Absperrungen und Verriegelungssysteme

SICAME GROUP

Höhne GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 34
D-24568 Kaltenkirchen

Tel: +49 4191 / 90968 – 0
Fax: +49 4191 / 90968 – 33
info@hoehne.de
www.sicame-gruppe.de

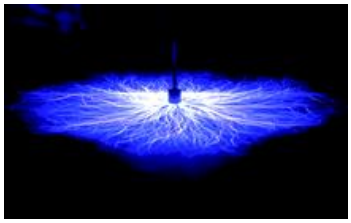
Mit Sicherheit Willkommen

CATU ist ein führendes europäisches Unternehmen im Bereich der Vorbeugung und Vermeidung elektrischer Risiken. Mit Innovation und Flexibilität schaffen wir individuelle Lösungen für spezielle Anforderungen an die Sicherheit im Bereich der Energieversorgungstechnik.

Selbstverständlich praktizieren wir Qualitätssicherung auf höchstem Niveau. Wir sind nach EN ISO 9001:2000 zertifiziert. Alle Produkte werden in unserem eigenen Testlabor fachkundig geprüft. Wir sind durch die COFRAC für die Einhaltung der Zertifizierung nach der Norm EN ISO 17025 akkreditiert.

CATU bringt in die Herstellung der sicherheitsrelevanten Materialien und Produkte jahrzehntelange Erfahrung und technisches Know-How ein. Die Zugehörigkeit zur Sicame-Group schafft Kapazitäten und Synergien für eine europäische Marktführung. CATU ist in zahlreichen Ländern präsent und liefert vollständige Ausrüstungen für die sicherheitssensiblen Bereiche in der Energie- und Automobilwirtschaft.

Am Standort Deutschland hat CATU mit einem eigenen Lager für seine Kunden kurze Wege geschaffen und bietet neben fachkundiger Beratung, auch ein umfangreiches Service-Paket für Montage und Reparatur. Informieren Sie sich in unserem Produktkatalog und sprechen Sie uns gern an, wir sind ganz in Ihrer Nähe - mit Sicherheit!

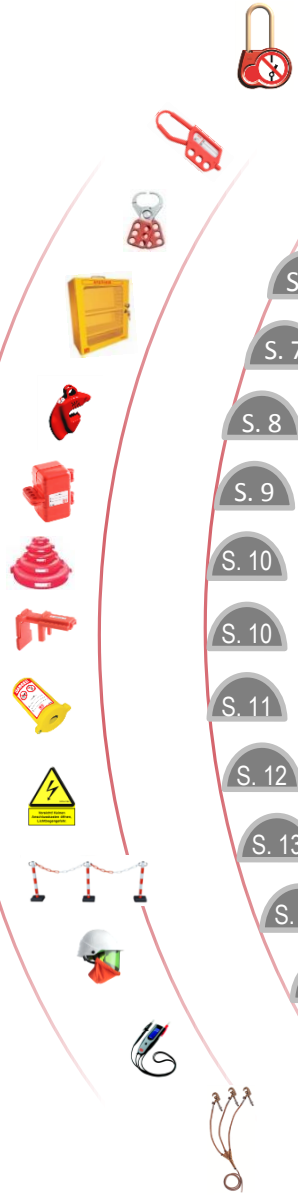


Unser Programm für Absperrungen und Verriegelungssysteme

Unser Sortiment erlaubt Ihren Fachkräften die 7 vorbeugenden Maßnahmen zum sicheren Wartungs- oder Reparatureinsatz einzuhalten:

1- Koordination
2- Trennung, Abschalten
3- Sicherheitsverriegelung
4- Überprüfung
5- Kennzeichnung
6- Maschinenblockierung
7- Absperrung des Arbeitsbereiches

Unser Sortiment trägt bei, die Vorschriften der EG 89/655 (Richtlinie über die Mindestvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Benutzung von Arbeitsmitteln durch Arbeitnehmer bei der Arbeit) zu erfüllen



