.



Bestückung	
Abgänge	1x CEE 32 A / 400 V 5pol. (ungesichert) 1x CEE 32 A / 400 V 5pol. 2x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	22 kVA
Leerplätze	CEE 1 / Schutzkontakt 0
Zwischenzähler	–
Zugang	CEE-Phasenwender 32 A / 400 V 5pol.
Absicherung	1x FI 40/0,03 A 1x FI 40/0,03 A allstromsensitiv 6x LS C16 A 1pol. 2x LS C16 A 3pol. 1x LS C25 A 3pol.
Gewicht	38 kg
Art.-Nr.	02814AE2



Bestückung	
Abgänge	1x CEE 63 A / 400 V 5pol. (ungesichert) 2x CEE 32 A / 400 V 5pol. 2x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	44 kVA
Leerplätze	CEE 0 / Schutzkontakt 0
Zwischenzähler	–
Zugang	CEE-Stecker 63 A / 400 V 5pol.
Absicherung	1x FI 40/0,03 A 1x FI 63/0,03 A allstromsensitiv 6x LS C16 A 1pol. 2x LS C16 A 3pol. 2x LS C32 A 3pol.
Gewicht	39 kg
Art.-Nr.	02815AE2

Endverteilerschränke



Auf Wunsch auch in Ihrer RAL-Farbe.

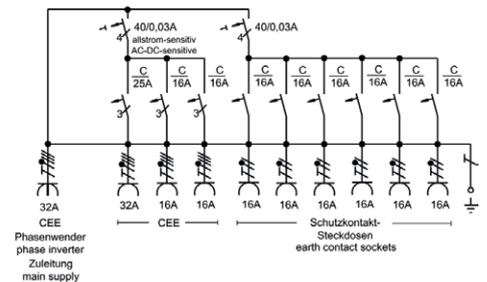
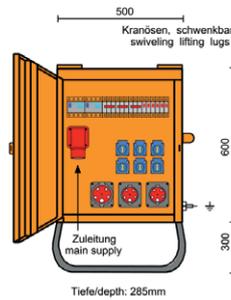
Anwendung + Ausstattung

- ▶ Steckbarer Unterverteiler
- ▶ Besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704
- ▶ Zur nachgeschalteten Nutzung hinter einem Anschluss-Verteiler- oder Verteilerschrank
- ▶ Zusätzlicher Einbau von beglaubigtem Zwischenzähler möglich
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Witterungsbeständige Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange
- ▶ Verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigung
- ▶ Schwenkbare Kranösen und Griffe

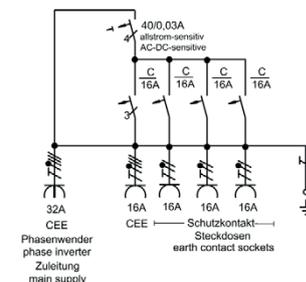
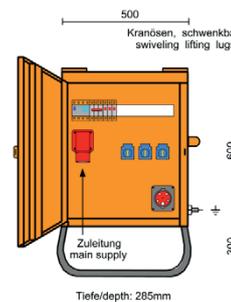
Bei Bestückung der Leerplätze (mit Versicherung) notieren Sie bitte für:

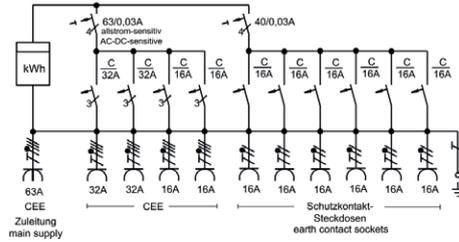
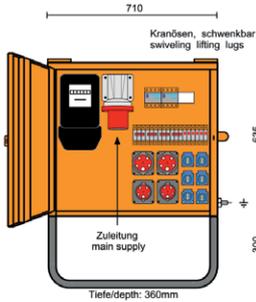
CEE 16 A/400 V	00618	CEE 32 A/400 V	00625	Schutzkontakt 16 A/250 V	00610
----------------	-------	----------------	-------	--------------------------	-------

Bestückung	
Abgänge	1x CEE 32 A / 400 V 5pol. 2x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	22 kVA
Leerplätze	CEE 0 / Schutzkontakt 0
Zwischenzähler	-
Zugang	CEE-Phasenwender 32 A / 400 V 5pol.
Absicherung	1x FI 40/0,03 A allstromsensitiv 1x FI 40/0,03 A 6x LS C16 A 1pol. 2x LS C16 A 3pol. 1x LS C25 A 3pol.
Gewicht	27 kg
Art.-Nr.	01706EN

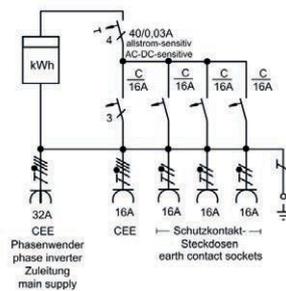
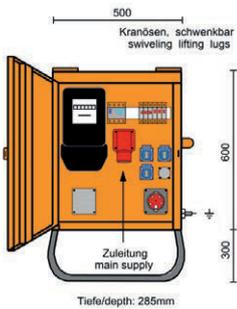


Bestückung	
Abgänge	1x CEE 16 A / 400 V 5pol. 3x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	22 kVA
Leerplätze	CEE 3 / Schutzkontakt 3
Zwischenzähler	-
Zugang	CEE-Phasenwender 32 A / 400 V 5pol.
Absicherung	1x FI 40/0,03 A allstromsensitiv 3x LS C16 A 1pol. 1x LS C16 A 3pol.
Gewicht	24 kg
Art.-Nr.	02809AE2

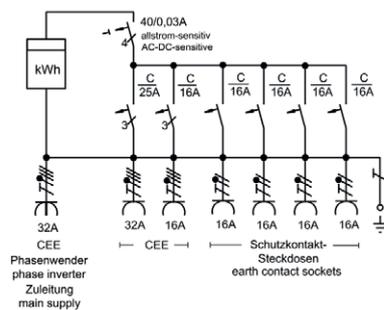
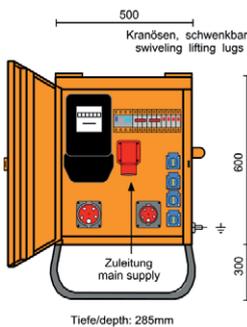




Bestückung	
Abgänge	2x CEE 32 A / 400 V 5pol. 2x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	44 kVA
Leerplätze	CEE 0 / Schutzkontakt 0
Zwischenzähler	1 DS (Drehstromzähler beglaubigt)
Zugang	1x CEE-Stecker 63 A / 400 V 5pol.
Absicherung	1x FI 40/0,03 A 1x FI 63/0,03 A allstromsensitiv 6x LS C16 A 1pol. 2x LS C16 A 3pol. 2x LS C32 A 3pol.
Gewicht	42 kg
Art.-Nr.	02813AE2



Bestückung	
Abgänge	1x CEE 16 A / 400 V 5pol. 3x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	22 kVA
Leerplätze	CEE 1 / Schutzkontakt 1
Zwischenzähler	1 DS (Drehstromzähler beglaubigt)
Zugang	CEE-Phasenwender 32 A / 400 V 5pol.
Absicherung	1x FI 40/0,03 A allstromsensitiv 3x LS C16 A 1pol. 1x LS C16 A 3pol.
Gewicht	27 kg
Art.-Nr.	01708AE2



Bestückung	
Abgänge	1x CEE 32 A / 400 V 5pol. 1x CEE 16 A / 400 V 5pol. 4x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	22 kVA
Leerplätze	CEE 0 / Schutzkontakt 0
Zwischenzähler	1 DS (Drehstromzähler beglaubigt)
Zugang	CEE-Phasenwender 32 A / 400 V 5pol.
Absicherung	1x FI 40/0,03 A allstromsensitiv 4x LS C16 A 1pol. 1x LS C16 A 3pol. 1x LS C25 A 3pol.
Gewicht	27 kg
Art.-Nr.	01710AE2

Verteiler-/ Endverteilerschrank



**Auf Wunsch
auch in Ihrer
RAL-Farbe.**

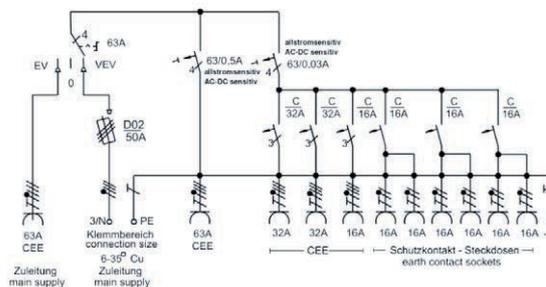
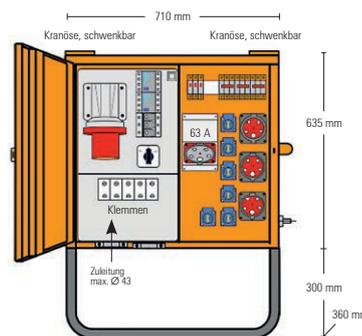
Anwendung + Ausstattung

- ▶ Besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704
- ▶ Einspeisung über Klemmanschluss oder Gerätestecker
- ▶ Zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Witterungsbeständige Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange
- ▶ Verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigung
- ▶ Schwenkbare Kranösen, Griffe und Wandbefestigung
- ▶ Alle Einbauten inkl. FI-Schutzschalter schutzisoliert

**Einspeisung wahlweise über
63 A CEE Gerätestecker oder
Anschluss über Klemmen 6–35 mm²**

Bestückung	
Abgänge	1x CEE 63 A / 400 V 5pol. 2x CEE 32 A / 400 V 5pol. 1x CEE 16 A / 400 V 5pol. 6x Schutzkontakt 16 A / 250 V
Anschlussleistung	44 kVA
Leerplätze	CEE 0 / Schutzkontakt 0
Zugang/ Hauptsicherung	CEE 63 A / 400 V (oder über Anschlussklemme max. 35 mm ²) D02 / 50 A (bei Anschl. über Klemmen)
Absicherung	1x FI 63 A/0,5 A allstromsensitiv 1x FI 63 A/0,03 A allstromsensitiv 2x LS C32 A 3pol. 2x LS C16 A 3pol. 2x LS C16 A 1pol.
Gewicht	59 kg
Art.-Nr.	02818E2

Ersatzteile		
	Schnellverschluss einteilig	0120686



ELKRAFT®-Verteiler

Zum Nachrüsten von bestehenden Verteilerschränken

Mit abschließbarem Hauptschalter

- ▶ 22 kVA – mit 2 m H07RN-F 5G6,0
- ▶ 44 kVA – mit 2 m H07RN-F 5G16

Zugang	Bestückung	Abgang	Absicherung	Art.-Nr.
22 kVA		1x CEE 32 A / 400 V, 5pol.	1x LS 32 A, 3 pol. 1x 40 A/0,03 A, 4pol., allstromsensitiv	04127
44 kVA		1x CEE 63 A / 400 V, 5pol.	1x LS 63 A, 3 pol. 1x 63 A/0,3 A, 4pol., allstromsensitiv	04128

Sicherheit und Einspeisung

	ELPUR®-Leitung
	Seite 24
	ELPUR®-Zuleitung für Endverteiler
	Seite 34
	Schwere Gummileitung
	Seite 41
	Adapter / Übergangsstücke
	Seite 128
	Sicherungszubehör
	Seite 173



Andere Bestückungen auf Anfrage erhältlich.



**Bei der Bestellung bitte
Deckelfarbe angeben.**

Erdungsstab

- ▶ Robust, feuerverzinkt
- ▶ 2 m Erdungsleitung 10 qmm, grün/gelb



Erdungsstab, Länge: 1,5 m

02341

Schaltschrank-Profi



- ▶ Universalschlüssel aus robustem Zinkdruckguss
- ▶ Adapter und Bit für +/- inklusive
- ▶ Stets 5 Schließungen zur Hand
 - ▶ 5 mm Vierkant (Für Heizungs-Entlüftungsventil)
 - ▶ 6 mm Vierkant
 - ▶ 7 – 8 mm Vierkant
 - ▶ 7 – 8 mm Dreikant
 - ▶ 3 – 5 mm Doppelbart

Artikel	Art.-Nr.
Schaltschrank-Profi	019433

Hutschienen-Dreh-/ Wechselstromzähler

- ▶ MID-konform
- ▶ Für Abrechnungszwecke geeignet
- ▶ Mit Rollenzählwerk



Artikel	Messbereich	Art.-Nr.
Hutschienen-Wechselstromzähler (1 TE)	0,25 – 5 (45) A	03781
Hutschienen-Drehstromzähler (4 TE)	0,25 – 5 (80) A	03788MID

Einbau-Steckdosen



- ▶ Nach VDE 0620-1
- ▶ Für den Einsatz im Außenbereich
- ▶ Hochwertige Polyamid-Ausführung
- ▶ Schlagfestes Gehäuse
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Selbstschließender Klappdeckel
- ▶ Integrierte Flansch-Dichtung
- ▶ Spritzwassergeschützt IP54
- ▶ Temperaturbeständig –40 °C bis +90 °C
- ▶ Flanschmaß: 50 x 50 mm

Artikel	Art.-Nr.
Schutzkontakt-Einbau-Steckdose 16 A/250 V	02037

Geeichte Dreh-/ Wechselstromzähler



Für Unterverteilungen



Messbereich	Art.-Nr.
10(40) A/400 V	0280095
20(100) A/400 V	0280097

Wandverteiler aus Vollgummi



- ▶ Verteiler für Tunnelbau, Werkhallen, Kraft- und Wasserwerke, Kläranlagen und Werften
- ▶ Ausführungen mit und ohne FI-Schutzschalter
- ▶ Einzelabsicherung der Abgänge
- ▶ Robustes, schutzisoliertes Vollgummigehäuse
- ▶ Besonders widerstandsfähig – K2
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44



Erhältlich
auch mit:
FI
TYP B /
TYP B MI

Bestückung	Abgänge	Absicherung	Leitungsführung	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
	1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 3 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 32 A, 3pol. 1 x LS 16 A, 3pol. 3 x LS 16 A, 1pol.	oben: M32	298 x 370 x 203 mm	01096
	1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 3 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 32 A, 3pol. 1 x LS 16 A, 3pol. 3 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI-Schalter 63/0,03 A, 4pol.	oben: M32	298 x 370 x 203 mm	01561
Andere Bestückung auf Anfrage					

Wandverteiler aus Vollgummi

ohne Absicherung

- ▶ Stationärer Verteiler für Handwerk und Industrie
- ▶ Verwendung nach zentral vorgeschaltetem FI-Schutzschalter in Hauptverteilungen
- ▶ Robustes, schutzisoliertes Vollgummigehäuse
- ▶ Besonders widerstandsfähig – K2
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44



Bestückung	Abgänge	Absicherung	Leitungsführung	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
	1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 3 x Schutzkontakt 16 A/250 V	–	oben: M25	210 x 330 x 135 mm	01010
Andere Bestückung auf Anfrage					

Industrierverteiler aus Vollgummi



- ▶ Tragbarer Vollgummi-Verteiler mit zahlreichen Abgängen
- ▶ Für härtesten Einsatz in Industrie, auf Werften und auf Baustellen
- ▶ Auch als Etagenverteiler: 63 A-Zugang durchgeschleift, 63 A-Abgang
- ▶ Eingang mit Gerätestecker oder 2 m H07RN-F-Leitung 5G16
- ▶ Geprüft nach DGUV Vorschrift 3
- ▶ Drehfeld- und Spannungsanzeige



Erhältlich auch mit:
FI
TYP B / TYP B MI

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
2 m Anschlussleitung 5G16/ 63 A		2 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 3 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V	2 x LS 16 A, 1pol. 2 x LS 16 A, 3pol. 2 x LS 32 A, 3pol. 1 x FI 63 A/0,03 A, 4pol.	420 x 410 x 300 mm	A63S1632
2 m Anschlussleitung 5G16/ 63 A		1 x CEE 63 A/400 V, 5pol. 2 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V	2 x LS 16 A, 1pol. 1 x LS 16 A, 3pol. 1 x LS 32 A, 3pol. 1 x FI 63 A/0,03 A, 4pol.	420 x 410 x 300 mm	A63S163263
Gerätestecker 63 A		2 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 3 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V	2 x LS 16 A, 1pol. 2 x LS 16 A, 3pol. 2 x LS 32 A, 3pol. 1 x FI 63 A/0,03 A, 4pol.	420 x 410 x 300 mm	63S1632
Gerätestecker 63 A		1 x CEE 63 A/400 V, 5pol. 2 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V	2 x LS 16 A, 1pol. 1 x LS 16 A, 3pol. 1 x LS 32 A, 3pol. 1 x FI 63 A/0,03 A, 4pol.	420 x 410 x 300 mm	63S163263

Andere Bestückung auf Anfrage

Tragbarer Verteiler aus Vollgummi



- ▶ Robuste Ausführung für hohe mechanische Beanspruchung
- ▶ Berührungsschutzsicheres Vollgummi-Gehäuse
- ▶ Anschlussfertig verdrahtet
- ▶ Absicherung mit FI- bzw. LS-Schaltern
- ▶ Auch als Etagenverteiler in Reihenschaltung

Gestell:
Art.-Nr.
004142



Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherungen	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
CEE-Anbaugerätestecker 32 A/400 V, 5pol.		2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 3pol. 3 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI-Schalter 40 A/0,03 A, 4pol.	290 x 490 x 235 mm (ohne Gestell)	02656 Vollgummi
Rahmengestell (klappbar) inklusive Befestigungsmaterial					004142

Andere Bestückung auf Anfrage

Verteiler mit MID-konformen Stromzähler.

Idealer Zwischenzähler für die rechtskonforme Abrechnung des Stromverbrauchs von Bautrocknern und anderen Geräten, bei denen Strom abgerechnet werden muss, aber kein fest eingebauter Stromzähler vorhanden ist.

- ✓ Für Abrechnungszwecke notwendig
- ✓ MID-konform – ersetzt Eichung
- ✓ Rollenzählwerk: Ablesung auch im stromlosen Zustand möglich



ELKRAFT®-MINI mit MID-konformem Stromzähler

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Zugang	Bestückung	Abgänge	Zähler	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
2 m ELPUR®-Leitung, 3G2,5 mit ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A / 250 V		4 x Schutzkontakt 16 A/250 V	Wechselstromzähler 0,25-5 (45) A	04985821	04985831	04985841	04985851	04985861
2 m ELPUR®-Leitung, 5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A / 400 V		2 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	Drehstromzähler 0,25-5 (80) A	04987231	049872331	049872341	049872351	049872361
2 m ELPUR®-Leitung, 5G6,0 mit CEE-Stecker 32 A / 400 V		2 x CEE 32 A/400 V, 5pol.	Drehstromzähler 0,25-5 (80) A	04987221	049872231	049872241	049872251	049872261

ELKRAFT® mit MID-konformem Stromzähler

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	Zähler	FI Typ A	FI Typ B	FI Typ B MI
		1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 3pol. 2 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	Drehstromzähler 0,25-5 (80) A	Z324S16	Z324S16B	Z324S16MI
		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V	4 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI 40 A/0,03 A, 4pol.	Drehstromzähler 0,25-5 (80) A	Z324S32	Z324S32B	Z324S32MI

Steckdosenleisten mit MID-konformem Stromzähler

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	Zähler	Art.-Nr.
Kabelverschraubung M25		3 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x FI-Schutzschalter 25/0,03 A 2pol. Typ A	Wechselstromzähler 0,25-5 (45) A	0473204
Kabelverschraubung M25		1 x CEE 16 A/400 V, 5pol.	–	Drehstromzähler 0,25-5 (80) A	0473614
Kabelverschraubung M25		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol.	–	Drehstromzähler 0,25-5 (80) A	0473615



Steckdosen-Kombination

- ▶ Bruchfestes Gehäuse aus Polycarbonat
- ▶ Anschlussfertig verdrahtet
- ▶ Geeignet für Wandmontage
- ▶ Tragbar
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Einspeisung	Bestückung	Abgänge	Absicherungen	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
CEE-Gerätestecker 16 A/400 V, 5pol.		2 x CEE-Steckdose 16 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V, IP54	1 x FI-Schalter 40 A/0,03 A, 4pol.	264 x 250 x 92 mm	02771
CEE-Gerätestecker 32 A/400 V, 5pol.		1 x CEE-Steckdose 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE-Steckdose 16 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V, IP54	1 x LS 16 A, 3pol. 4 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI-Schalter 63 A/0,03 A, 4pol.	264 x 250 x 92 mm	02772



Steckdosen-Kombination

- ▶ Bruchfestes Gehäuse aus Polycarbonat
- ▶ Anschlussfertig verdrahtet
- ▶ Geeignet für Wandmontage
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

Bestückung	Abgänge	Absicherungen	Leitungseinführung	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
	2 x CEE-Steckdose 16 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V, IP54	2 x LS 16 A, 3pol. 4 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI-Schalter 63 A/0,03 A, 4pol.	oben: 2 x M32 unten: 2 x M32 (geschl.)	222 x 520 x 140 mm	027741
	1 x CEE-Steckdose 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE-Steckdose 16 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V, IP54	1 x LS 32 A, 3pol. 1 x LS 16 A, 3pol. 4 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI-Schalter 63 A/0,03 A, 4pol.	oben: 1 x M32 unten: 1 x M32 (geschl.)	222 x 520 x 140 mm	027761
	2 x CEE-Steckdose 32 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V, IP54	2 x LS 32 A, 3pol. 4 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI-Schalter 63 A/0,03 A, 4pol.	oben: 1 x M32 unten: 1 x M32 (geschl.)	222 x 520 x 140 mm	027771
	1 x CEE-Steckdose 32 A/400 V, 5pol. 2 x CEE-Steckdose 16 A/400 V, 5pol. 4 x Schutzkontakt 16 A/250 V, IP54	1 x LS 32 A, 3pol. 2 x LS 16 A, 3pol. 4 x LS 16 A, 1pol.	oben: 2 x M40 unten: 2 x M40 (geschl.)	222 x 520 x 140 mm	026672

Steckdosen-Kombination



- ▶ Bruchfestes Gehäuse aus Polycarbonat
- ▶ Anschlussfertig verdrahtet
- ▶ Geeignet für Wandmontage
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44



Bestückung	Abgänge	Absicherungen	Leitungseinführung	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
	1 x CEE-Steckdose 16 A/400 V, 5pol. 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V, IP54	2 x LS 16 A, 1pol. 1 x FI-Schalter 40 A/0,03 A, 4pol.	oben: 1 x M25 unten: 2 x M25 (geschl.)	130 x 230 x 152 mm	026661
	1 x CEE-Steckdose 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE-Steckdose 16 A/400 V, 5pol. 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V, IP54	1 x LS 32 A, 3pol. 1 x LS 16 A, 3pol. 2 x LS 16 A, 1pol.	oben: 1 x M32 unten: 1 x M32 (geschl.)	222 x 320 x 140 mm	026681

CEE-Verteilerkreuz



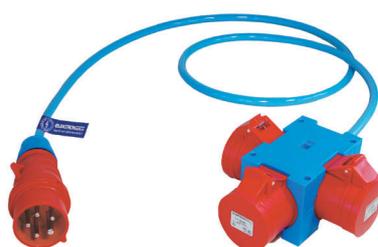
- ▶ Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- ▶ Vollisoliert

Zugang	Abgänge	Art.-Nr.
1 CEE-Stecker 16 A/400 V, 5pol.	3 x CEE-Steckdosen 16 A/400 V, 5pol.	01072
1 CEE-Stecker 32 A/400 V, 5pol.	3 x CEE-Steckdosen 32 A/400 V, 5pol.	01073

CEE-Dreifachverteilung



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



- ▶ Dreifachverteiler mit 3 CEE-Dosen montiert mit 2 m ELPUR®-Leitung und ELPOL®-CEE-Phasenwender
- ▶ Robust, aus schlagfestem Polyamid

Zugang	Abgänge	Art.-Nr.
2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 mit ELPOL®- CEE-Phasenwender 16 A/400 V, 5pol.	3 x CEE 16 A/400 V, 5 pol.	00700
2 m ELPUR®-Leitung 5G6,0 mit ELPOL®- CEE-Phasenwender 32 A/400 V, 5pol.	3 x CEE 32 A/400 V, 5 pol.	00806

Schutzkontakt- Dreifach-Verteilung

16 A/250 V



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

- ▶ Jede Dose bis 3.000 Watt belastbar
- ▶ Mit selbstschließenden Klappdeckeln

Zugang	Art.-Nr.
5 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 blau mit ELPOL®-CEE-Stecker 16 A / 400 V, 5pol.	0079921

EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH



Erhältlich
auch mit:

FI

TYP B /
TYP B MI



GRÄVUR
möglich

CEE-/Schutzkontakt- Steckdosenleisten

- ▶ Die flexible Lösung in rauen Einsatzgebieten
- ▶ Robustes, vollisoliertes Gehäuse mit Handgriff
- ▶ Berührungsschutzsicher
- ▶ Anschlussfertig verdrahtet
- ▶ Montiert mit 2 m ELPUR®-Leitung blau
- ▶ Maße: 450 x 120 x 80 mm (ohne Einbauten)
- ▶ Gewicht: 3,6 kg

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	Art.-Nr.
2 m ELPUR®-Leitung 5G4,0 ELPOL®-CEE-Stecker (PH) 32 A/400 V, 5pol.		1 x CEE 32 A/400 V, 5pol. 1 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x LS 16 A, 3pol. 1 x LS 16 A, 1pol.	0122121
2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 ELPOL®-CEE-Stecker (PH) 16 A/400 V, 5pol.		2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x FI-Schalter 40/0,03 A, 4pol.	0113621
2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 ELPOL®-CEE-Stecker (PH) 16 A/400 V, 5pol.		2 x CEE 16 A/400 V, 5pol. 2 x Schutzkontakt 16 A/250 V	–	0104021

Auf Wunsch andere Abgänge und Absicherungen lieferbar.

EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH



GRÄVUR
möglich

Schutzkontakt-Steckdosenleisten

- ▶ Die flexible Lösung in rauen Einsatzgebieten
- ▶ Robustes, vollisoliertes Gehäuse mit Handgriff
- ▶ Berührungsschutzsicher
- ▶ Anschlussfertig verdrahtet
- ▶ Montiert mit 2 m ELPUR®-Leitung blau
- ▶ Maße: 450 x 120 x 80 mm (ohne Einbauten)
- ▶ Gewicht: 3,0 kg

Zugang	Bestückung	Abgänge	Absicherung	Art.-Nr.
2 m ELPUR®-Leitung 3G2,5 ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V		5 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x FI-Schalter 25/0,03 A, 2pol.	0104921
2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 ELPOL®-CEE-Stecker 16 A/400 V, 5pol.		5 x Schutzkontakt 16 A/250 V	1 x FI-Schalter 40/0,03 A, 4pol.	0102221
2 m ELPUR®-Leitung 3G2,5 ELPOL®-Schutzkontaktstecker 16 A/250 V		6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	–	0102521
2 m ELPUR®-Leitung 5G2,5 ELPOL®-CEE-Stecker 16 A/400 V, 5pol.		6 x Schutzkontakt 16 A/250 V	–	0102321

Auf Wunsch andere Abgänge und Absicherungen lieferbar.

3-/6-fach-Steckdosenleiste



mit Schalter

- ▶ Robuste Steckdosenleiste
- ▶ Verwindungssteifes Aluminium-Profil
- ▶ Beste Schaltleistungen (3.600 Watt)
- ▶ Vernickelte Schutzkontakte
- ▶ Um 35° gedrehte Steckdosen mit Kinderschutz
- ▶ Wippschalter 16 A, 2-polig, beleuchtet
- ▶ 2 m Zuleitung mit anflexiertem Schutzkontaktstecker 16 A/250 V



Artikel	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
3-fach-Steckdosenleiste	304 x 71 x 54 mm	03551
6-fach-Steckdosenleiste	431 x 71 x 54 mm	03552

Mit 2 m Zuleitung und anflexiertem Schutzkontaktstecker 16 A/250 V.



6-fach-Steckdosenleiste



Überspannungsschutz, Schalter und USB-Ladeschnittstelle

- ▶ Überspannungsschutz schützt vor Spannungsspitzen
- ▶ Von Versicherungen verlangt und empfohlen
- ▶ Vermeidet Schäden an EDV-Anlagen und empfindlicher Elektronik
- ▶ Netz- und Frequenzfilter
- ▶ Um 35° gedrehte Steckdosen mit Kinderschutz
- ▶ Wippschalter 16 A, 2-polig, beleuchtet
- ▶ 2 USB-Ladebuchsen mit 2,1 A Ladestrom
- ▶ 2 m Zuleitung mit anflexiertem Schutzkontaktstecker 16 A/250 V



Artikel	Maße (BxHxT)	Art.-Nr.
6-fach-Steckdosenleiste	540 x 71 x 54 mm	03549USB

Mit 2 m Zuleitung und anflexiertem Schutzkontaktstecker 16 A/250 V.





