

MOREK

Creating a better future for You



SCHRAUBKABELSCHUHE UND SCHRAUBVERBINDER MIT ABREIßKOPFSCHRAUBEN

2019



Morek Markenprodukte sind Qualitätsprodukte

Morek Firmenüberblick

15 Jahre Erfahrung am elektrotechnischen Markt



Heute umfasst die Morek Group 6 Unternehmen in 6 verschiedenen europäischen Ländern. Das Gründungsunternehmen - Morek IT OÜ - wurde Anfang 2004 in Estland gegründet. Die Hochschulbildung auf dem Gebiet der Elektrotechnik und die vorhergehende einschlägige langjährige Berufserfahrung der Unternehmensgründer ermöglichten den erfolgreichen Start und das schnelle Wachstum des Unternehmens. Heute sind wir eine sehr starke erfahrungsbasierte Gruppe, die eine fachspezifische Erfahrung von 15 Jahren hat.

Service von engagierten Mitarbeitern



Wir sind eine Vertriebsgesellschaft, die ein Partner für ihre Kunden ist. Ein guter Partner zu sein bedeutet für uns in erster Linie, die Bedürfnisse der verschiedenen Marktsegmente zu verstehen und Dienstleistungen / Produkte jenen Kunden anzubieten, für die wir mehr Wert schaffen können als unsere direkten Konkurrenten. Die erfolgreiche Verkaufsförderung für uns umfasst mehrere Aktivitäten, die wir sowohl vor als auch nach dem Verkauf durchführen, um die Kundenzufriedenheit und langfristige Kundenbeziehungen sicherzustellen.

Die gesamte Belegschaft der Morek Group hat sich verpflichtet, jeden Tag daran zu arbeiten, diese Ziele zu erreichen. Wir wissen, dass dies der einzige Weg für unsere Kunden und für uns ist, erfolgreich zu sein.

Stetiges Wachsen über die Jahre



Morek Group ist seit seiner Gründung jedes Jahr stetig gewachsen. Das Wachstum ist sowohl im Boom des Bausektors als auch in der globalen Rezession eingetreten. Heute sind wir in Finnland, Estland, Lettland, Litauen, Polen und Tschechien vertreten. Stetiges Wachstum wird sich auch in den kommenden Jahren fortsetzen.

Bonität unter den TOP 16% Unternehmen in Estland

Rechnungen pünktlich bezahlt, ausreichende Menge von Produkten in den Lagern, rechtzeitig bezahlte Gehälter, Werkzeuge für die Mitarbeiter, etc. - all diese Dinge erfordern die Verfügbarkeit von ausreichend Umlaufkapital. Morek IT OÜ, die Muttergesellschaft der Morek Group, verfügt über ein AA-Rating, das sie zu den TOP 16% der Unternehmen in Estland zählt.

Kontinuierliche Repräsentation auf Messen



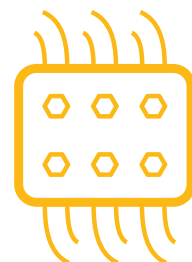
Neuen Markttrends folgen, sich einen Überblick über die Aktivitäten der Mitbewerber verschaffen, Feedback zu Produkten erhalten und Lieferanten und Kunden treffen, um neue, innovative und passende Lösungen zu finden, sind nur einige Stichworte, die unsere Ziele auf internationalen Fachmessen verfolgen. Aus diesem Grund halten wir die Teilnahme an diesen Ausstellungen für äußerst wichtig. Unser Stand ist auf großen Messen im Bereich der Elektrotechnik zu finden, wie der Amper Messe in Tschechien, der Energetab in Polen und der Hannover Messe in Deutschland.

Sorgfältig ausgewählte Produzenten aus west-europäischen Ländern



Unser Produktportfolio enthält nur Qualitätsprodukte, die nach höchsten Standards während des gesamten Produktionsprozesses hergestellt werden. Wir arbeiten nur mit Herstellern zusammen, die jahrelange Erfahrung in Produktion, Produktentwicklung und Forschung haben. Auf diese Weise können wir sicher sein, dass wir Produkte von gleicher Qualität wie bekannte Großunternehmen anbieten.

Breitesten Portfolio an Kabelverbindern, die auf dem Markt erhältlich sind



Wir spezialisieren uns hauptsächlich auf Kabelverbinder. Nach langjähriger Marktbeobachtung, Produktauswahl und Einkaufsverhandlungen können wir mit Sicherheit sagen, dass wir das breitetste Portfolio an Kabelverbindern auf dem Markt haben.

Sortiment von mehr als 1.000 Morek Markenprodukten

Es ist wichtig für jeden Kunden, seine Zeit effizient zu nutzen und sich auf seine Haupttätigkeit zu konzentrieren. Wir haben unser Portfolio so zusammengestellt, dass es die gesamte Produktpalette von Kabelverbindern abbildet und auch die höchsten Erwartungen erfüllt. Daher umfasst das Portfolio mehr als 1.000 Artikel und die Zahl wächst weiter.

Da wir uns der Qualität der angebotenen Produkte sicher sind, haben wir sie alle unter der Qualitätsmarke Morek zusammengestellt. Der Verkauf von Produkten unter unserem eigenen Markennamen garantiert, dass das gelieferte Produkt den höchsten Qualitätsstandards entspricht.

Zertifikate, abgegebene Erklärungen von Morek Group

Neben der Qualität ist es auch wichtig, dass die Produkte sicher sind und die Kriterien der bestehenden Vorschriften und Normen erfüllen. In unserem Sortiment finden Sie Artikel, für die Zertifizierungen von international anerkannten Zertifizierungsstellen wie UL, FIMKO und Lloyd's ausgestellt wurden.

CE- und RoHS-Konformitätserklärungen sind für unser Produktportfolio selbstverständlich.



Morek Markenprodukte zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis angeboten

Die Unternehmen der Morek-Gruppe sind in 6 verschiedenen Ländern vertreten, so dass wir einen permanenten Überblick über die Produktpalette in unseren Heimatmärkten und die Preisspanne haben. Wir haben direkten Kontakt zu verschiedenen Herstellern und erhebliches Einkaufsvolumen für Großeinkäufe. Dadurch können wir unseren Kunden Produkte anbieten, die zu marktgerechten Preisen immer qualitativ über dem Marktdurchschnitt liegen. Unser gesamtes Produktportfolio wird unter Berücksichtigung solcher Preis- und Qualitätskriterien zusammengestellt.

Innovation

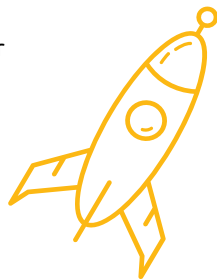
Innovation beginnt für uns mit scheinbar kleinen Dingen.

Auf der einen Seite ist es alles, was den Kunden das Leben erleichtert, z.B. eine im Vergleich zu marktüblichen Produkten schnellere und einfachere Produktbestellung oder einen schnell navigierbaren Produktkatalog.

Auf der anderen Seite unterscheiden sich die Produkte, die den Kunden angeboten werden, von denen, die in einem Standardsortiment verfügbar sind.

Wir bieten auch maßgeschneiderte Lösungen, die die Anforderungen eines bestimmten Kunden berücksichtigen und speziell für sie im Werk produziert werden. Wir haben auch einige Produkte in das Portfolio aufgenommen, die sowohl die Marktanforderungen als auch die Erwartungen der Kunden berücksichtigen, die jedoch ihre grundlegende Arbeit erleichtern und Zeit, Bauraum und Geld sparen (z. B. OTL-Klemmen, Moflex, Gel-Muffen, Multigates, MAC-Klemmen usw.)

Unsere Fertigungsbetriebe verfügen über die erforderliche Kompetenz, Flexibilität und Fertigungskapazität für die Prüfung und Fertigung von Sonderaufträgen über viele Jahrzehnte.



5 Jahre Garantie

Wir sind von der Zuverlässigkeit unserer Produkte überzeugt und geben deshalb auf alle unsere Produkte 5 Jahre Garantie.



Kurzfristige Lieferungen

Unsere Zentrallager befinden sich in Estland, Litauen und Tschechien.

Waren können von jedem dieser Lagerhäuser versandt werden.

Abhängig vom Zielort kann die Express-Lieferzeit 24 Stunden betragen.

Dadurch stellen wir sicher, dass die Kunden ihre Waren genau dann erhalten, wenn sie sie benötigen.



Rasche Reklamationsabwicklung

Wir reagieren so schnell wie möglich auf alle möglichen Ansprüche unserer Kunden. Im Gegensatz zu großen Unternehmen sind wir in der Lage, technische Probleme mit Produkten sehr schnell zu lösen, da es in unserer Organisation nur wenige Managementebenen gibt - die Kommunikation zwischen verschiedenen Ländern und Mitarbeitern findet schnell und direkt statt und ein Produktionsspezialist für jedes Produkt ist immer nur ein Maximum zwei Kontakte vom Kunden entfernt.

Unser Versprechen: Morek Markenprodukte sind Qualitätsprodukte. Hierfür machen wir nie Kompromisse

Eines der Grundprinzipien des Unternehmens ist das Versprechen, dass alle Mitarbeiter wissen, auf welcher Grundlage die Produkte ausgewählt und die Dienstleistungen gestaltet werden. Demnach kann der Kunde seine wichtigste Entscheidung treffen - ob die Produkte und Dienstleistungen unserer Firma für ihn das Richtige sind oder nicht.

Unser Versprechen ist, dass Morek Markenprodukte Qualitätsprodukte sind. Da dies die Grundlage unseres Geschäftserfolgs ist, machen wir keine Kompromisse.



Konfliktmineralien-Politik

Die Morek-Gruppe unterstützt das Ziel, Gewalt, Menschenrechtsverletzungen und Umweltzerstörung in der DR Kongo zu beenden. Wir erfüllen alle Anforderungen, die für unsere Gruppe unter den US-amerikanischen "Conflict Minerals" -Regeln gelten, und werden dem EU-Gesetz unter "Conflict Minerals" entsprechen, sobald es bestätigt wird.