S. 4 Vorhängeschlösser
S. 5 Multiverriegelungsgeräte
S. 6 Multischließklammern
S. 7 Stationen
S. 8 Sperrelemente für Sicherungen
S. 9 Absperrungen von Steckverbindungen
S. 10 Absperrungen für Ventile
S. 10 Absperrungen für Kugelhähne
S. 11 Absperrungen für Gasflaschen / Einbaugeräte
S. 12 Kennzeichen
S. 13 Absperrung für den Arbeitsbereich
S. 14 PSA, PSAgS
S. 15 Prüfgeräte
S. 15 Erdungs- und Kurzschließ-vorrichtungen

Vorhängeschlösser

Vorhängeschlösser geeignet um Geräte abzusperren und damit ein Wiedereinschalten zu verhindern.
Leere Felder mit Piktogrammen für die Identifizierung des Monteurs und Verbotszeichen „Nicht schalten“ entsprechend DIN 4844 / VBG 125.
Aus Messing, eingelassen in Gehäuse aus Kunststoff.

Art.-Nr.	Bügel (mm)	∅ (mm)	g
AL-230-R-111-EX	24	6	193
AL-230-111-EX	50	6	204
AL-230-S-111-EX	70	6	214
AL-240-111-EX	50	4	192
AL-240-S-111-EX	70	4	198

Anlehnung an DIN EN 60204
DGUV Information 200-005
DGUV Vorschrift 3

AL-230-R-111-EX

AL-230-111-EX

AL-230-S-111-EX

Farbige Vorhängeschlösser

Vorhängeschloss geeignet um Geräte abzusperren und damit ein Wiedereinschalten zu verhindern.
Leere Felder mit Piktogrammen für die Identifizierung des Monteurs und Verbotszeichen „Nicht schalten“ entsprechend DIN 4844 / VBG 125.

Art.-Nr.	Bügel (mm)	∅ (mm)	g
AL-240-B-00-EX ○	50	4	192
AL-240-BL-00-EX ●	50	4	192
AL-240-J-00-EX ●	50	4	192
AL-240-V-00-EX ●	50	4	192

Anlehnung an DIN EN 60204
DGUV Information 200-005
DGUV Vorschrift 3

Vorhängeschlösser mit isoliertem Bügel

Vorhängeschloss geeignet um Geräte abzusperren und damit ein Wiedereinschalten zu verhindern.
Der Bügel verfügt über eine PVC-Schichtisolation.
Leere Felder mit Piktogrammen für die Identifizierung des Monteurs und Verbotszeichen „Nicht schalten“ entsprechend DIN 4844 / VBG 125.

Art.-Nr.	Bügel (mm)	∅ (mm)	g
AL-260-111-EX	50	6,2	200
AL-260-S-111-EX	70	6,2	210

Anlehnung an DIN EN 60204
DGUV Information 200-005
DGUV Vorschrift 3

Mit isoliertem Bügel

AL-260-111-EX

Nicht leitende Multi-verriegelungsgeräte

Diese Multiverriegelungsgeräte erlauben die gleichzeitige Absperrung einer Anlage für bis zu 4 Monteuren, um damit eine Wiederinbetriebnahme zu verhindern.
Leere Felder mit Piktogrammen für die Identifizierung des Monteurs und Verbotszeichen „Nicht schalten“ und „Nicht berühren“ entsprechend EN ISO 7010.
Aus Nylon. Bügellänge: 46 mm. Löcher: ∅ 8 mm.

Art.-Nr.	Maße (mm)	Bügel-∅ (mm)	g
ALP-4/3	108 x 46	3	35
ALP-4/6	108 x 46	6	35

ALP-4/3

ALP-4/6

Flexible, nicht leitende Multiverriegelungsgeräte

Diese Multiverriegelungsgeräte erlauben die gleichzeitige Absperrung einer Anlage für bis zu 3 oder 6 Monteuren, um damit eine Wiederinbetriebnahme zu verhindern.
Leere Felder mit Piktogrammen für die Identifizierung des Monteurs und Verbotszeichen „Nicht schalten“ entsprechend EN ISO 7010.
Aus Nylon. Löcher: ∅ 9 mm.

