

Schraubkabelschuhe bis 12kV

Für Anwendungen
bis 12kV

Geeignet für
Al- und Cu-Leiter

Zertifiziert nach

EN61238-1 Klasse A



Schraubkabelschuhe werden verwendet um Aluminium oder Kupfer Leiter bis 12kV zu verbinden.

Vorteile

- Die Schraubkabelschuhe ermöglichen eine Installation mit einem Standard-Werkzeug, ohne Spezial-Crimpwerkzeug.
- MOREK Schraubkabelschuhe können auf Grund des großen Klemmbereiches eine Große Anzahl von Kabeln mit wenigen Produkten verarbeiten.
- Die speziell entwickelten Aluminiumkörper der Schraubkabelschuhe bestehen aus einer hochfesten Aluminiumlegierung und sind verzinkt, sodass sie sowohl mit Aluminium- als auch mit Kupferleitern verwendet werden können.
- Schrauben aus Aluminium oder verzintem Messing brechen genau mit dem Drehmoment, das für eine optimale elektrische Verbindung erforderlich ist.
- MOREK Schraubkabelschuhe werden mit einem speziellen Antioxidationsfett behandelt, um die Schmierung zu gewährleisten und alle Arten von Oxidation an Orten mit elektrischem Kontakt zu vermeiden.
- Alle MOREK Schraubkabelschuhe sind wasserdicht und für

die Installation im Innen- und Außenbereich geeignet. Sie können mit massiven, verseilten, sektorförmigen und runden Leitern mit Kunststoff- oder ölprägnierter Papierisolierung verwendet werden.

- Schraubkabelschuhe sind mit den meisten Abschlusskits vieler Hersteller kompatibel. Das kompakte Design erfordert weniger Installationsraum, insbesondere bei größeren Größen.

Zertifizierungen und Standards

getestet nach IEC61238-1 Klasse A

Technische Daten

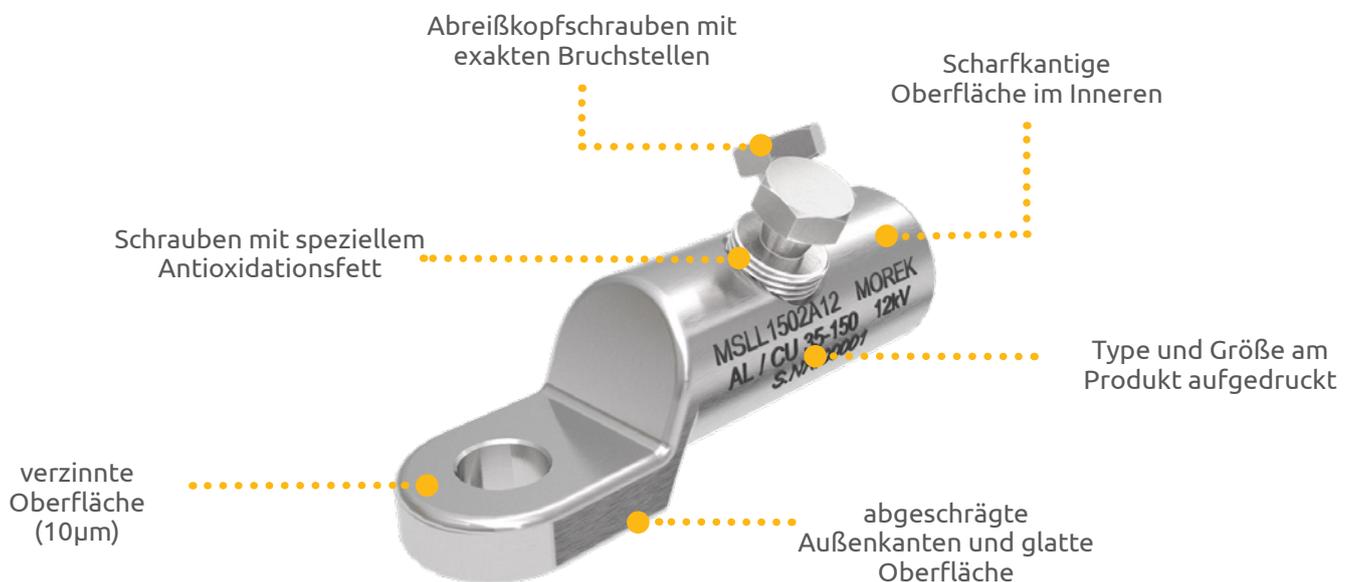
- Nennspannung bis 12kV
- Geeignet für Cu- und Al-Kabel
- Schrauben sind mit Antioxidationsfett behandelt

Material

Kabelschuh: verzinnte hochfeste Aluminiumlegierung

Aluminium-Schrauben: Aluminiumlegierung

Messing-Schrauben: verzintenes Messing



EN61238-1:2003 teilt Kabelschuhe und Verbinder in 2 Klassen ein:

Klasse A (Wärmezyklus und **Kurzschluss getestet**) - Dies sind Verbinder für die Stromverteilung oder industrielle Netzwerke, in denen sie zu Kurzschlüssen von relativ hoher Intensität und Dauer unterzogen werden können. Daher sind Klasse-A-Verbinder für die meisten Anwendungen geeignet.