Schraubkabelschuhe mit Abreißkopfschrauben bis 12kV	6
Schraubkabelschuhe mit Abreißkopfschrauben aus Aluminium bis 12kV	8
Schraubkabelschuhe mit Abreißkopfschrauben aus Messing verzinkt bis 12kV	10
Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben bis 12kV	12
Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben aus Aluminium bis 12kV	14
Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben aus Messing verzinkt bis 12kV	16
Schraubkabelschuhe mit Abreißkopfschrauben bis 36kV	18
Schraubkabelschuhe mit Abreißkopfschrauben aus Aluminium bis 36kV	20
Schraubkabelschuhe mit Abreißkopfschrauben aus Messing verzinkt bis 36kV	22
Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben bis 36kV	24
Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben aus Aluminium bis 36kV	26
Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben aus Messing verzinkt bis 36kV	28
Warmschrumpf-Sets bis 1kV	30
1kV Verbinder für XLPE/PVC Kabel mit Schraubkabelschuhe	31
1kV Verbinder für XLPE/PVC Kabel mit Schraubverbinder	32

Schraubkabelschuhe mit Abreißkopfschrauben bis 12kV

| Für Anwendungen bis 12kV

| Verwendbar für Al
und Cu Leiter

Zertifiziert nach

| **EN61238-1 Kl. A**



Schraubkabelschuhe werden zum Verbinden von Aluminium und Kupferleitern bis 12kV verwendet.

Vorteile

- Die Schraubbefestigung ermöglicht ein fixieren mit einem handelsüblichen Schraubenschlüssel ohne Crimp- oder Spezialwerkzeug.
- Durch die großen Querschnittsbereiche können problemlos Leiter unterschiedlicher Größe verbunden werden.
- Ein spezielles Design des Aluminium Körpers aus hochfester verzinnter Aluminiumlegierung ermöglicht die Verwendung von Aluminium- und Kupferleiter
- Die Abreißkopfschrauben aus Aluminium und Messing verzinkt sind so konstruiert, dass sie bei Erreichen des richtigen Drehmomentes sofort brechen. Dadurch ist ein bestmöglicher elektrischer Kontakt gewährleistet.
- Die Verbinder sind mit einem speziellen Fett behandelt, um jeglicher Oxidation entgegen zu wirken und einen bestmöglichen Kontakt zu gewährleisten.

• Alle Produkte sind wasserdicht und daher für Innen- und Aussenanwendung geeignet. Sie können für Einzelleiter, mehrdrähtige Leiter, Rundleiter oder Sektionsleiter aus Cu oder AL verwendet werden.

• Kompaktes Design erfordert weniger Bauraum, speziell bei großen Größen. Kompatibel mit den meisten Verbindungssets diverser Hersteller.

Zertifikate und Standards

Getestet nach IEC 61238-1 Kl. A

Technische Daten

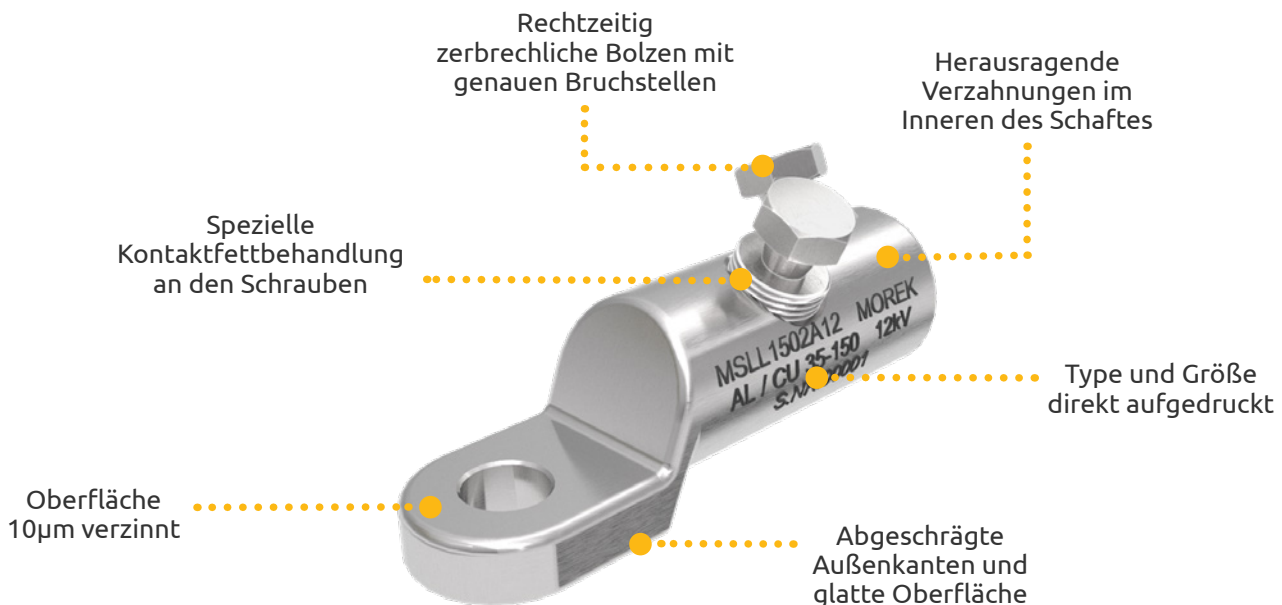
- Nennspannung bis 12kV
- Verwendbar für Cu- und Al-Leiter
- Schrauben werden mit speziellem Fett behandelt

Material

Kabelschuh Körper: verzinnte, hochfeste Aluminiumlegierung

Aluminium Abreißkopfschrauben: Aluminiumlegierung

Messing Abreißkopfschrauben: Messing verzinkt



Die EN 61238-1: 2003 für Kupfer- und Aluminiumkabel wird in zwei Klassen unterteilt.

Klasse A (Wärmezyklustests und **kurzschlussgeprüft**) - Dies sind Steckverbinder für die Stromverteilung oder industrielle Netze, in denen sie Kurzschlüssen mit relativ hoher Intensität und Dauer ausgesetzt sein können. Daher sind Steckverbinder der Klasse A für die meisten Anwendungen geeignet.

Klasse B (nur Wärmezyklustests, **nicht kurzschlussgeprüft**) - Dies sind Steckverbinder für Netzwerke, in denen Überlastungen oder Kurzschlüsse durch die installierten Schutzvorrichtungen, z. **flinke Sicherungen gewährleistet sind**.



Für Anschlussbolzen

MSLL35

MSLL50





MSLL70

MSLL95




M10	MSLL0351A10	MSLL0501A10	-	-
M12	MSLL0351A12	MSLL0501A12	MSLL0702A12	MSLL0951A12
M16	-	-	-	-

Technische Daten

Leiterquerschnitt Al [mm²]

RE 	Rund-Einzelleiter	6 - 35	6 - 50	16 - 70	16 - 95
RM 	Rund-Mehrdrähtig	10 - 35	10 - 50	16 - 70	16 - 95
SE 	Sektional-Einzelleiter	16 - 35	16 - 50	16 - 70	16 - 95
SM 	Sektional-Mehrdrähtig	16 - 25	16 - 35	16 - 70	16 - 95

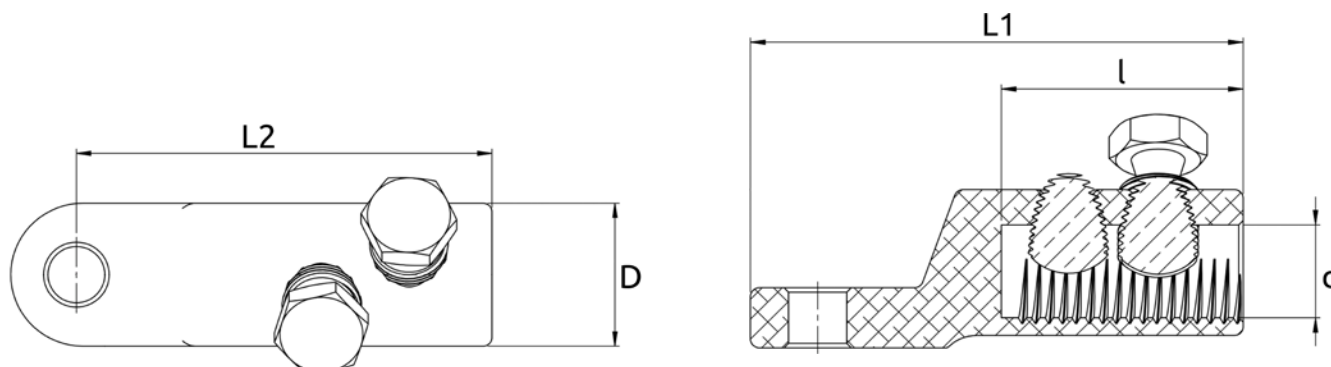
Leiterquerschnitt Cu [mm²]

RM 	Rund-Mehrdrähtig	16 - 35	6 - 50	16 - 70	25 - 95
SM 	Sektional-Mehrdrähtig	16 - 35	6 - 50	16 - 70	25 - 95
RE 	Rund-Einzelleiter	6 - 25	6 - 35	6 - 35	10 - 35

Anzahl Schrauben / Größe	1 / M10	1 / M10	2 / M12	1 / M12
L1 / L2 / l	53 / 40 / 18	62 / 51 / 28	90 / 75 / 40	65 / 52 / 24
D / d	16 / 9	20 / 11	22 / 12	25 / 14
Gewicht [g]	23	37	62	65
Packung [Stk.]	50	50	50	25

Schrauben: Aluminiumlegierung
Verwendbar für Cu und Al Anwendungen





Abmessungen





für Anschlussbolzen
MSLL150
MSLL240
MSLL300

M10	-	-	-
M12	MSLL1502A12	MSLL2402A12	MSLL3002A12
M16	-	MSLL2402A16	MSLL3002A16

Technische Daten
Leiterquerschnitt Al [mm²]