Art.-Nr.	Länge (mm)	Bügel (mm)	g
ALP-03	105	50	20
ALP-06	183	80	30

ALP-03

ALP-06

Flexible, nicht leitende Multiverriegelungsgeräte

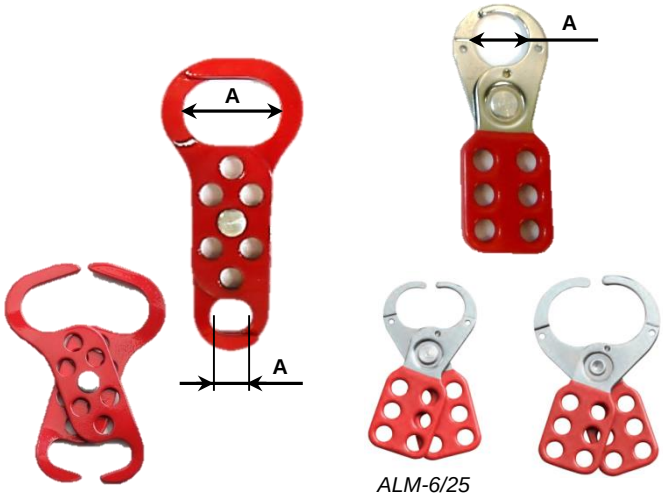
Dieses Multiverriegelungsgerät erlaubt die gleichzeitige Absperrung einer Anlage für bis zu 12 Monteuren, um damit eine Wiederinbetriebnahme zu verhindern.
Verbotszeichen „Nicht schalten“ und „Nicht berühren“ entsprechend EN ISO 7010.
Gehäuse aus Nylon. Vinylbeschichtete Stahlschnur.
Löcher: ∅ 9 mm.

Art.-Nr.	Schnur	Max. Belastung	g
ALP-12/2M	∅ 4 mm X 2 m	100 kg	130

Multischließklammern

Diese Multischließklammern erlauben die gleichzeitige Absperrung einer Anlage für bis zu 6 Monteuren, um damit eine Wiederinbetriebnahme zu verhindern.
Der Körper verfügt über eine Vinyl-Schichtisolation.
Löcher: ∅ 9 mm.

Art.-Nr.	Länge (mm)	A (mm)	g
ALM-6/25	112	25	95
ALM-6/38	125	38	110
ALM-20/45	138	20/45	120



ALM-20/45 *ALM-6/25* *ALM-6/38*

Multiverriegelungsgeräte aus Metall

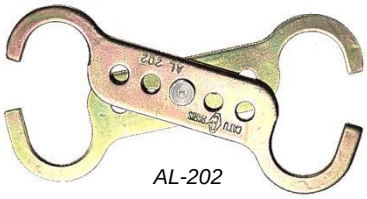
Dieses Multiverriegelungsgerät erlaubt die gleichzeitige Absperrung einer Anlage für bis zu 6 Monteuren, um damit eine Wiederinbetriebnahme zu verhindern.
Leere Felder mit Piktogrammen für die Identifizierung des Monteurs.
Gehäuse und Bügel aus hochwertigem Stahl. Löcher: ∅ 8 mm.

Art.-Nr.	Bügel (mm)	Bügel-∅ (mm)	g
ALM-6/8	25	5	80

Multischließklammern aus Metall

Diese Multischließklammern erlauben die gleichzeitige Absperrung einer Anlage für bis zu 4 Monteuren, um damit eine Wiederinbetriebnahme zu verhindern.
Der AL-200 verfügt über einen Hängehaken zum Einhängen eines Schildes.
Aus korrosionsgeschütztem Metall. Löcher: ∅ 9 mm.

Art.-Nr.	Maße (mm)	g
AL-200	160 x 60 x 10	150
AL-202	165 x 50 x 12	200



AL-202

AL-200

Tragegriff für Schlösser

Tragegriff bis zu 12 Schlösser.
Am Gürtel tragbar durch die zwei Haken.
Integrierter Schlüsselring.
Leere Felder für Notizen.
Aus PVC.

Art.-Nr.	Maße (mm)	Loch-∅ (mm)	g
AL-212	190 x 130	9	120

Schlösser-Station

Bis zu 12 Schlösser.
Aus lackiertem Metall.
Befestigungszubehör mitgeliefert.

Art.-Nr.	Maße (mm)	g
RL-100	175 x 71 x 31	65

Verriegelbare Stationen

SL-101
Zwei verstellbare Einlegeböden.
Aus lackiertem, hochwertigem Metall. Fenster aus Plexiglas.
Befestigungszubehör mitgeliefert. Station wird ohne Ausstattung geliefert.