145 x 220 x 145 mm



Auch mit
Druckluftanschluss
erhältlich

Energiegondeln aus Vollgummi

- ▶ Stationäre Verteilung aus schlagfestem Vollgummi
- ▶ Für rauesten Einsatz in Industrie, auf Werften, in Kläranlagen, im Handwerk und auf Baustellen
- ▶ Energieversorgung ohne herumliegende Leitungen
- ▶ Keine Stolpergefahr und Materialbeschädigung
- ▶ Bestückung mit:
 - ▶ Schutzkontaktsteckdose 16 A / 250 V oder
 - ▶ CEE-Steckvorrichtung 400 V, 5pol.
- ▶ Kombierter Elektro- und Druckluftanschluss möglich
- ▶ Modelle mit Druckluftzuführung und Schnellverschluss 1/2"
- ▶ Inklusive Gliederkette (2 Stk. à 0,6 m)

4-fach Energiegondeln

* Montiert mit Druckluftanschluss

Schutzkontakt 16 A / 250 V	CEE 16 A / 400 V, 5pol.	Art.-Nr.
2	2	02181
3	1	02409
4	–	02179
3	1	02409D*
4	–	02179D*

Andere Bestückungen auf Anfrage

Gehäusefarbe variiert je nach Ausführung.

Montage auf Wunsch mit ELPUR®-Leitung

Leitung	Querschnitt	Außen-Ø	Art.-Nr.
	3G2,5	ca. 10,2 mm	01208
	5G2,5	ca. 12,7 mm	01218

Zubehör optional

	Art.-Nr.
Gliederkette per Meter	010391

NH-Sicherungen

mit spannungsfreien Laschen Größe 000 nach DIN 43620



- ▶ Niederspannungs-Hochleistungssicherungen (NH) für hohe Ampere-Stärken
- ▶ Träge Auslösung bei Anlaufströmen
- ▶ Flinke Auslösung bei Kurzschlussströmen
- ▶ Bis 100 A

Länge	Ampere	Art.-Nr. (VPE)
80 mm	35 A	00072V3
80 mm	63 A	00074V3
80 mm	80 A	00075V3
80 mm	100 A	00078V3

Neozed-Sicherungen



- ▶ Nennspannung 400 V, 250 V, VDE 0636, VDE 0638 und IEC-Publikation 269, Betriebsklasse gl, für Kabel- und Leitungsschutz

Größe	Ampere	Art.-Nr. (VPE)
D 01	10 A	00035V10
D 01	16 A	00036V10
D 02	25 A	00038V10
D 02	35 A	00039V10
D 02	50 A	00040V10

Geräte-Feinsicherungen



- ▶ Träge Ausführung
- ▶ 20 x 5 mm, 250 V

Ampere	Art.-Nr. (VPE)
10 A	00741V10
16 A	00103V10

Diazed-Sicherungen

Träge Ausführung



- ▶ Nennspannung 500 V, VDE 0636, VDE 0635 und IEC-Publikation 269, Betriebsklasse gl, für Kabel- und Leitungsschutz

Größe	Ampere	Art.-Nr. (VPE)
D II	6 A	00013V5
D II	10 A	00014V5
D II	16 A	00015V5
D II	20 A	00016V5
D II	25 A	00017V5
D III	35 A	00018V5
D III	50 A	00019V5
D III	63 A	00020V5

Leitungsschutzschalter



C-Charakteristik 10 kA



- ▶ Einzigartiger Schnappschieber
- ▶ Schnelle und montagefreundliche Befestigung
- ▶ Träge C-Charakteristik verhindert Ausfälle beim Betreiben von schweren Antrieben mit hohen Anlaufströmen

1polig, 10 kA		Art.-Nr.
1 A	250 V	003875
2 A	250 V	003876
4 A	250 V	003871
6 A	250 V	003872
10 A	250 V	00133
13 A	250 V	003874
16 A	250 V	00134
32 A	250 V	00137

2polig, 10 kA (2 TE)		Art.-Nr.
16 A	400 V	003887
6 A	400 V	003888

3polig, 10 kA		Art.-Nr.
8 A	400 V	001408
16 A	400 V	001402
32 A	400 V	001403
63 A	400 V	001404

Leitungsschutzschalter



C-Charakteristik 6 kA, 2 TE



- ▶ Platzsparend: nur 2 Teilungseinheiten (TE) im Sicherungsfeld
- ▶ Optimale Absicherung bei begrenzter Einbaugröße

3polig, 6 kA (2 TE)		Art.-Nr.
16 A	400 V	001405
32 A	400 V	001406

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter

Kombination



- ▶ Kombination aus Leitungsschutz- und FI-Schutzschalter
- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik
- ▶ FI-Schutzschalter Typ A

Ausführung		Art.-Nr.
16 A	0,03 A, 2pol.	90206
16 A	0,03 A, 4pol.	90187
32 A	0,03 A, 4pol.	90273

FI-Schutzschalter (RCD) Typ A



- ▶ Erfasst Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme
- ▶ Bereits geöffnete Klemmen sparen wichtige Montagezeit

2polig, 10 kA		Art.-Nr.
25 A	0,03 A	0206181

4polig, 10 kA		Art.-Nr.
25 A	0,03 A	02200
40 A	0,03 A	02203
63 A	0,03 A	02206
63 A	0,3 A	02207
63 A	0,5 A	02208
125 A	0,03 A	02220



- ▶ Platzsparend: nur 3 Teilungseinheiten (TE) im Sicherungsfeld
- ▶ Optimale Absicherung bei begrenzter Einbaugröße

4polig, 10 kA (3 TE)		Art.-Nr.
40 A	0,03 A	02240

FI-Schutzschalter (RCD) Typ B



- ▶ Erkennt Wechsel- und pulsierenden Gleichfehlerströmen
- ▶ Erkennt glatte Gleich- und Wechselfehlerströme mit Frequenzen bis zu 100 kHz

Allstromsensitiv: 4polig, 10 kA, 4 TE		Art.-Nr.
25 A	0,03 A	039202
40 A	0,03 A	03866
63 A	0,03 A	03867
63 A	0,3 A	03926
125 A	0,3 A	03868

FI-Schutzschalter (RCD) Typ B MI



- ▶ Allstromsensitiver FI-Schutzschalter für mobile Installation z.B. in Reihe mit einem FI-Schutzschalter vom Typ A
- ▶ Gleichstrom-Auslöseschwelle: 6 mA

Allstromsensitiv MI: 4polig, 10 kA, 4 TE		Art.-Nr.
25 A	0,03 A	03920
40 A	0,03 A	03921
63 A	0,03 A	038672
63 A	0,3 A	03922

Ersatzteile für Verteilerschränke

Schutzkontakt 16 A / 250 V

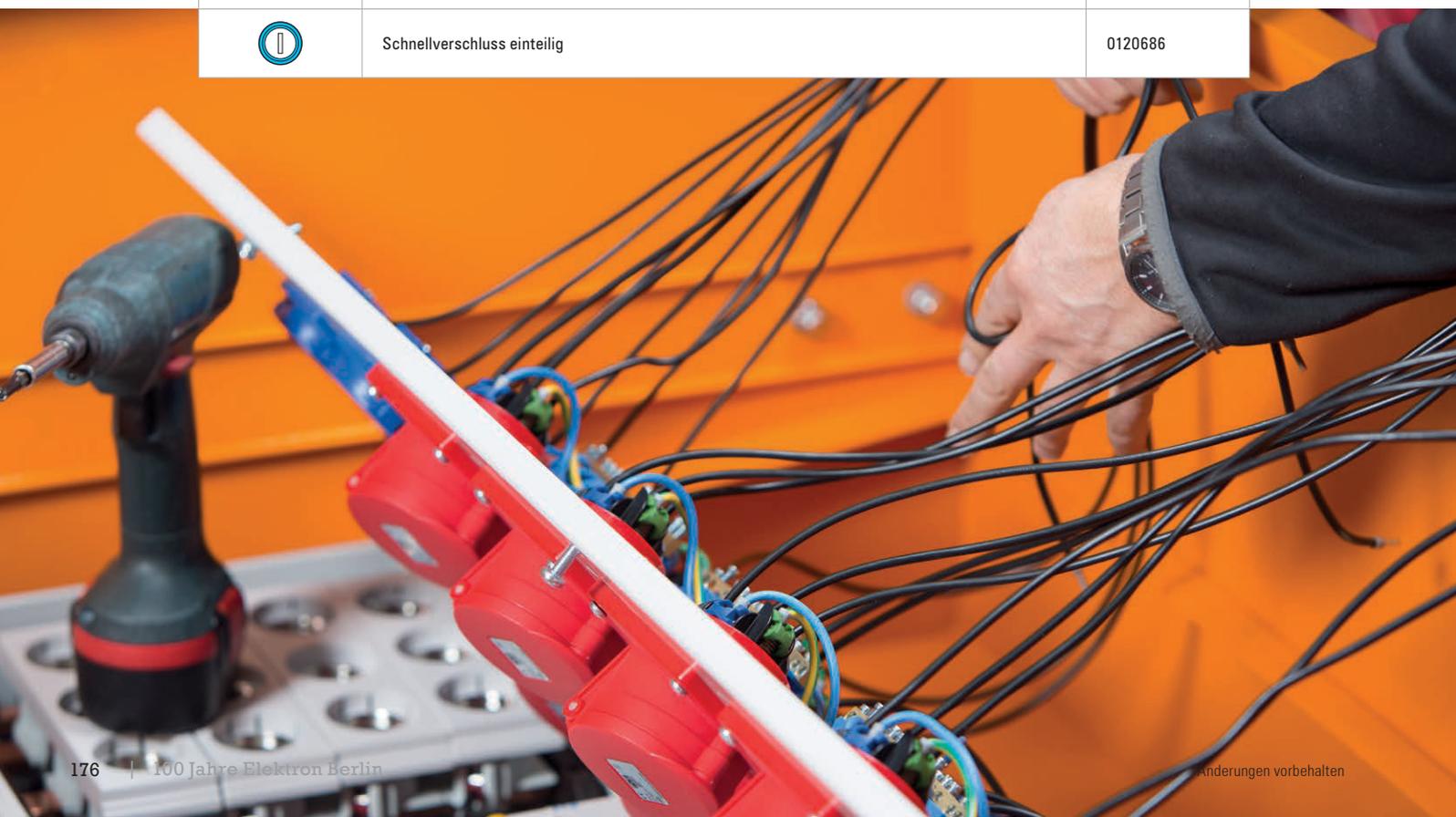
- ▶ Schlagfestes Gehäuse
- ▶ Hochwertige Polyamid-Ausführung
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Integrierte Flansch-Dichtung
- ▶ Selbstschließender Klappdeckel
- ▶ Schraubkontakte
- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt IP54

CEE 16 A – 63 A / 400 V

- ▶ 400 V, 5pol.
- ▶ Vernickelte Kontakte
- ▶ Selbstschließender Klappdeckel
- ▶ Schraubklemmen
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44

	Ersatzteil	Stromstärke	Spannung	Art.-Nr.
	CEE - Steckdose	16 A	400 V	00852
	CEE - Steckdose	32 A	400 V	00853
	CEE - Steckdose	63 A	400 V	0120684
	Schutzkontakt - Steckdose	16 A	250 V	02037

	Drehschalter (nicht als Hauptschalter nach DIN VDE 0100-704 zu verwenden)			03927
	Schnellverschluss einteilig			0120686





6

LED-LEUCHTEN

LED-Leuchten



LED-Kompakt-Arbeitsleuchte
100 W



LED-Strahler



LED-Strahler
30 W 2.0



LED-Strahler
60 W 2.0



LED-Flächenstrahler 2.0
120 W



LED-Modul-Flächenstrahler
180 W / 300 W



LED-Flächenstrahler
500 W / 1.000 W



Robusto III LED



LED-Arbeitsleuchte
108 W



LED-Akku-AC-Arbeitsleuchte 2.0
30 W / 75 W



LED-Akku-Arbeitsleuchte
16 W



LED-Akku-AC-Kuppelleuchte 2.0
360°



Professionelles LED-Leuchtband
auf ELTROM®2-Aufroller



LED-Hallentiefstrahler 2.1



LED-Hochtemperatur-
Hallentiefstrahler 150 W



LED-Straßenleuchte
50 / 90 W



LED-Wand- und Deckenleuchte



LED-Wannenleuchten
2x30 / 2x18 W



LED-Langfeldleuchte 2.0
120 W



Explosionsschutz
LED-Flächenstrahler

Aktuelle
Angebote

218

Explosiongeschützte
LED-Langfeldleuchte

220



LED-Panzerrohrleuchte

221



LED-Rohrleuchte

221



LED-Kuppelleuchte

222

LED-Arbeitsleuchte 360° 2.0
Kompakt / XL

223

UFO-Arbeitsleuchte
LED

224



LED-Akku-Handleuchte

225



LED-Akku-Faltleuchte 2.0

226

LED-Akku-
Taschenlampe

226



LED-Taschenlampe

227

LED-Akku-
Handscheinwerfer

227



LED-Akku-Stiftleuchte

228

Bewegungsmelder
360°

228



LED-Akku-Kopfleuchte

229



Montagehilfen

230



Stative + Traversen

232

Informationen zu
Beleuchtungsstärken



LED-Kompakt-Arbeitsleuchte 100 W

- ▶ Kompakter, hocheffizienter LED-Strahler für mobilen Einsatz
- ▶ Perfekt für harte und schmutzige Arbeitsbedingungen
- ▶ Schutzart IP66: Einfache Reinigung mit Wasserschlauch möglich
- ▶ Montiert im Gestell: Leichter Transport und sicherer Stand
- ▶ Äußerst widerstandsfähig – IK10
- ▶ 13.200 Lumen bei nur 100 Watt
- ▶ Montiert mit 5 m ELPUR®-Leitung 3G1,5
- ▶ Anflexierter Schutzkontaktstecker 16 A/250 V
- ▶ Kundenaufdruck auf Leitung möglich
- ▶ Auch als 42 V-Ausführung erhältlich

Leistung	100 W	100 W
Eingangsspannung	230 V AC	42 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Lichtstrom	13.200 lm	13.200 lm
Lichtausbeute	132 lm/W	132 lm/W
Abstrahlwinkel d. Linsentechnik	breitstrahlend	breitstrahlend
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K
Farbwiedergabindex (Ra)	>80	>80
Klemmbereich	bis 3G1,5	Bis 2X1,5
Umgebungstemperatur	-30 °C - +50 °C	-30 °C - +50 °C
Schutzklasse	I	III
Schutzart	IP66	IP66
Stoßfestigkeitsgrad	IK10	IK10
Gehäusewerkstoff	Aluminium, Edelstahl	
Linsenwerkstoff	Polycarbonat	
Maße im Gestell (BxHxT)	330 x 425 x 240 mm	
Gewicht im Gestell	9,2 kg	





 IP66

Anschlussfertig montiert mit einer 5 m langen und individuell bedruckbaren ELPUR®-Anschlussleitung mit anflexiertem Stecker

Montage auf Stativ möglich

Auch mit 10 m ELPUR® erhältlich.

Besonderheiten



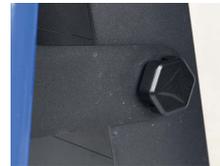
D-ZEICHEN

- ▶ D-Brandschutzkennzeichen (EN 60598-2-24)
- ▶ Zugelassen für feuergefährdete Betriebsstätten



EINZIGARTIGES KONZEPT

- ▶ Speziell entwickelte LED-Linsen
- ▶ Geschützt in massiver Edelstahlplatte
- ▶ Maximaler Schutz und maximale Stoßfestigkeit (IK10)



JUSTIERBARER LEUCHTENWINKEL

- ▶ Blitzschnelle Verstellbarkeit ohne Werkzeug



ELPUR®-ANSCHLUSSLEITUNG

- ▶ Leitung aus Spezial-Polyurethan
- ▶ Außenmantel mit weißer Innenfarbe
- ▶ Hochbelastbares Tragorgan
- ▶ In 5 Signalfarben erhältlich



SANDSTRAHLSCHUTZGITTER

- ▶ Optional erhältlich
- ▶ Leicht aufzurüsten
- ▶ Aus massivem Edelstahl



SELBSTKLEBENDE SCHUTZFOLIE

- ▶ Optional erhältlich
- ▶ Speziell für LED-Kompakt-Arbeitsleuchte

Ausführung	Zugang	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
LED-Kompakt-Arbeitsleuchte 100 W im Gestell	5 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 mit Stecker 16 A/250 V	045172G21	045172G31	045172G41	045172G51	045172G61
LED-Kompakt-Arbeitsleuchte 100 W (2 Stk.)	unmontiert, ohne Gestell			045172V2		
LED-Kompakt-Arbeitsleuchte 100 W / 42 V im Gestell	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5, CEE-Stecker 16 A/42 V	045182G21	045182G31	045182G41	045182G51	045182G61
LED-Kompakt-Arbeitsleuchte 100 W / 42 V	unmontiert, ohne Gestell			045182		

Optionales Zubehör	Art.-Nr.
Stativ 1,10 – 3,40 m (mit DIN Zapfen: Art.-Nr. 04591FW)	04591
Traverse für 2x LED-Kompakt-Arbeitsleuchte 100 W	0032281

Optionales Zubehör	Art.-Nr.
Selbstklebende Schutzfolie	04517283V10
Sandstrahl-Schutzgitter aus massivem Edelstahl	04517285

LED-Strahler 30 W 2.0



- ▶ Kompakter, hocheffizienter LED-Strahler
- ▶ Fest installiert oder mobil im Gestell
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse und schlagfestes Frontglas
- ▶ Auch anschlussfertig montiert mit 5 m ELPUR®-Anschlussleitung 3G1,5 mit anflexiertem Schutzkontaktstecker 16 A/250 V erhältlich

Leistung	30 W
Eingangsspannung	230 V AC
Lichtstrom	3.480 lm
Abstrahlprofil	breitstrahlend
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>70
Klemmbereich	bis 3G1,5
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Maße (BxHxT) unmontiert	190 x 130 x 69 mm



LED-Strahler 30 W 2.0 unmontiert	04596V3
Gestell – 225 x 250 x 190 mm	04550

LED-Strahler 60 W 2.0



- ▶ Hocheffizienter LED-Strahler
- ▶ Mobil im Gestell oder fest installiert
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse und schlagfestes Frontglas
- ▶ Auch anschlussfertig montiert mit 5 m ELPUR®-Anschlussleitung 3G1,5 mit anflexiertem Schutzkontaktstecker 16 A/250 V erhältlich

Leistung	60 W
Eingangsspannung	230 V AC
Lichtstrom	8.460 lm
Abstrahlprofil	breitstrahlend
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>70
Klemmbereich	bis 3G1,5
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Maße (BxHxT) unmontiert	330 x 220 x 95 mm



LED-Strahler 60 W 2.0 unmontiert	04597LA
Gestell – 350 x 440 x 270 mm	0451783

LED-Flächenstrahler 2.0 120 W



- ▶ Hocheffizienter LED-Strahler für den stationären Einsatz
- ▶ Fest installiert: Dach-, Wand- und Deckenmontage
- ▶ Ausleuchtung von Fassaden, Gebäuden, Werbeflächen, Skulpturen, Ein- / Ausfahrten, Freiflächen, Baustellen, Arbeitsplätzen und Werkstätten

Leistung	120 W
Eingangsspannung	230 V AC
Lichtstrom	16.200 lm
Abstrahlprofil	breitstrahlend
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>70
Klemmbereich	bis 3G1,5
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Maße (BxHxT)	390 x 280 x 110 mm



LED-Flächenstrahler 2.0 120 W unmontiert

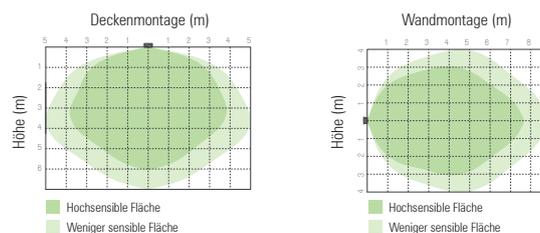
04598

LED-Strahler mit Bewegungsmelder



- ▶ Kompaktlösung mit werksmontiertem Bewegungsmelder mit Mikrowellentechnologie
- ▶ Ausführung: 30 W oder 120 W
- ▶ Erfassungsbereich: bis zu 9 m (bei Wandmontage)
- ▶ Einschaltzeit: von 5 Sekunden bis 20 Minuten
- ▶ Montiert mit 1,5 m H05RN-F 3G1,0 mit freiem Leitungsende

Leistung	30 W	120 W
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC
Lichtstrom	3.480 lm	16.200 lm
Abstrahlprofil	breitstrahlend	breitstrahlend
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>70	>70
Klemmbereich	bis 3G1,0	bis 3G1,0
Schutzklasse	I	I
Schutzart	IP65	IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK08 (Leuchte)	IK08 (Leuchte)
Maße (BxHxT) in mm	190 x 165 x 69	390 x 315 x 110
Detektionsbereich Sensor	max. Ø 12 m bei 3,5 m Abstand	



LED-Strahler 30 W mit Bewegungsmelder

04596BEV3

LED-Strahler 120 W mit Bewegungsmelder

04598BE

LED-Strahler 30 W 2.0

- ▶ Kompakter, hocheffizienter LED-Strahler
- ▶ Hochleistungs-LEDs mit speziellen Linsen
- ▶ Optimale Lichtverteilung und hohe Leuchteffizienz
- ▶ Fest installiert oder mobil im Gestell
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse und schlagfestes Frontglas
- ▶ Strahlwassergeschützt IP65
- ▶ Schlagfestigkeit IK08
- ▶ Anschlussfertig montiert (Ausführung im Gestell)
- ▶ 5 m ELPUR®-Anschlussleitung 3G1,5
- ▶ Leitung individuell bedruckbar
- ▶ 5 verschiedene Signalfarben
- ▶ Anflexierter Schutzkontaktstecker 16 A/250 V
- ▶ Auch unmontiert erhältlich



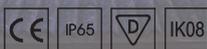
3 Stk. im Paket

Leistung	30 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	3.480 lm
Lichtausbeute	116 lm/W
Abstrahlprofil	breitstrahlend
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>70
Umgebungstemperatur	-30 °C bis + 50°C
Dimmbar	Nein
Klemmbereich	bis 3G1,5
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Maße (BxHxT): im Gestell / unmontiert	225 x 250 x 190 mm 190 x 130 x 69 mm
Gewicht: im Gestell / unmontiert	2,9 kg / 1,4 kg

LEITUNG + STECKER
IN 5 FARBEN

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



AUSFÜHRUNGEN + ZUBEHÖR



LED-Strahler 30 W 2.0
unmontiert

04596V3



LED-Strahler 30 W 2.0
montiert mit Leitung im Gestell

04596G21V3 – G61V3



LED-Strahler 30 W 2.0
mit Bewegungsmelder

Detektionsbereich:
Abstand max. 6 m / Fläche max. Ø 12 m

04596BEV3



Individueller Sonderbau mit Kundenaufdruck
LED-Strahler 30 W 2.0 montiert auf Schleifmaschinen



Besonderheiten



LED-CHIPS

- ▶ Hochleistungs-LEDs
- ▶ Gleichmäßige Lichtverteilung
- ▶ Optimale Ausleuchtung



WINKELVERSTELLUNG

- ▶ Stufenlose Winkelverstellung mit Sechskantschrauben



SCHMALE BAUFORM

- ▶ Nur 7 cm tief
- ▶ Optimal für enge Räume



GESCHLOSSENES GEHÄUSE

- ▶ Optimaler Schutz vor Staub und Feuchtigkeit



D-ZEICHEN

- ▶ D-Brandschutzkennzeichen (EN 60598-2-24)
- ▶ Zugelassen für feuergefährdete Betriebsstätten



ROBUST + LANGLEBIG

- ▶ Speziell für den rauen Einsatz



LED-Strahler 30 W 2.0 im Gestell
mit 5 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 mit anflexiertem Stecker 16 A/250 V

Ausführung	Zugang	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
LED-Strahler 30 W 2.0 im Gestell	5 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 mit anflexiertem Stecker 16 A/250 V	04596G21V3	04596G31V3	04596G41V3	04596G51V3	04596G61V3
LED-Strahler 30 W 2.0	unmontiert	04596V3				
LED-Strahler 30 W 2.0 mit Bewegungsmelder	1,5 m H05RN-F 3G1,0 mit freiem Leitungsende	04596BEV3				

LED-Strahler 30 W 2.0 werden à 3 Stück geliefert.

LED-Strahler 60 W 2.0

- ▶ Kompakter, hocheffizienter LED-Strahler
- ▶ Hochleistungs-LEDs mit speziellen Linsen
- ▶ Optimale Lichtverteilung und hohe Leuchteffizienz
- ▶ Mobil im Gestell oder fest installiert
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse und schlagfestes Frontglas
- ▶ Strahlwassergeschützt IP65
- ▶ Schlagfestigkeit IK08
- ▶ Anschlussfertig montiert
- ▶ 5 m ELPUR®-Anschlussleitung 3G1,5
- ▶ Leitung individuell bedruckbar
- ▶ 5 verschiedene Signalfarben
- ▶ Anflexierter Schutzkontaktstecker 16 A/250 V
- ▶ Auch unmontiert (inkl. Kupplung) oder mit H07RN-F 3G1,5 und freiem Leitungsende
- ▶ Mit Bewegungsmelder – Art.-Nr. 02817 kombinierbar



LEITUNG + STECKER
IN 5 FARBEN

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



AUSFÜHRUNGEN



LED-Strahler 60 W 2.0
unmontiert

04597LA



LED-Strahler 60 W 2.0
montiert mit Leitung im Gestell

04597G21 – G61



LED-Strahler 60 W 2.0
Doppelsteckdose im Gestell

04597GS21 – GS61

Leistung	60 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	8.460 lm
Lichtausbeute	141 lm/W
Abstrahlprofil	breitstrahlend
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>70
Umgebungstemperatur	-30°C bis +50°C
Dimmbar	Nein
Klemmbereich	bis 3G1,5
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Maße (BxHxT) im Gestell/unmontiert/ im Gestell mit Doppelsteckdose	350 x 440 x 270 / 300 x 220 x 95 mm 350 x 440 x 310 mm
Gewicht im Gestell / unmontiert	6,3 kg / 4,1 kg

Zubehör



Montagebeispiel

Stativ mit passender Traverse für 2x LED-Strahler 60 W 2.0

Für die Montage auf dem Stativ wird immer eine Traverse benötigt!