RE  Rund-Einzelleiter	35 - 150	50 - 240	120 - 300
RM  Rund-Mehrdrähtig	35 - 150	50 - 240	120 - 300
SE  Sektional-Einzelleiter	35 - 150	50 - 240	120 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	35 - 120	50 - 240	120 - 300

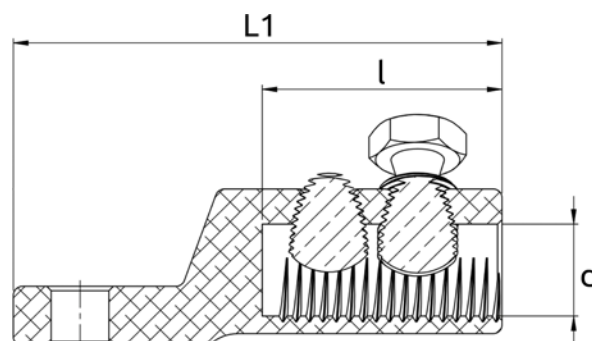
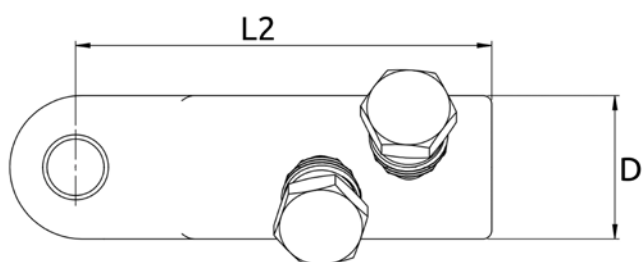
Leiterquerschnitt Cu [mm²]

RM  Rund-Mehrdrähtig	35 - 150	50 - 240	120 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	35 - 150	50 - 240	120 - 300
RE  Rund-Einzelleiter	25 - 35	-	-

Anzahl Schrauben / Größe	2 / M16	2 / M18	2 / M22
L1 / L2 / l	100 / 85 / 52	115 / 97 / 57	123 / 104 / 59
D / d	29 / 18	35 / 22	38 / 24,5
Gewicht [g]	120	250	280
Packung [Stk.]	40	15	10

Schrauben: Aluminiumlegierung

Verwendbar für Cu und Al Anwendungen

Abmessungen




für Anschlussbolzen

MSLL35

MSLL50





MSLL70

MSLL150




M10	MSLL0351B10	MSLL0501B10	-	-
M12	MSLL0351B12	MSLL0501B12	MSLL0702B12	MSLL1502B12
M16	-	-	-	-

Technische Daten

Leiterquerschnitt Al [mm²]

RE  Rund-Einzelleiter	6 - 35	6 - 50	16 - 70	35 - 150
RM  Rund-Mehrdrähtig	10 - 35	10 - 50	16 - 70	35 - 150
SE  Sektional-Einzelleiter	16 - 35	16 - 50	16 - 70	35 - 150
SM  Sektional-Mehrdrähtig	16 - 25	16 - 35	16 - 70	35 - 120

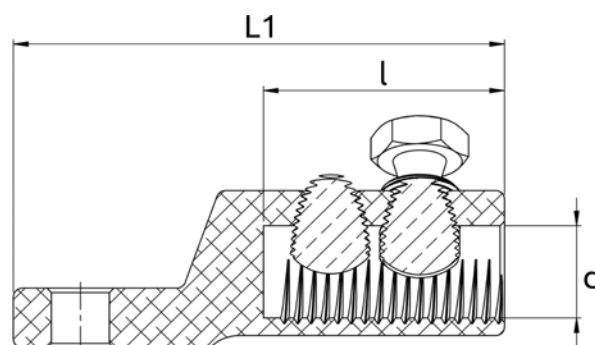
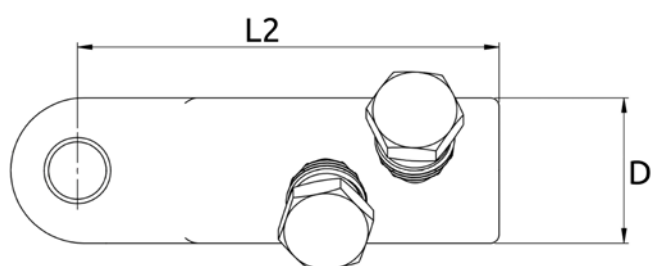
Leiterquerschnitt Cu [mm²]

RM  Rund-Mehrdrähtig	16 - 35	6 - 50	16 - 70	35 - 150
SM  Sektional-Mehrdrähtig	16 - 35	6 - 50	16 - 70	35 - 150
RE  Rund-Einzelleiter	6 - 25	6 - 35	6 - 35	25 - 35

Anzahl Schrauben / Größe	1 / M10	1 / M10	2 / M12	2 / M16
L1 / L2 / l	53 / 40 / 18	62 / 51 / 28	90 / 75 / 40	100 / 85 / 52
D / d	16 / 9	20 / 11	22 / 12	29 / 18
Gewicht [g]	27	47	100	170
Packung [Stk.]	50	50	30	40

Schrauben: Messing verzinkt
Verwendbar für Cu und Al Anwendungen

Abmessungen





MSLL240







MSLL300

für Anschlussbolzen




M10	-	-
M12	MSLL2402B12	MSLL3002B12
M16	MSLL2402B16	MSLL3002B16

Technische Daten

Leiterquerschnitt Al [mm²]

RE  Rund-Einzelleiter	120 - 240	120 - 300
RM  Rund-Mehrdrähtig	120 - 240	120 - 300
SE  Sektional-Einzelleiter	120 - 240	120 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	120 - 240	120 - 300

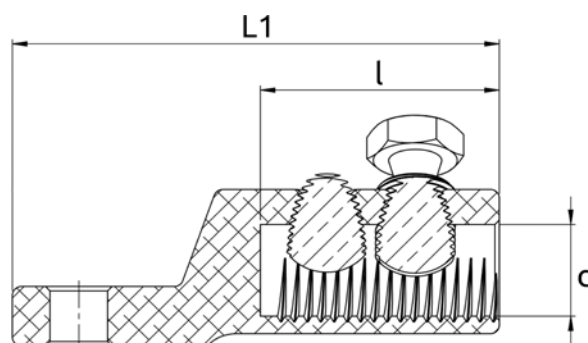
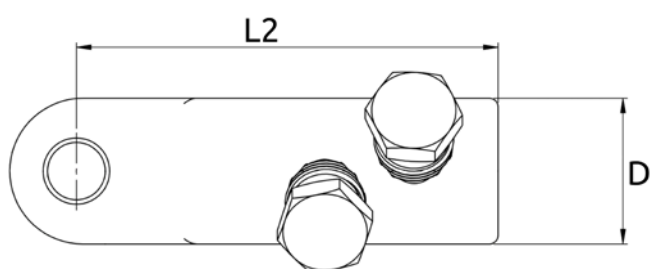
Leiterquerschnitt Cu [mm²]

RM  Rund-Mehrdrähtig	120 - 240	120 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	120 - 240	120 - 300
RE  Rund-Einzelleiter	-	-

Anzahl Schrauben / Größe	2 / M18	2 / M22
L1 / L2 / l	115 / 97 / 57	123 / 104 / 59
D / d	35 / 22	38 / 24,5
Gewicht [g]	345	380
Packung [Stk.]	15	10

Schrauben: Messing verzinkt
Verwendbar für Cu und Al Anwendungen

Abmessungen



Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben bis 12kV

Für Anwendungen bis 12kV

**Verwendbar für Al
und Cu Leiter**

Zertifiziert nach

EN61238-1 Kl. A



Schraubkabelschuhe werden zum Verbinden von Aluminium und Kupferleitern bis 12kV verwendet.

Vorteile

- Die Schraubbefestigung ermöglicht ein fixieren mit einem handelsüblichen Schraubenschlüssel ohne Crimp- oder Spezialwerkzeug.
 - Durch die großen Querschnittsbereiche können problemlos Leiter unterschiedlicher Größe verbunden werden.
 - Ein spezielles Design des Aluminium Körpers aus hochfester verzinnter Aluminiumlegierung ermöglicht die Verwendung von Aluminium- und Kupferleiter
 - Die Abreißkopfschrauben aus Aluminium und Messing verzinkt sind so konstruiert, dass sie bei Erreichen des richtigen Drehmomentes sofort brechen. Dadurch ist ein bestmöglicher elektrischer Kontakt gewährleistet.
 - Die Verbinder sind mit einem speziellen Fett behandelt, um jeglicher Oxidation entgegen zu wirken und einen bestmöglichen Kontakt zu gewährleisten.
- Alle Produkte sind wasserdicht und daher für Innen-

und Aussenanwendung geeignet. Sie können für Einzeileiter, mehrdrähtige Leiter, Rundleiter oder Sektionsleiter aus Cu oder AL verwendet werden.

- Kompaktes Design erfordert weniger Bauraum, speziell bei großen Größen. Kompatibel mit den meisten Verbindungssätzen diverser Hersteller.