SL-102
Verriegelbare Schlösser-Station.
24 Haken. Kapazität:48 Schlösser.
Aus lackiertem, hochwertigem Metall. Fenster aus Plexiglas.
Befestigungszubehör mitgeliefert. Station wird ohne Ausstattung geliefert.

Art.-Nr.	Maße (mm)	kg
SL-101	405 x 355 x 156	5,6
SL-102	465 x 395 x 55	4,5

SL-101

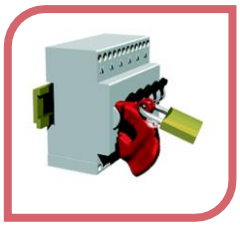
SL-102

Sperrelemente für Sicherungsautomat

Sperrelement ***CLIPBLOCK™*** zur Verriegelung der meisten Typen von Differenzialschaltern, magnetisch-thermischen Schaltautomaten, Lastschaltern und Sicherungsautomaten. Das Sperrelement schützt vor einem versehentlichen Wiedereinschalten. Mit Verbotszeichen „Nicht schalten“ nach EN ISO 7010. Einfache Installation mit Hilfe eines Schlitz-Schraubendrehers (Klinge: max. 4 mm).

AL-201/1

AL-201-C/1



AL-201-C/1
Sperrelement mit einem Schloss und 3 Schlüsseln (Satz)

Art.-Nr.	VPE	kg / VPE
AL-201/1	5	0,15
AL-201/1-50	50	0,51
AL-201/1-1000	1000	10,20
AL-201-C/1	1	0,08

Multiverriegelungsklammer

Multiverriegelungsklammer ***Multilock™***, um mehrere ausgeschaltete Sicherungsautomaten mit nur einem einzigen Gerät zu sperren. Das Gerät ist für bis zu 3 Anwender geeignet. Die Schnur wird durch verschiedene Sperrpunkte (z.B. ***Clip-block™*** AL-201 / 1, Schalterbetätigungshebel…) geführt und dann in der Klammer verriegelt. Der Elektriker kann somit ohne Risiko arbeiten, da das Sperrelement vor einem versehentlichen Wiedereinschalten schützt.

Art.-Nr.	Schnur (m)	g
AL-205	2	110

Sperrelemente

AL-208-C, AL-208-D
Sperrelement für mittlere Schutzschalter. Verriegelung ohne Werkzeug durch Schraube und Schloss (Bügel 4 mm).

AL-209-L
Sperrelement für große Schutzschalter. Verriegelung ohne Werkzeug durch Schraube und Schloss (Bügel bis 7 mm). Bis zu 12 Anwender.

Art.-Nr.	Spannweite (mm)	g
AL-208-C	11	20
AL-208-D	11	20
AL-209-L	76 x 23	66

AL-209-L

AL-208-D

AL-208-C

Absperrung von Steckverbindungen

Speziell entwickelt für die Absperrung von Steckern jedes Typs.
Kabeldurchmesser bis 13 mm.
Verriegelung durch 1 bis 4 Vorhängeschlösser.
Hergestellt aus Polystyrol.

Art.-Nr.	Maße (mm)	g
PL-100	87 x 50 x 50 mm	75
PL-101	171 x 80 x 80 mm	170
PL-103	55 x 37 x 27 mm	14

PL-100

PL-103

PL-101

Zylindrisches Verriegelungsgerät

Absperrung von Steckverbindungen.
Kabeldurchmesser bis 35 mm. Verriegelung durch ein Vorhängeschloss (Bügeldurchmesser bis zu 7 mm).
Verbotszeichen „Nicht schalten“ und „Nicht berühren“ entsprechend EN ISO 7010.
Hergestellt aus Polystyrol.

Art.-Nr.	Maße (mm)	g
GL-101	150 x ∅85	135

Absperrung für Maschinen-fernbedienung

Gürtel mit 6 Löcher (∅ 11 mm) durch Schösser verriegelbar.
Verbotszeichen „Nicht schalten“ und „Nicht berühren“ entsprechend EN ISO 7010.
Tasche aus Segeltuch und Gürtel aus Leder.

Art.-Nr.	Maße (mm)	g
PL-102	460 x 210	65

Absperrung für Durchgangsventile

Die Absperrungen schützen vor einem versehentlichen Öffnen des Ventils. Verriegelbar durch Schlösser.
Mit Verbotszeichen „Nicht schalten“ nach EN ISO 7010.
Betriebstemperatur: -30 °C / +150 °C.