Klasse B (nur Wärmezyklusprüfungen, **nicht kurzschlussgeprüft**) - Dies sind Verbinder für Netzwerke, in denen Überlastungen oder Kurzschlüsse durch die installierten Schutzvorrichtungen, z.B. **schnell wirkende Sicherungen, abgesichert sind.**



für Anschluß	MSSL35	MSSL50	MSSL51	MSSL70	MSSL95
M10	MSSL0351A10	MSSL0501A10	MSSL0502A10	-	-
M12	MSSL0351A12	MSSL0501A12	MSSL0502A12	MSSL0702A12	MSSL0951A12
M16	-	-	-	-	-

Technische Daten

Leiterquerschnitt Al [mm²]

RE rund, eindrätig	6 - 35	6 - 50	6 - 50	16 - 70	16 - 95
RM rund, mehrdrätig	10 - 35	10 - 50	10 - 50	16 - 70	16 - 95
SE sektional, eindrätig	16 - 35	16 - 50	16 - 50	16 - 70	16 - 95
SM sektional, mehrdrätig	16 - 25	16 - 35	16 - 35	16 - 70	16 - 95

Leiterquerschnitt Cu [mm²]

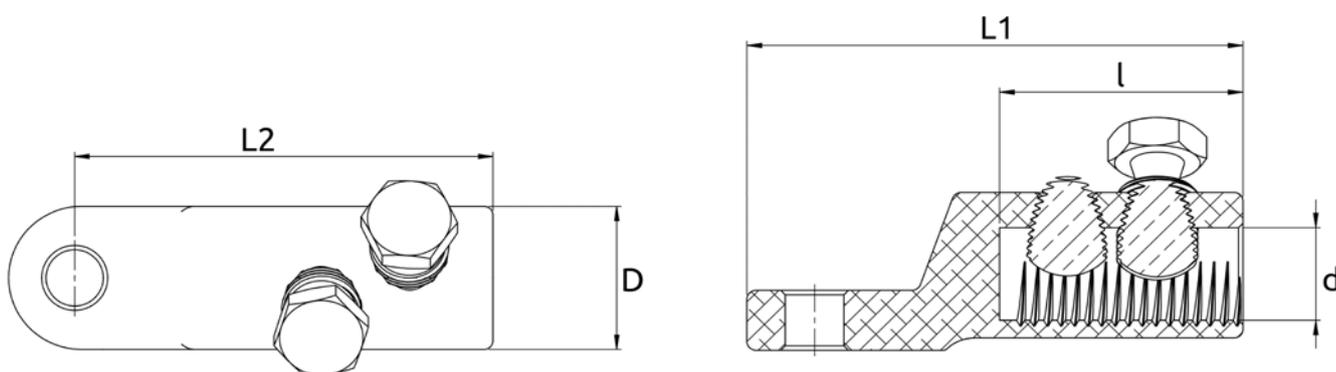
RM rund, mehrdrätig	16 - 35	6 - 50	6 - 50	16 - 70	25 - 95
SM sektional, mehrdrätig	16 - 35	6 - 50	6 - 50	16 - 70	25 - 95
RE rund, eindrätig	6 - 25	6 - 35	6 - 35	6 - 35	10 - 35

Anzahl Schrauben / Größe	1 / M10	1 / M10	2 / M10	2 / M12	1 / M12
L1 / L2 / l [mm]	53 / 40 / 18	62 / 51 / 28	62 / 51 / 30	90 / 75 / 40	65 / 52 / 24
D / d [mm]	16 / 9	20 / 11	20 / 11	22 / 12	25 / 14
Gewicht [g]	23	37	42	62	65
Packung [Stk]	50	50	50	50	25

Schrauben: Aluminiumlegierung

Geeignet für Al- und Cu- Anwendungen

Abmessungen





Für Anschluß	MSL96	MSL150	MSL240	MSL300
M10	-	-	-	-
M12	MSLL0952A12	MSLL1502A12	MSLL2402A12	MSLL3002A12
M16	-	-	MSLL2402A16	MSLL3002A16

Technische Daten

Leiterquerschnitt Al [mm²]

RE  rund, eindrätig	16 - 95	35 - 150	50 - 240	120 - 300
RM  rund, mehrdrätig	16 - 95	35 - 150	50 - 240	120 - 300
SE  sektional, eindrätig	16 - 95	35 - 150	50 - 240	120 - 300
SM  sektional, mehrdrätig	16 - 95	35 - 120	50 - 240	120 - 300

Leiterquerschnitt Cu [mm²]

RM  rund, mehrdrätig	25 - 95	35 - 150	50 - 240	120 - 300
SM  sektional, mehrdrätig	25 - 95	35 - 150	50 - 240	120 - 300
RE  rund, eindrätig	10 - 35	25 - 35	-	-

Anzahl Schrauben / Größe	2 / M12	2 / M16	2 / M18	2 / M18
L1 / L2 / l [mm]	76 / 63 / 32	100 / 85 / 52	115 / 97 / 57	123 / 104 / 59
D / d [mm]	25 / 15	29 / 18	35 / 22	38 / 24,5
Gewicht [g]	82	120	250	280
Packung [Stk]	25	40	15	10

Schrauben: Aluminiumlegierung

Geeignet für Al- und Cu- Anwendungen

Abmessungen