Zertifikate und Standards

Getestet nach IEC 61238-1 Kl. A

Technische Daten

- Nennspannung bis 12kV
- Verwendbar für Cu- und Al-Leiter
- Schrauben werden mit speziellem Fett behandelt

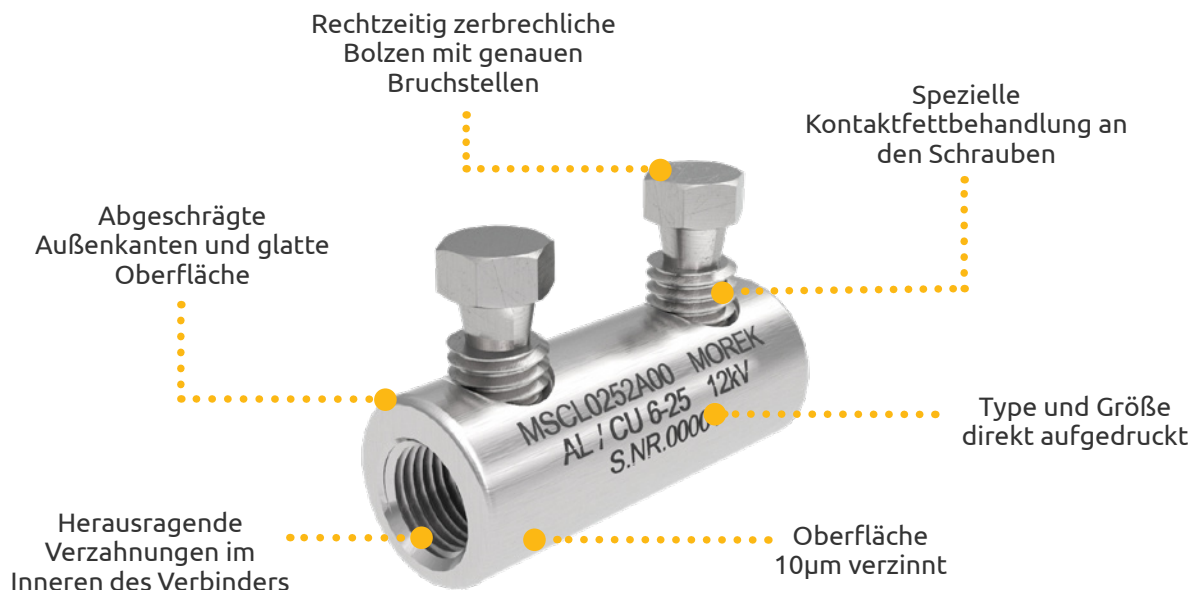
Material

Kabelschuh Körper: verzinnte, hochfeste Aluminiumlegierung

Schrauben: Aluminiumlegierung

Aluminium Abreißkopfschrauben: Aluminiumlegierung

Messing Abreißkopfschrauben: Messing verzinkt



Die EN 61238-1: 2003 für Kupfer- und Aluminiumkabel wird in zwei Klassen unterteilt.

Klasse A (Wärmekreislauf und **kurzschlussgeprüft**) - Dies sind Steckverbinder für die Stromverteilung oder industrielle Netze, in denen sie Kurzschlüssen mit relativ hoher Intensität und Dauer ausgesetzt sein können. Daher sind Steckverbinder der Klasse A für die meisten Anwendungen geeignet.

Klasse B (nur Wärmezyklustests, **nicht kurzschlussgeprüft**) - Dies sind Steckverbinder für Netzwerke, in denen Überlastungen oder Kurzschlüsse durch die installierten Schutzvorrichtungen, z. **flinke Sicherungen gewährleistet sind**.



MSCL16

MSCL25





MSCL50

MSCL95




	MSCL0162A00	MSCL0252A00	MSCL0502A00	MSCL0952A00
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Technische Daten

Leiterquerschnitt Al [mm²]

RE 	Rund-Einzelleiter	1,5 - 16	6 - 35	10 - 50	25 - 95
RM 	Rund-Mehrdrähtig	1,5 - 16	10 - 35	10 - 50	25 - 95
SE 	Sektional-Einzelleiter	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
SM 	Sektional-Mehrdrähtig	1,5 - 16	16 - 25	16 - 35	25 - 95

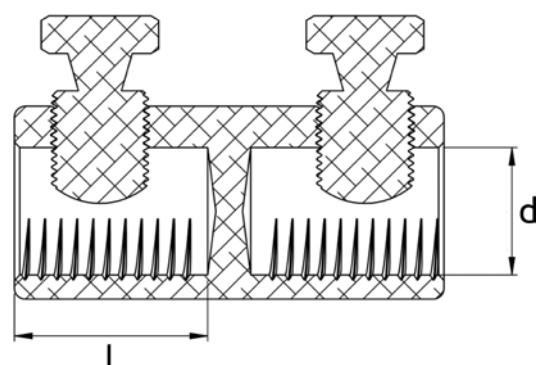
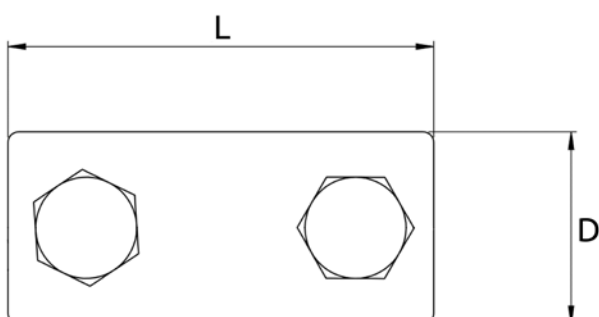
Leiterquerschnitt Cu [mm²]

RM 	Rund-Mehrdrähtig	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
SM 	Sektional-Mehrdrähtig	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
RE 	Rund-Einzelleiter	1,5 - 16	6 - 25	16 - 35	25 - 35

Anzahl Schrauben / Größe	2 / M6	2 / M8	2 / M10	2 / M12
L / l	30 / 14	40 / 17	37 / 17	54 / 24
D / d	12 / 6	16 / 9	18 / 10	25 / 14
Gewicht [g]	10	22	26	47
Packung [Stk.]	100	50	50	50

Schrauben: Aluminiumlegierung
Verwendbar für Al und Cu Anwendungen

Abmessungen





MSCL150



MSCL240



MSCL241






MSCL300

	MSCL1502A00	MSCL2402A00	MSCL2404A00	MSCL3004A00
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Technische DatenLeiterquerschnitt Al [mm²]

RE 	Rund-Einzelleiter	25 - 150	120 - 240	50 - 240	150 - 300
RM 	Rund-Mehrdrähtig	25 - 150	120 - 240	50 - 240	150 - 300
SE 	Sektional-Einzelleiter	25 - 150	120 - 240	50 - 240	150 - 300
SM 	Sektional-Mehrdrähtig	25 - 120	120 - 240	50 - 240	150 - 300

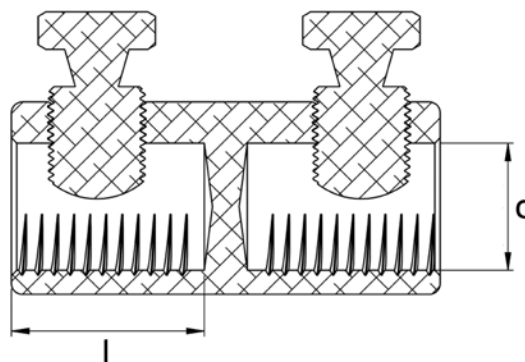
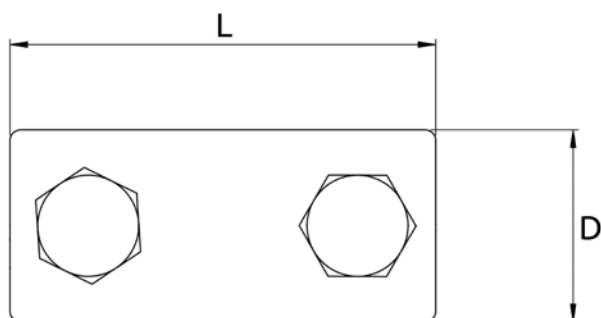
Leiterquerschnitt Cu [mm²]

RM 	Rund-Mehrdrähtig	25 - 120	120 - 240	50 - 240	150 - 300
SM 	Sektional-Mehrdrähtig	25 - 35	-	-	-
RE 	Rund-Einzelleiter	-	-	-	-

Anzahl Schrauben / Größe	2 / M16	2 / M18	4 / M18	4 / M22
L / l	70 / 30	80 / 36	120 / 56	112 / 52
D / d	28 / 17	36 / 24	35 / 22	38 / 24
Gewicht [g]	87	162	220	265
Packung [Stk.]	35	25	20	20

Schrauben: Aluminiumlegierung
Verwendbar für Al und Cu Anwendungen

Abmessungen





MSCL16

MSCL25

MSCL50

MSCL95

	MSCL0162B00	MSCL0252B00	MSCL0502B00	MSCL0952B00
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Technische Daten

Leiterquerschnitt Al [mm²]

RE		Rund-Einzelleiter	1,5 - 16	6 - 35	16 - 50	25 - 95
RM		Rund-Mehrdrähtig	1,5 - 16	10 - 25	16 - 50	25 - 95
SE		Sektional-Einzelleiter	1,5 - 16	16 - 25	16 - 50	25 - 95
SM		Sektional-Mehrdrähtig	1,5 - 16	16 - 25	16 - 35	25 - 95

Leiterquerschnitt Cu [mm²]

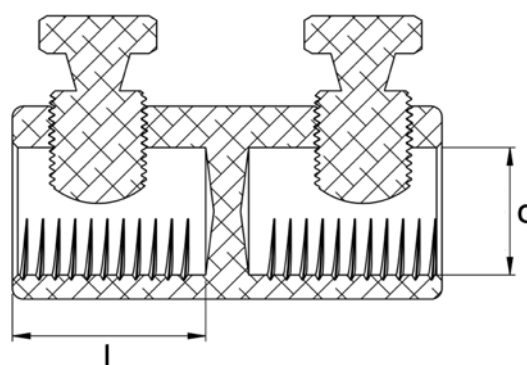
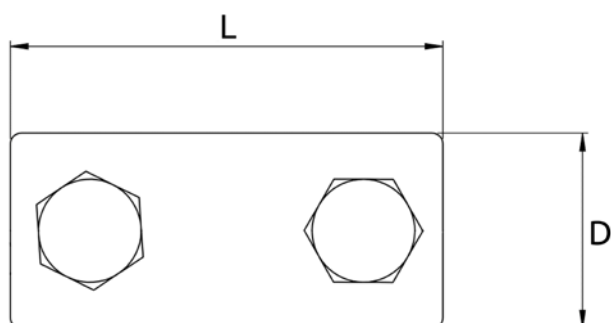
RM		Rund-Mehrdrähtig	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
SM		Sektional-Mehrdrähtig	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
RE		Rund-Einzelleiter	1,5 - 16	6 - 25	16 - 35	25 - 35

Anzahl Schrauben / Größe	2 / M6	2 / M8	2 / M10	2 / M12
L / l	30 / 14	40 / 17	55 / 24	56 / 24
D / d	12 / 6	16 / 9	21 / 11	25 / 14
Gewicht [g]	15	32	60	90
Packung [Stk.]	100	50	50	50