HL-100 bis HL-104
Einfache Montage durch Scharnier. Aus Polyurethan.

HL-105
Verstellbare Durchgangsventil-Absperrung. Vier verschiedene Positionen möglich. Aus Polypropylen.

HL-100 bis HL-104

Art.-Nr.	Handrad ∅ (mm)	Maße (mm)	Anzahl Schlösser	Loch-∅ (mm)	g
HL-100	25 – 63	39 x ∅70	1	6	45
HL-101	63 – 127	46 x ∅140	2	8	170
HL-102	127 – 165	53 x ∅172	3	9	250
HL-103	165 – 254	70 x ∅260	3	9	505
HL-104	254 – 355	80 x ∅370	3	9	1055
HL-105	25 – 165	60 x [132-180]	1	9	225

HL-105

Absperrung für Kugelhähne

Die Absperrungen schützen vor einem versehentlichen Öffnen des Kugelhahns. Verriegelbar durch ein Schloss.
Die zwei Schiebeteile erlauben ein einfaches Anbringen.
Mit Verbotszeichen „Nicht schalten“ nach EN ISO 7010.
Betriebstemperatur: -30 °C / +150 °C. Aus Polyurethan.

HL-200

Art.-Nr.	Verriegelungs-bereich (mm)	Länge (mm)	Positionen	Loch-∅ (mm)	g
HL-200	9,5 – 31,5	195	8	7	155
HL-201	38 – 63	254	13	7	230
HL-202	51 - 203	430	12	9	580

HL-201

HL-202

Universal-Absperrung für Kugelhähne, Ventile…

Die Absperrungen schützen vor einem versehentlichen Öffnen des Kugelhahns oder des Ventils. Verriegelbar durch ein Schloss. Die zwei Schiebeteile erlauben ein einfaches Anbringen.
Mit Verbotszeichen „Nicht schalten“ nach EN ISO 7010.
Betriebstemperatur: -30 °C / +150 °C. Aus Polypropylen.

Art.-Nr.	Verriegelungs-bereich (mm)	Länge (mm)	Positionen	Loch-∅ (mm)	g
HL-203	95 – 255	300	9	9	285

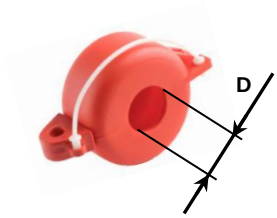
Gasflaschen-Verriegelung

GL-100

Die Verriegelungen schützen vor einer versehentlichen Handhabung des Gasflaschen-Hahns.
Verriegelung durch ein Vorhängeschloss (Bügeldurchmesser bis zu 7 mm).
Verbotszeichen entsprechend EN ISO 7010.
Aus Polystyrol.

Art.-Nr.	Maße (mm)	D (mm)	g
GL-100	∅70	29	60
GL-101	150 x ∅85	35	135

GL-101



Verriegelbare Station

SL-101
Zwei verstellbare Einlegeböden.
Aus lackiertem, hochwertigem Metall. Fenster aus Plexiglas.
Befestigungszubehör mitgeliefert. Station wird ohne Ausstattung geliefert.

Art.-Nr.	Maße (mm)	kg
SL-101	405 x 355 x 156	5,6

SL-101

Verriegelung für Einbaugeräte und Not-Aus

Verriegelung für Einbaugeräte und Not-Aus mit Einbaumaß 22mm oder 30mm. Verriegelung durch Schloss mit Bügeldurchmesser 7mm.

Art.-Nr.	Maße (mm)	Maß
AL-211/1	Ø 50mm, H 32mm	22mm
AL-211/2	Ø 50mm, H 32mm	30mm
AL-214	Ø 60mm, H 50mm	22-30mm

AL-211

AL-214

Kennzeichen

DIN 4844

Aus selbstklebendem, UV-resistentem PVC

Art.-Nr.	Maße (mm)	VPE
AT-49/025	25	50 / Box
AT-49/05	50	30 / Box
AT-49/1	100	20 / Box
AT-50/025	25	50 / Box
AT-50/053	50	30 / Box
AT-50/1	100	20 / Box
AT-51/025	25	50 / Box
AT-51/05	50	30 / Box
AT-51/1	100	20 / Box
AT-66/1	100	20 / Box
AT-59/05	∅50	30 / Box
AT-59/1	∅100	20 / Box
AT-60/05	∅50	30 / Box
AT-60/1	∅100	20 / Box
AT-63/05	∅50	30 / Box
AT-63/1	∅100	20 / Box

AT-49

AT-50

AT-51

AT-66

AT-59

AT-60

AT-63

Aus UV-resistentem PVC.
Mit Befestigungslöchern nach DIN 4066.