Ausführung	Art.-Nr.
Stativ 1,10 – 3,40 m	04591
Stativ mit DIN-Zapfen 1,10 – 3,40 m	04591FW
Traverse für 1x LED-Strahler 60 W 2.0	00162876
Traverse für 2x LED-Strahler 60 W 2.0	0278488
Traverse für 3x LED-Strahler 60 W 2.0	00162875
Haftmagnet, 2 Stück	02757192

Besonderheiten



LED-CHIPS

- ▶ Hochleistungs-LEDs
- ▶ Gleichmäßige Lichtverteilung
- ▶ Optimale Ausleuchtung



PRÄZISE AUSRICHTUNG

- ▶ Feinstufiger Verstellmechanismus



LEITUNGSANSCHLUSS

- ▶ Einfache Installation durch Anbaustecker
- ▶ Kupplung (IP67) beiliegend
Art.-Nr. 0459881



GESCHLOSSENES GEHÄUSE

- ▶ Optimaler Schutz vor Staub und Feuchtigkeit



D-ZEICHEN

- ▶ D-Brandschutzkennzeichen (EN 60598-2-24)
- ▶ Zugelassen für feuergefährdete Betriebsstätten

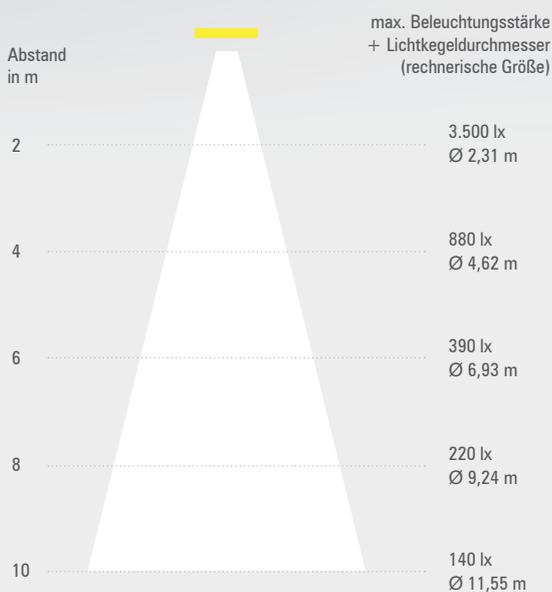
Ausführung	Zugang	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
LED-Strahler 60 W 2.0 im Gestell	5 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 mit anflexiertem Stecker 16 A/250 V	04597G21	04597G31	04597G41	04597G51	04597G61
LED-Strahler 60 W 2.0 mit Doppelsteckdose im Gestell	5 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 mit anflexiertem Stecker 16 A/250 V	04597GS21	04597GS31	04597GS41	04597GS51	04597GS61
LED-Strahler 60 W 2.0	5 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 mit anflexiertem Stecker 16 A/250 V	0459721	0459731	0459741	0459751	0459761
LED-Strahler 60 W 2.0	2 m H07RN-F 3G1,5 mit freiem Leitungsende			045971		
LED-Strahler 60 W 2.0	unmontiert, inklusive Kupplung			04597LA		

5 JAHRE
GARANTIE
AUF FUNKTION



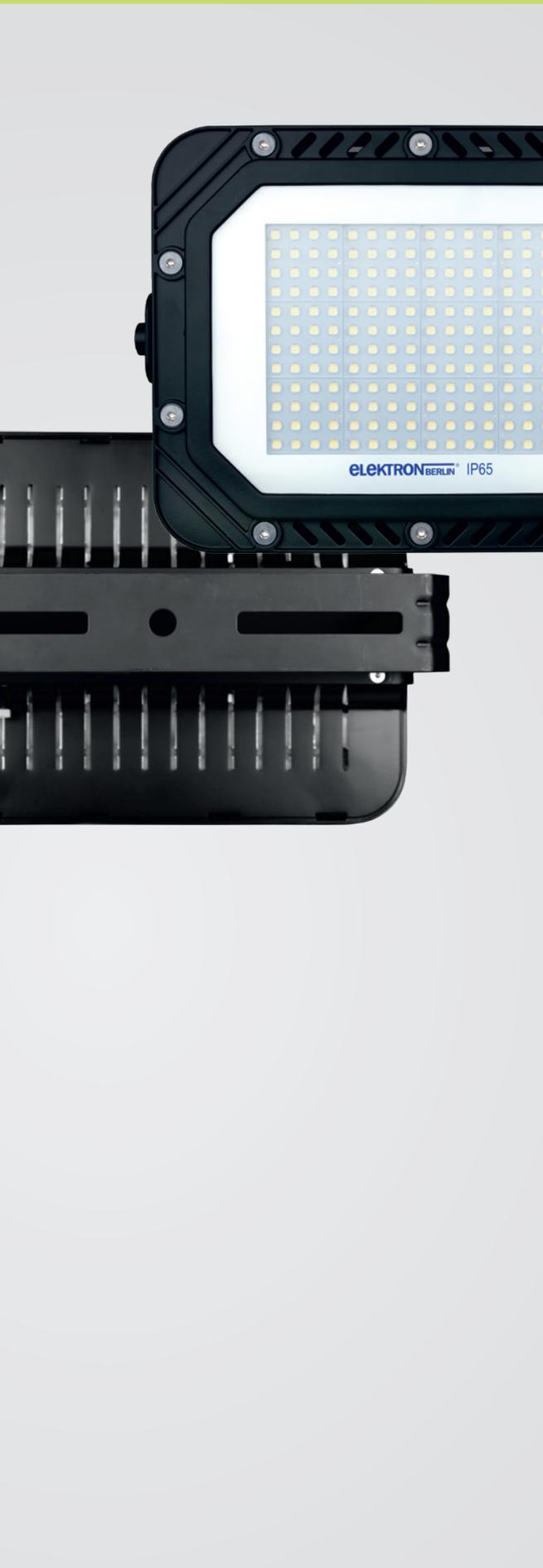
LED-Flächenstrahler 2.0 120 W

- ▶ Hocheffizienter LED-Strahler für den stationären Einsatz
- ▶ Hochleistungs-LEDs mit speziellen Linsen
- ▶ Optimale Lichtverteilung und hohe Leuchteffizienz
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse und schlagfestes Frontglas
- ▶ Strahlwassergeschützt IP65
- ▶ Schlagfestigkeit IK08
- ▶ Dach-, Wand- und Deckenmontage möglich
- ▶ Ausleuchtung von Fassaden, Gebäuden, Werbeflächen, Skulpturen, Ein-/Ausfahrten, Freiflächen, Baustellen, Arbeitsplätzen und Werkstätten
- ▶ Montiert mit Kupplung und 2 m H07RN-F schwarz mit freiem Leitungsende



Bitte beachten Sie, dass die Beleuchtungsstärke vom Zentrum zum Rand des Lichtkegels immer stärker abnimmt.

Leistung	120 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	16.200 lm
Lichtausbeute	135 lm/W
Abstrahlprofil	breitstrahlend
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>70
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Dimmbar	Nein
Klemmbereich	bis 3G1,5
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Maße (BxHxT)	390 x 280 x 110 mm
Gewicht	6,5 kg



Besonderheiten



D-ZEICHEN

- ▶ D-Brandschutzkennzeichen (EN 60598-2-24)
- ▶ Zugelassen für feuergefährdete Betriebsstätten



LED-CHIPS

- ▶ Hochleistungs-LEDs
- ▶ Gleichmäßige Lichtverteilung
- ▶ Optimale Ausleuchtung



KÜHLRIPPEN

- ▶ Hervorragendes Thermomanagement
- ▶ Lüftungsschlitze auf Gehäuserückseite



SCHMALE BAUFORM

- ▶ Nur 11 cm tief
- ▶ Optimal für enge Räume



LEITUNGSANSCHLUSS

- ▶ Einfache Installation durch Anbaustecker
- ▶ Kupplung (IP67) beiliegend
- ▶ Art.-Nr. 0459881



PRÄZISE AUSRICHTUNG

- ▶ Feinstufiger Verstellmechanismus

Ausführung

LED-Flächenstrahler 2.0 120 W

LED-Flächenstrahler 2.0 120 W

Zugang

unmontiert, inklusive Kupplung

2 m H07RN-F 3G1,5 mit freiem Leitungsende

Art.-Nr.

04598

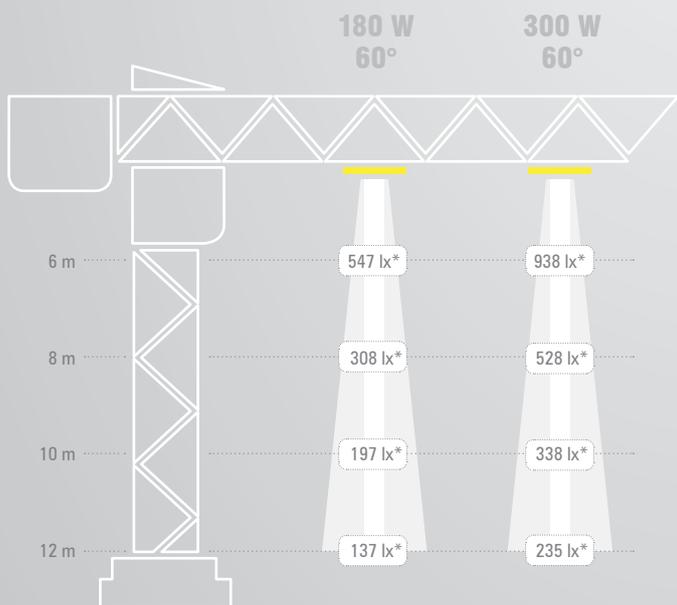
045981

5 JAHRE
GARANTIE
AUF FUNKTION



LED-Modul-Flächenstrahler 180 W / 300 W

- ▶ Hochleistungs-LED-Strahler für Flächenausleuchtungen
- ▶ Geeignet für Kran-, Industriehallen- oder Flächenbeleuchtung
- ▶ Individuelle Ausrichtung durch justierbaren Bügel
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Optimales Thermomanagement
- ▶ Hohe Luftzirkulation zwischen LED-Modulen
- ▶ Vorgesetzte Edelstahlabdeckung: sicherer Schutz der LEDs
- ▶ Staub- und wasserdicht IP67
- ▶ Schlagfestigkeit IK08



* Die hier angegebene Beleuchtungsstärke ist zentral unter der Lichtquelle gemessen. Beachten Sie, dass die Beleuchtungsstärke vom Zentrum in Richtung Rand des Lichtkegels immer stärker abnimmt. Beachten Sie auch, dass sich die obigen Kegeldarstellungen immer nur auf eine einzige Leuchte beziehen. Überlappen sich die Lichtkegel mehrerer Leuchten, so addiert sich die Beleuchtungsstärke anteilmäßig. Die angegebenen Werte dienen lediglich der Orientierung. Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Leistung	180 W	300 W
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Lichtstrom	24.300 lm	39.000 lm
Lichtausbeute	135 lm/W	130 lm/W
Abstrahlwinkel	60°	60°
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>70	>70
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C	-40 °C bis +50 °C
Dimmbar	Nein	Nein
Klemmbereich	bis 3G1,5	
Schutzklasse	I	I
Schutzart	IP67	IP67
Stoßfestigkeitsgrad	IK08	IK08
Maße (BxHxT)	270 x 330 x 110 mm	450 x 330 x 110 mm
Gewicht	6,4 kg	9,9 kg



Besonderheiten



GEHÄUSE

- ▶ Robustes Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- ▶ Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung
- ▶ Schlagfestigkeit IK08



LEDS

- ▶ SMD-Hochleistungs-LEDs
- ▶ Vorgesetzte Edelstahlabdeckung
- ▶ Schutz vor Umwelteinflüssen und Schlageinwirkungen



WÄRMEABLEITUNG

- ▶ Modularer Aufbau
- ▶ Optimales Thermomanagement:
 - ▶ Luftzirkulation zwischen LED-Modulen
 - ▶ Große Kühlrippenflächen



ANSCHLUSSKASTEN

- ▶ Einfache Installation
- ▶ Kein Eingriff in die Leuchte notwendig



ARRETIERBARER BÜGEL

- ▶ Einfache Winkelverstellung am Bügel
- ▶ Flexible Beleuchtungs-Ausrichtung



D-ZEICHEN

- ▶ D-Brandsschutzkennzeichen (EN 60598-2-24)
- ▶ Zugelassen für feuergefährdete Betriebsstätten

Ausführung

LED-Modul-Flächenstrahler 180 W 60°

LED-Modul-Flächenstrahler 300 W 60°

Zugang

unmontiert

unmontiert

Art.-Nr.

045991860

04599360



5 JAHRE
GARANTIE
AUF FUNKTION



LED-Flächenstrahler 500 W / 1.000 W

- ▶ Hochleistungs-LED-Strahler für die Beleuchtung aus großen Höhen
- ▶ Optimal für härteste Umgebungsbedingungen
- ▶ Konzipiert für Baustellen und Industrie
- ▶ Für den Einsatz an Kränen, hohen Industriehallen, zur Ausleuchtung von großen Flächen im Außenbereich
- ▶ Individuelle Ausrichtung durch justierbaren Bügel
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Staub- und wasserdicht IP67
- ▶ Schlagfestigkeit IK08
- ▶ Montiert mit Leitung 1 m H07RN-F 3G1,5 schwarz mit freiem Leitungsende



LED-Flächenstrahler
als Kranbeleuchtung auf
Baustellen

Leistung	500 W	1.000 W
Abstrahlwinkel	60°	60°
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Lichtstrom	60.000 lm	120.000 lm
Lichtausbeute	120 lm/W	120 lm/W
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>70	>70
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C	-40 °C bis +50 °C
Dimmbar	Nein	Nein
Schutzklasse	I	I
Schutzart	IP67	IP67
Stoßfestigkeitsgrad	IK08	IK08
Überspannungsschutz	max. 10 kA / 10 kV	max. 10 kA / 10 kV
Maße (BxHxT)	441 x 603 x 194 mm	740 x 603 x 194 mm
Gewicht	19 kg	33 kg

Besonderheiten



GEHÄUSE

- ▶ Robustes Aluminium-Gehäuse
- ▶ Staub- und wasserdicht IP67
- ▶ Schlagfestigkeit IK08



ARRETIERBARER BÜGEL

- ▶ Individuelle Ausrichtung
- ▶ Feinstufiger Verstellmechanismus



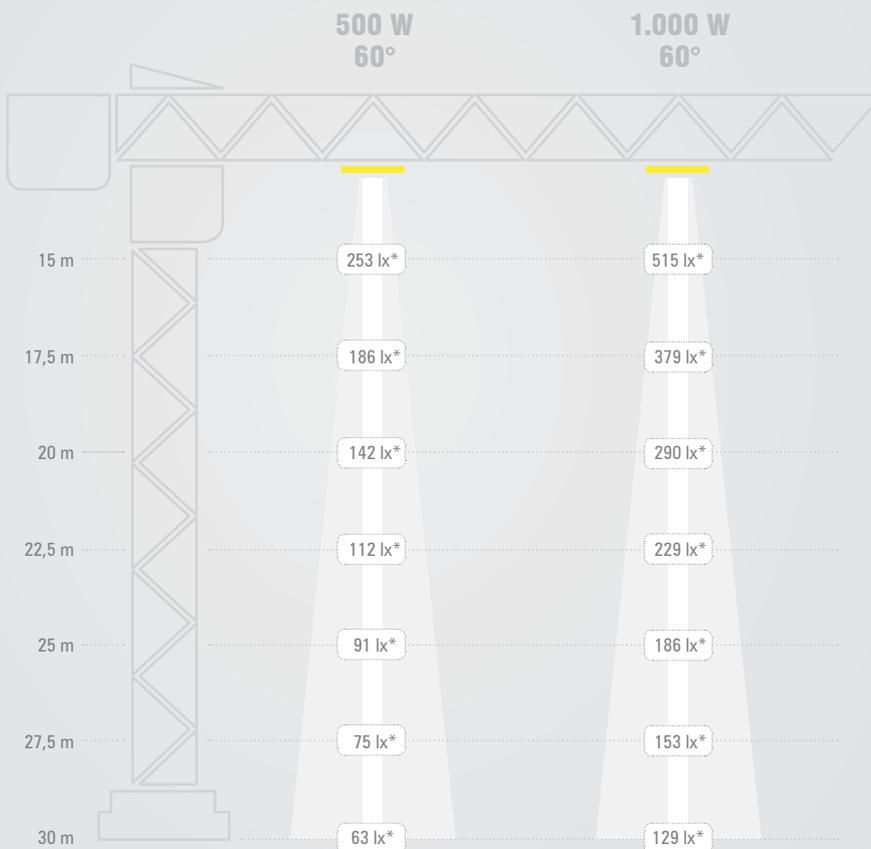
LED-CHIPS

- ▶ Hochleistungs-LEDs
- ▶ Gleichmäßige Lichtverteilung
- ▶ Optimale Ausleuchtung



ZUSÄTZLICHE ABDECKUNG AUF DER GEHÄUSERÜCKSEITE

- ▶ Schutz der Kühlrippen vor Verschmutzung oder Beschädigung



Beleuchtungsstärken LED-Flächenstrahler 500 W / 1.000 W

Entfernung (in m) von der Lichtquelle bis zur beleuchteten Fläche.

* Die hier angegebene Beleuchtungsstärke ist zentral unter der Lichtquelle gemessen.

Beachten Sie, dass die Beleuchtungsstärke vom Zentrum in Richtung Rand des Lichtkegels immer stärker abnimmt.

Beachten Sie auch, dass sich die obigen Kegeldarstellungen immer nur auf eine einzige Leuchte beziehen. Überlappen sich die Lichtkegel mehrere Leuchten, so addiert sich die Beleuchtungsstärke anteilmäßig. Die angegebenen Werte dienen lediglich der Orientierung.

Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausführung	Zugang	Art.-Nr.
LED-Flächenstrahler 500 W 60°	montiert mit Leitung 1 m H07RN-F 3G1,5 schwarz mit freiem Leitungsende	04599560
LED-Flächenstrahler 1.000 W 60°	montiert mit Leitung 1 m H07RN-F 3G1,5 schwarz mit freiem Leitungsende	04599160



Arbeitsleuchte Robusto III LED

- ▶ Mobile Profi-Arbeitsleuchte im robusten Kunststoffgehäuse
- ▶ Extrem hell und effizient – 125 Lumen pro Watt
- ▶ Schutzscheibe aus schlagfestem, satiniertem Polycarbonat
- ▶ Für den härtesten Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ▶ Erhältlich in 5 Signalfarben
- ▶ Kostenersparnis: Kein Wechseln der Leuchtmittel nötig
- ▶ Weißes, homogenes, weiches, schattenarmes Licht
- ▶ Geringe Hitzeentwicklung
- ▶ Integrierter Ein-/Ausschalter
- ▶ 2 eingebaute Schutzkontaktsteckdosen, auch bei ausgeschalteter Leuchte zu verwenden
- ▶ Mehrfach arretrierbarer Bügel
- ▶ Stativmontage möglich
- ▶ Montiert mit 5 m ELPUR®-Leitung 3G1,5
- ▶ Anflexierter Schutzkontaktstecker 16 A/250 V
- ▶ Kundenaufdruck auf Leitung möglich



GRAVUR



Montagebeispiel

Leistung	40 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	5.000 lm
Abstrahlwinkel	breitstrahlend
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Schutzklasse	I (Version ohne SD: Schutzklasse II)
Schutzart	IP54 (Version ohne SD: IP65)
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Maße (BxHxT)	300 x 332 x 110 mm
Gewicht	2,8 kg (inkl. Leitung)

Optionales Zubehör	Art.-Nr.
Stativ 1,10 – 3,40 m	04591
Stativ mit DIN-Zapfen 1,10 – 3,40 m	04591FW
Traverse für 1x Robusto II oder III LED	0016286
Traverse für 1x Robusto II oder III LED mit DIN-Halterung	0450291
Traverse für 2x Robusto II oder III LED	0016285
Traverse für 2x Robusto II oder III LED mit DIN-Halterung	0450292
Traverse für 3x Robusto II oder III LED	00162874
Traverse für 3x Robusto II oder III LED mit DIN-Halterung	00162874D
Befestigung für Baugerüste	0016484
Magnethalterung für 1x Robusto II oder III LED	0016582
Magnethalterung für 2x Robusto II oder III LED	0016583



IK08

Besonderheiten

K2

K2

Widerstandsfähig gegen:

- ▶ Hohe mechanische Beanspruchung
- ▶ Öle
- ▶ Starke Nässe
- ▶ Hohe Staubbelastung

D

D-ZEICHEN

- ▶ D-Brandschutzkennzeichen (EN 60598-2-24)
- ▶ Zugelassen für feuergefährdete Betriebsstätten

**SCHUTZKONTAKTSTECKDOSEN**

- ▶ Verschließbare Klappdeckel
- ▶ Spritzwasser- und Staubschutz IP54
- ▶ Vermeidung von Kurzschlüssen

**KUNDENGRAVUR**

- ▶ Diebstahlschutz
- ▶ Werbung
- ▶ Verwechslung ausgeschlossen

**KNICKSCHUTZ**

- ▶ Zusätzlicher Leitungsschutz
- ▶ Erhöhte Lebensdauer von Leitung und Leuchte

**ELPUR®-ANSCHLUSSLEITUNG**

- ▶ Spezialleitung aus Polyurethan
- ▶ Außenmantel mit weißer Innenfarbe
- ▶ Hochbelastbares Tragorgan
- ▶ In 5 Signalfarben erhältlich

Ausführung**Zugang****Abgang****Blau****Orange****Grün****Pink****Gelb**Arbeitsleuchte
Robusto III LED5 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 mit
anflexiertem Stecker 16 A/250 V2 Schutzkontaktsteckdosen
16 A/250 V

0450321LED

0450331LED

0450341LED

0450351LED

0450361LED

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

EINZELPRÜFUNG NACH
DGVV V3



LED-Arbeitsleuchte 108 W

- ▶ Mobile Profi-Arbeitsleuchte im robusten Kunststoffgehäuse
- ▶ Schutzscheibe aus schlagfestem, satiniertem Polycarbonat
- ▶ Für den härtesten Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ▶ Schlagfestigkeit IK08
- ▶ Großzügiger Innenraum schützt Elektronik vor Druckwellen durch Schläge
- ▶ Kostenersparnis: Kein Wechseln der Leuchtmittel nötig
- ▶ Weißes, homogenes, weiches, schattenarmes Licht
- ▶ Geringe Hitzeentwicklung
- ▶ Integrierter Ein-/Ausschalter
- ▶ 2 eingebaute Schutzkontaktsteckdosen, auch bei ausgeschalteter Leuchte zu verwenden
- ▶ Mehrfach arretierbarer Bügel
- ▶ Montiert mit 5 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau
- ▶ Anflexierter Schutzkontaktstecker 16 A/250 V
- ▶ Kundenaufdruck auf Leitung möglich

Leistung	108 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz
Lichtstrom	10.200 lm
Lichtausbeute	95 lm/W
Farbtemperatur	4.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	> 80
Abstrahlwinkel	breitstrahlend
Umgebungstemperatur	- 20°C bis + 40°C
Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Maße (BxHxT)	380 x 505 x 165 mm
Gewicht	4,3 kg inkl. Anschlussleitung



Besonderheiten



LED-CHIPS

- ▶ Hochleistungs-LEDs
- ▶ Gleichmäßige Lichtverteilung
- ▶ Optimale Ausleuchtung



K2

Widerstandsfähig gegen:

- ▶ Hohe mechanische Beanspruchung
- ▶ Öle
- ▶ Starke Nässe
- ▶ Hohe Staubbelastung



SCHUTZKONTAKTSTECKDOSEN

- ▶ Verschießbare Klappdeckel
- ▶ Spritzwasser- und Staubschutz IP54
- ▶ Vermeidung von Kurzschlüssen
- ▶ Funktion auch bei ausgeschalteter Leuchte



TRAGEGRIFF

- ▶ Stabiler Halt
- ▶ Komfortabel zum leichten Transport



D-ZEICHEN

- ▶ D-Brandschutzkennzeichen (EN 60598-2-24)
- ▶ Zugelassen für feuergefährdete Betriebsstätten



MEHRFACH ARRETIERBARER BÜGEL

- ▶ Nutzung an verschiedenen Einsatzorten
- ▶ Flexible Leuchtwinkeleinstellung

Ausführung

LED-Arbeitsleuchte 108 W

Zugang

5 m ELPUR®-Leitung 3G1,5 blau
mit anflexiertem Stecker 16 A/250 V

Abgang

2 Schutzkontaktsteckdosen 16 A/250 V

Art.-Nr.

0451521LED



AKKU/AC
optional



Powerbank



Bereit für
**Stativ-
montage**



APP CONTROL

Ein, Aus, Dimmen.



**Magnetische Streuscheibe
zur Blendreduzierung**

Art.-Nr. 04624285 (30 W)

Art.-Nr. 0458785 (75 W)



Magnethalterung

Art.-Nr. 0469190

LED-AKKU-AC-Arbeitsleuchte 2.0 30 W / 75 W

- ▶ Kompatibel mit METABO/CAS Akkus 18V
- ▶ Kompatibel mit DEWALT, MAKITA, MILWAUKEE und BOSCH/AMPSHARE Akkus 18V/20V mittels passender Adapterplatten
- ▶ Direkter Strombetrieb (AC) mittels Netzteil
- ▶ Stabiles Aluminiumgehäuse, Schlagfestigkeit IK07
- ▶ Hoher IP-Schutz durch klappbare Akku-Abdeckung
- ▶ Stoßfeste Gummi-Schutzkante
- ▶ Kraftvolle Ausleuchtung: Bis zu 10.000 Lumen
- ▶ Extrem ausdauernd (Werte mit 18 V / 5,2 Ah Akku):
Max. Leuchtdauer (30 W): 31 Std. – je nach Dimmstufe
Max. Leuchtdauer (75 W): 12 Std. – je nach Dimmstufe
- ▶ Interne Notlichtfunktion:
Max. Leuchtdauer (30 W): 2,5 Std. bei 10%
Max. Leuchtdauer (75 W): 1 Std. bei 10%
- ▶ 5 Helligkeitsstufen
- ▶ Lichtsteuerung per App (Ein, Aus, Dimmen)
- ▶ Integrierte Powerbank zum Laden mobiler USB-Endgeräte
- ▶ Anzeige von Akkukapazität und Betriebsdauer
- ▶ Stativmontage möglich
- ▶ Lieferumfang: Nur Leuchte. Zubehörteile (Akku, Ladegerät, Adapterplatten, Netzteil) optional erhältlich

Leistungsaufnahme	max. 30 W	max. 75 W
Stromversorgung (Akku)	18 V / 20 V	18 V / 20 V
Lichtstrom	400 - 4.000 lm	1.000 - 10.000 lm
Abstrahlwinkel	breitstrahlend	breitstrahlend
Farbtemperatur	6.000 K	6.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80	>80
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C	-10°C bis +40°C
Dimmbar	5 Stufen: 10 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %	
Leuchtdauer Akkubetrieb	bis zu 31 Stunden / Notlichtfunktion: 2,5 Std. bei 10 %	bis zu 12 Stunden / Notlichtfunktion: 1 Stunde bei 10 %
Schutzart	IP65 bei Verwendung mit Netzteil / IP54 bei montierter und geschlossener Akku-Abdeckung / IP30 bei abgenommener Akku-Abdeckung und Verwendung eines externen Akkus	
Stoßfestigkeitsgrad	IK07	IK07
Maße (BxHxT)	230 x 263 x 119 mm	292 x 304 x 131 mm
Gewicht	2,3 kg	3,7 kg

Besonderheiten



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

- ▶ Verwendung von Akkus 18V/20V von DEWALT, MAKITA, MILWAUKEE oder BOSCH/AMPSHARE mittels Adapterplatten
- ▶ Verwendung von METABO/CAS Akkus 18V direkt an der Leuchte (ohne Adapterplatte)



5-FACH DIMMBAR

- ▶ Lichtintensität in fünf Stufen regelbar
- ▶ Aktuelle Lichtstufe einfach ablesbar



INTEGRIERTE POWERBANK

- ▶ Laden über USB-Anschluss
- ▶ Kompatibel mit Smartphones oder anderem USB-Zubehör



APP-STEUERUNG

- ▶ Komfortable Bedienung: An, Aus und Dimmung
- ▶ Kostenlose App „Lichtregulator“



zur App



STABILES GEHÄUSE

- ▶ Robustes Gehäuse aus Aluminium
- ▶ Stoßfest IK07



AKKU-/NETZBETRIEB

- ▶ Leuchte im Akku- oder Netzbetrieb nutzbar
- ▶ Optional erhältliches Netzteil vorausgesetzt

ADAPTERPLATTE
Für Ihren bereits vorhandenen Akku 18V / 20V

IHR AKKU 18/20V

- DEWALT
- MAKITA
- MILWAUKEE
- BOSCH/AMPSHARE

Innovatives steckbares Akku-/Direktanschluss-System:
Blitzschneller Wechsel zwischen Akku- und Strombetrieb (AC) mittels optionalem Netzteil.

Ausführung		Art.-Nr.
LED-Akku-AC-Arbeitsleuchte 2.0 30 W	METABO/ CAS-kompatibel	046242C
LED-Akku-AC-Arbeitsleuchte 2.0 75 W		045931C
<i>Akku optional – Ladegerät optional – Adapterplatte optional – Netzteil optional</i>		
Netzteil für direkten Strombetrieb (kein Akku-Ladegerät)		0469181
METABO/CAS Akku, 18V / 5.200 mAh		0469182
METABO/CAS Ladegerät für CAS Akkus, 18V		0469183

ADAPTERPLATTEN FÜR AKKUS 18V/20V



	Art.-Nr.
Adapterplatte für DEWALT Akkus 18V / 20V	0469184
Adapterplatte für MAKITA Akkus 18V	0469185
Adapterplatte für MILWAUKEE Akkus 18V	0469186
Adapterplatte für BOSCH/AMPSHARE Akkus 18V	0469187

LED-Akku- Arbeitsleuchte 16 W

- ▶ Akkubetriebene LED-Arbeitsleuchte
- ▶ Kompaktes und innovatives Design
- ▶ Stabiles Aluminiumgehäuse
- ▶ Stoßfeste Gummi-Schutzkante
- ▶ Staub- und wasserdicht IP67
- ▶ Schlagfestigkeit IK07
- ▶ 5 Helligkeitsstufen
- ▶ Leistungsstarker Akku: max. Leuchtdauer: 20 Std. (je nach Dimmstufe)
- ▶ Anzeige von Akkukapazität und Betriebsdauer
- ▶ Integrierte Powerbank zum Laden mobiler USB-Endgeräte

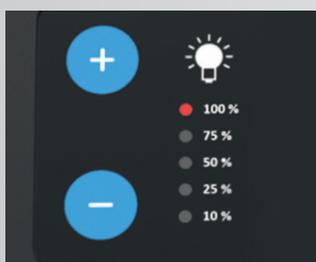
2 Stk. im Paket

Leistungsaufnahme	max. 16,5 W
Stromversorgung (Akku)	7,3 V / 4.000 mAh Li-ion
Lichtstrom	200 - 2.000 lm
Abstrahlwinkel	breitstrahlend
Farbtemperatur	6.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Dimmbar	5 Stufen: 10 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %
Leuchtdauer Akkubetrieb	max. 20 Stunden (je nach Dimmstufe)
Ladezeit	5 Stunden
Schutzart	IP67
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Maße (BxHxT)	163 x 163 x 63 mm
Gewicht	0,7 kg



Befestigungsklammer
optional erhältlich

070361.2



5-stufig dimmbar



Magnetischer Standfuß integriert



Integrierte Powerbank



Standfuß ist um 160° verstellbar

Ausführung

LED-Akku-Arbeitsleuchte 16 W (VPE à 2 Stk.) inkl. Ladegerät

Art.-Nr.