Schrauben: Messing verzinkt

Verwendbar für Al und Cu Anwendungen








Abmessungen




MSCL150

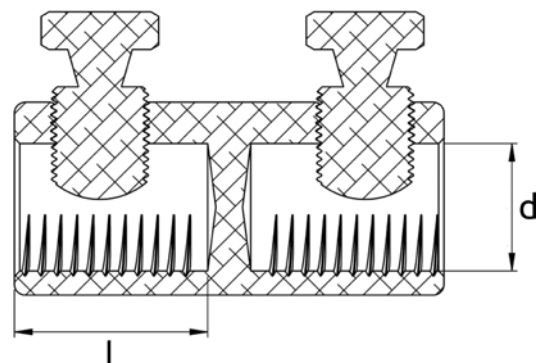
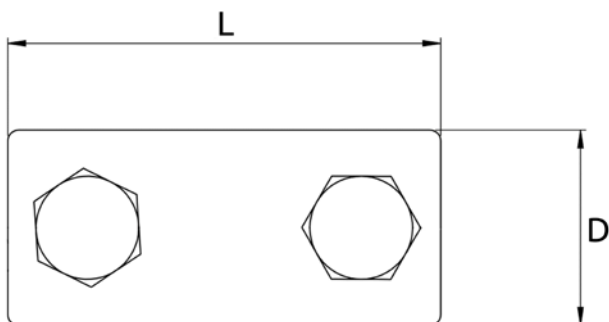
MSCL240

MSCL300

	MSCL1502B00	MSCL2402B00	MSCL3004B00
Technische Daten			
Leiterquerschnitt Al [mm²]			
RE  Rund-Einzelleiter	35 - 150	120 - 240	150 - 300
RM  Rund-Mehrdrähtig	35 - 150	120 - 240	150 - 300
SE  Sektional-Einzelleiter	35 - 150	120 - 240	150 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	35 - 120	120 - 240	150 - 300
Leiterquerschnitt Cu [mm²]			
RM  Rund-Mehrdrähtig	35 - 120	120 - 240	150 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	35 - 120	120 - 240	150 - 300
RE  Rund-Einzelleiter	35	-	-
Anzahl Schrauben / Größe	2 / M16	2 / M18	4 / M22
L / l	70 / 30	80 / 36	112 / 52
D / d	28 / 18	36 / 24	38 / 24
Gewicht [g]	135	240	310
Packung [Stk.]	35	25	20

Schrauben: Messing verzinkt
Verwendbar für Al und Cu Anwendungen

Abmessungen



Schraubkabelschuhe mit Abreißkopfschrauben bis 36kV

Für Anwendungen bis 36kV

**Verwendbar für Al
und Cu Anwendungen**

Zertifiziert nach

EN61238-1 Kl. A



Schraubkabelschuhe werden zum Verbinden von Aluminium und Kupferleitern bis 36kV verwendet.

Vorteile

- Die Schraubbefestigung ermöglicht ein fixieren mit einem handelsüblichen Schraubenschlüssel ohne Crimp- oder Spezialwerkzeug.
- Durch die großen Querschnittsbereiche können problemlos Leiter unterschiedlicher Größe verbunden werden.
- Ein spezielles Design des Aluminium Körpers aus hochfester verzinnter Aluminiumlegierung ermöglicht die Verwendung von Aluminium- und Kupferleiter Aus hochfester Aluminiumlegierung gefertigt und verzinkt, damit sie auf Aluminium- und Kupferleitern aufgebracht werden können.
- Die Abreißkopfschrauben aus Aluminium und Messing verzinkt sind so konstruiert, dass sie bei Erreichen des richtigen Drehmomentes sofort brechen. Dadurch ist ein bestmöglicher elektrischer Kontakt gewährleistet.
- Die Verbinder sind mit einem speziellen Fett behandelt, um jeglicher Oxidation entgegen zu wirken und einen bestmöglichen Kontakt zu gewährleisten.
- Leiterzentrierringe und Bedienungsanleitung werden

zusammen mit jedem Verbinder geliefert, um eine ordnungsgemäße Installation zu gewährleisten.

- Alle Produkte sind wasserdicht und daher für Innen- und Aussenanwendung geeignet. Sie können für Einzelleiter, mehrdrähtige Leiter, Rundleiter oder Sektionsleiter aus Cu oder Al verwendet werden.
- Kompaktes Design erfordert weniger Bauraum, speziell bei großen Größen. Kompatibel mit den meisten Verbindungssets diverser Hersteller.

Zertifikate und Standards

Getestet nach IEC 61238-1 Kl. A

Technische Daten

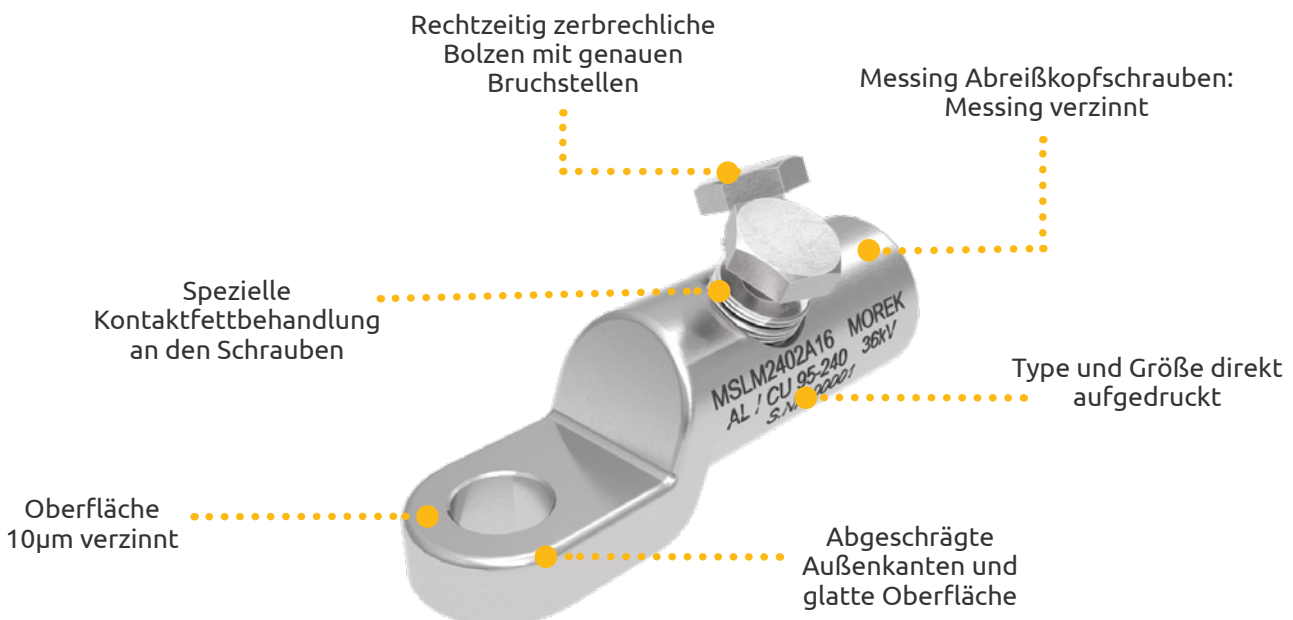
- Nennspannung bis 36kV
- Verwendbar für Cu- und Al-Leiter
- Schrauben werden mit speziellem Fett behandelt inklusive Zentrierung

Material

Kabelschuh Körper: verzinnte, hochfeste Aluminiumlegierung

Aluminium Abreißkopfschrauben: Aluminiumlegierung

Messing Abreißkopfschrauben: Messing verzinkt



Die EN 61238-1: 2003 für Kupfer- und Aluminiumkabel wird in zwei Klassen unterteilt.

Klasse A (Wärmekreislauf und **kurzschlussgeprüft**) - Dies sind Steckverbinder für die Stromverteilung oder industrielle Netze, in denen sie Kurzschlüssen mit relativ hoher Intensität und Dauer ausgesetzt sein können. Daher sind Steckverbinder der Klasse A für die meisten Anwendungen geeignet.

Klasse B (nur Wärmezyklustests, **nicht kurzschlussgeprüft**) - Dies sind Steckverbinder für Netzwerke, in denen Überlastungen oder Kurzschlüsse durch die installierten Schutzvorrichtungen, z. **flinke Sicherungen gewährleistet sind**.



für Anschlussbolzen

MSLM95

MSLM150




MSLM240

MSLM300



M12	MSLM0951A12	MSLM1501A12	MSLM2402A12	MSLM3002A12
M16	-	-	MSLM2402A16	MSLM3002A16
M20	-	-	-	-

Technische Daten

Leiterquerschnitt Al [mm²]

RE  Rund-Einzelleiter	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
RM  Rund-Mehrdrähtig	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240

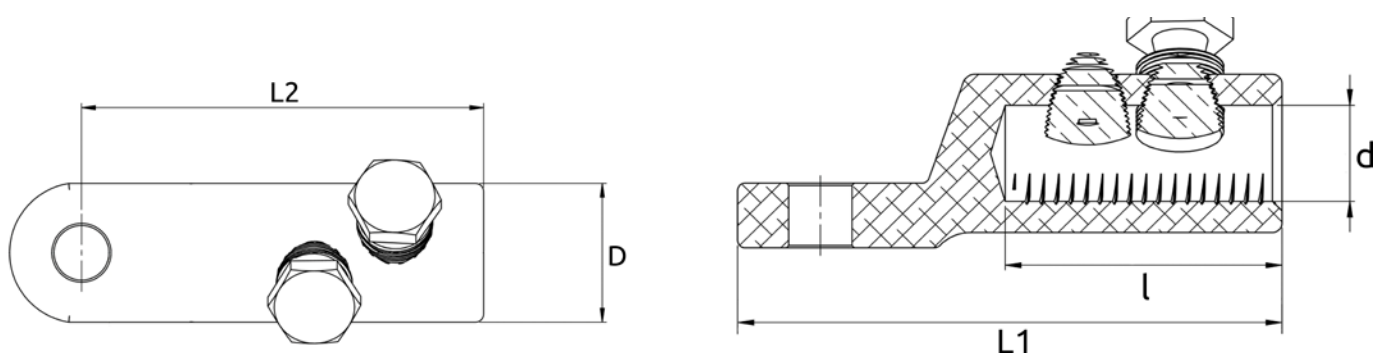
Leiterquerschnitt Cu [mm²]