Art.-Nr.	Maße (mm)	R
APS-770-GD	123 x 100	
APR-770-HD	246 x 200	•
APS-771-GD	123 x 100	
APR-771-HD	246 x 200	•
APS-772-GD	123 x 100	
APS-773-HD	246 x 200	

R: Reflektierend

AP..-770

AP..-771

Aus selbstklebendem, UV-resistentem PVC.
Mit Befestigungslöchern nach DIN 4066.

Art.-Nr.	Maße (mm)	R
APS-770-GDS	123 x 100	
APR-770-HDS	246 x 200	•
APS-771-GDS	123 x 100	
APR-771-HDS	246 x 200	•
APS-772-GDS	123 x 100	
APS-773-HDS	246 x 200	

R: Reflektierend

AP..-772

AP..-773

Hinweisschilder „Erste Hilfe“

Nach DGUV Information 204-001.

Art.-Nr.	Maße (mm)	Material
AM-20-D	350 x 500	Aluminium
AT-20-D	350 x 500	PVC, selbstklebend

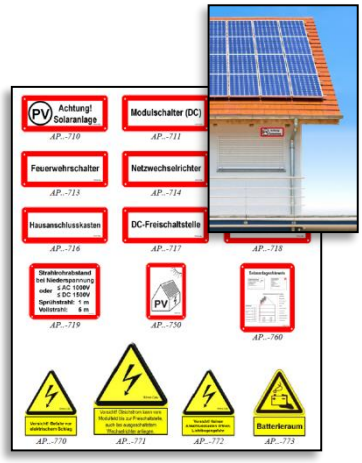
Brandschutz-Hinweisschilder für PV-Anlagen

Sicherheitsfarben, Maße und Befestigungslöcher entsprechen der Norm DIN 4066. Aus selbstklebendem PVC. Reflektierend.

Art.-Nr.	Maße (mm)
APR-710-DDS	210 x 594
APR-750-EDS	210 x 149

APR-710

APR-750



Mehr PV-Schilder auf info@hoehne.de

Absperrketten

Aus UV-resistentem , hochwertigem Kunststoff

Art.-Nr.	Länge (m)	Beschreibung
AL-31/05	5	Rot / Weiß
AL-31/25	25	Rot / Weiß
AL-32/05	5	Schwarz / Gelb
AL-31	-	Verbindung für Kettenglieder

AL-31

AL-32

Faltbare Kettenständer

Faltbar. Gewicht: 4,2 kg.

Art.-Nr.	Höhe (m)	Beschreibung
AL-316	0,9	Rot / Weiß
AL-318	0,9	Schwarz / Gelb

AL-316

AL-318

Kettenständer

Art.-Nr.	Höhe (m)	Farben	Fuß	kg
AL-321	0,9	Rot / Weiß	zur Befüllung	1,2
AL-322	0,9	Schwarz / Gelb	Zur Befüllung	1,2
AL-323	0,9	Rot / Weiß	Beton	3,0
AL-324	0,9	Schwarz / Gelb	Beton	3,0

AL-321

AL-322

AL-323

AL-324

Absperrung

Leichte Einheit aus 3 Polyester-Gewebepaneelen, vielseitig einsetzbar und zur Aufbewahrung leicht zusammenklappbar. Schnelle Installation durch einen einzigen Anwender. Erweiterbar mit zusätzlichen Paneelen.