04588V2

Ersatzteil

Ladegerät

Art.-Nr.

0458881

LED-Akku-AC-Kuppelleuchte 2.0 360°

- ▶ Kompatibel mit METABO/CAS Akkus 18V
- ▶ Kompatibel mit DEWALT, MAKITA, MILWAUKEE und BOSCH/AMPSHARE Akkus 18V/20V mittels passender Adapterplatten
- ▶ Direkter Strombetrieb (AC) mittels Netzteil
- ▶ Schlagfestigkeit IK07
- ▶ Hoher IP-Schutz durch klappbare Akku-Abdeckung
- ▶ 5 Helligkeitsstufen
- ▶ Kraftvolle Ausleuchtung: 10.000 Lumen
- ▶ Per App steuerbar (Ein, Aus, Dimmen)
- ▶ Integrierte Powerbank zum Laden mobiler USB-Endgeräte
- ▶ Anzeige von Akkukapazität und Betriebsdauer
- ▶ Extrem ausdauernd (Wert mit 18 V / 5,2 Ah Akku): Max. Leuchtdauer: 22 Std. (je nach Dimmstufe)
- ▶ Interne Notlichtfunktion: Max. 50 Min. Leuchtdauer bei 1.000 Lumen
- ▶ Stativmontage möglich
- ▶ Lieferumfang: Nur Leuchte. Zubehörteile (Akku, Ladegerät, Adapterplatten, Netzteil) optional erhältlich

Leistungsaufnahme	max. 84 W
Stromversorgung (Akku)	18 V / 20 V
Lichtstrom	1.000 - 10.000 lm
Abstrahlwinkel	360°
Farbtemperatur	6.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Dimmbar	5 Stufen: 10 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %
Leuchtdauer Akkubetrieb	max. 22 Std. (je nach Dimmstufe)
Schutzart	IP65 bei Verwendung mit Netzteil / IP54 bei montierter und geschlossener Akku-Abdeckung / IP30 bei abgenommener Akku-Abdeckung und Verwendung eines externen Akkus
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Maße (BxHxT)	200 x 395 x 212 mm
Gewicht	3,7 kg

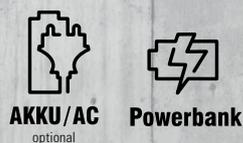
Ausführung

LED-Akku-AC-Arbeitsleuchte 2.0 360°

Art.-Nr.

07085C

Akku optional – Ladegerät optional – Adapterplatte optional – Netzteil optional



Bereit für
**Stativ-
montage**



APP CONTROL
Ein, Aus, Dimmen.

ADAPTERPLATTE

Für Ihren bereits vorhandenen Akku 18V / 20V

IHR AKKU 18/20V

- DEWALT
- MAKITA
- MILWAUKEE
- BOSCH/AMPSHARE



INTEGRIERTER HAKEN

- ▶ Praktisch für eine schnelle Positionierung
- ▶ Hängend für nach unten gerichtetes Licht



STATIVMONTAGE MÖGLICH

- ▶ Vorbereitet für DIN Zapfen-Montage
- ▶ Blitzschnelle Montage ohne Werkzeug



AKKU-/NETZBETRIEB

- ▶ Leuchte im Akku- oder Netzbetrieb nutzbar
- ▶ Optional erhältliches Netzteil vorausgesetzt

Akku, Adapterplatten + Stromversorgung

Seite 199



CE IP44 IK10 Auf Trommelkörper und Ständer

LED-Profi-Leuchtband

mit ELTROM®2 Aufroller

- ▶ 25m flexible Ausleuchtung
- ▶ Für Ausleuchtungen auf der Baustelle (z. B. im Roh-Bau)
- ▶ Treppenhäuser, Gänge, Schächte
- ▶ Robust und baustellensicher
- ▶ Leuchtband ist wasserdicht nach IP67
- ▶ Kein Installationsaufwand: Einfach ausrollen und fertig!
- ▶ Alternativ: Fixierung mit optionalen Clips an Decken und Wänden möglich
- ▶ Enorm starke und homogene Lichtverteilung durch diffuses Schlauch-Material
- ▶ Erweiterung mit weiterem LED-Leuchtband möglich

Leistung	300 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	1.200 lm pro Meter
Abstrahlwinkel	breitstrahlend
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabindex (Ra)	>80
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C
Schutzklasse	II
Schutzart	IP67 (Leuchtband) / IP44 (Steckverbindung)
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Maße BxHxTxØ (ELTROM®2) / Band	345 x 394 x 230 x 310 mm / 25 m
Gewicht	7,9 kg (5,6 kg ohne ELTROM®2)

GRAVUR
möglich

5 JAHRE GARANTIE
Trommelkörper + Ständer



ELTROM®2 Aufroller ist in 5 Farben erhältlich. Griffenleger und Blindabdeckung sind immer gleichfarbig.

25m flexible Ausleuchtung

Kein Installationsaufwand

Robust und baustellensicher

Besonderheiten



WICKELRAUM

- ▶ Achskonstruktion verhindert „Kabelsalat“
- ▶ Kein Einklemmen des Leuchtbandes zwischen Ständer und Trommelkörper
- ▶ LED-Leuchtband muss vor dem Betrieb vollständig abgewickelt werden



VERLÄNGERBAR

- ▶ Verlängern in Sekundenschnelle
- ▶ Kein Zubehör nötig
- ▶ Steckverbindung in Leuchtband integriert



LEDS

Professionelle Ausleuchtung durch hochwertige und modernste LEDs mit SMD-Technologie.



FLEXIBEL UND ROBUST

- ▶ Hohe Flexibilität mit geringem Biegeradius
- ▶ Extrem robust und für den täglichen Baustelleneinsatz



OPTIONAL

- ▶ Befestigungsclips
- ▶ 10 Stk.

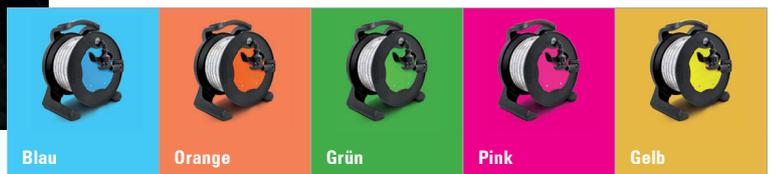
ART.-NR. 04626083V10



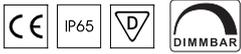
OPTIONAL

- ▶ Kabelbinder
- ▶ 300 x 4,8 mm
- ▶ 100 Stk.

ART.-NR. 01592



Artikel	Verlängerbar	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
LED-Profi-Leuchtband 25m + ELTROM@2-Aufroller	 Gesamtlänge verlängerbar Bis 100 m	LET252G2	LET252G3	LET252G4	LET252G5	LET252G6
LED-Profi-Leuchtband 25m (ohne ELTROM@2)	2 Gleichrichter Gesamtlänge verlängerbar Bis 100 m	046261				



LED-Hallen- tiefstrahler 2.1

150 / 200 / 240 / 300 W

- ▶ LED-Hallentiefstrahler mit hervorragender Leuchteffizienz
- ▶ Ideale Beleuchtung für Industriehallen, Fabriken, Lagerhallen und Werkstätten
- ▶ Ermüdungsfreie Raumbeleuchtung
- ▶ Optimales Thermomanagement durch speziell entwickelten Kühlrippenkörper
- ▶ Geringe Staubablagerung durch glatte Gehäuseoberfläche
- ▶ Staubdicht und strahlwassergeschützt IP65
- ▶ 5 Jahre Garantie auf Funktion
- ▶ Extern dimmbar, ideal für intelligente Lichtsteuerungen
- ▶ Je nach Bedarf mit Abstrahlwinkel 50° / 60°, 90° oder 120°
- ▶ Robustes Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- ▶ Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung
- ▶ Sichere Aufhängung durch stabile Ringöse
- ▶ Montiert mit 1,5 m Leitung und 30 cm Dimmerleitung, schwarz
- ▶ Mit Bewegungsmelder – Art.-Nr. 02817 kombinierbar

Online-Beleuchtungsplan

Mit unserer Online-Beleuchtungsplan-Funktion können Sie sich sicher sein, dass Sie nicht nur den richtigen Strahler, sondern auch die richtige Anzahl an LED-Strahlern bei uns kaufen.

www.elektron-berlin.de



LED-CHIPS

Hochleistungs-LEDs mit gleichmäßiger Lichtverteilung sorgen für optimale Ausleuchtung.



5 JAHRE
GARANTIE
AUF FUNKTION

BEFESTIGUNG

Sichere Aufhängung durch eine stabile Ringöse.



BLENDREDUZIERTE AUSFÜHRUNG

Auf Anfrage. Mindestmenge vorausgesetzt.

- ▶ Bis zu 35 % weniger Blendung als konventionelle LED-Hallentiefstrahler (UGR < 19)
- ▶ Deutlich reduzierte Blendung durch besonderes Wabenkonstrukt

Entwickelt für Profis mit höchsten Ansprüchen.

Die Entwicklung des Strahlers wurde von führenden Spezialisten im Bereich der Lichttechnik durchgeführt und hat mehrere Jahre gedauert.

Optimales Thermomanagement zum Schutz der LED-Technik!

- ▶ Gehäuseform und Gehäusematerial (Aluminium) dienen als Kühlkörper.
- ▶ Bei unserem LED-Hallentiefstrahler 2.1 kommt deshalb außergewöhnlich viel Aluminium zum Einsatz.

Durch die spezielle Bauart und die glatte Beschaffenheit des Gehäuses lagert sich extrem wenig Staub auf der Oberfläche des Strahlers ab. Das ermöglicht eine effizientere Kühlung!

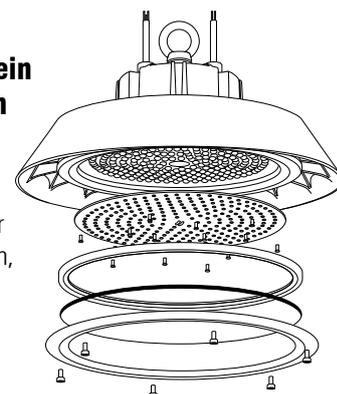
Unter dem „Hut“ befinden sich zudem Luftdurchlässe, die zum einen den von oben herabfallenden Staub durch den Strahler durchfallen lassen und zum anderen einen „Kamin-Effekt“ hervorrufen, der zusätzlich zur Kühlung beiträgt.

Hervorragendes Lichtbild und Performance

Das Stromnetz liefert leider immer mehr Spannungsschwankungen. Unser LED-Hallentiefstrahler 2.1 verhindert dabei das Zustandekommen von „Hell-Dunkeffekten“ während des laufenden Betriebes. Dies wiederum führt dazu, dass der sogenannte „Stroboskopeffekt“ ausbleibt: Die Bewegung rotierender Maschinen wird besser wahrgenommen – eine enorme Reduzierung der Unfallgefahr!

Homogenes Licht für ein komfortables Arbeiten

Die hochwertigen LED-Chips und Treiber, sowie alle anderen fein aufeinander abgestimmten Komponenten, sorgen für eine starke aber dennoch einheitliche und harmonische Lichtperformance des Strahlers.



Besonderheiten



LED-CHIPS

- ▶ Hochleistungs-LEDs
- ▶ Gleichmäßige Lichtverteilung
- ▶ Optimale Ausleuchtung



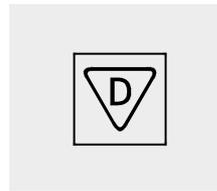
GEHÄUSE

- ▶ Robustes Aluminium-druckguss-Gehäuse
- ▶ Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung



BEFESTIGUNG

- ▶ Sichere Aufhängung durch Ringöse



D-ZEICHEN

- ▶ D-Brandschutzkennzeichen (EN 60598-2-24)
- ▶ Zugelassen für feuergefährdete Betriebsstätten



WÄRMEABLEITUNG

- ▶ Speziell entwickelter Kühlrippenkörper
- ▶ Optimales Thermomanagement



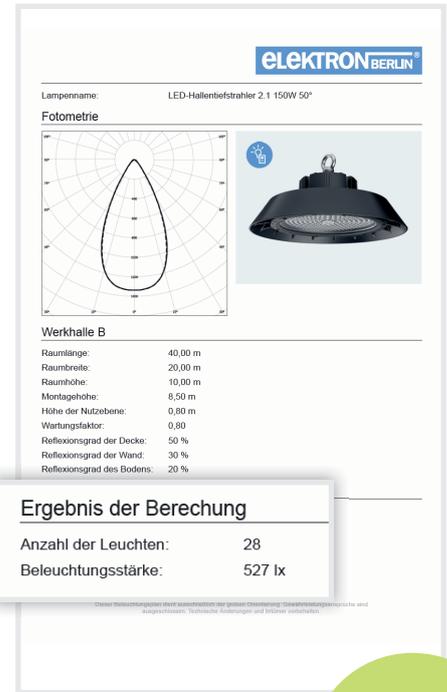
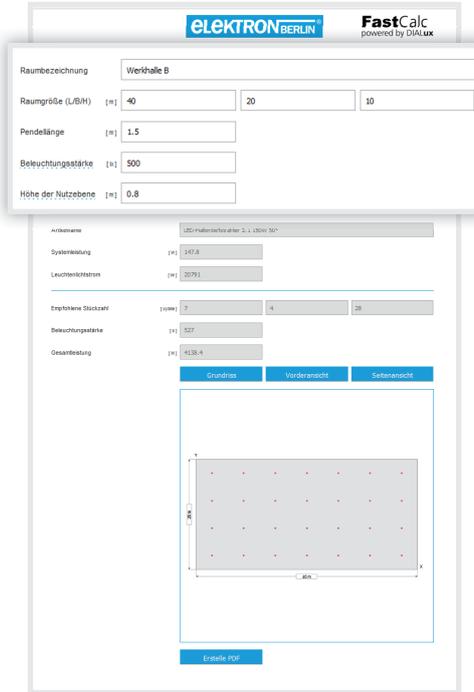
GERINGE STAUBABLAGERUNG

- ▶ Glatte Gehäuseoberfläche
- ▶ Staubdurchlässige Gehäusestruktur

Leistung	150 W	200 W	240 W	300 W
Abstrahlwinkel	50° / 90° / 120°	50° / 90° / 120°	60° / 90° / 120°	60° / 90° / 120°
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Lichtstrom	21.750 lm	29.000 lm	36.000 lm	45.000 lm
Lichtausbeute	145 lm/W	145 lm/W	150 lm/W	150 lm/W
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80	>80	>80	>80
Umgebungstemp.	-30 °C bis +50 °C			
Dimmung	1-10 V DC, extern			
Schutzklasse	I	I	I	I
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Rahmenmaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Maße (ØxH)	388 x 195,5 mm	388 x 206,5 mm	388 x 206,5 mm	388 x 258 mm
Gewicht	6,4 kg	7,2 kg	7,2 kg	8 kg



Berechnen Sie die perfekte Beleuchtung für sich.



Online-Beleuchtungsplan

Mit unserer Online-Beleuchtungsplan-Funktion können Sie sich sicher sein, dass Sie nicht nur den richtigen Strahler, sondern auch die richtige Anzahl an LED-Strahlern bei uns kaufen.

www.elektron-berlin.de



Finden Sie Ihren benötigten Beleuchtungswert auf Seite 232.

LED-Hallentiefstrahler 2.1	Winkel	Art.-Nr.	Winkel	Art.-Nr.	Winkel	Art.-Nr.
150 W	50°	0259915H50	90°	0259915H90	120°	02599150H
200 W	50°	0259920H50	90°	0259920H90	120°	02599200H
240 W	60°	0259924H60	90°	0259924H90	120°	02599240H
300 W	60°	0259930H60	90°	0259930H90	120°	02599300H

Optionales Zubehör		Art.-Nr.
Masthalterung	150 W – 240 W	07038581
Masthalterung	300 W	07038584
Bügel, 45° justierbar	150 W – 240 W	07038582
Bügel, 45° justierbar	300 W	07038583
Prismatischer Reflektor mit Polycarbonat-Scheibe 100°	150 W – 240 W	0259915H82



Masthalterung

Montage-Bügel

3 JAHRE
GARANTIE
AUF FUNKTION



LED-Hochtemperatur- Hallentiefstrahler 150 W

**Entwickelt für den Einsatz unter
Extrem-Temperaturen.**

- ▶ LED-Hallentiefstrahler für extreme Temperaturbedingungen (von -40°C bis $+80^{\circ}\text{C}$)
- ▶ Hochinnovatives Thermomanagement
- ▶ Optimale Wärmeleiteigenschaften
- ▶ Geschützt vor Überhitzungsschäden
- ▶ Gehäusekörper aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Korrosionsbeständige Beschichtung
- ▶ Staub- und wasserdicht IP67
- ▶ Für Stahlwerke, Schmelzereien, Gießereien
- ▶ Optimal für Industriebereiche mit anspruchsvollen Temperatur- und Umweltbedingungen
- ▶ Montiert mit 1 m Leitung H07RN-F mit offenem Leitungsende



REFLEKTOREN



Reflektor 60°

für LED-Hochtemperatur-
Hallentiefstrahler 150 W

07038481



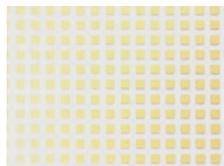
Reflektor 110°

für LED-Hochtemperatur-
Hallentiefstrahler 150 W

07038482

Leistung	150 W
Abstrahlwinkel	60° / 110° (reflektorabhängig)
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	22.500 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>70
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
Dimmung	nein
Schutzklasse	I
Schutzart	IP67
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Lampenglas	gehärtetes Glas
Maße (ØxH) ohne Reflektor	260 x 594 mm
Gewicht ohne Reflektor	10,7 kg

Besonderheiten



LED-CHIPS

- ▶ Hochleistungs-LEDs
- ▶ Gleichmäßige Lichtverteilung
- ▶ Optimale Ausleuchtung



BEFESTIGUNG

- ▶ Sichere Aufhängung durch Ringöse



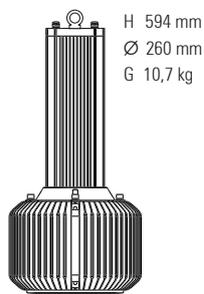
WÄRMEABLEITUNG

- ▶ Innovative Bauweise
- ▶ Großdimensionierte Kühlrippen
- ▶ Optimales Thermomanagement



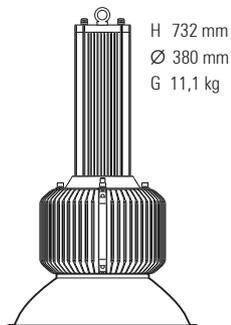
GEHÄUSE

- ▶ Robustes Aluminium-Gehäuse
- ▶ Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung



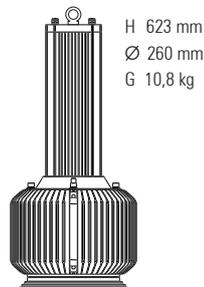
H 594 mm
 Ø 260 mm
 G 10,7 kg

Maße unmontiert
ohne Reflektor



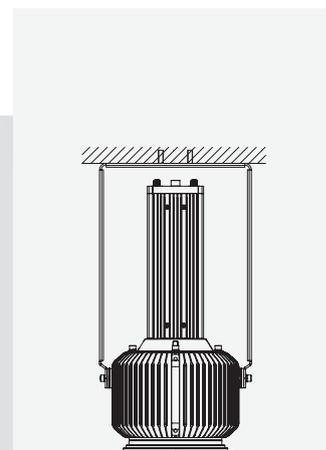
H 732 mm
 Ø 380 mm
 G 11,1 kg

Maße montiert
mit Reflektor 60°



H 623 mm
 Ø 260 mm
 G 10,8 kg

Maße montiert
Maße mit Reflektor 110°



Montagebügel
optional auf Anfrage erhältlich

Ausführung	Zugang	Art.-Nr.
LED-Hochtemperatur-Hallentiefstrahler 150 W ohne Reflektor	montiert mit 1 m Leitung H07RN-F mit offenem Leitungsende	070384

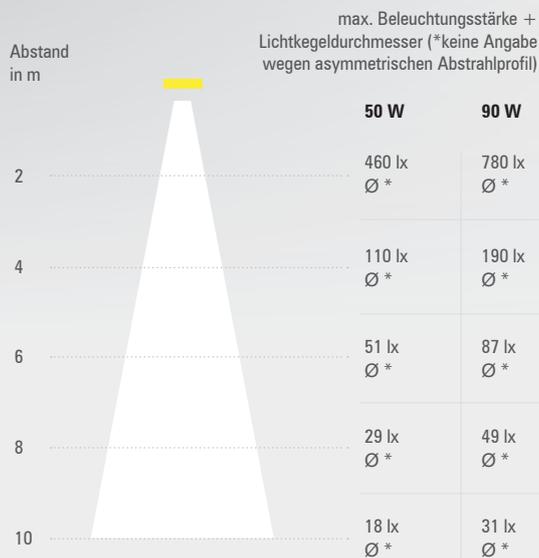
Reflektoren	Art.-Nr.
Reflektor 60° Abstrahlwinkel	07038481
Reflektor 110° Abstrahlwinkel	07038482

5 JAHRE
GARANTIE
AUF FUNKTION



LED-Straßenleuchte 50 / 90 W

- ▶ Robuste und hocheffiziente LED-Straßenleuchte
- ▶ Optimale Ausleuchtung durch spezielle LED-Linsentechnik
- ▶ Glasscheibe schützt LEDs vor Witterung und Gewalteinwirkung
- ▶ Überspannungsschutz bis 10 kV
- ▶ Beschichtetes Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- ▶ Schlagfestigkeit IK08
- ▶ Staubdicht, geschützt gegen starkes Strahlwasser IP66
- ▶ Ideal z.B. für Verkehrswege, Parkplätze und Unterführungen
- ▶ Mastaufnahme Ø 60 mm horizontal und vertikal möglich, Winkel anpassbar bis zu $\pm 15^\circ$
- ▶ Andere Mastaufnahmen auf Anfrage lieferbar
- ▶ Montiert mit 80 cm Anschlussleitung schwarz
- ▶ Mit Bewegungsmelder – Art.-Nr. 02817 kombinierbar



Bitte beachten Sie, dass die Beleuchtungsstärke vom Zentrum zum Rand des Lichtkegels immer stärker abnimmt.

Leistung	50 W	90 W
Abstrahlwinkel d. Linsentechnik	IESNA Typ II, breitstrahlend	IESNA Typ II, breitstrahlend
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Lichtstrom	6.250 lm	11.250 lm
Lichtausbeute	125 lm/W	125 lm/W
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>70	>70
Umgebungstemperatur	-30 °C bis + 50°C	-30 °C bis + 50°C
Dimmbar	Nein	Nein
Klemmbereich	bis 3G1,5	bis 3G1,5
Schutzklasse	I	I
Schutzart	IP66	IP66
Überspannungsschutz	max. 10 kA / 10 kV	max. 10 kA / 10 kV
Maße (BxHxT)	680 x 282 x 160 mm	680 x 282 x 160 mm
Gewicht	6,5 kg	6,8 kg

Ausführung

- LED-Straßenleuchte 50 W mit 80 cm Anschlussleitung schwarz
- LED-Straßenleuchte 90 W mit 80 cm Anschlussleitung schwarz
- Wandhalterung für LED-Straßenleuchte 50 / 90 W
- Mastaufnahme 34 mm, 42 mm, 60 mm, 76 mm

Art.-Nr.

- 02596602
- 02596902
- 0259660285
- 0259660281-84

LED-Wand- und Deckenleuchte 72 W

- ▶ Universell einsetzbare LED-Wand- und Deckenleuchte
- ▶ Robustes Gehäuse (Aluminium/Polycarbonat)
- ▶ Ideal für Baustellen und Industrie
- ▶ Geringe Blendwirkung und gleichmäßiges Licht
- ▶ Hohe Lichtausbeute
- ▶ Geringe Wärmeentwicklung
- ▶ Schlagfestigkeit IK08
- ▶ Staubdicht, geschützt gegen starkes Strahlwasser IP66
- ▶ Mit Durchgangsverdrahtung zur Anreihung mehrerer Leuchten – Leitung erforderlich
- ▶ Inklusive Befestigungsklammern für einfache und schnelle Wand- oder Deckenmontage

Leistung	72 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Lichtstrom	12.000 lm
Lichtausbeute	167 lm/W
Lichtaustrittswinkel	120°
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Farbtemperatur	5.000 K
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Klembereich	3G2,5
Schutzklasse	I
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Maße (BxHxT)	1.500 x 71 x 84 mm
Gewicht	3,2 kg

Ausführung

	Art.-Nr.
LED-Wand- und Deckenleuchte 72 W inkl. Stecker-Kupplungsverbindung mit 2 m Leitung H07RN-F 3G1,5, schwarz mit freiem Leitungsende und Endkappe	02595802
LED-Wand- und Deckenleuchte 72 W zur Anreihung inkl. Verbindungsset	0259580D

5 JAHRE
GARANTIE
AUF FUNKTION



ZUBEHÖR OPTIONAL



Decken- und Wandhalterung
mit Winkelverstellung (2 Stk.)

025958083



Befestigungsklammer
(1 Paar – VPE à 2 Stück)

025958088



Seilabhängung (2 Stk.)
je 1,2 m

025958084



Verbindungsset
Stecker, Kupplung und Endkappe

0259580852

3 JAHRE
GARANTIE
AUF LEUCHTKÖRPER



LED-Wannenleuchten 2 x 30 W / 2 x 18 W

- ▶ Zuverlässige LED-Wannenleuchten
- ▶ Wartungsfreundlich – i.d.R. kein Leuchtmittelwechsel nötig
- ▶ Glatte Oberfläche durch innenliegende Prismierung
- ▶ Staubabweisend und leicht zu reinigen
- ▶ Blendarm bei hohem Wirkungsgrad
- ▶ Inklusive Befestigungsmaterial
- ▶ Für Kühlhausbeleuchtung bis -20 °C geeignet
- ▶ Anwendungsbereiche:
Arbeitsplatz-, Gang-, Hallen- und Arbeits-
bühnenbeleuchtung, Tunnel, Ein- und Ausfahrten,
Gepäckaufbewahrung, Bahnsteige
- ▶ Für Lebensmittelproduktionsbereiche geeignet
- ▶ Inklusive LED-Leuchtmittel

LEUCHTMITTEL



**T8 LED-Röhre
30 W**
mit integriertem Vorschaltgerät
4 Stk. im Paket

04298SV4



**T8 LED-Röhre
18 W**
mit integriertem Vorschaltgerät
4 Stk. im Paket

04293SV4

Leistung	2 x 30 W	2 x 18 W
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz
Austrittswinkel	120°	120°
Lichtstrom der Leuchtmittel	10.200 lm	6.120 lm
Lichtausbeute	170 lm/W	170 lm/W
Lichtverteilung	breitstrahlend	breitstrahlend
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Umgebungstemperatur	-20 °C bis $+40\text{ °C}$	-20 °C bis $+40\text{ °C}$
Klembereich	bis 3G2,5	bis 3G2,5
Schutzklasse	I	I
Schutzart	IP66	IP66
Maße (BxHxT)	1.573 x 101 x 185 mm	1.277 x 101 x 185 mm
Gewicht	4,4 kg	3,7 kg

Besonderheiten



ROBUST UND SCHLAGFEST

- ▶ Optimal für raue Umgebungen
- ▶ „Ballwurfsicher“



PRISMIERTE WANNE

- ▶ Spezielle Innen-Prismierung
- ▶ Hoher Leuchtenwirkungsgrad



OPTIMIERTES RÖHRENDISIGN

- ▶ Lichtaustrittswinkel 120°
- ▶ 90° drehbarer Stiftsockel



LANGE LEBENSDAUER

- ▶ 3 Jahre Garantie auf Leuchtenkörper



Ausführung	Farbtemperatur	Länge	Art.-Nr.
LED-Wannenleuchte, inklusive 2 x 30 W LED-Röhre	4.000 K	1.573 mm	04291
LED-Wannenleuchte, inklusive 2 x 18 W LED-Röhre	4.000 K	1.277 mm	04297

Leuchtmittel	Farbtemperatur	Länge	Art.-Nr.
T8 LED-Röhre, 30 W mit integriertem Vorschaltgerät	4.000 K	1.500 mm	04298SV4
T8 LED-Röhre, 18 W mit integriertem Vorschaltgerät	4.000 K	1.200 mm	04293SV4

5 JAHRE
GARANTIE
AUF FUNKTION



LED-Langfeldleuchte 2.0 120 W

- ▶ Energieeffiziente LED-Langfeldleuchte für den Einsatz in Industrie und Gewerbe
- ▶ Ideal für Raumhöhen bis 6 Meter
- ▶ Breiter Abstrahlwinkel sorgt für gleichmäßige Ausleuchtung
- ▶ Hochwertiges Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- ▶ Hervorragendes Thermomanagement – Leuchtenrückwand dient als Kühlkörper
- ▶ Großflächiger und diffuser Lichtaustritt: Geringe Blendwirkung
- ▶ Geringer Blendwert und hoher Sehkomfort auch bei Aufhängung in geringen Höhen
- ▶ Glatte Oberfläche: Staubabweisend und leicht zu reinigen
- ▶ Staubdicht und strahlwassergeschützt IP65
- ▶ Anreihbar durch praktische Durchgangsverdrahtung – Verbindungsset beiliegend, Leitung erforderlich
- ▶ Mit Bewegungsmelder – Art.-Nr. 02817 kombinierbar

ZUBEHÖR

optional



**Decken- und
Wandhalterung**
mit Winkelverstellung (2 Stk.)

0259583

inklusive



Seilaufhängung
2 Stück, je 1,0 m

0259582

inklusive



Verbindungsset
Stecker, Kupplung und Endkappe

0259584

Leistung	120 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	15.600 lm
Lichtausbeute	130 lm/W
Abstrahlwinkel	120°
Farbtemperatur	4.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C
Dimmbar	Nein
Klemmbereich	3G1,5
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Lampenglas	Polycarbonat
Maße (BxHxT)	1.550 x 155 x 85 mm
Gewicht	ca. 6 kg



Besonderheiten



D-ZEICHEN

- ▶ D-Brandschutzkennzeichen (EN 60598-2-24)
- ▶ Zugelassen für feuergefährdete Betriebsstätten



UNEMPFINDLICH GEGEN VERSCHMUTZUNGEN

- ▶ Glatte Oberflächen verhindern Verschmutzung
- ▶ Einfache Reinigung



OPTIONAL: DECKEN- UND WANDHALTERUNG

- ▶ Winkelverstellung (ca. 60°)



ANREIHBARE MONTAGE

- ▶ Praktische Durchgangsverdrahtung
- ▶ Aneinanderreihung der Leuchten
- ▶ Inkl. Verbindungsset – Leitung erforderlich



Ausführung

LED-Langfeldleuchte 2.0 120 W inkl. Verbindungsset + Seilaufhängung (2x 1,0 m)

Art.-Nr.