RM  Rund-Mehrdrähtig	16 - 70	50 - 120	95 - 240	120 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240

Anzahl Schrauben / Größe	1 / M12	1 / M14	2 / M18	2 / M22
L1 / L2 / l	76 / 60 / 32	95 / 78 / 42	112 / 95 / 57	125 / 105 / 67
D / d	24 / 9,5	29 / 16	33 / 20	38 / 24,5
Gewicht [g]	60	122	182	246
Packung [Stk.]	25	25	15	14

Schrauben: Aluminiumlegierung
Verwendbar für Al und Cu Anwendungen

Abmessungen




für Anschlussbolzen
MSLM400
MSLM630
MSLM1000

M12	MSLM4003A12	MSLM6303A12	-
M16	MSLM4003A16	MSLM6303A16	MSLM10004A16
M20	-	-	MSLM10004A20

Technische Daten

Leiterquerschnitt Al [mm²]

RE	Rund-Einzelleiter	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM	Rund-Mehrdrähtig	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM	Sektional-Mehrdrähtig	185 - 300	400 - 500	630 - 800

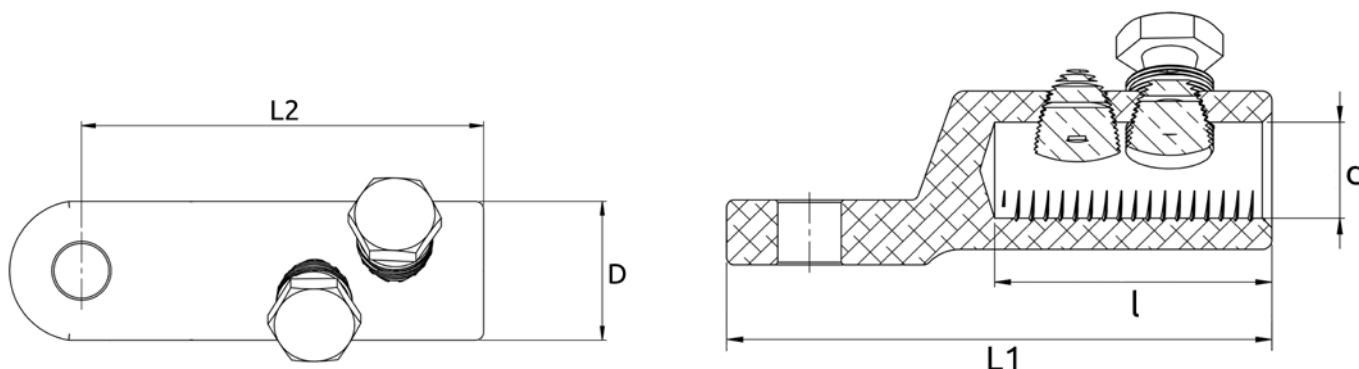
Leiterquerschnitt Cu [mm²]

RM	Rund-Mehrdrähtig	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM	Sektional-Mehrdrähtig	185 - 300	400 - 500	630 - 800

Anzahl Schrauben / Größe	3 / M22	3 / M22	4 / M22 long
L1 / L2 / l	140 / 120 / 79	163 / 136 / 94	194 / 161 / 105
D / d	42 / 26	52 / 34	65 / 41
Gewicht [g]	367	605	1095
Packung [Stk.]	10	6	3

Schrauben: Aluminiumlegierung
Verwendbar für Al und Cu Anwendungen

Abmessungen





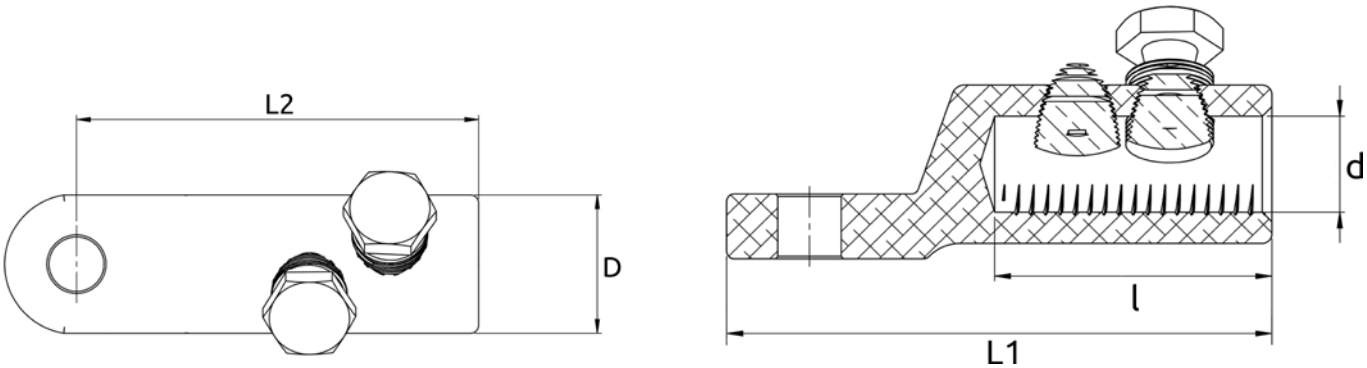
für Anschlussbolzen	MSLM95	MSLM150	MSLM240	MSLM300
M12	MSLM0951B12	MSLM1501B12	MSLM2402B12	MSLM3002B12
M16	-	-	MSLM2402B16	MSLM3002B16
M20	-	-	-	-

Technische Daten

Leiterquerschnitt Al [mm²]					
RE	Rund-Einzelleiter	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
RM	Rund-Mehrdrähtig	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
SM	Sektional-Mehrdrähtig	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Leiterquerschnitt Cu [mm²]					
RM	Rund-Mehrdrähtig	16 - 70	50 - 120	95 - 240	120 - 300
SM	Sektional-Mehrdrähtig	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Anzahl Schrauben / Größe		1 / M12	1 / M14	2 / M18	2 / M22
L1 / L2 / l		76 / 60 / 32	95 / 78 / 42	112 / 95 / 57	125 / 105 / 67
D / d		24 / 9,5	29 / 16	33 / 20	38 / 24,5
Gewicht [g]		70	145	230	320
Packung [Stk.]		25	25	15	14

Schrauben: Messing verzinkt
Verwendbar für Al und Cu Anwendungen

Abmessungen








für Anschlussbolzen



	MSLM400	MSLM630	MSLM1000
M12	MSLM4003B12	MSLM6303B12	-
M16	MSLM4003B16	MSLM6303B16	MSLM10004B16
M20	-	-	MSLM10004B20

Technische Daten

Leiterquerschnitt Al [mm²]

RE  Rund-Einzelleiter	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM  Rund-Mehrdrähtig	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  Sektional-Mehrdrähtig	185 - 300	400 - 500	630 - 800

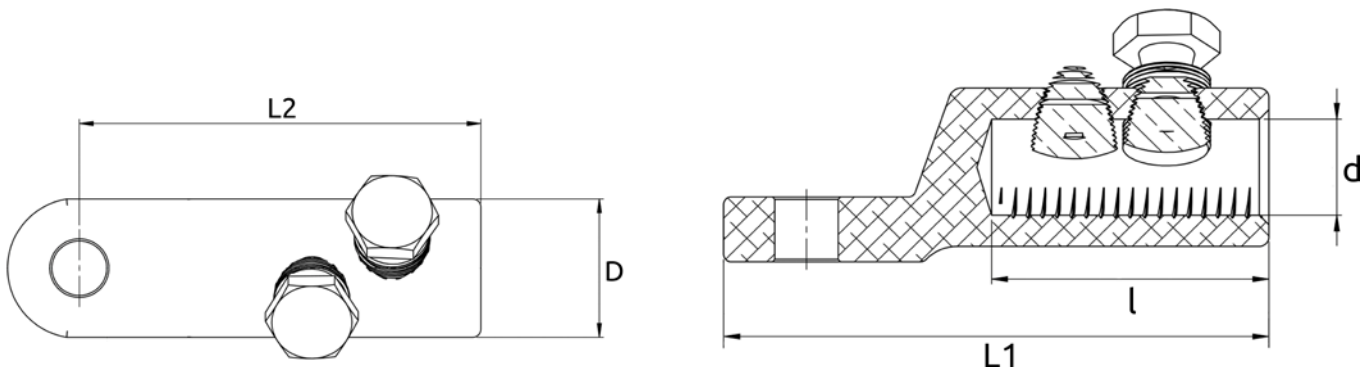
Leiterquerschnitt Cu [mm²]

RM  Rund-Mehrdrähtig	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  Sektional-Mehrdrähtig	185 - 300	400 - 500	630 - 800

Anzahl Schrauben / Größe	3 / M22	3 / M22	4 / M22 long
L1 / L2 / l	140 / 120 / 79	163 / 136 / 94	194 / 161 / 105
D / d	42 / 26	52 / 34	65 / 41
Gewicht [g]	510	720	1300
Packung [Stk.]	10	6	3

Schrauben: Messing verzinkt
Verwendbar für Al und Cu Anwendungen

Abmessungen



Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben bis 36kV

Für Anwendungen bis 36kV

**Verwendbar für Al
und Cu Anwendungen**

Zertifiziert nach

EN61238-1 Kl. A



Schraubkabelschuhe werden zum Verbinden von Aluminium und Kupferleitern bis 36kV verwendet.