Art.-Nr.	Maße (mm)	kg
AL-325	1710 x 1000	3,2
AL-326	570 x 1000	1,4

AL-325

AL-326

Persönliche Schutzausrüstung und Rettungstechnik

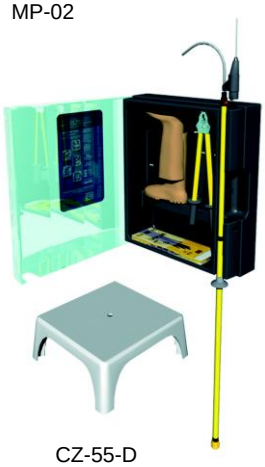
Art.-Nr.	Beschreibung
MP-11/11	Isoliermatte 1 kV, 2,2 mm, 1 x 1 m
MP-42/11	Isoliermatte 26,5 kV, 3 mm, 1 x 1 m
MP-100/05-5	Isoliermatte 36 kV, 5 mm, 1 x 5 m
MP-02	Schutzhülle für Isoliermatte 1,1 m
MV-137-(*)	Isolierstiefel 20 kV
MV-138/(*)	Isolierüberschuhe 1 kV
CS-45	Rettungsstange – bis 45 kV
CZ-55-D	Rettungskasten – bis 36 kV
MS-129	ATEX LED-Lampe
MS-130/1	ATEX LED-Lampe mit Ladegerät
MP-19/1	Isolierendes Klebeband

MP-XX/XX

MP-02

MV-137-(*)

CS-45


CZ-55-D

MV-138J/(*)

MS-129

MS-130/1

MP-19/1

PSA gegen die thermischen Auswirkungen eines Störlichtbogen

PSAgS

Art.-Nr.	Beschreibung
MO-180-ARC4	Störlichtbogengeprüfter Elektrikerhelm mit klappbarem integriertem Visier und Schutztuch
CG-10/S2-(*)-R	Störlichtbogengeprüfte Elektrikerhandschuhe
CG-37	Hitzeschutz Unterziehhandschuhe
KIT-ARC-40	Störlichtbogenschutz-Anzug 40 Cal/cm²
AFG-1001	Störlichtbogengeprüfter Overall
AFG-2000	Störlichtbogengeprüfte Jacke
AFG-2001	Störlichtbogengeprüfte Bundhose

MO-180-ARC4

CG-10/S2-(*)-R

KIT-ARC-40

AFG-1001

CG-37

AFG-2000
AFG-2001

Prüfgeräte

Art.-Nr.	Beschreibung
MS-920	Spannungsprüfer (N.-Spg)
MS-8013	Verlängerungsspitze für MS-920
CL-24-(*)-VDS	Optischer Spannungsprüfer 10 oder 20 kV
CC-965-(*)	Optischer und akustischer Spannungsprüfer 5-15 oder 10-30 kV
CL-7-(*)-KD	Optischer und akustischer Phasenvergleicher 5-15 oder 10-30 kV
MX-300	Kabelausleser (N.-Spg) für Hausan-schlusskasten (bis 80 A)
MX-400	Kabel- und Phasenausleser (N.-Spg) für Netzverteiler und Industrieanlage (ab 100 A)

MS-8013

MS-920

CC-965-(*)

CL-7-(*)-KD

CL-24-(*)-VDS

MX-400

MX-300

Erdungs- und Kurzschließvorrichtung

Art.-Nr.	Beschreibung
MC-296	EuK (N.-Spg) für HAK, KVS
MT-206	EuK (N.-Spg) für ISO-Freileitung
MT-404	EuK (N.-Spg) für blanke Freileitung
CC-127	EuK (N.-Spg) für blanke Freileitung
MT-19(*)-D	EuK Universal / Bolzen Ø 20 und 25 mm
MT-(*)950	Kugelförmiger Festpunkt (Ø 20, Ø 25)
MT-6613	EuK (M.-Spg) für Freileitung
MT-508/36	EuK (M.-Spg) für Freileitung
SBE-(*)-E	Erdungs- und Betätigungsstange
CE-4-21-E	Teleskopische Erdungsstange
CMA-1	Betätigungskopf

MC-296

MT-404

MT-19(*)-D

MT-(*)950

CMA-1

MT-206

MT-6613

SB-(*)-E

M-87-127

MT-508/36

Höhne GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 34
24568 Kaltenkirchen
Germany
Tel.: +49 (0) 4191/90968-0
Fax: +49 (0) 4191/90968-33
Email: info@hoehne.de
www.sicame-gruppe.de
www.hoehne.de

2014-05