02595

Zubehör

Decken- und Wandhalterung mit Winkelverstellung (2 Stk.)

Art.-Nr.

0259583

Seilaufhängung 2 Stück, je 1,0 m

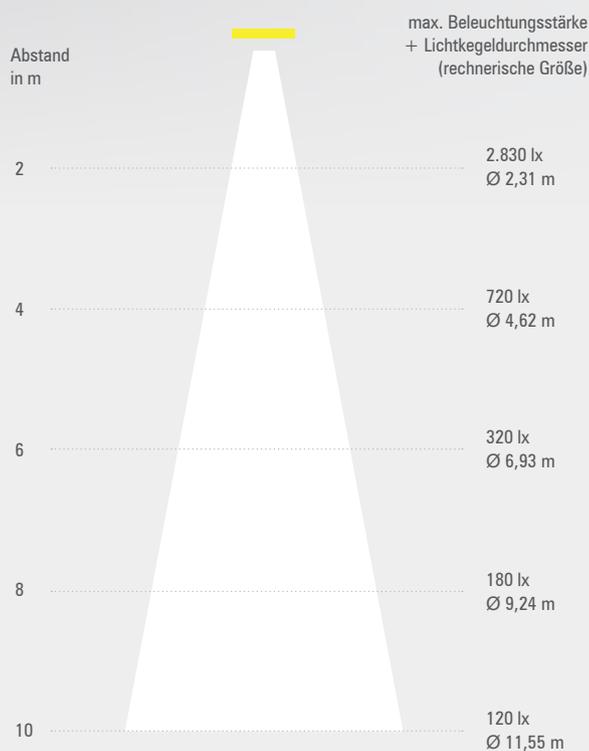
0259582

Verbindungsset: Stecker, Kupplung und Endkappe

0259584

3 JAHRE
GARANTIE
AUF FUNKTION

CE IP66 IK08



Bitte beachten Sie, dass die Beleuchtungsstärke vom Zentrum zum Rand des Lichtkegels immer stärker abnimmt.

Explosiongeschützter LED-Flächenstrahler 150 W

- ▶ Explosiongeschützt
- ▶ ATEX-Zertifizierung für Zonen 1+2, 21+22
- ▶ Einsatz an Orten mit entflammaren Gasen oder Stäuben
- ▶ Resistent gegen Feuchtigkeit, Schmutz, Staub, Korrosion und Erschütterungen
- ▶ Geeignet für harte klimatische Bedingungen, wie Wind, Wasser, Schnee und hohe Umgebungstemperaturen
- ▶ Auch für Auf-/Umrüstung bestehender konventioneller Beleuchtungsanlagen
- ▶ Hohe Energieersparnis, niedrige Wartungskosten und kurze Amortisierungszeit
- ▶ Schlagfestigkeit IK08
- ▶ Staubdicht, geschützt gegen starkes Strahlwasser IP66
- ▶ Erhöhte Salzwasserresistenz
- ▶ Lichtausbeute: 127 Lumen pro Watt

Leistung	150 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	19.075 lm
Lichtausbeute	127 lm/W
Abstrahlwinkel	60°
Farbtemperatur	5.700 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	≥ 70
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Temperaturklasse	T5 (Gas) / T 95 °C (Staub)
Gehäusewerkstoff	Aluminiumdruckguss
Lampenglas	Hartglas
Klemmbereich	bis 3G2,5
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Erforderliche Leitungseigenschaft	Ø 10 bis 18 mm
Dimmbar	Nein
Maße (BxHxT)	340 x 280 x 160 (225) mm
Gewicht	13,4 kg



- ▶ **Explosionsschutz**
- ▶ **Für rauen Industrieinsatz**

IEP 23 ATEX 1254

ATEX-Zertifizierung für Zonen 1+2, 21+22

Besonderheiten



ATEX + IECEx STANDARD:

ATEX Zonen 1+2, 21+22,
EN 60079-0, EN 60079-1,
EN 60079-31, Zertifikat-Nr. IEP 23
ATEX 1254 EXII 2G Ex db IIB T5 Gb
EXII 2D Ex tb IIIC T95°C Max Db IP66.



LEDs

- ▶ Hochleistungs-LEDs
- ▶ Gleichmäßige Lichtverteilung
- ▶ Optimale Ausleuchtung
- ▶ Linsen schützen vor Umwelt- und Schlageinwirkungen



RAHMEN UND AUSRICHTUNG

- ▶ Robuster Aluminiumdruckgussrahmen
- ▶ Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung
- ▶ Bester Schutz für die Leuchte
- ▶ Ausrichtung am Bügel



ANWENDUNGSGEBIETE

- ▶ Tankstelle
- ▶ Lagereinrichtung
- ▶ Produktionsanlagen
- ▶ Seeladeterminale
- ▶ Chemie- und petrochemische Anlagen



LANGE LEBENSDAUER

- ▶ 3 Jahre Garantie auf Funktion

Ausführung

Explosionsschutz LED-Flächenstrahler 150 W, ATEX-Zertifizierung für Zonen 1+2, 21+22

Zugang

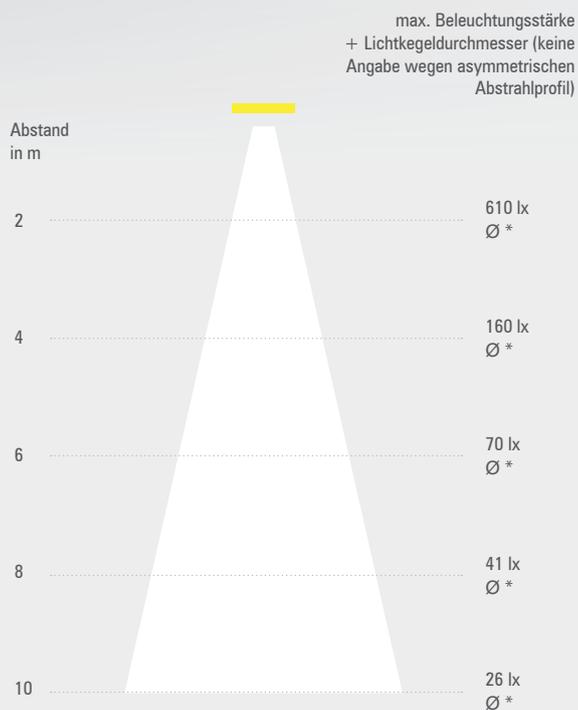
unmontiert

Art.-Nr.

EX00150

3 JAHRE
GARANTIE
AUF FUNKTION

CE IP66 IK08



Bitte beachten Sie, dass die Beleuchtungsstärke vom Zentrum zum Rand des Lichtkegels immer stärker abnimmt.

Explosionengeschützte LED-Longfieldleuchte 80 W

- ▶ Explosionengeschützt
- ▶ ATEX-Zertifizierung für Zonen 1+2, 21+22
- ▶ Einsatz an Orten mit entflammenden Gasen oder Stäuben
- ▶ Resistent gegen Feuchtigkeit, Schmutz, Staub, Korrosion und Erschütterungen
- ▶ Geeignet für harte klimatische Bedingungen, wie Wind, Wasser, Schnee und hohe Umgebungstemperaturen
- ▶ Auch für Auf-/Umrüstung bestehender konventioneller Beleuchtungsanlagen
- ▶ Hohe Energieersparnis, niedrige Wartungskosten und kurze Amortisierungszeit
- ▶ Schlagfestigkeit IK08
- ▶ Staubdicht, geschützt gegen starkes Strahlwasser IP66
- ▶ Erhöhte Salzwasserresistenz
- ▶ Lichtausbeute: 108 Lumen pro Watt
- ▶ Inklusive 2 m H07RN-F 3G2,5 Leitung

Leistung	80 W
Eingangsspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	8.640 lm
Lichtausbeute	108 lm/W
Abstrahlwinkel	150°
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	> 70
Dimmbar	Nein
Betriebstemperatur	-40 °C bis +55 °C
Temperaturklasse	T6 (Gas) / T80 °C (Staub)
Gehäusewerkstoff	Aluminiumdruckguss
Lampenglas	Polycarbonat
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Erforderliche Leitungseigenschaft	Ø 7 bis Ø 14 mm, 3G1,5
Maße (BxHxT)	1.280 x 90 x 126 mm
Gewicht	7,4 kg



- ▶ **Explosionsschutz**
- ▶ **Für rauen Industrieinsatz**

LCIE 20 ATEX 3006 X

ATEX-Zertifizierung für Zonen 1+2, 21+22

Besonderheiten



LCIE 20 ATEX 3006 X

ATEX + IECEX STANDARD:

ATEX Zonen 1+2, 21+22,
Zertifikat-Nr. LCIE 20 ATEX 3006 X
EXII 2G Ex eb mb op is IIC T5...T6 Gb
EXII 2D Ex op is tb IIC T80°C Db



LED-CHIPS

- ▶ Hochleistungs-LEDs
- ▶ Satinierte Polycarbonat-Scheibe
- ▶ Optimale Ausleuchtung und geringe Blendung



RAHMEN

- ▶ Robuster Aluminiumdruckgussrahmen
- ▶ Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung
- ▶ Bester Schutz für die Leuchte



ANWENDUNGSGEBIETE

- ▶ Tankstelle
- ▶ Lagereinrichtung
- ▶ Produktionsanlagen
- ▶ Seeladeterminale
- ▶ Chemie- und petrochemische Anlagen



INKLUSIVE BEFESTIGUNGSMATERIAL

- ▶ 2 Wand-/Deckenhalterungen
- ▶ Befestigungsketten



LANGE LEBENSDAUER

- ▶ 3 Jahre Garantie auf Funktion

Ausführung

Explosionsschutz LED-Langfeldleuchte 80 W, ATEX-Zertifizierung für Zonen 1+2, 21+22

Zugang

Inklusive 2 m H07RN-F 3G2,5 Leitung

Art.-Nr.

EX00080

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH



Mit Durchgangs- verdrahtung

zur Anreihung mehrerer
Leuchten.

Mit praktischen
Verbindungs-
klemmen für
eine schnelle
Installation.



Auch montiert
erhältlich.

ZUBEHÖR

inklusive



**Befestigungsklammern,
1 Paar**
aus Edelstahl

07038281

optional



Magnethalter
aus Edelstahl

(Befestigungsklammer nicht
im Lieferumfang enthalten)

07038282

optional



Ersatzteil-Set
2x Überwurfmutter,
1x Endkappe

07038283

LED-Panzerrohrleuchte 65 W

- ▶ LED-Panzerrohrleuchte für den Extremeinsatz unter rauen Arbeitsbedingungen
- ▶ Sehr robuste und schlagfeste Bauweise
- ▶ Dickwandiges Polycarbonatrohr
- ▶ Höchste Schlagfestigkeit IK10
- ▶ Sehr hohe Schutzart IP69K
- ▶ Glatte Oberfläche: simple Reinigung, auch mit Dampfstrahlern möglich
- ▶ Weißes, homogenes, weiches, schattenarmes Licht
- ▶ Anreihbar durch Durchgangsverdrahtung (Montage nur mit Leitung 3G1,5 ohne Aderendhülsen)
- ▶ Inkl. 1 Paar Befestigungsklammern aus Edelstahl (Magnethalter optional erhältlich)

Leistung	65 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	8.000 lm
Lichtausbeute	123 lm/W
Lichtaustrittswinkel	120°
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	> 80
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Klemmbereich	bis 3G1,5
Schutzklasse	I
Schutzart	IP69K
Stoßfestigkeitsgrad	IK 10
Maße (BxL)	1.500 x Ø 70 mm
Gewicht	2,5 kg (ohne Leitung)

Ausführung

Zugang

Art.-Nr.

LED-Panzerrohrleuchte 65 W (mit Durchgangsverdrahtung, inkl. Zubehör)

unmontiert

070382

LED-Panzerrohrleuchte 65 W (mit Durchgangsverdrahtung, inkl. Zubehör)

5 m ELPUR®-Anschlussleitung 3G1,5 blau mit anflexiertem Stecker 16 A/250 V

07038221

LED-Rohrleuchte 48 W

AGRAR+
INDUSTRIE



IP69K

IK06



1 Paar Befestigungs-
klammern inklusive

Auch montiert
erhältlich.

- ▶ Optimal im landwirtschaftlichen Einsatz oder in der Industrie
- ▶ Ammoniakbeständig – DLG zertifiziert
- ▶ PMMA-Abdeckung mit IK06-klassifizierter Schlagfestigkeit
- ▶ Sehr hohe Schutzart IP69K
- ▶ Glatte Oberfläche: simple Reinigung, auch mit Dampfstrahler
- ▶ Weißes, homogenes, weiches, schattenarmes Licht
- ▶ Kein Vergilben
- ▶ Anreihbar durch Durchgangsverdrahtung (Montage nur mit Leitung 3G1,5 ohne Aderendhülsen)
- ▶ Inkl. 1 Paar Befestigungsklammern aus Edelstahl (Magnethalter optional erhältlich: Art.-Nr. 07038282)

Leistung	48 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	7.680 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Lichtaustrittswinkel	120°
Farbtemperatur	4.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20°C bis +40°C
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP69K
Stoßfestigkeitsgrad	IK06
Maße (B x L)	1.500 x Ø 74 mm
Gewicht	1,9 kg (ohne Leitung)

Ausführung	Zugang	Art.-Nr.
LED-Rohrleuchte 48 W	unmontiert	070882
	montiert mit 5 m ELPUR®- Anschlussleitung 3G1,5 mit anflexiertem Stecker 16 A/250 V	07088221-61

LED-Kuppelleuchte 28 W

Integrierter
Metallhaken
zum Aufhängen



IP54



Magnethalter optional
Art.-Nr. 02732LED82

- ▶ Energieeffiziente LED-Kuppelleuchte
- ▶ 360°-Rundum-Abstrahlprofil
- ▶ Kompaktes Design und geringes Gewicht
- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt IP54
- ▶ Integrierter Aufhängehaken aus stabilem Metall
- ▶ Integrierte Schutzkontakt-Steckdose 16 A / 250 V
- ▶ Individuelle Montage mit Leitung und Stecker möglich
- ▶ Leitung und Stecker in 5 Farben erhältlich
- ▶ Kundenaufdruck auf Leitung möglich

Leistung	28 W
Eingangsspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	3.600 lm
Lichtausbeute	128 lm/W
Lichtaustrittswinkel	360°
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Umgebungstemperatur	-20°C bis +30°C
Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Maße (BxH)	230 x Ø 190 mm
Gewicht	1,2 kg

Ausführung	Abgang	Art.-Nr.
LED-Kuppelleuchte 28 W unmontiert	1 Schutzkontakt- Steckdose 16 A / 250 V	027320LED
LED-Kuppelleuchte 28 W Durch- gangsverdrahtung, unmontiert	1 Schutzkontakt- Steckdose 16 A / 250 V	02730DLED
Auch als 42 V -Modell erhältlich		Seite 243



Transporttasche für die Leuchte inklusive



EINZELPRÜFUNG NACH DGUV V3

LED-Arbeitsleuchte 360° 2.0 Kompakt / XL

im Set mit Kurbelstativ 1,75 – 4,00 m

- ▶ Leistungsstarke LED-Arbeitsleuchten mit 360°-Abstrahlprofil
- ▶ Großflächige und tageslichtweiße Ausleuchtung
- ▶ Homogenes, weiches, schattenarmes Licht
- ▶ Staubdicht und strahlwassergeschützt IP65
- ▶ Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse IK08
- ▶ Gehäuseboden und -deckel aus Aluminium
- ▶ Geringe Windlast durch Zylinderform
- ▶ 2 Leuchtstufen: 360° (100%), 180° (50%)
- ▶ Integrierter Ein-/Ausschalter
- ▶ Einfacher und schneller Aufbau (z.B. auf einem Stativ)
- ▶ Praktischer Tragegriff für leichten Transport
- ▶ Montiert mit 10 m ELPUR®-Anschlussleitung 2X1,5, blau
- ▶ Anflexierter Konturenstecker 16 A/250 V



Variante	Kompakt	XL
Leistung	200 W	400 W
Eingangsspannung	230 V AC	
Nennfrequenz	50/60 Hz	
Lichtstrom	20.000 lm	41.500 lm
Lichtausbeute	100 lm/W	104 lm/W
Farbtemperatur	5.000 K	
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80	
Dimmbar	50% (180°) und 100% (360°)	
Abstrahlwinkel	breitstrahlend	
Umgebungstemperatur	- 25°C bis +30°C	
Schutzklasse	II	
Schutzart	IP65	
Stoßfestigkeitsgrad	IK08	
Maße	590 x Ø 270 mm	850 x Ø 270 mm
Gewicht	ca. 10 kg inkl. Leitung	ca. 14 kg inkl. Leitung

Ausführung

LED-Arbeitsleuchte 360° 2.0 Kompakt
Inklusive Kurbel-Stativ, 1,75 – 4,00 m + Stativadapter ¾" + Transporttasche für die Leuchte

LED-Arbeitsleuchte 360° 2.0 XL
Inklusive Kurbel-Stativ, 1,75 – 4,00 m + Stativadapter ¾" + Transporttasche für die Leuchte

Zugang

montiert mit 10 m ELPUR®-Anschlussleitung 2X1,5 blau mit anflexiertem Stecker 16 A/250 V

montiert mit 10 m ELPUR®-Anschlussleitung 2X1,5 blau mit anflexiertem Stecker 16 A/250 V

Art.-Nr.	
041482M.LEDS	Leuchten optional auch einzeln erhältlich
041482XL.LEDS	

UFO-Arbeitsleuchte LED

im Set mit Kurbelstativ 1,75 – 4,00 m

- ▶ Leistungsstarke und mobile 360°-LED-Arbeitsleuchte
- ▶ Großflächige und tageslichtweiße Ausleuchtung
- ▶ Vibrationsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1
- ▶ Staubdicht und strahlwassergeschützt IP65
- ▶ UFO-Form: stabiler Stand und geringe Windlast
- ▶ Ausgezeichnetes Thermomanagement
- ▶ Reduzierte Blendwirkung durch satinierte Abdeckung
- ▶ Als Hänge- oder Deckenleuchte einsetzbar
- ▶ Deckenaufhängung im Lieferumfang enthalten
- ▶ Montiert mit 10 m hochwertiger H07BQ-F-Leitung, gelb
- ▶ Integrierter Dimmerschalter und Schutzkontaktstecker
- ▶ ca. 6,5 m 3G1,5 vom Stecker bis zum Dimmerschalter / ca. 3,5 m 5G1,0 vom Dimmerschalter bis zur Leuchte

Leistung	380 W
Eingangsspannung	220 – 240 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	57.000 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Abstrahlwinkel	breitstrahlend
Umgebungstemperatur	– 20°C bis +40°C
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65 (nach unten strahlend)
Maße (BxHxT)	750 x 250 x 630 mm
Gewicht	15,8 kg inkl. Anschlussleitung



EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



ZUBEHÖR INKLUSIVE



Transporttasche

0459281



Deckenaufhängung

0459282



Adapter f. DIN-Zapfen

0459283

Ausführung

UFO-Arbeitsleuchte LED, dimmbar, im Set
Inklusive Deckenaufhängung, Adapter f. DIN-Zapfen und Transporttasche
Inklusive Kurbel-Stativ, 1,75 – 4,00 m + Stativadapter 3/4"

Zugang

montiert mit 10 m H07BQ-F-Leitung, gelb, mit integriertem Dimmerschalter und anflexiertem Stecker

Art.-Nr.

04592S

ohne Stativ

04592



Powerbank



Aluminium-Leuchtenkopf

Die LED-Akku-Handleuchte ist damit besonders robust und die LEDs sind gut gekühlt.



LED-Akku-Handleuchte

- ▶ Robuste, akkubetriebene LED-Handleuchte mit Schwenkkopf
- ▶ Leistungsstarker Akku: max. 24 Std. Leuchtdauer (je nach Dimmstufe)
- ▶ Widerstandsfähiger Polycarbonatkörper
- ▶ Um 180° drehbarer Leuchtenkopf aus Aluminium
- ▶ Optimale Ausrichtung des Lichts
- ▶ Schlagfestigkeit IK07
- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt IP54
- ▶ Stufenlose Dimmfunktion über Einstellrad
- ▶ Magnetischer Standfuß
- ▶ Ausklappbarer Aufhänge-Haken am Boden
- ▶ Integrierte Powerbank zum Laden mobiler USB-Endgeräte



Stufenlos dimmbar



Leuchtenkopf aus Aluminium 180° verstellbar



Integrierte Powerbank



Magnetischer Standfuß mit Haken

Leistungsaufnahme	max. 9 W
Stromversorgung (Akku)	3.7 V / 5.200 mAh Li-ion
Lichtstrom	60 – 1.000 lm
Abstrahlwinkel	breitstrahlend
Farbtemperatur	6.500 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Dimmbar	stufenlos
Leuchtdauer	max. 24 Stunden (je nach Dimmstufe)
Ladezeit	4,5 Stunden
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Maße (BxHxT)	260 x Ø 75 mm
Gewicht	490 g

Ausführung

LED-Akku-Handleuchte inkl. Ladegerät

Art.-Nr.

03807

LED-Akku-Faltleuchte 2.0

- ▶ Akkubetriebene LED-Akku-Handleuchte mit Faltfunktion
- ▶ Stabkopf um 180° verstellbar
- ▶ Ein- und ausgeklappt nutzbar
- ▶ Ergonomische Form
- ▶ Optimale Ausrichtung des Lichts
- ▶ Front- und rückseitige LED-Paneele
- ▶ LED-Spot am Stabkopf für schwierig zu erreichende Stellen
- ▶ 2-stufige Dimmfunktion
- ▶ Max. 9 Std. Leuchtdauer (je nach Dimmstufe)
- ▶ Magnetischer Standfuß
- ▶ USB-C-Anschluss

Stromversorgung (Akku)	3.7 V / 2.600 mAh Li-ion
Lichtstrom	120 – 800 lm / Spot: 120 lm / Rückseitenlicht: 120/400 lm
Abstrahlwinkel	breitstrahlend/Spot
Farbtemperatur	6.500 K
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Dimmbar	LED-Module, je 2 Stufen / Spot: 1 Stufe (nicht dimmbar)
Leuchtdauer	bis zu 9 Stunden (je von Dimmstufe)
Ladezeit	4 Stunden
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Maße (BxHxT) aus-/eingeklappt	304 x 33 x 29 mm (ausgeklappt)
Gewicht	193 g

Ausführung

LED-Akku-Faltleuchte inkl. Ladegerät

Art.-Nr.

045942



Stabkopf um 180° verstellbar



Magnetischer Standfuß / Spot auch bei eingeklappter Leuchte nutzbar



Ein- und ausgeklappt nutzbar



Zusätzliche Spotleuchte



Inklusive
1x Ersatz-
Akku



Nicht mehr
verfügbar.



Ausführung	Art.-Nr.
LED-Akku-Taschenlampe inkl. Ladegerät	070322
Ersatz-Akku (2 Stk.)	0703281V2



Lieferung in
schwarzer
Geschenkbox



Ausführung	Art.-Nr.
LED-Taschenlampe, fokussierbar inklusive 3 x AAA Alkaline Batterien in schwarzer Geschenkbox	02739
AAA Alkaline Batterien, 10 Stück	02558V10

LED-Akku- Taschenlampe

- ▶ LED-Taschenlampe mit ausziehbarem LED-Modul
- ▶ Aus robustem Aluminium
- ▶ Wahlweise Akku- oder Batteriebetrieb (mit AAA-Batterien)
- ▶ Bis zu 230 m Leuchtweite
- ▶ Fokussierbarer Lichtkegel
- ▶ Integrierte Warnblinkfunktion
- ▶ Spot mit 3 Helligkeitsstufen
- ▶ Ausziehbares LED-Modul: weiß, rot leuchtend, rot blinkend
- ▶ Magnetischer Standfuß

Leuchtdauer	100 %: ca. 2,5 Stunden / 30 %: ca. 4,5 Stunden
Reichweite	bis zu 230 m
Lichtstrom	max. 850 lm
Batterien (inklusive)	4x AAA Alkaline + 1x Lithium Polymer Akku
Schutzart	IPX4
Maße (LxH)	170 x Ø 39 / 33 mm
Gewicht (ohne Batterien)	295 g

LED-Taschenlampe fokussierbar

- ▶ Batteriebetriebene LED-Taschenlampe aus Aluminium
- ▶ Fokussierbarer Lichtkegel
- ▶ Verschiedene Leuchteinstellungen (inkl. SOS-Funktion)
- ▶ Staubdicht und strahlwassergeschützt IP65

Leuchtdauer	100 %: 4 Stunden / 50 %: 24 Stunden
Lichtstrom	200 lm
Batterien (inklusive)	3 x AAA Alkaline
Schutzart	IP65
Maße (LxH) / Gewicht	148 x Ø 45 / 25 mm / 120 g (ohne Batterien)

LED-Akku-Handscheinwerfer NLF

- ▶ Robuster LED-Akku-Handscheinwerfer für den mobilen Einsatz
- ▶ Leistungsstarker Akku: max. 43 Std. (je nach Dimmstufe)
- ▶ Kompaktes Design und geringes Gewicht
- ▶ Drehbares Leuchtenkopf-Gelenk
- ▶ Gleichmäßiges Lichtbild durch spezielle Linsenoptik
- ▶ Bis zu 470 m Lichtweite
- ▶ Integrierte Ladekontrollanzeige
- ▶ Funktionen per Knopfdruck durchwählbar:
Kurz-, Mittel-, Weitdistanz, alle LEDs gleichzeitig,
Dimm-Modus min. 8%, Warnblink-Modus
- ▶ Notlichtfunktion (NLF): Beim Stromausfall (im Lademodus)
wird der Handscheinwerfer automatisch eingeschaltet
- ▶ Magnet an der Unterseite
- ▶ Inkl. Ladestation zur Wandmontage, Streuscheibe orange

Lichtstrom	max. 1.700 lm
Leuchtdauer	100%: 7 Stunden 8%: 43 Stunden
Ladedauer	bis zu 9 Stunden
Stromversorgung (Akku)	3,7 V / 10.400 mAh Li-Ion
Gewicht	755 g

LED-Akku-Stiftleuchte

- ▶ Akkubetriebene LED-Leuchte im Kugelschreiber-Design
- ▶ Zusätzlicher Spot für starke, punktuelle Ausleuchtung
- ▶ Magnetischer Clip

Stromversorgung (Akku)	3,7 V / 750 mAh Li-ion
Lichtstrom	120 lm / Spot: 100 lm
Leuchtdauer	max. 4 Stunden
Schutzart / Stoßfestigkeitsgrad	IP20 / IK07
Maße (BxHxT) / Gewicht	170 x Ø 22 mm (mit Clip: Ø 26 mm) / 57 g



Inklusive
orangefarbener
Streuscheibe

Inklusive Ladestation



Ausführung

LED-Akku-Handscheinwerfer NLF mit Ladevorrichtung

Art.-Nr.