Vorteile

- Die Schraubbefestigung ermöglicht ein fixieren mit einem handelsüblichen Schraubenschlüssel ohne Crimp- oder Spezialwerkzeug.
- Durch die großen Querschnittsbereiche können problemlos Leiter unterschiedlicher Größe verbunden werden.
- Ein spezielles Design des Aluminium Körpers aus hochfester verzinnter Aluminiumlegierung ermöglicht die Verwendung von Aluminium- und Kupferleiter.
- Die Abreißkopfschrauben aus Aluminium und Messing verzinkt sind so konstruiert, dass sie bei Erreichen des richtigen Drehmomentes sofort brechen. Dadurch ist ein bestmöglicher elektrischer Kontakt gewährleistet.
- Die Verbinder sind mit einem speziellen Fett behandelt, um jeglicher Oxidation entgegen zu wirken und einen bestmöglichen Kontakt zu gewährleisten.
- Alle Produkte sind wasserdicht und daher für

Innen- und Aussenanwendung geeignet. Sie können für Einzelleiter, mehrdrähtige Leiter, Rundleiter oder Sektionsleiter aus Cu oder AL verwendet werden.

- Kompaktes Design erfordert weniger Bauraum, speziell bei großen Größen. Kompatibel mit den meisten Verbindungssets diverser Hersteller.

Zertifikate und Standards

Getestet nach IEC 61238-1 KL.A

Technische Daten

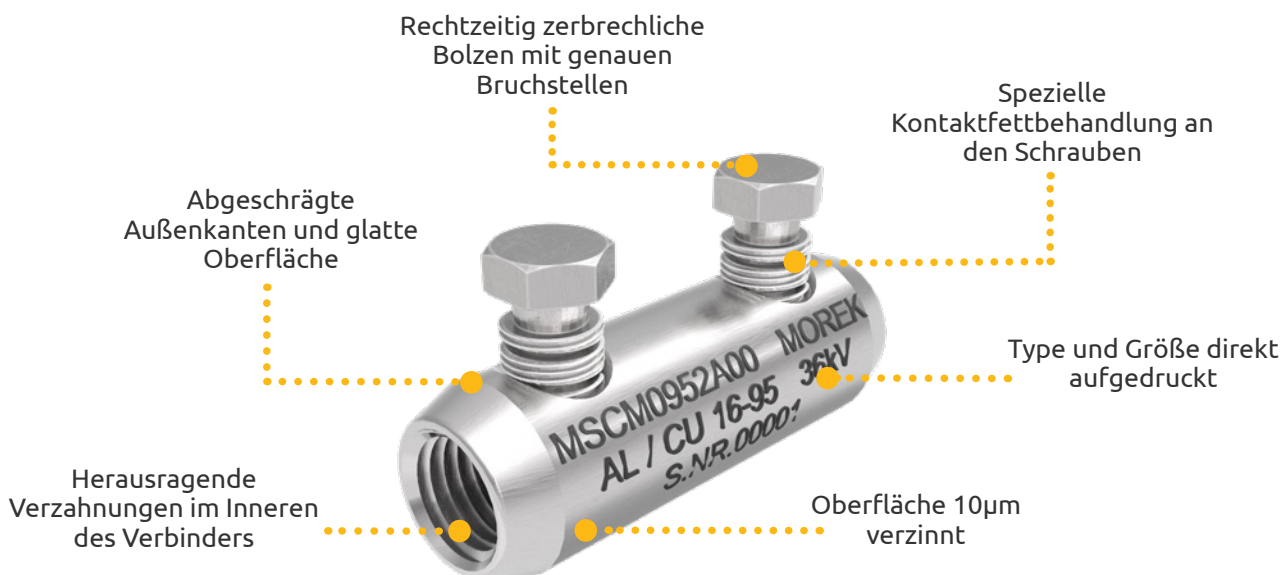
- Nennspannung bis 36kV
- Verwandbar für CU- und AL-Leiter
- Schrauben werden mit speziellem Fett behandelt inklusive Zentrierung

Material

Kabelschuh Körper: verzinnte, hochfeste Aluminiumlegierung

Aluminium Abreißkopfschrauben: Aluminiumlegierung

Messing Abreißkopfschrauben: Messing verzinkt



Die EN 61238-1: 2003 für Kupfer- und Aluminiumkabel wird in zwei Klassen unterteilt.

Klasse A (Wärmekreislauf und **kurzschlussgeprüft**) - Dies sind Steckverbinder für die Stromverteilung oder industrielle Netze, in denen sie Kurzschlüssen mit relativ hoher Intensität und Dauer ausgesetzt sein können. Daher sind Steckverbinder der Klasse A für die meisten Anwendungen geeignet.

Klasse B (nur Wärmezyklustests, **nicht kurzschlussgeprüft**) - Dies sind Steckverbinder für Netzwerke, in denen Überlastungen oder Kurzschlüsse durch die installierten Schutzvorrichtungen, z. **flinke Sicherungen gewährleistet sind**.








MSCM95

MSCM150

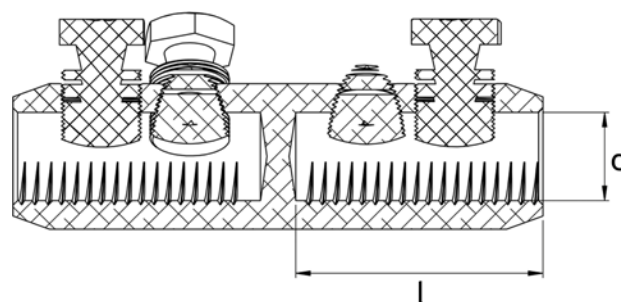
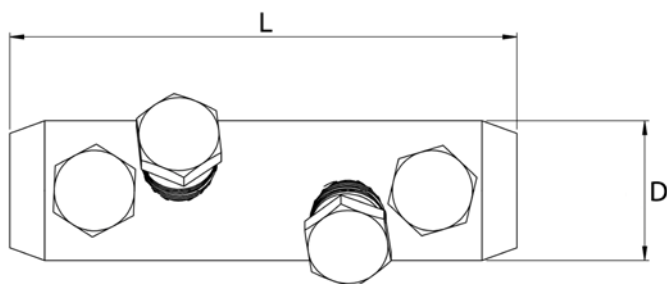
MSCM240

MSCM300

	MSCM0952A00	MSCM1502A00	MSCM2404A00	MSCM3004A00
Technische Daten				
Leiterquerschnitt Al [mm²]				
RE  Rund-Einzelleiter	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
RM  Rund-Mehrdrähtig	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Leiterquerschnitt Cu [mm²]				
RM  Rund-Mehrdrähtig	16 - 70	50 - 120	95 - 240	120 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Anzahl Schrauben / Größe	2 / M12	2 / M14	4 / M18	4 / M22
L / l	70 / 33	80 / 35	120 / 56	142 / 67
D / d	24 / 14	30 / 16	33 / 20	38 / 24,5
Gewicht [g]	74	146	230	400
Packung [Stk.]	30	25	15	10

Schrauben: Aluminiumlegierung
Verwendbar für Al und Cu Anwendungen

Abmessungen




MSCM400

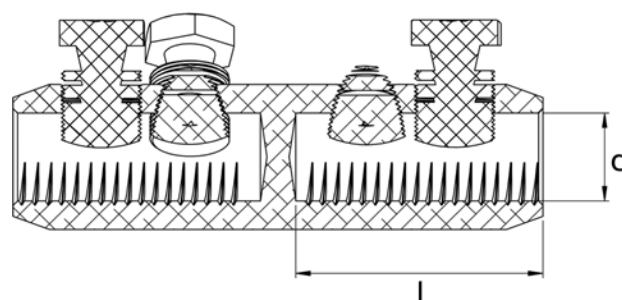
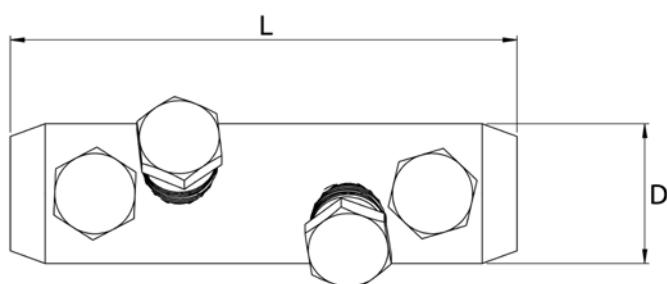
MSCM630

MSCM1000

	MSCM4006A00	MSCM6306A00	MSCM10008A00
Technische Daten			
Leiterquerschnitt Al [mm²]			
RE Rund-Einzelleiter	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM Rund-Mehrdrähtig	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM Sektional-Mehrdrähtig	185 - 300	400 - 500	630 - 800
Leiterquerschnitt Cu [mm²]			
RM Rund-Mehrdrähtig	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM Sektional-Mehrdrähtig	185 - 300	400 - 500	630 - 800
Anzahl Schrauben / Größe	6 / M22	6 / M22	8 / M22 long
L / l	170 / 82	200 / 94	220 / 105
D / d	42 / 26	52 / 34	65 / 41
Gewicht [g]	580	815	1340
Packung [Stk.]	5	3	2

Schrauben: Aluminiumlegierung
Verwendbar für Al und Cu Anwendungen

Abmessungen










MSCM95

MSCM150

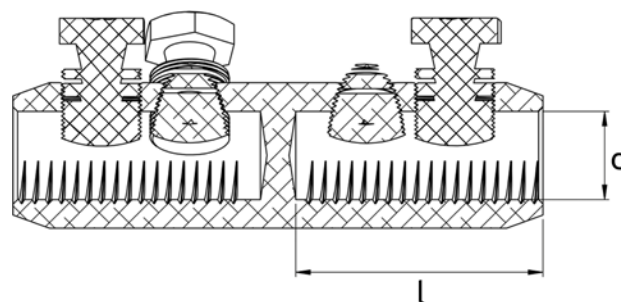
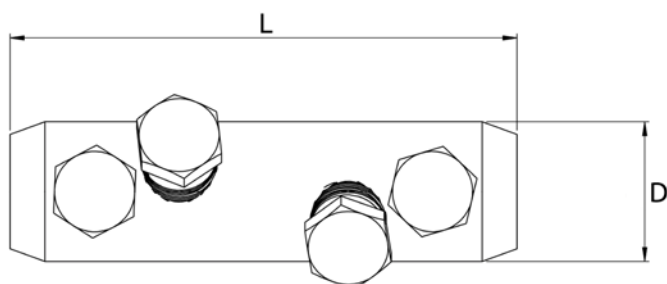
MSCM240

MSCM300

	MSCM0952B00	MSCM1502B00	MSCM2404B00	MSCM3004B00
Technische Daten				
Leiterquerschnitt Al [mm²]				
RE  Rund-Einzelleiter	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
RM  Rund-Mehrdrähtig	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Leiterquerschnitt Cu [mm²]				
RM  Rund-Mehrdrähtig	16 - 70	50 - 120	95 - 240	120 - 300
SM  Sektional-Mehrdrähtig	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Anzahl Schrauben / Größe	2 / M12	2 / M14	4 / M18	4 / M22
L / l	70 / 33	80 / 35	120 / 56	142 / 67
D / d	24 / 14	30 / 16	33 / 20	38 / 24,5
Gewicht [g]	90	170	250	510
Packung [Stk.]	30	25	15	10

Schrauben: Messing verzinkt
Verwendbar für Al und Cu Anwendungen

Abmessungen










MSCM400



MSCM630

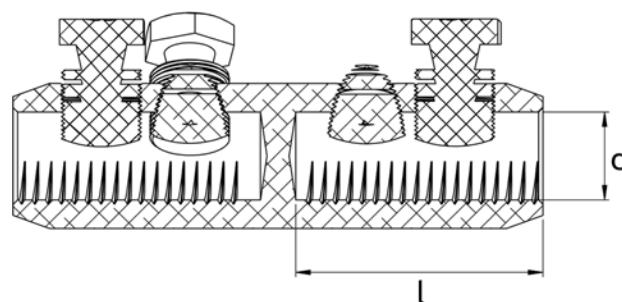
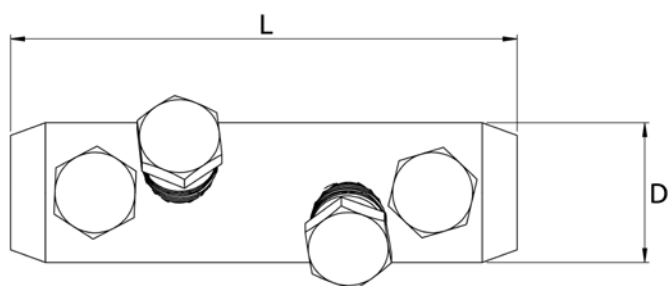


MSCM1000

	MSCM4006B00	MSCM6306B00	MSCM10008B00
Technische Daten			
Leiterquerschnitt Al [mm ²]			
RE  Rund-Einzelleiter	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM  Rund-Mehrdrähtig	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  Sektional-Mehrdrähtig	185 - 300	400 - 500	630 - 800
Leiterquerschnitt Cu [mm ²]			
RM  Rund-Mehrdrähtig	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  Sektional-Mehrdrähtig	185 - 300	400 - 500	630 - 800
Anzahl Schrauben / Größe	6 / M22	6 / M22	8 / M22 long
L / l	170 / 82	200 / 94	220 / 105
D / d	42 / 26	52 / 34	65 / 41
Gewicht [g]	800	1200	1900
Packung [Stk.]	5	3	2

Schrauben: Messing verzinkt
Verwendbar für Al und Cu Anwendungen

Abmessungen



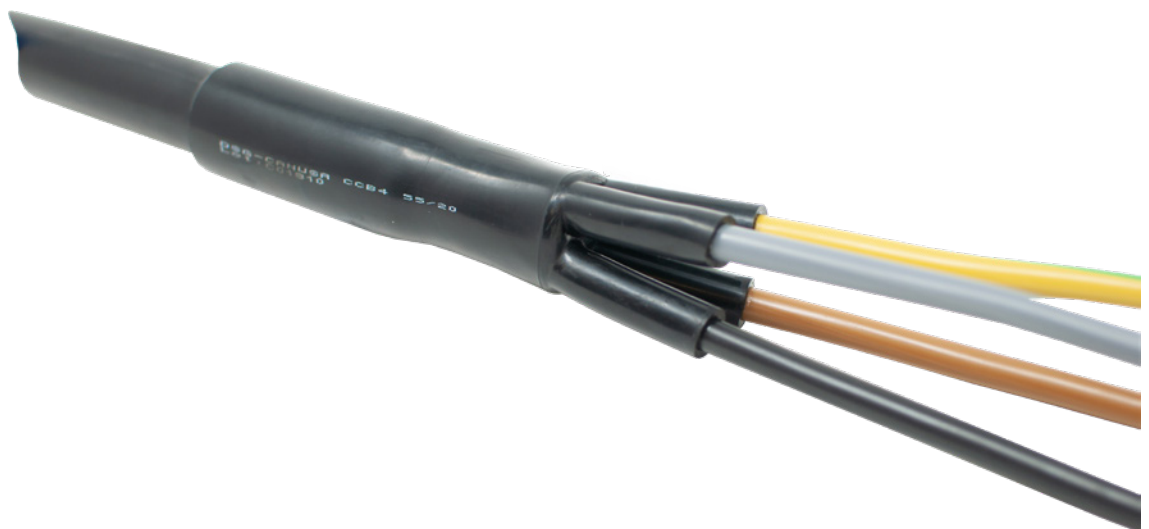
Warmshrumpf-Sets bis 1kV

| Für Anwendungen bis 1kV

| Verwendbar für Kabel mit
XPPE/PVC Isolierung

Zertifiziert nach

EN61238-1 Kl. A



Anschlussset für 4-Leiter PVC Kabel bis 1kV. Inkl. Warmschrumpf-Aufteilkappe und Schraubkabelschuhe mit Abreißkopfschraube aus Aluminium.

SETs verfügbar für 3, 4 und 5 Leiter Kabel.
Verwendbar für AL und CU Leiter

Schmiergelpapier, Reinigungstuch und

Montageanleitung sind ebenfalls im SET enthalten.

Warmschrumpfprodukte sind hochwertig
Qualitätsprodukte und erleichtern die Montage

Warmschrumpf SETs sind verfügbar
für Innen- und Aussenanwendungen



Best.Nr.:	Leiterquerschnitt	Kabelschuhtype	Anzahl Leiter
MSLS0351A10	Al / Cu 6 - 35 mm ²	4 x MSLL0351A10	4
MSLS0701A12	Al / Cu 25 - 70 mm ²	4 x MSLL0951A12	4
MSLS1202A12	Al / Cu 70 - 120 mm ²	4 x MSLL1502A12	4
MSLS2402A12	Al / Cu 120 - 240 mm ²	4 x MSLL2402A12	4

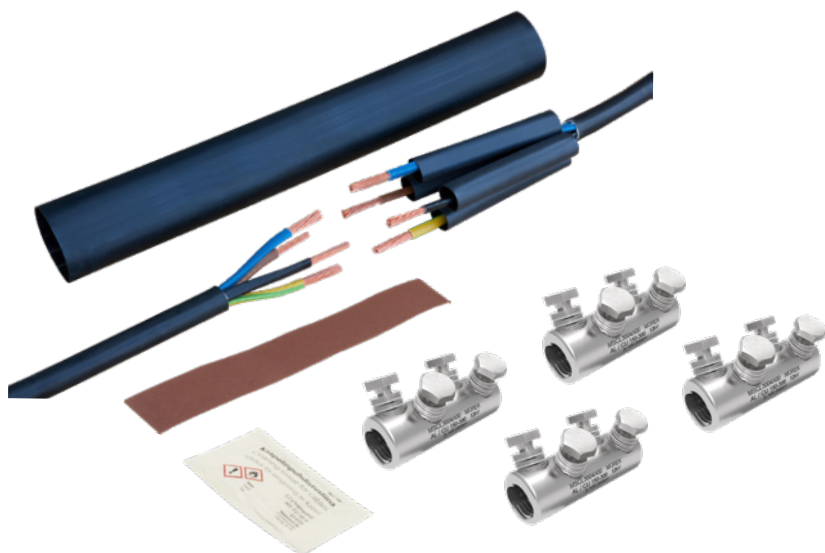
Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner für
Informationen zu 3 und 5 Leiter SETs

Verbindungsset für 4-Leiter PVC Kabel bis 1kV. Inkl. Warmshrumpfschläuchen und Schraubverbindern mit Abreißkopfschraube aus Aluminium.

SETs verfügbar für 3, 4 und 5 Leiter Kabel.
Verwendbar für AL und CU Leiter

Schmiergelpapier, Reinigungstuch und Montageanleitung sind ebenfalls im SET enthalten.

Warmshrumpfprodukte sind hochwertig
Qualitätsprodukte und erleichtern die Montage



Best.Nr.:	Leiterquerschnitt	Verbindertyp	Anzahl Leiter
MSCS0352A00	Al / Cu 6 - 35 mm ²	4 x MSCL0252A00	4
MSCS0502A00	Al / Cu 16-50 mm ²	4 x MSCL0502A00	4
MSCS0702A00	Al / Cu 25 - 70 mm ²	4 x MSCL0952A00	4
MSCS0952A00	Al / Cu 50 - 95 mm ²	4 x MSCL0952A00	4
MSCS1202A00	Al / Cu 70 - 120 mm ²	4 x MSCL1502A00	4
MSCS2404A00	Al / Cu 95 - 240 mm ²	4 x MSCL2404A00	4
MSCS2402A00	Al / Cu 120 - 240 mm ²	4 x MSCL2402A00	4
MSCS3004A00	Al / Cu 150 - 300 mm ²	4 x MSCL3004A00	4

Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner für
Informationen zu 3 und 5 Leiter SETs

GENERALVERTRETUNG FÜR ÖSTERREICH

bevmat e.U.

Mühlgasse 8

A – 2544 Leobersdorf

Mob: +43 676 7820774

www.bevmat.eu

office@bevmat.eu

MOREK Finnland

MOREK Estland

MOREK Lettland

MOREK Litauen

MOREK Polen

MOREK Tschechische Republik

MOREK Slowakei