03803

5 Stk. im Paket



Ausführung

LED-Akku-Stiftleuchte (VPE à 5 Stk.) inkl. USB-Ladekabel

Art.-Nr.

02740V5



Bewegungsmelder 360°

- ▶ Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder
- ▶ Erfassungsbereich 360° bei 12 m
- ▶ Einschaltzeit: von 3 Sekunden bis 12 Minuten
- ▶ Decken-, Wand- und Eckinstallation inklusive Universalwinkel
- ▶ Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar
- ▶ Unterkriechschutz Radius 1 m
- ▶ Dämmerungsschwelle stufenlos einstellbar
- ▶ Verstellbarer Kopf
- ▶ Max. Last: 2.200 W
- ▶ Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C



Der Kopf des Bewegungsmelders ist um 90° drehbar

Ausführung	Art.-Nr.
Bewegungsmelder 360°	02817

		B x H x T: 100 x 130 x 90 mm
		B x H x T: 135 x 90 x 90 mm



LED-Akku-Kopfleuchte

- ▶ LED-Kopflampe mit extrem hellem, weißem Licht
- ▶ Hoher Abstrahlwinkel, großflächige Ausleuchtung
- ▶ Sensorgesteuertes An- und Ausschalten per Handbewegung
- ▶ Bis zu 400 Lumen
- ▶ Stufenlos dimmbar von 10 % bis 100 %
- ▶ Bis 15 Stunden Betriebsdauer



Sensorgesteuertes Ein-/Ausschaltssystem



Ausführung	Art.-Nr.
LED-Akku-Kopfleuchte	045930

Stromversorgung	3.8 V / 1.600 mAh Li-Poly
Lichtstrom	40 - 400 lm
Abstrahlwinkel	breitstrahlend
Farbtemperatur	6.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Dimmbar	Stufenlos 10% - 100%
Leuchtdauer	bis zu 15 Stunden
Maße (BxHxT)	100 x 38 x 50 mm
Gewicht	100 g

Montagestütze

- ▶ Zum Anpressen, Abstützen und Fixieren
- ▶ Länge: 1,55 – 3,10 m
- ▶ Anpressdruck: 80 kg (kurzfristig max. 140 kg)
- ▶ Schrägstellung bis 45° durch kugelgelagerten Gummiteller möglich

Ausführung	Art.-Nr.
Montagestütze 1,55 – 3,10 m	02075



Befestigungsklammer

- ▶ Max. Belastung: 20 kg
- ▶ Der befestigte Strahler ist mit entsprechender Sicherheitsvorrichtung zusätzlich zu sichern

Ausführung	Art.-Nr.
Befestigungsklammer – geeignet für diverse LED-Strahler und LED-Akku-Arbeitsleuchten	070361.2
Befestigungsklammer – geeignet für Arbeitsleuchte Robusto LED	070362.2





Stativadapter 3/4" inklusive

1,75 – 4,00 m

Ø max. 1,60 m

Kurbel-Stativ

1,75 – 4,00 m

Traverse



Traverse für: 1x LED-Flächenstrahler 2.0 120 W

0278492

Traverse



Traverse für: 2x LED-Flächenstrahler 2.0 120 W

0375784

Traverse



Traverse für: 3x LED-Strahler 60 W 2.0

0278493

Ausführung

Art.-Nr.

Kurbel-Stativ (1,75 bis 4,00 m) inklusive Stativadapter 3/4"

03884.2



Aufsteckrohr mit DIN-Zapfen und DIN-Halterung
04373



Traverse mit DIN-Zapfen und DIN-Halterungen
04372



DIN-Zapfen
04370



Verstellbare Halterung für DIN-Zapfen
04378



Halterung mit Feststellschraube für DIN-Zapfen
04371

DIN-Montagesystem für Leuchten

- ▶ DIN-Halter und -Zapfen nach DIN 14640
- ▶ Normzapfen für Feuerwehr, THW und Rettungskräfte
- ▶ Sekundenschnelle Montage von Lichtsystemen
- ▶ Mühelos auf- und abgebaut durch 1 Person
- ▶ Universelle Befestigung an Scheinwerfern und auf Stativen
- ▶ 360° Horizontaldrehung durch Einpunktbefestigung

Stativ

1,10 – 3,40 m

Traverse



Traverse für: 1x LED-Strahler 60 W 2.0

00162876

Traverse



Traverse für: 2x LED-Strahler 60 W 2.0

0278488

Traverse



Traverse für: 3x LED-Strahler 60 W 2.0

00162875

Traverse



Traverse für: 1x LED-Flächenstrahler 2.0 120 W

00162876



mit DIN-Zapfen
lieferbar



1,10 – 3,40 m

Ø max. 1,30 m

Ausführung	Art.-Nr.
Stativ 1,10 – 3,40 m	04591
Stativ mit DIN-Zapfen 1,10 – 3,40 m	04591FW

Traversen für Robusto II und III LED



Traverse für 1x Robusto	0016286
Traverse für 1x Robusto mit DIN-Halterung	0450291
Traverse für 2x Robusto	0016285
Traverse für 2x Robusto mit DIN-Halterung	0450292
Traverse für 3x Robusto	00162874
Traverse für 3x Robusto mit DIN-Halterung	00162874D

Beispiele Beleuchtungsstärken

Beleuchtungsanforderungen für Arbeitsräume, Arbeitsplätze und Tätigkeiten im Innenbereich.

Die angegebenen Werte sind Beleuchtungsstärken auf der Bezugsfläche der Sehaufgabe, die horizontal, vertikal oder geneigt sein kann. Auf die Regelungen des Punktes 5.2 Abs. 1 (ASR A3.4) für bestehende Beleuchtungseinrichtungen wird verwiesen. Für viele dieser Sehaufgaben ist ein Farbwiedergabeindex Ra von 80 und mehr vorgegeben.

Die hier aufgelisteten Informationen sind nur ein Auszug aus der Vorschrift "Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASR A3.4)". Für weitere Informationen fragen Sie gerne bei unserem kompetenten Team nach.

Arbeitsräume, Arbeitsplätze, Tätigkeiten		Mindestwert der Beleuchtungsstärke in Lux (lx)
1	Verkehrswege	
1.1	Verkehrsflächen und Flure ohne Fahrzeugverkehr	50
1.1a	Verkehrsflächen und Flure im Bereich von Absätzen und Stufen	100
1.2	Verkehrsflächen und Flure mit Fahrzeugverkehr	150
1.3	Treppen, Fahrtreppen, Fahrsteige, Aufzüge	100
1.4	Laderampen, Ladebereiche	150
1.6	Halleneinfahrten Tagesbetrieb (Übergangsbereich im Gebäude) Nachtbetrieb (Übergangsbereich vor dem Gebäude)	400 50
2	Lager	
2.1	Versand- und Verpackungsbereiche	300
2.3	Lagerräume mit Suchaufgaben	100
2.4	Lagerräume mit Leseaufgaben	200
3	Allgemeine Bereiche, Tätigkeiten und Aufgaben	
3.1	Kantinen, Teeküchen, SB-Restaurants	200
3.2	Pausenräume, Warteräume, Aufenthaltsräume	200
3.4	Waschräume, Bäder, Toiletten, Umkleieräume	200
3.6	Haustechnische Anlagen, Schaltgeräte Räume	200
3.11	Eingangshallen	200
3.12	Empfangstheke, Schalter, Portiertheke	300
5	Landwirtschaft	
5.1	Beschicken und Bedienen von Fördereinrichtungen und Maschinen	200
5.2	Behandlungsstände für Tiere	200
5.3	Melkstände	200

7	Zement-, Beton- und Ziegelindustrie	
7.1	Trocknen	50
7.2	Materialaufbereitung, Arbeiten an Öfen und Mischern	200
7.3	Allgemeine Maschinenarbeiten, Grobformen	300
8	Keramik, Fliesen, Glas, Glaswaren	
8.1	Trocknen	50
8.2	Materialaufbereitung, allgemeine Maschinenarbeiten	300
8.3	Emaillieren, Walzen, Pressen, Formen einfacher Teile, Glasieren, Glasblasen	300
8.4	Schleifen, Gravieren, Polieren von Glas, Formen kleiner Teile, Herstellung von Glasinstrumenten	750
9	Chemische Industrie, Kunststoff- und Gummiindustrie	
9.1	Verfahrenstechnische Anlagen mit Fernbedienung	50
9.2	Verfahrenstechnische Anlagen mit gelegentlichen manuellen Eingriffen	150
9.3	Arbeitsplätze in verfahrenstechnischen Anlagen	300
10	Elektroindustrie	
10.1	Kabel- und Drahtherstellung	300
10.3	Montagearbeiten, Wickeln, z. B. große Transformatoren	300
11	Nahrungs- und Genussmittelindustrie	
11.1	Arbeitsplätze und -zonen in - Brauereien, auf Malzböden, - zum Waschen, zum Abfüllen in Fässern, zur Reinigung, zum Sieben, zum Schälern, - zum Kochen in Konserven- und Schokoladenfabriken, - Arbeitsplätze und -zonen in Zuckerfabriken, - zum Trocknen und Fermentieren von Rohrtabak, Gärkeller	200
11.2	Schneiden, Sortieren, Waschen, Mahlen, Mischen und Abpacken von Produkten	300
11.3	Arbeitsplätze und kritische Zonen in Schlachthöfen, Metzgereien, Molkereien, Mühlen	500
11.4	Herstellung von Feinkost-Nahrungsmitteln, Herstellung von Zigarren und Zigaretten	500
11.5	Kontrolle von Gläsern und Flaschen, Produktkontrolle, Garnieren, Sortieren, Dekorieren	500



7

KLEINSPANNUNG, TRANSFORMATOREN + SCHUTZTRENNUNG

Aktuelle
Angebote



Kleinspannung, Transformatoren + Schutztrennung

237



Sonderbau
Transformatoren

238



Sicherheitstrafos / Schutz-
kleinspannungstrafos 24 V / 42 V

240



Schutz-Trenntrafos
230 V / 230 V und 400 V / 230 V

242



Arbeitsleuchte Robusto II LED
24 V / 42 V

243



LED-Kuppelleuchte
42 V

244



LED-Handleuchte
7 W / 24 V und 10 W / 42 V

244



LED-Strahler 60 W
42 V

245



ELTROM®2-Leitungsroller
mit Kupplung 24 V / 42 V

246



Schutzkleinspannungs-
Steckvorrichtungen 24 V / 42 V

246



Schutzkleinspannungs-
Steckvorrichtungen 24 V / 42 V



Schutzmaßnahmen bei erhöhter elektrischer Gefährdung

Höchste Sicherheit bei Metallarbeiten, in Behältern und engen Räumen!

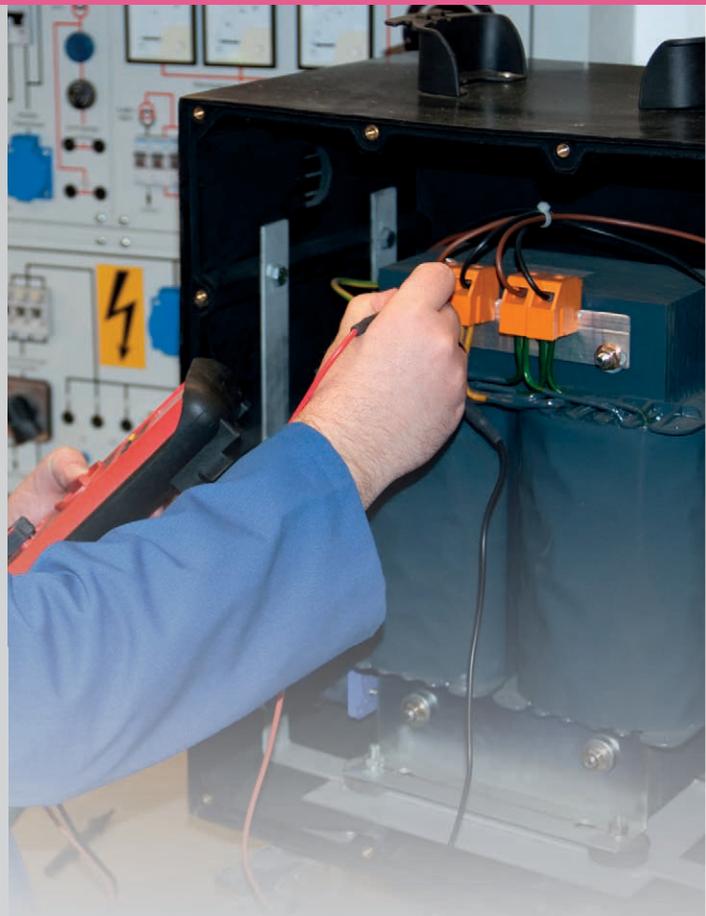
Laut DIN-VDE 0100-706/DIN-VDE 0100-410/DIN-EN 61558-2 (VDE 0570) DGUV Information 203-004 (bisher BGI 594) „Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln bei erhöhter elektrischer Gefährdung“ DGUV Regel 113-004 (bisher BGR 117) DGUV Information 203-032 (bisher BGI 867) „Auswahl und Betrieb von Ersatzstromerzeugern auf Bau- und Montagestellen“ (Einsatz von Trafos an Stromerzeugern).

Lassen Sie sich von Ihrem Außendienstmitarbeiter kompetent beraten!

Sonderbau Transformatoren

Wir sind der Trafospezialist, dessen Elektroingenieure und Außendienstmitarbeiter für eine individuelle Fachberatung immer zur Verfügung stehen. Die Projektierung, Konstruktion und Fertigung Ihres Transformators wird von unserem Spezialistenteam realisiert, das seine jahrelangen Erfahrungen einfließen lässt.

Gewichts- und Größenoptimierung führen zu erheblichen Kosteneinsparungen und die Arbeit wird leichter. Bei der Sicherheit und Zuverlässigkeit wird aber nicht gespart. Durch den Einsatz hochisolierender Gummimaterialien für die Gehäuse, Signalinformationen für den Anwender und ausgeklügelten Elektropläne wird eine hohe Betriebs- und Funktionssicherheit gewährleistet.



Beispiel



Beispiel



Beispiel

Trafo-Wartungseinheit für eine Großinstandhaltung

Die Aufgabe war, die Primärspannungen sowohl für das Standardnetz 400 V als auch für die in Kraftwerken und im Bergbau verwendeten 500 V auszuliegen.

Sekundärseitig sollten entsprechend über separate Trenntrafos Steckdosen für den Betrieb von Handmaschinen und Kleinspannung für die Beleuchtung sowie polumschaltbar Drehstrom-Steckdosen dimensioniert werden. Trafo-Wartungseinheit für Großinstandhaltungen in Kraft- und Heizwerken, Hütten- und Chemieindustrie.

Fahrbare Trafoeinheit 400 V / 230 V mit Zwangslüftung

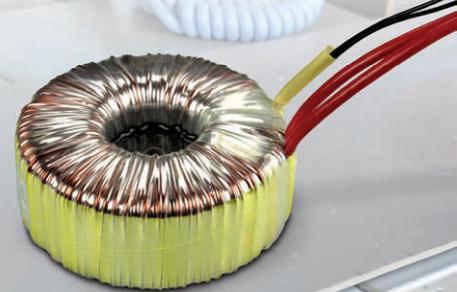
Eine sehr oft eingesetzte, fahrbare Trafoeinheit, die in der Hüttenindustrie aber auch in anderen Branchen Anwendung findet. Der Kunde arbeitet im Ofenbau und muss mit mehreren Winkelschleifern gleichzeitig arbeiten, damit die Stillstandszeiten so kurz wie möglich gehalten werden.

Trafo-Wartungseinheit für mittlere Instandhaltungen

Die für die Revision wichtigen Schutzmaßnahmen, wie der Einsatz von Trenntransformatoren und der Schutzkleinspannung, wurden in dieser Trafostation in Kombination mit Druckluftanschluss für Reinigungsarbeiten auf kleinstem Raum realisiert.



Ringkerntrafos bis 4 kVA. Sie sind bis zu 50 % leichter und kleiner als Blocktrafos. Ab 4 kVA werden Blocktrafos eingesetzt.



Sicherheitstrafos / Schutzkleinspannungstrafos



24 V / 42 V

- ▶ Gefahrlose Spannung 24 V / 42 V für Handleuchten
- ▶ Hohe elektrische und mechanische Festigkeit
- ▶ Sehr gute Kälte-, Witterungs- und UV-Beständigkeit
- ▶ Gehäuse staub- und spritzwassergeschützt
- ▶ Ringkerntransformator (Gewichtseinsparung bis zu 50 %)
- ▶ Absicherung primärseitig über Thermoschutzschalter
- ▶ Absicherung sekundärseitig über LS-Automaten
- ▶ Zuleitung 5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit anflexiertem Formstecker 16 A/230 V



K2

K2

Widerstandsfähig gegen:

- ▶ Hohe mechanische Beanspruchung
- ▶ Öle
- ▶ Starke Nässe
- ▶ Hohe Staubbelastung



ABSICHERUNG LS-AUTOMAT

- ▶ Hohe Betriebssicherheit
- ▶ Keine Glassicherungen
- ▶ Keine Ausfallzeiten
- ▶ Manipulationssicher



SIGNALANZEIGE

(optional bei Art.-Nr. 03656, 03657)

- ▶ Grün – Betriebsbereit
- ▶ Rot - Warnung! Thermisch überlastet
- ▶ Rot – Abschaltung bei 100 °C Wicklungstemperatur!
- ▶ Nach Abkühlung wieder betriebsbereit



GEWICHT

- ▶ Kompakte Ringkerntrafos
- ▶ Bis zu 50 % leichter als marktübliche Blocktrafos

Faustregel für Trafoauslegung:

Auslastung bei Schutzkleinspannungstrafos: ca. 75 %

Beispiel: 300 W Strahler = 500 VA Trafo

Bei Dauerbetrieb ist die Umgebungstemperatur unbedingt zu beachten. Informieren Sie sich bei Ihrem Mitarbeiter vor Ort.



120 VA – 250 VA
Sicherheitstrafo 24 V / 42 V
166 x 166 x 205 mm
3,4 bis 4,7 kg

500 VA – 1.500 VA
Sicherheitstrafo 24 V / 42 V
415 x 250 x 240 mm
10,6 bis 16,8 kg

2.500 VA
Sicherheitstrafo 24 V / 42 V
300 x 300 x 480 mm
28,7 bis 29,1 kg

Trafo	Bestückung / Abgänge	Zugang	Absicherung	Gewicht	Art.-Nr.	
120 VA, 230 V/24 V	16A 	1 x CEE-Dose 16 A/24 V, 2pol.	Kabelverschraubung M25	1 x LS 4 A, 1pol.	3,4 kg	00636T *
120 VA, 230 V/42 V	16A 	1 x CEE-Dose 16 A/42 V, 2pol.	Kabelverschraubung M25	1 x LS 4 A, 1pol.	3,4 kg	00599T *
250 VA, 230 V/24 V	16A 16A 	2 x CEE-Dose 16 A/24 V, 2pol.	Kabelverschraubung M25	1 x LS 10 A, 1pol.	4,7 kg	00601T *
250 VA, 230 V/42 V	16A 16A 	2 x CEE-Dose 16 A/42 V, 2pol.	Kabelverschraubung M25	1 x LS 6 A, 1pol.	4,6 kg	00598T *
500 VA, 230 V/24 V	16A 16A 	2 x CEE-Dose 16 A/24 V, 2pol.	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	2 x LS 10 A, 1pol.	10,8 kg	A1622450 2–6 Farbkürzel 1
500 VA, 230 V/42 V	16A 16A 	2 x CEE-Dose 16 A/42 V, 2pol.	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	1 x LS 10 A, 1pol.	10,6 kg	A1624250 2–6 Farbkürzel 1
1.000 VA, 230 V/24 V	16A 16A 16A 16A 	4 x CEE-Dose 16 A/24 V, 2pol.	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	1 x LS 16 A/13 A/10 A, 1pol.	14,5 kg	A16424100 2–6 Farbkürzel 1
1.000 VA, 230 V/42 V	16A 16A 16A 16A 	4 x CEE-Dose 16 A/42 V, 2pol.	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	1 x LS 13 A/10 A, 1pol.	14,7 kg	A16442100 2–6 Farbkürzel 1
1.500 VA, 230 V/24 V	16A 16A 16A 16A 	4 x CEE-Dose 16 A/24 V, 2pol.	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	2 x LS 16 A 2 x LS 13 A, 1pol.	16,8 kg	A16424150 2–6 Farbkürzel 1
1.500 VA, 230 V/42 V	16A 16A 16A 16A 	4 x CEE-Dose 16 A/42 V, 2pol.	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	2 x LS 16 A, 1pol.	15,8 kg	A16442150 2–6 Farbkürzel 1
2.500 VA, 230 V/24 V	16A 16A 16A 16A 16A 16A 	6 x CEE-Dose 16 A/24 V, 2pol.	5 m ELPUR®-Leitung pink 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	6 x LS 16 A, 1pol.	29,1 kg	03656
2.500 VA, 230 V/42 V	16A 16A 16A 16A 16A 16A 	6 x CEE-Dose 16 A/42 V, 2pol.	5 m ELPUR®-Leitung pink 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	6 x LS 10 A, 1pol.	28,7 kg	03657

Trafos mit höherer Leistung auf Wunsch lieferbar

* Individuelle Montage mit Leitung und Stecker erforderlich.
Leitung und Stecker in 5 prägnanten Farben erhältlich.



¹ Das Farbkürzel bestimmt die Deckel- und Leitungsfarbe!

Deckel- und Leitungsfarbe sind dabei immer gleich.

Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
2	3	4	5	6

Schutz-Trenntrafos



**230 V / 230 V und
400 V / 230 V**

- ▶ Zum sicheren Betreiben von Handmaschinen
- ▶ Gehäuse sind kälte-, witterungs- und UV-beständig
- ▶ Gehäuse staub- und spritzwassergeschützt
- ▶ Kompakter Ringkerntransformator bis 4.000 VA (Gewichtseinsparung von bis zu 50 %)
- ▶ Absicherung primärseitig über Thermoschutzschalter
- ▶ Absicherung sekundärseitig über LS-Automaten
- ▶ Der Anschluss von Handleuchten, Leitungsrollern und Mehrfachverteilem ist im Geltungsbereich der DGUV Information 203-004 (bisher BGI 594) nicht gestattet!



- K2**
Widerstandsfähig gegen:
- ▶ Hohe mechanische Beanspruchung
 - ▶ Öle
 - ▶ Starke Nässe
 - ▶ Hohe Staubbelastung



- ABSICHERUNG LS-AUTOMAT**
- ▶ Hohe Betriebssicherheit
 - ▶ Keine Glassicherungen
 - ▶ Keine Ausfallzeiten
 - ▶ Manipulationssicher



- SIGNALANZEIGE**
(optional bei Art.-Nr. 03979)
- ▶ Grün – Betriebsbereit
 - ▶ Rot - Warnung! Thermisch überlastet
 - ▶ Rot – Abschaltung bei 100 °C Wicklungstemperatur!
 - ▶ Nach Abkühlung wieder betriebsbereit



- GEWICHT**
- ▶ Kompakte Ringkerntrafos
 - ▶ Bis zu 50 % leichter als marktübliche Blocktrafos

Faustregel für Trafoauslegung:

Auslastung bei Schutz-Trenntrafos: ca. 90 %

Beispiel: Winkelschleifer 2.100 W = 2.500 VA Trafo

Bei Dauerbetrieb ist die Umgebungstemperatur unbedingt zu beachten. Informieren Sie sich bei Ihrem Mitarbeiter vor Ort.

Leistungstärkster, leichtester und kleinster Kombi-Trenntrafo auf dem Markt



Deckelfarbe angeben ¹ (S. 239)

2.500 VA
Kombi-Trenntrafo 230 V / 42 V / 24 V
415 x 250 x 240 mm
ca. 18,8 kg

250 VA
Trenntrafo 230 V / 230 V
166 x 166 x 205 mm
4,2 kg

500 – 2.500 VA
Trenntrafo 230 V / 230 V
415 x 250 x 240 mm
9,5 bis 18,7 kg



Signal-anzeige



Spannungs-anzeige

3.500 VA
Trenntrafo 230 V / 230 V
300 x 300 x 480 mm
ca. 34,2 kg

9.000 VA
Trenntrafo 1x3x400 V / 3x1x230 V
420 x 300 x 650 mm
105 kg

Trafo	Bestückung / Abgänge	Zugang	Absicherung	Gewicht	Art.-Nr.
2.500 VA, 230 V/2.250 VA/ 42 V/250 VA	1 x Steckdose 16 A/230 V, ohne Schutzkontakt 1 x CEE-Dose 16 A/42 V, 2pol.	5 m ELPUR®-Leitung blau 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	1 x LS 10 A, 1pol. 1 x LS 6 A, 1pol.	18,9 kg	042182
2.500 VA, 230 V/2.250 VA/ 24 V/250 VA	1 x Steckdose 16 A/230 V, ohne Schutzkontakt 1 x CEE-Dose 16 A/24 V, 2pol.	5 m ELPUR®-Leitung blau 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	2 x LS 10 A, 1pol.	18,7 kg	042192
250 VA, 230 V/230 V	1 x Steckdose 16 A/230 V, ohne Schutzkontakt	Kabelverschraubung M25	1 x LS 1 A, 1pol.	4,2 kg	00603T *
500 VA, 230 V/230 V	1 x Steckdose 16 A/230 V, ohne Schutzkontakt	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	1 x LS 2 A, 1pol.	9,5 kg	A16S50 2–6 Farbkürzel ¹
1.000 VA, 230 V/230 V	1 x Steckdose 16 A/230 V, ohne Schutzkontakt	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	1 x LS 4 A, 1pol.	13,4 kg	A16S100 2–6 Farbkürzel ¹
1.500 VA, 230 V/230 V	1 x Steckdose 16 A/230 V, ohne Schutzkontakt	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	1 x LS 6 A, 1pol.	15,0 kg	A16S150 2–6 Farbkürzel ¹
2.500 VA, 230 V/230 V	1 x Steckdose 16 A/230V, ohne Schutzkontakt	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	1 x LS 10 A, 1pol.	18,7 kg	A16S250 2–6 Farbkürzel ¹
3.500 VA, 230 V/230 V	1 x Steckdose 16 A/230 V, ohne Schutzkontakt	5 m ELPUR®-Leitung pink 2X1,5 mit Formstecker 16 A/230 V	1 x LS 16 A, 1pol.	34,2 kg	03979
9.000 VA, 1x3x400 V/ 3x1x230 V	3 x Steckdose 16 A/230 V, ohne Schutzkontakt	3 m ELPUR®-Leitung blau 5G2,5 mit ELPOL®-CEE-Stecker 16A/400V	3 x LS 13 A, 1pol.	105,0 kg	02708

* Individuelle Montage mit Leitung und Stecker erforderlich.
Leitung und Stecker in 5 prägnanten Farben erhältlich.

EINZELPRÜFUNG NACH
DGUV V3



BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

GRÄVUR
20 Zeichen



IP44

Arbeitsleuchte Robusto II LED

24 V AC / 42 V AC

- ▶ Mobile Profi-Arbeitsleuchte im robusten Kunststoffgehäuse
- ▶ Schutzscheibe aus schlagfestem, satiniertem Polycarbonat
- ▶ Für den härtesten Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ▶ Staub- und wassergeschützt IP66
- ▶ Kostenersparnis: Kein Wechseln der Leuchtmittel nötig
- ▶ Weißes, homogenes, weiches, schattenarmes Licht
- ▶ Mit integriertem Ein-/Aussschalter
- ▶ Mehrfach arretierbarer Bügel
- ▶ Stativmontage möglich
- ▶ Montiert mit 5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5
- ▶ CEE-Stecker 24 V / 42 V
- ▶ Kundenaufdruck auf Leitung möglich

Optionales Zubehör	Art.-Nr.
Stativ 1,10 – 3,40 m	04591
Stativ mit DIN-Zapfen 1,10 – 3,40 m	04591FW
Traverse für 1x Robusto II LED	0016286
Traverse für 1x Robusto LED II mit DIN-Halterung	0450291
Traverse für 2x Robusto II LED	0016285
Traverse für 2x Robusto II LED mit DIN-Halterung	0450292
Traverse für 3x Robusto II LED	00162874
Traverse für 3x Robusto II LED mit DIN-Halterung	00162874D



Montagebeispiel auf Stativ

Leistung	32 W
Eingangsspannung	24 V AC / 42 V AC
Nennfrequenz	50 Hz
Lichtstrom	3.400 lm
Lichtausbeute	106 lm/W
Lichtverteilung	breitstrahlend
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Schutzklasse	III
Schutzart	IP66
Maße (BxHxT)	305 x 320 x 115 mm
Gewicht	2,8 kg

Ausführung	Zugang	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
Arbeitsleuchte Robusto II LED 24 V	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit CEE-Stecker 16 A/24 V, 2pol.	0450821LED	0450831LED	0450841LED	0450851LED	0450861LED
Arbeitsleuchte Robusto II LED 42 V	5 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 mit CEE-Stecker 16 A/42 V, 2pol.	0450921LED	0450931LED	0450941LED	0450951LED	0450961LED

LED-Kuppelleuchte

mit CEE-Steckdose 42 V AC

- ▶ Energieeffiziente LED-Kuppelleuchte
- ▶ 360°-Rundum-Abstrahlprofil
- ▶ Kompaktes Design und geringes Gewicht
- ▶ Nur 28 W Leistungsaufnahme
- ▶ Keine Hitzeentwicklung
- ▶ Integrierter Aufhängehaken aus stabilem Metall
- ▶ Integrierte CEE-Steckdose 16 A / 42 V
- ▶ Individuelle Montage mit anschlussfertiger Leitung und Stecker möglich
- ▶ Leitung und Stecker in 5 Farben erhältlich
- ▶ Kundenaufdruck auf Leitung möglich

Leistung	28 W
Eingangsspannung	42 V AC
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Lichtstrom	3.600 lm
Lichtausbeute	128 lm/W
Lichtaustrittswinkel	360°
Farbtemperatur	5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Umgebungstemperatur	-20°C bis +30°C
Schutzklasse	III
Schutzart	IP44
Maße (BxH)	230 x Ø 190 mm
Gewicht	1,2 kg



ZUBEHÖR



Magnethalter
optional erhältlich

02732LED82



Integrierter Metallhaken



Inkl. CEE-Steckdose

Ausführung

LED-Kuppelleuchte 42 V AC
unmontiert

Abgang

1 CEE-Steckdose
16 A / 42 V, 2pol.

Schutz



Art.-Nr.

027310LED



LED-Handleuchte

24 V AC / 42 V AC

- ▶ Kompakte und robuste Handleuchte
- ▶ Ausführungen: 24 V und 42 V
- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt IP54
- ▶ Integrierter Aufhängehaken aus Edelstahl
- ▶ Anschlussfertig montiert mit 5 m Zuleitung H05RN-F 2X1,0 und CEE-Stecker 24 V / 42 V
- ▶ Gewicht: 0,9 kg

Ausführung	Zugang	Art.-Nr.
LED-Handlampe 24 V AC	5 m H05RN-F-Leitung 2X1,0 und CEE-Stecker 16 A / 24 V, 2pol.	04195
LED-Handlampe 42 V AC	5 m H05RN-F-Leitung 2X1,0 und CEE-Stecker 16 A / 42 V, 2pol.	04196



LED-Strahler 60 W

42 V AC

- ▶ Hocheffizienter LED-Strahler aus robustem Aluminium
- ▶ Hervorragendes Thermomanagement
- ▶ Strahlwassergeschützt IP65

Eingangsspannung	42 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lichtstrom	4.050 lm
Farbtemperatur	6.000 K
Klemmbereich	2X1,5
Maße (BxHxT) / Gewicht	290 x 170 x 120 mm / 3,8 kg

ZUBEHÖR



Ausführung	Zugang	Art.-Nr.
LED-Strahler 60 W 42 V AC	unmontiert	03159

ELTROM®2 310 mm

**Mit Kupplung und eingebautem Sicherheits-
Transformator 100 VA, 230 V / 24 V / 42 V**



- ▶ Gerüsttrommel für den Kleinspannungs-Betrieb
- ▶ Eingebauter Sicherheitstransformator
- ▶ Für den Einsatz in leitfähigen Bereichen mit begrenzter Bewegungsfreiheit, z.B. in Kesseln und Schächten
- ▶ Gefahrlose Spannung 24 V / 42 V z.B. für Handleuchten
- ▶ Einzigartige Achskonstruktion: Kein Einklemmen der Leitung
- ▶ Bruch-/biegefestes Ständer aus glasfaserverstärktem Polyamid
- ▶ Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchungen (K2)
- ▶ 30% leichter als herkömmliche Leitungsroller
- ▶ Einzel geprüft nach DGUV V3
- ▶ Vollisolierter Trommelaufbau
- ▶ Geschützt gegen thermische Überlastung nach VDE 0620
- ▶ Unempfindlich gegen Chemikalien, Benzin und Öle
- ▶ Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C
- ▶ Stufenlos dosierbare Bremse
- ▶ Knickfreie Leitungseinführung mit starker Zugentlastung
- ▶ Montiert mit 40 m ELPUR®-Leitung 2X1,5 und Vollgummi-Stecker 2pol. 16 A / 230 V



Montagebeispiel

Gerüsttrommel ELTROM®2 310 mit 40 m ELPUR®-Leitung 2X1,5, CEE-Kupplung 16 A / 24 V und Vollgummi-Stecker 2pol. 16 A / 230 V

	ELPUR® Leitung	Zugang	Abgänge	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
	 40 m 2X1,5	 Vollgummi-Stecker 2pol. 16 A/230 V	 Kleinspannungskupplung 24 V	0364021	0364031	0364041	0364051	0364061
	 40 m 2X1,5	 Vollgummi-Stecker 2pol. 16 A/230 V	 Kleinspannungskupplung 42 V	0364121	0364131	0364141	0364151	0364161

Mehr Infos zu den Komponenten

**ELTROM®
Leitungsroller**

Seite 54

**ELPUR®
Leitung**

Seite 24

**Kleinspannung
CEE**

Seite 246



2-pol.



2-pol.



Schutzkleinspannungs-Steckvorrichtungen

24 V / 42 V AC

- ▶ Nach DIN EN 61140 (VDE 0140-1)
- ▶ Für den Einsatz in leitfähigen Bereichen mit begrenzter Bewegungsfreiheit, z.B. in Kesseln und Schächten
- ▶ Spritzwassergeschützt IP44 / wasserdicht IP67
- ▶ Eindeutige Spannungszuordnung durch Kennfarben:
 - ▶ 24 V = lila
 - ▶ 42 V = weiß



CEE-Kupplung / CEE-Stecker

- ▶ Schraubklemmen + Schnellverschraubung
- ▶ Vernickelte Kontakte

	Artikel	Ampere	Volt	Art.-Nr.
	Kupplung	16	24	00749
	Stecker	16	24	00744

	Artikel	Ampere	Volt	Art.-Nr.
	Kupplung	16	42	00766
	Stecker	16	42	00763
	Kupplung IP67	16	42	00764
	Stecker IP67	16	42	00747

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

EINZELPRÜFUNG NACH
DGVV V3



Montagebeispiel

10 m ELPUR®-Leitung 2X1,5
mit CEE-Stecker-/Kupplung
16 A / 42 V IP67

Leitung	Querschnitt	Blau	Orange	Grün	Pink	Gelb
ELPUR®	2X1,5	01318	01319	01375	01146	01377

Leitung	Querschnitt	Blau
PUR-H07BQ-F	2X2,5	011002

Als Verlängerungsleitung mit:



8

ARBEITSMITTEL + DIAMANTTECHNIK

Arbeitsmittel + Diamanttechnik

Aktuelle
Angebote



 <p>250</p> <p>ELAQUA 2.0 + 3.0 Wasserschlauch</p>	 <p>254</p> <p>Wasserschlauch-Zubehör</p>	 <p>256</p> <p>Schlauchwagen</p>	 <p>256</p> <p>Leertrommel für Wasserschlauch</p>
 <p>256</p> <p>Trinkwasserschlauch</p>	 <p>257</p> <p>Druckluftschlauch</p>	 <p>257</p> <p>ELTROM®2- Druckluftschlauch-Trommel</p>	 <p>257</p> <p>Druckluftschlauch- Trommel</p>
 <p>258</p> <p>Pumpen</p>	 <p>260</p> <p>Diamanttechnik</p>	 <p>266</p> <p>ELCUT Turbo Diamanttrennscheibe</p>	 <p>267</p> <p>ELGRIND Turbo Diamant-Schleiftopf</p>
 <p>268</p> <p>ELFERRUM Diamanttrennscheibe</p>	 <p>269</p> <p>ELMULTI Spezial Diamant-Schleiftopf</p>	 <p>270</p> <p>Profi-Bohrkronen M14 Set 1</p>	 <p>271</p> <p>Profi-Bohrkronen M14 Set 2</p>

ELAQUA 2.0

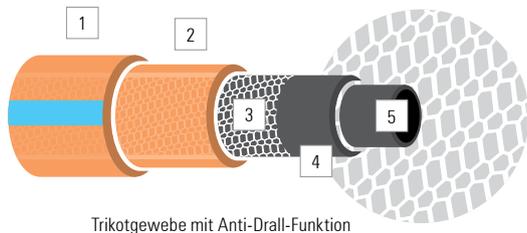
Wasserschlauch 1/2"

- ▶ Flexibler Profi-Wasserschlauch
- ▶ Formstabil durch integriertes Trikot-Gewebe
- ▶ Spezielles Anti-Drall-System
- ▶ Für Baustellen, Industrie, Garten-/Landschaftsbau und Landwirtschaft
- ▶ 5-schichtiger Aufbau
- ▶ Signalfarbe orange: Reduzierung der Unfallgefahr
- ▶ Individueller Kundenaufdruck
- ▶ UV-beständige Abdeckung
- ▶ Einbindung von gängigen Kupplungssystemen möglich
- ▶ Lieferbar in Rollen à 50 m oder 100 m

Technische Daten

Temperaturbereich	-15 °C bis +60 °C
Betriebsdruck	9 bar
Platzdruck	23 bar

Aufbau



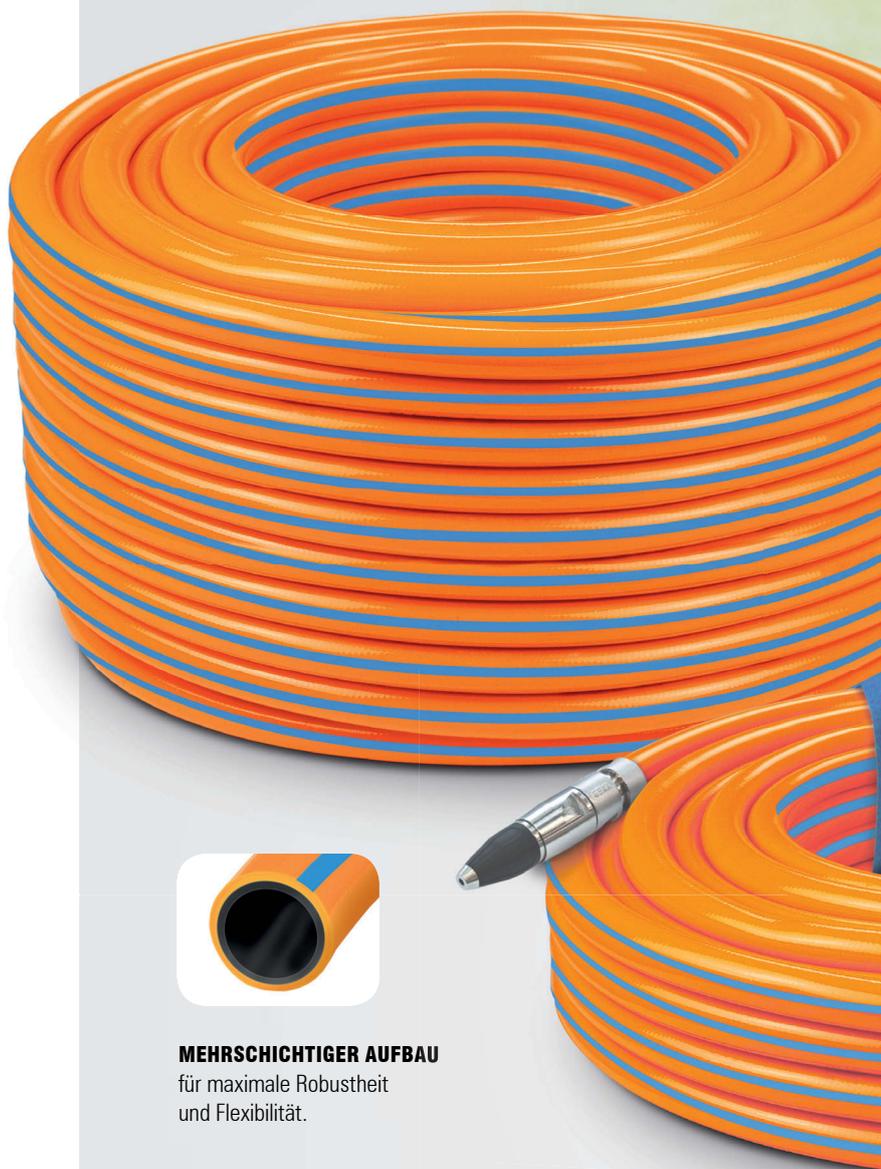
Trikotgewebe mit Anti-Drall-Funktion

1	Schlauchdecke aus Weich-PVC, robust und UV-beständig
2	Äußere Zwischenschicht aus Weich-PVC
3	Speziell entwickeltes Trikotgewebe mit Anti-Drall-System
4	Innere Zwischenschicht aus hochflexibler Weich-PVC-Materialmischung
5	Schlauchseele aus widerstandsfähiger Weich-PVC-Materialmischung



KUNDENAUFDRUCK

Auf Wunsch können wir Ihren ELAQUA 2.0 Wasserschlauch mit bis zu 120 Zeichen bedrucken.



MEHRSCHTIGER AUFBAU

für maximale Robustheit und Flexibilität.



FLEXIBLER EINSATZ

auch mit GEKA-Adapter-Systemen kompatibel.

PROFI-SCHLAUCHSTÜCKE
mit Schnellmontagesystem.



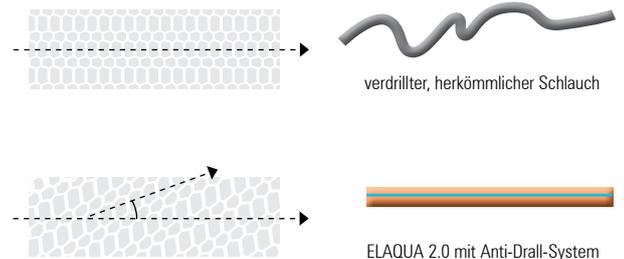
Die Vorteile des Anti-Drall Systems

Kein lästiges Verdrillen oder Verknoten!

Das Trikotgewebe mit Anti-Drall-System erzeugt durch den spiralisierten Aufbau eine Gegendrehbewegung, welche das Drehmoment des Schlauches absorbiert.

Da sich das Trikotgewebe mit Anti-Drall-System über die gesamte Länge des Schlauches erstreckt, sorgt es dafür, dass die gesamte Masse des Schlauches arbeiten kann.

Das Ergebnis ist eine außergewöhnlich hohe Flexibilität und Beweglichkeit des Schlauches ohne zu verdrillen oder zu verknoten.



Hochwertige Materialmischung

Für die Herstellung des ELAQUA 2.0 Wasserschlauches kommen nur die besten Materialien zum Einsatz.

Die Auswahl und Qualitätssicherung der Materialien erfolgt unter strengen Regularien.

Wir verwenden zur Herstellung ausschließlich Erstgranulat. Minderwertige Re-Granulate kommen nicht zum Einsatz. Diese sind in Beschaffenheit und Widerstandsfähigkeit niemals so hochwertig, wie ein Granulat aus der Erstherstellung.

Das verwendete Material enthält zudem keinerlei Zusatzstoffe (wie z.B. Kohle oder Kreide, etc.). Diese würden Beschaffenheit und Widerstandsfähigkeit des Granulats beeinträchtigen.

Artikel

Ø Innen

Art.-Nr.

Wasserschlauch ELAQUA 2.0 ½"

12,5 mm

0244440



ELAQUA 3.0

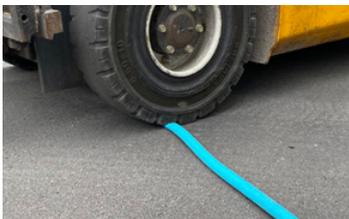
Wasserschlauch

- ▶ Profi-Wasserschlauch für höchste Ansprüche
- ▶ Für Baustellen, Industrie, Garten-/Landschaftsbau und Landwirtschaft
- ▶ Gestärktes PVC-Vollmaterial
- ▶ Hohe Wandstärke
- ▶ Robust, formstabil und flexibel
- ▶ Abriebfest und witterungsbeständig
- ▶ Hoher Knick- und Quetschschutz
- ▶ Hohe Berstdruckbeständigkeit
- ▶ Geringe Drehbewegung (Anti-Drall)
- ▶ Spezialfarbe **ELPOOL**: Reduzierung der Unfallgefahr
- ▶ Einbindung von gängigen Kupplungssystemen möglich
- ▶ Individueller Kundenaufdruck
- ▶ Lieferbar in Rollen à 50 m oder 100 m

KUNDENAUFDRUCK

Auf Wunsch können wir Ihren ELAQUA Wasserschlauch mit bis zu 120 Zeichen bedrucken.

FIRMENNAME



HOCHBELASTBAR

Durch widerstandsfähiges PVC-Vollmaterial



FLEXIBEL OHNE VERDRALLEN

Dank speziell entwickeltem Materialkonstrukt



PROFI-SCHLAUCHSTÜCKE

Mit Schnellmontagesystem



INDIVIDUELLER AUFDRUCK

Wunschdruck mit bis zu 120 Zeichen



ELPOOL BLAU

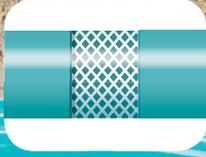
Unsere haus eigene Signalfarbe reduziert die Unfallgefahr.

Technische Daten

Temperaturbereich	-15 °C bis +60 °C
Betriebsdruck	9 bar
Platzdruck	27 bar

Wasserschlauch ELAQUA 3.0	½"	50 m	023220
	½"	100 m	0232202
Wasserschlauch ELAQUA 3.0	¾"	50 m	023230
	¾"	100 m	0232302

**SYNTHETISCHES
TEXTILGEWEBE**



PROFI-SCHLAUCHSTÜCKE
mit Schnellmontagesystem.

siehe Seite 254



Professionelle Wasserversorgung und Reinigungsarbeiten:



Bau



Handwerk



Industrie



GaLaBau

Hohe Stabilität & Robustheit! Kein lästiges Verdrillen oder Verknoten!

Der ELAQUA 3.0 zeichnet sich durch ein speziell entwickeltes Materialkonstrukt aus. Für die Herstellung kommt ein neues, massives PVC-Vollmaterial in neuer Farbe (ELPOOL-blau, für hohe Sichtbarkeit) zum Einsatz. Im Vergleich zu anderen Wasserschläuchen, welche nicht aus einem Vollmaterial, sondern aus geschäumten Materialmischungen bestehen, punktet der ELQUA 3.0 mit einem um ca. 35% höheren Materialeinsatz, mit einer ca. 10% höheren Wandstärke und mit einer ca. 35% höheren Berstdruckbeständigkeit (= 27 bar). Das von Grund aus massive und formstabile Materialkonstrukt sorgt im Zusammenspiel mit einem synthetischen Textilgewebe dafür, dass die Drehbewegung des Wasserschlauches absorbiert wird. Da sich das synthetischen Textilgewebe über die gesamte Länge des Schlauches erstreckt, sorgt es dafür, dass die gesamte Masse des Schlauches arbeiten kann. Das Ergebnis ist, dass der ELAQUA 3.0 trotz seines robusten Aufbaus flexibel und beweglich bleibt.



verdrillter, herkömmlicher Schlauch



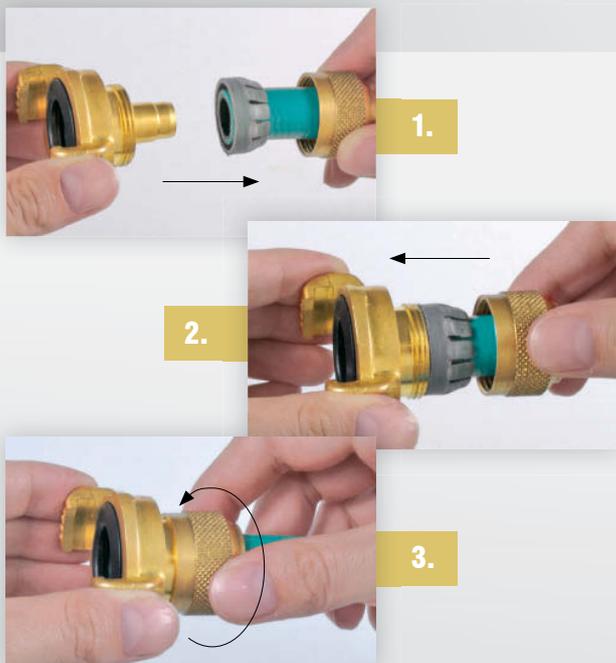
ELAQUA 3.0

Hochwertige Materialmischung

Für die Herstellung des ELQUA 3.0 Wasserschlauches kommen nur die besten Materialien zum Einsatz. Die Qualitätssicherung der Materialien erfolgt unter strengen Regularien. Wir verwenden zur Herstellung ausschließlich ein ausgewähltes Erstgranulat. Minderwertige Re-Granulate (mehrfach recycelte Altgranulate) kommen nicht zum Einsatz. Denn diese sind in der Beschaffenheit und Widerstandsfähigkeit niemals so zuverlässig, wie ein Granulat aus der Ersterstellung. Des Weiteren enthält das verwendete Material keinerlei Zusatzstoffe (wie z. B. Kohle oder Kreide, etc.). Denn diese würden die Beschaffenheit und Widerstandsfähigkeit des Granulats ebenfalls beeinträchtigen.

Profi-Schlauchstücke mit Schnellmontagesystem

- ▶ Einfache und schnelle Montage
- ▶ Keine Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten
- ▶ Kein Schraubendreher notwendig
- ▶ Keine Schlauchschellen notwendig



Artikel	Art.-Nr.
Profi-Schlauchstück, 2-teilig für 1/2"	023312
Profi-Schlauchstück, 2-teilig für 3/4"	023303

Zubehör für GEKA-Systeme



GEKA-Klauenverbindung

Schlauchstück für Trinkwasserschlauch (S.256)

Ø	Art.-Nr.
1/2"	03970
3/4"	03971



GEKA-Klauenverbindung

Gewindestück für Trinkwasserschlauch (S.256)

Außengewinde Ø	Art.-Nr.
1/2"	03976
3/4"	03977



Schlauchschelle

Ø	Art.-Nr.
10 - 16	02328



Wasser-Zweiweg-Ventil

Ø	Art.-Nr.
1/4" / 1/2" / 1"	02465



Gewindestück

Innengewinde Ø	Art.-Nr.
1/2"	02333
3/4"	02332
1"	02311
1 1/2"	02469



Spritzdüse

Ø	Art.-Nr.
1/2"	02335
3/4"	02334

Wasserschlauch-Adapter

Klaue auf GEKA-Einhandschnellverbindungen

- ▶ Innovatives Stecksystem
- ▶ Passend für 1/4", 1/2" und 1"
- ▶ Alle Durchmesser können miteinander verbunden werden
- ▶ Höchste Qualität aus vernickeltem Messing
- ▶ Deutlich langlebiger als Kunststoffverbindungen
- ▶ 15% höherer Durchfluss gegenüber bisherigem System
- ▶ Einfachste Handhabung



Artikel	Art.-Nr.	Artikel	Art.-Nr.
ELAQUA 3.0 Wasserschlauch-Adapter Klaue auf GEKA-Einhandschnellverbindungen 3/4" mit ca. 0,75 m Schlauch	0232304	Wasserschlauchverbinder für GEKA-Einhandschnellverbindungen	0244481

GEKA-Einhandschnellverbindungen

- ▶ Innovatives Wasserschlauch-Stecksystem
- ▶ Höchste Qualität aus vernickeltem Messing
- ▶ Deutlich langlebiger als Kunststoffverbindungen
- ▶ 15% höherer Durchfluss gegenüber bisherigem System
- ▶ Einfachste Handhabung



Hahnstecker mit Innengewinde Ø 1/2"

02719



Hahnstecker mit Innengewinde Ø 3/4"

02728



Hahnstecker mit Innengewinde Ø 1"

02778



Schlauchstück mit Spannmutter Ø 1/2"

02717



Schlauchstück mit Spannmutter Ø 3/4"

02718



Zweiwege-Ventil Ø 3/4"

02709



Spritzdüse

02729

Schlauchwagen

- ▶ Verzinkte und UV-beständige Ganzstahlkonstruktion
- ▶ Hoher Wasserdurchfluss
- ▶ Magnetische Haspelarretierung
- ▶ Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- ▶ Wasserschlauch 50 m (3/4"), 100 m (1/2")
Druckluftschlauch 50 m (6 mm, 9 mm, 13 mm)
- ▶ Wartungsfrei durch drehbar gelagerte Anschlüsse
- ▶ Betriebsdruck: max. 25 bar

Artikel	Art.-Nr.
Schlauchwagen 1/2" / 3/4" für Wasser	024576
Schlauchwagen 6 mm für Druckluft	024573
Schlauchwagen 9 mm für Druckluft	024574
Schlauchwagen 13 mm für Druckluft	024575



Trinkwasser- schlauch



- ▶ Hochwertiger, 5-schichtiger PE-Schlauch
- ▶ UV- und witterungsbeständig
- ▶ Knick-, abrieb- und druckfest
- ▶ Trittbeständig
- ▶ KTW und DVGW – W270 zugelassen
- ▶ Nur lieferbar in Ringen à 50 m

Durchmesser	3/4"
Betriebsdruck (bar)	20
Platzdruck (bar)	60
Biegeradius (mm)	120
Länge (m)	50
Gewicht (g/m)	345

Artikel	Art.-Nr.
Trinkwasserschlauch 3/4"	02406

Leertrommel für Wasserschlauch



- ▶ Stabile Gerätetrommel
- ▶ Robuster Kompaktwickelkörper
- ▶ Großer, schlauchschonender Wickelkern
- ▶ Großzügige Schlaucheinführung
- ▶ Stabiler Stand

320 x 450 x 250 mm

**2 JAHRE
GARANTIE**
Trommelkörper + Ständer

Artikel	Art.-Nr.
Leertrommel für Wasserschlauch 1/2": 25 m 3/4": 15 m	0127402

Druckluftschlauch

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

- ▶ Abriebfester PVC-Schlauch
- ▶ UV-beständig, trittfest, öl- und benzinbeständig
- ▶ Zur Versorgung von Druckluftgeräten, Pressluftschlämmern, Betonbohrhämmern, Stemmeißeln, Schraubmaschinen, Gewindeschneidern, Schleifmaschinen
- ▶ Betriebsdruck: 15 bar
- ▶ Nur lieferbar in Ringen à 50 m



Montagebeispiel

Artikel	Ø Innen	Ø Außen	Art.-Nr.
Druckluftschlauch ¼"	6,3 mm	11 mm	02887
Druckluftschlauch ⅜"	9 mm	14,5 mm	02888
Druckluftschlauch ½"	13 mm	19 mm	02889

ELTROM®2- Druckluftschlauch- Trommel

CE K2 IK10

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

**5 JAHRE
GARANTIE**
Trommelkörper + Ständer



345 x 394 x 230 mm

- ▶ Druckluftschlauch montiert auf ELTROM®2-Trommel
- ▶ Großer, schlauchschonender Wickelkern
- ▶ Haspel mit 2 m Schlauch bestückt
- ▶ Gewebeverstärkter, hochwertiger Druckluftschlauch
- ▶ Alterungs- und UV-beständig
- ▶ Superflexibel, druckbeständig und abriebfest
- ▶ Montiert mit Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Zur Versorgung von Druckluftgeräten

Ausführung	Zugang	Abgang	Art.-Nr.
ELTROM®2- Druckluftschlauch-Trommel	Druckluftschlauch 15 bar, NW 9 mm, ⅜", 2 m, blau	23 m	03820
ELTROM®2- Druckluftschlauch-Trommel für NW-Schlauch-Ø 9 mm, ⅜"			038202

Druckluftschlauch- Trommel

CE

BIS ZU 120 ZEICHEN
AUFDRUCK
AUF LEITUNG MÖGLICH

**2 JAHRE
GARANTIE**
Trommelkörper + Ständer



320 x 450 x 250 mm

- ▶ Druckluftschlauch montiert auf stabiler Trommel mit robustem Kompaktwickelkörper
- ▶ Großer, schlauchschonender Wickelkern
- ▶ Haspel mit 2 m Schlauch bestückt
- ▶ Gewebeverstärkter, hochwertiger Druckluftschlauch
- ▶ Alterungs- und UV-beständig
- ▶ Superflexibel, druckbeständig und abriebfest
- ▶ Montiert mit Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Zur Versorgung von Druckluftgeräten

Ausführung	Zugang	Abgang	Art.-Nr.
Druckluftschlauch-Trommel	Druckluftschlauch 20 bar NW 13 mm, ½", 2 m, blau	33 m	014292



Tauchpumpe aus Edelstahl

430 W / 230 V flachabsaugend

- ▶ Förderung von verunreinigten Flüssigkeiten, Abwasser mit Schwebestoffen, Flusswasser oder Baugrubenwasser
- ▶ Förderguttemperatur max. 50°C
- ▶ Integrierter Thermoschutz
- ▶ GEKA-Kupplung für 1/2", 3/4", 1"-Schläuche
- ▶ Mit eingebautem Rücklaufventil
- ▶ Isolierter ergonomischer Tragegriff
- ▶ Beidseitige Leitungsklemme
- ▶ Mit Flachsaugvorrichtung und Schwimmschalter
- ▶ Tauchtiefe max. 5 m
- ▶ Montiert mit 10 m ELPUR®-Leitung 3G1,5
- ▶ Anflexierter Schutzkontaktstecker 16 A/250 V

ZUBEHÖR

	Personenschutzschalter PRCD-S
	S. 98
	Motorschutzstecker
	S. 120
	ELAQUA 2.0 Wasserschlauch
	S. 250

Ausführung	Leistungsaufnahme	Förderhöhe	Förderleistung bei freiem Auslauf	Druckstutzen / Ausgang	Max. Fremdkörpergröße	Maße	Gewicht	Art.-Nr.
Tauchpumpe 430 W mit Schwimmschalter	430 W / 230 V	5 m	9.000 l/h	G 1 1/4"	10 mm	Ø 170 x 270 mm	5,26 kg	019193
Tauchpumpe 430 W ohne Schwimmschalter								019192

Zubehör optional	Art.-Nr.
Schwimmschalter zum Leeren / Befüllen inklusive 5 m H07RN-F	0194989
Flachsaugvorrichtung (Ø 190 mm)	0191981

Tauchpumpe aus Edelstahl

1.100 W / 230 V

- ▶ Förderung von verunreinigten Flüssigkeiten, Abwasser mit Schwebestoffen, Flusswasser oder Baugrubenwasser
- ▶ Förderguttemperatur max. 35°C
- ▶ Integrierter Thermoschutz
- ▶ Stehend oder liegend einsetzbar
- ▶ Mit Schwimmschalter
- ▶ Tauchtiefe max. 10 m
- ▶ Montiert mit 10 m Leitung H07RN-F 3G1,5
- ▶ Anflexierter Schutzkontaktstecker 16 A/250 V



Anschluss für
C-Schlauch



C-Schlauch 20 m

0187682

Ausführung	Leistungsaufnahme	Förderhöhe	Förderleistung bei freiem Auslauf	Druckstutzen / Ausgang	Max. Fremdkörpergröße	Maße	Gewicht	Art.-Nr.
Tauchpumpe 1.100 W mit Schwimmschalter	1.100 W / 230 V	18 m	19.800 l/h	G 1 1/2"	10 mm	∅ 210 x 377 mm	13,8 kg	01864

Schmutzwasserpumpe

mit integriertem Motor

- ▶ Schmutzwasserpumpe mit integriertem Honda Benzinmotor
- ▶ Unabhängig von externer Stromversorgung
- ▶ Zum Leerpumpen von Kellern bei Stromausfall
- ▶ Extrem unempfindlich gegenüber belastetem Wasser
- ▶ Verschleißfest gegenüber abrasiven Materialien
- ▶ Tankfüllung reicht für 2 Stunden



**Aktuell
nicht mehr
lieferbar.**

Abbildung ähnlich

Ausführung	Leistungsaufnahme	Förderhöhe	Förderleistung bei freiem Auslauf	Druckstutzen / Ausgang	Max. Fremdkörpergröße	Maße (BxHxT)	Gewicht	Art.-Nr.
Schmutzwasserpumpe mit Motor	2,8 kW	29 m	36.000 l/h	G 2"	8 mm	468 x 362 x 380 mm	23 kg	01880

Diamant- Technik

von Elektron Berlin



Selbstkühlende Technologie:

Es werden keine Kühlpausen benötigt.



Titandiamantkorn im Segment:

Beste Standzeit, erhöhte Lebensdauer der Scheibe.



Vorgespannte Stamtblätter:

Enorme Biegefestigkeit, kein Flattern der Trennscheibe.



Turbosegmente:

Sehr schneller, sauberer Schnitt, Entlastung der Maschine.

ELCUT Turbo

UNIVERSAL | Trockenschnitt



Unübertroffene Schneidleistung. Extrem schnelle und hochkonstante Schnitte durch spezielle Segment-Herstellungstechnik, selbst bei extrem harten Gesteins- und Materialarten.

- ▶ Spezialanordnung des Diamantkorns in jedem Segment
- ▶ Hochfrequenz-Laserschweißverfahren (HFLW-Techn.)
- ▶ Extrem leistungsfähig und langlebig
- ▶ Unvergleichlich schnelle und konstante Schnitte
- ▶ Nutzung im Trocken- und Nassschnitt
- ▶ Ideal geeignet für: Winkelschleifer, Mauernutfräse, Tischsäge, Motortrenner, Fugenschneider
- ▶ Segmenthöhe ab \varnothing 230 mm: 14 mm



Einsatzbereiche

Extrem harte Gesteins-/Materialarten
Oberflächenvergütete Materialien
Granit und harte Natursteine
Klinker
Beton (armiert) / Waschbeton
Baustellen-Material

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

115 / 22,23	07076
125 / 22,23	03345
150 / 22,23	07077
180 / 22,23	07078
230 / 22,23	03346
300 / 22,23	070842
300 / 25,4	07084
350 / 20,0	070792
350 / 25,4	07079
400 / 20,0	070802
400 / 25,4	07080
450 / 25,4	07081

ELFERRUM

UNIVERSAL | Trockenschnitt

**Schnelle Schnitte –
hohe Standzeit!**



Ideales Universalwerkzeug zum Trennen von Metall. Vorzüge gegenüber der Gewebescheibe Inox:

- ▶ Kein Verfallsdatum
- ▶ Keine Verschlechterung der Lebensdauer/Standzeit – Gewebescheiben nehmen Feuchtigkeit auf, dadurch kann sich die Standzeit bis 50 % verringern
- ▶ Stetig gleichbleibende Schnitttiefe
- ▶ Wesentlich sicherer / kein Platzen / keine Absplittungen
- ▶ Einsatzbereich geht über Baustellenmaterial bis hin zum Granit



Einsatzbereiche

Eisen
Buntmetall
Edelstahl
Gestein (Beton, Granit,...)

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

115 / 22,23 (5er-Pack)	070370V5
125 / 22,23 (5er-Pack)	070371V5
230 / 22,23	070372
350 / 20,00	070373

EL15

UNIVERSAL | Trockenschnitt

**Die Universal-
Bau-Scheibe!**



- ▶ Verstärkter Stahlkern
- ▶ Hohe Biegefestigkeit
- ▶ Hohe Schnittgeschwindigkeit
- ▶ Kühlpausen nicht zwingend nötig
- ▶ 12 mm / 15 mm aktives Segment
- ▶ Hot-Press-Verfahren
- ▶ ab Ø 230 mm: 15 mm Segmenthöhe



Einsatzbereiche

Natur- und Kunststein
Granit
Beton, Beton armiert
Ziegel
Keramik
Allg. Baustellenmaterial

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

115 / 22,23	04105 (5 Stk.)
125 / 22,23	04106 (5 Stk.)
150 / 22,23	04107 (4 Stk.)
230 / 22,23	03827
300 / 20,0	038282
350 / 20,0	038292
300 / 25,4	03828
350 / 25,4	03829
350 / 30,0	038293

Diamant- Trennscheibe EL12

UNIVERSAL | Trockenschnitt

**Super Leistung,
super Preis!**



- ▶ Stabile Ausführung
- ▶ Top-Standzeit durch 12 mm Segment
- ▶ Sauberer Schnitt bei hoher Schnittgeschwindigkeit.
- ▶ Kühlpausen nicht zwingend nötig
- ▶ 12 mm Segmenthöhe
- ▶ Hot-Press-Verfahren



Einsatzbereiche

Natur- und Kunststein
Granit
Beton, Beton armiert
Ziegel
Mauerwerk
Allg. Baustellenmaterial

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

230 / 22,23	04136
300 / 20,0	041372
350 / 20,0	041382
300 / 25,4	04137
350 / 25,4	04138

Diamant-Trennscheibe Premium

BETON / GRANIT | Trockenschnitt



- ▶ Spezial-Kurzzahn-Segmentierung
- ▶ Hochfrequenz lasergeschweißt
- ▶ Top-Performance durch 12 mm Wechselsegmentierung
- ▶ Sauberer Schnitt bei hoher Schnittgeschwindigkeit
- ▶ Kühlpausen nicht zwingend nötig

Diamant-Trennscheibe PREMIUM 300, 350, 400 mm für Motortrenner:

- ▶ Kurzzahntechnik: Dadurch schnellere Zerspaltung und weniger Temperaturentwicklung
- ▶ Lasergeschweißt
- ▶ Stabile Ausführung für Motortrenner, Tischsägen



Einsatzbereiche
Beton
Beton armiert
Granit
Harter Klinker
Allg. Baustellenmaterial

Ø mm / Bohrung mm	Art.-Nr.
115 / 22,23	04580
125 / 22,23	04581
230 / 22,23	04582
300 / 25,4	045832
350 / 20,0	04584
350 / 25,4	045842
400 / 20,0	04585
400 / 25,4	045852
450 / 25,4	045862

ELORKAN

UNIVERSAL | Trockenschnitt



- ▶ Deutlich lärmreduziert (<100 dBA)
- ▶ Transparenz der Scheibe ermöglicht Kontrolle der Schnittkante
- ▶ Hohe Schnittgeschwindigkeit
- ▶ Kühlpausen nicht zwingend nötig
- ▶ Titanbedampfter Diamant
- ▶ Kurzzahn-Segmentierung
- ▶ 12 mm Segmenthöhe
- ▶ Hochfrequenz lasergeschweißt



Einsatzbereiche
Beton
Beton armiert
Dachpfannen
Harte/mittelharte Klinker
Waschbeton
Allg. Baustellenmaterial

Ø mm / Bohrung mm	Art.-Nr.
115 / 22,23	03267
125 / 22,23	03268
150 / 22,23	03269
230 / 22,23	03277
300 / 20,0	032922
350 / 20,0	032932
300 / 25,4	03292
350 / 25,4	03293

ELORKAN Dach

UNIVERSAL | Trockenschnitt



- ▶ Lärmreduziert
- ▶ Saubere Schnittkante
- ▶ Turbo-Vollkranz
- ▶ Verstärkter Trägerkörper
- ▶ Kühlpausen nicht zwingend nötig
- ▶ 10 mm Segmenthöhe
- ▶ Hotpress Sinter



Einsatzbereiche
Dachpfannen
Dachstein
Dachziegel (glasiert)
Ton- und Betonpfannen

Ø mm / Bohrung mm	Art.-Nr.
115 / 22,23	03960
125 / 22,23	03961
150 / 22,23	03962
180 / 22,23	03963
230 / 22,23	03964
350 / 25,4	03966

Beton Spezial

UNIVERSAL | Trockenschnitt

Trennscheibe
in Ø 600 mm
lieferbar!



- ▶ Stabiler Trägerkörper
- ▶ Hohe Standzeit durch Premium-Diamant-Bindung
- ▶ Hohe Schnittgeschwindigkeit
- ▶ 10 mm Segmenthöhe
- ▶ Hochfrequenz lasergeschweißt



Einsatzbereiche

Beton
Beton armiert
Altbeton
Allg. Baustellenmaterial

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

300 / 20,0	04140
400 / 20,0	04142
350 / 25,4	041412
400 / 25,4	041422
450 / 25,4	04143

Asphalt

ABRASIV | Trockenschnitt

Super Leistung,
super Preis!



- ▶ Vorgespanntes Stammbblatt
- ▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- ▶ Schrägschutzsegmente schützen vor Hinterschliff beim Unterschneiden der Tragschicht
- ▶ 10 mm aktives Segment
- ▶ Hochfrequenz lasergeschweißt



Einsatzbereiche

Asphalt
Estrich
Weicher Kalksandstein
Frischbeton

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

300 / 20,0	04120
350 / 20,0	04121
350 / 25,4	041212
450 / 25,4	04123

Diamant-Trennscheibe ELGIGANT

Extrem hartes Feinsteinzeug bis 20 mm

Für Trocken- oder
Nassschnitt!



- ▶ Superschnelle Premium Diamant-Trennscheibe mit 10 mm Turboschneidrand
- ▶ Für alle harten und extrem harten Materialien bis 20 mm
- ▶ Feine Schnitte
- ▶ Sehr saubere Schnittkanten bei wenig Staubeentwicklung
- ▶ 10 mm Segmenthöhe
- ▶ Hot-Press-Verfahren



Einsatzbereiche

Hartes Feinsteinzeug bis 20 mm
Terrassenplatten mit Keramikglasur
Granit
Fliesen
Tonrohre
Marmor

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

115 / 22,23		04600V3
125 / 22,23	Trockenschnitt	04601V3
180 / 25,4		04602V3
200 / 25,4		04603
230 / 25,4		04604
300 / 25,4	Nassschnitt	04605
300 / 30,0		046052
350 / 25,4		04606
350 / 30,0		046062

ELKERAMIK

FLIESEN | Trockenschnitt

Sehr dünn, für extrem saubere Schnitte!



- ▶ Dünnwandtechnik für sehr saubere Schnitte
- ▶ Verstärkter Mittelflanschbereich
- ▶ Waffelsegment
- ▶ Sehr leichtes und schnelles Trennen
- ▶ Auch für Fliesen und Steingut geeignet
- ▶ 10 mm Segmenthöhe
- ▶ Hot-Press-Verfahren



Einsatzbereiche

Harte Fliesen
Keramik
Feinsteinzeug
Granit
Riemchen
Marmor

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

115 / 22,23 04100 (5 Stk.)
125 / 22,23 04101 (5 Stk.)

Schleiftopf Silber

für alle Winkelschleifer-Typen

Der universelle Standard-Schleiftopf!



- ▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- ▶ Doppelreihige Segmentierung
- ▶ Einsatzbereich: Beton / Universal



Einsatzbereiche

Universeller Schleiftopf für Trockenschliff auf allen Winkelschleifer-Typen

Beton
Universal

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

100 / 22,23 / 21 03997
125 / 22,23 / 21 03998
180 / 22,23 / 27 03999

Schleiftopf Gold

für alle Winkelschleifer-Typen

Der universelle Premium-Schleiftopf!



- ▶ Premium Diamantschleifteller für die universelle Anwendung
- ▶ Perfekte Performance durch absaugoptimierten Trägerkörper
- ▶ Stützelemente verhindern erhöhten Verschleiß beim Schrägaufsetzen der Maschine
- ▶ Gute Standzeit und Abtragleistung
- ▶ Sauberes Schliffbild



Einsatzbereiche

Hochqualitative Oberflächenbearbeitung
Sauberes Schliffbild für besonders anspruchsvolle Aufgaben

Beton (armiert)
Natur- und Kunststein
Waschbeton
Dachpfannen
Ziegel / Dachziegel
Baustellenmaterial

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

125 / 22,23 / 22 03995
180 / 22,23 / 32 03996

ELGRIND Turbo

UNIVERSAL | Trockenschliff

Der professionelle
High-End-Schleiftopf!



DER Profi-Schleiftopf für allerhöchste Ansprüche und härteste Materialien! Unvergleichlich schnelle und konstante Schleifleistung über die gesamte Lebensdauer dank präziser Anordnung exklusiver Titan ummantelter Diamanten in jedem Segment.

- ▶ Innovative Diamant-Sortiertechnik
- ▶ Elektromagnetisches Impulsschweißverfahren
- ▶ Extrem leistungsfähig und langlebig
- ▶ Unvergleichlich hohe Abtragsleistung
- ▶ Nutzung im Trockenschliff
- ▶ Perfekte Performance durch absaugoptimierten Trägerkörper



Einsatzbereiche

Abschleifen, Abtragen, Nivellieren, Aufrauen – alles mit bester Performance

Besonders schnelles Arbeiten mit hoher Standzeit durch Titan ummantelte Diamanten

Optimal für Maschinen mit Absaugung

Extrem harte Gesteins-/Materialarten

Oberflächenvergütete Materialien

Granit und harte Natursteine

Beton / Industriebeton

Harte zementäre Materialien

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

125 / 22,23

03343

180 / 22,23

03344

ELMULTI

UNIVERSAL | Trockenschliff

Ideal zum Anfasen
und Modellieren!



- ▶ Hervorragend geeignet zum Säubern von Oberflächen, zur Kantenbearbeitung, Anfasen, Modellieren von Feinsteinzeug mit bis zu 30 mm Materialstärke, Granit, Marmor, harte Kunststoffe, Holz und Stahl
- ▶ Ideal zum Schrupschleifen, da gewölbter Trägerkörper
- ▶ Vibrationsarm durch spezielle Bauweise
- ▶ Ersetzt die Gewebe-Fächerscheibe mit bis zu 30-facher Lebensdauer im Metallbereich
- ▶ Ein unverzichtbares Werkzeug für jedes Gewerk



Einsatzbereiche

Säubern von Oberflächen

Kantenbearbeitung / Anfasen

Modellieren

Schrupschleifen

(Doppelgebranntes) Feinsteinzeug

Granit

Fliesen

Marmor

Stahl

Harte Kunststoffe

Betonwerkstoffe

Holz

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

125 / 22,23

grob

070374

125 / 22,23

mittel

070375

125 / 22,23

fein

070376

180 / 22,23

mittel

070377

Diamant-Schleiftopf-Spezial

Speziell für thermische
Beschichtungen!



- ▶ PKD (polykristalline Diamanten) Schleiftopf für thermische Beläge
- ▶ Problemlöser für die Entfernung von weichen und schmierigen Materialien
- ▶ Hervorragende Standzeit
- ▶ Hohe Zeiteinsparung und lange Lebensdauer, da der Schleiftopf nicht zugesetzt wird



Einsatzbereiche

Trockenschliff

Entfernung weiches/schmieriges Material

Abschleifen von thermischen Belägen

Estrich (max. 8 mm Korn)

Frischbeton, mittelhart (max. 8 mm Korn)

Kleber (Kunstharz-, Dispersions-, PU-, Bitumen-, mineralische Dünnbett-Kleber)

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

125 / 22,23 / 20

03340

150 / 22,23 / 24

03341

175 / 22,23 / 24

03342



Extrem leistungsstark und hohe Standzeit.

Ideal geeignet für:

- ▶ **GaLa-Bau**
- ▶ **Hoch-/Tiefbau**

ELCUT Turbo

Diamanttrennscheibe

DIE neue Premium-Diamanttrennscheibe mit bester Schneidleistung.

Extrem schnelle und hochkonstante Schnitte und merklich längere Lebensdauer durch präzise Anordnung Titan ummantelter Diamanten in jedem Segment, für extrem harte Gesteins- und Materialarten.

- ▶ Neue Spezialanordnung des Diamantkorns
- ▶ Hochfrequenz-Laserschweißverfahren (HFLW-Technologie)
- ▶ Extrem leistungsfähig und langlebig
- ▶ Schnelle und konstante Schnitte in extrem harten Gesteins- und Materialarten
- ▶ Nutzung im Trocken- und Nassschnitt
- ▶ Ideal geeignet für: Winkelschleifer, Mauernutfräse, Tischesäge, Motortrenner, Fugenschneider
- ▶ Segmenthöhe ab Ø 230 mm: 14 mm

Einsatzbereiche
Extrem harte Gesteins-/Materialarten
Oberflächenvergütete Materialien
Granit und harte Natursteine
Klinker
Beton (armiert) / Waschbeton
Baustellen-Material

Ø mm / Bohrung mm	Art.-Nr.
115 / 22,23	07076
125 / 22,23	03345
150 / 22,23	07077
180 / 22,23	07078
230 / 22,23	03346
300 / 22,23	070842
300 / 25,4	07084
350 / 20,0	070792
350 / 25,4	07079
400 / 20,0	070802
400 / 25,4	07080
450 / 25,4	07081

ELGRIND Turbo

Diamant-Schleiftopf



DER Profi-Schleiftopf für allerhöchste Ansprüche und härteste Materialien!

Unvergleichlich schnelle und konstante Schleifleistung über die gesamte Lebensdauer dank präziser Anordnung exklusiver Titan ummantelter Diamanten in jedem Segment. Geeignet für härteste Oberflächen.

- ▶ Innovative Diamant-Sortiertechnik
- ▶ Elektromagnetisches Impulsschweißverfahren (EMPW-Technologie)
- ▶ Extrem leistungsfähig und langlebig
- ▶ Unvergleichlich hohe Abtragsleistung
- ▶ Perfekte Performance durch absaugoptimierten Trägerkörper
- ▶ Nutzung im Trockenschliff

Einsatzbereiche
Abschleifen, Abtragen, Nivellieren, Aufrauen – alles mit bester Performance
Schnelles Arbeiten mit hoher Standzeit durch Titan ummantelte Diamanten
Optimal für Maschinen mit Absaugung
Extrem harte Gesteins-/Materialarten
Oberflächenvergütete Materialien
Granit und harte Natursteine
Beton / Industriebeton
Harte zementäre Materialien

Ø mm / Bohrung mm	Art.-Nr.
125 / 22,23	03343
180 / 22,23	03344



Innovative
Spezial-
Segmente –
leistungsstark
und langlebig.

Das Profi-Werkzeug für:

- ▶ GaLa-Bau
- ▶ Fliesenleger
- ▶ Hoch-/Tiefbau
- ▶ Stuckateure
- ▶ Maler, u.v.m.



**Lange
Lebensdauer,
gleichbleibende
Schnitttiefe.**

Das Profi-Werkzeug für:

- ▶ **Hoch-/Tiefbau**
- ▶ **Dachdecker**
- ▶ **Maler**
- ▶ **Heizung/Sanitär**
- ▶ **u.v.m.**

ELFERRUM Diamanttrennscheibe

**Ideales Universalwerkzeug zum Trennen von Metall.
Vorzüge gegenüber der Gewebescheibe Inox:**

- ▶ Besserer Schnitt, schnelleres Arbeiten
- ▶ Kein Verfallsdatum
- ▶ Keine Verschlechterung der Lebensdauer/Standzeit – Gewebescheiben nehmen Feuchtigkeit auf, dadurch kann sich die Standzeit bis 50 % verringern
- ▶ Stetig gleichbleibende Schnitttiefe
- ▶ Wesentlich sicherer / kein Platzen / keine Absplittungen
- ▶ Einsatzbereich gegenüber Inox-Gewebe-Scheiben geht über Baustellenmaterial bis hin zum Granit
- ▶ Ein ideales Werkzeug für Hoch-/Tiefbau, Heizung-Sanitär, Trockenbau, Dachdecker und Maler

Einsatzbereiche

Eisen
Buntmetall
Edelstahl
Trockenbau Profile
Gestein (Beton, Granit,..)

Ø mm / Bohrung mm

Art.-Nr.

115 / 22,23 (5er-Pack)	070370V5
125 / 22,23 (5er-Pack)	070371V5
230 / 22,23	070372
350 / 20,00	070373

ELMULTI

Spezial Diamant-Schleiftopf

Ideal zum Anfassen und Modellieren von Fliesen und Feinsteinzeug.

- ▶ Hervorragend geeignet zum Säubern von Oberflächen, zur Kantenbearbeitung, Anfassen, Modellieren von Feinsteinzeug mit bis zu 30 mm Materialstärke, Granit, Marmor, harte Kunststoffe, Holz und Stahl
- ▶ Ideal zum Schruppschleifen, da gewölbter Trägerkörper
- ▶ Vibrationsarm durch spezielle Bauweise
- ▶ Ersetzt die Gewebe-Fächerscheibe mit bis zu 30-facher Lebensdauer im Metallbereich
- ▶ Ein unverzichtbares Werkzeug für jedes Gewerk

Einsatzbereiche
Säubern von Oberflächen
Kantenbearbeitung
Anfassen
Modellieren
Schruppschleifen

Feinsteinzeug
Doppelgebranntes Feinsteinzeug
Granit
Fliesen
Marmor
Stahl
Harte Kunststoffe
Betonwerkstoffe
Holz

Ø mm / Bohrung mm		Art.-Nr.
125 / 22,23	grob	070374
125 / 22,23	mittel	070375
125 / 22,23	fein	070376
180 / 22,23	mittel	070377

Hohe Arbeitsgeschwindigkeit, lange Lebensdauer.

Gewölbter Trägerkörper zum:

- ▶ Säubern von Oberflächen
- ▶ Schruppschleifen
- ▶ Modellieren
- ▶ Anfassen



Profi-Bohrkronen

M14 Set 1

Das Profi-Werkzeug für Heizung, Sanitär, Fliesenleger und GaLa-Bau

- ▶ 4-teiliges Profi-Set
- ▶ Inkl. 10er-Dose INOX-Dünnscheiben 125 mm
- ▶ Einsatz auf Standard-Winkelschleifern 125 mm
- ▶ Ermöglicht saubere und präzise Bohrungen
- ▶ Geringe Staubeentwicklung durch speziellen Diamantbelag
- ▶ Leichte und schnelle Montage dank M14-Schraubgewinde



Schräges Ansetzen:
keine zusätzliche
Zentrierung notwendig

Schnelle Montage
durch Schraub-
gewinde M14

Geeignet für handels-
übliche Winkelschleifer



INKLUSIVE

**10er-Dose INOX-
Dünnscheiben
125 mm**



Schnell, effizient, geringe
Staubeentwicklung durch
speziellen Diamantbelag

Einsatzbereiche

Feinsteinzeug
Fliese
Steinplatten
Granit
Marmor
Keramik

Artikel

Art.-Nr.

Bohrkronen M14 Set 1		03347
2x M14 Bohrer (Dübelmaß)	Ø 6 mm	
2x M14 Bohrer (Dübelmaß)	Ø 8 mm	
1x INOX Dünnscheiben 10er Dose	Ø 125 mm	

Profi-Bohrkronen

M14 Set 2

Das Profi-Werkzeug für Heizung, Sanitär, Fliesenleger und GaLa-Bau

- ▶ 4-teiliges Profi-Set
- ▶ Inkl. 10er-Dose INOX-Dünoblechscheiben 125 mm
- ▶ Einsatz auf Standard-Winkelschleifern 125 mm
- ▶ Ermöglicht saubere und präzise Bohrungen
- ▶ Geringe Staubeentwicklung durch speziellen Diamantbelag
- ▶ Leichte und schnelle Montage dank M14-Schraubgewinde



Schräges Ansetzen:
keine zusätzliche
Zentrierung notwendig

Schnelle Montage
durch Schraub-
gewinde M14

Geeignet für handels-
übliche Winkelschleifer

Einsatzbereiche
Feinsteinzeug
Fliese
Steinplatten
Granit
Marmor
Keramik

Artikel	Art.-Nr.
Bohrkronen M14 Set 2	03348
1x M14 Bohrer (Wandanschluss / Ventil) Ø 35 mm	
1x M14 Bohrer (Wandanschluss / Ventil) Ø 40 mm	
1x M14 Bohrer (Waschbecken-Abfluss) Ø 50 mm	
1x M14 Bohrer (Elektro-Anschluss) Ø 68 mm	
1x INOX Dünoblechscheiben 10er Dose Ø 125 mm	

Änderungen vorbehalten



INKLUSIVE

**10er-Dose INOX-
Dünoblechscheiben
125 mm**

Geringe Staube-
wicklung durch
speziellen Diamant-
belag



100 Jahre **Qualität für die Besten.**

Elektron Berlin Produktkatalog

Januar 2022

Technische bzw. Fabrikationsänderungen, Irrtümer und Liefermöglichkeiten vorbehalten.
Maße, Gewichte und Abbildungen freibleibend. © 2022 Elektron Berlin GmbH

Elektron Berlin GmbH

Fertigung elektrotechnischer Spezialartikel
Saatwinkler Damm 60
13627 Berlin
Deutschland

Kontakt:

T. +49 (0)30 346 85 - 0
F. +49 (0)30 346 85 - 205
info@elektron-berlin.de
www.elektron-berlin.de