

# Schraubverbinder

## - Schraubverbinder für Nieder- und Mittelspannung



Elpress **Schraubverbinder** werden als Durchgangsverbinder bzw. als Endanschluss verwendet für:

- Mehrdrähtige und massive Al- und Cu Leiter
- Rudförmige Querschnitte 10 mm<sup>2</sup> bis 630 mm<sup>2</sup>
- Sektorförmige Querschnitte 16 mm<sup>2</sup> bis 240 mm<sup>2</sup>
- Nieder und Mittelspannung bis 36 kV



Das volle und korrekte Drehmoment ist durch präzisions Abreißschrauben gesichert. Die Bolzen (mit 2 Gewindelängen) sind wechselseitig für unterschiedliche Querschnitte verwendbar.

ISL2201, das passende Montagewerkzeug für die Verbinder.



### Technische Daten

- Schraubenmaterial: Messing
- Spannung bis 36 kV
- Testanforderung gem: IEC 61238-1:2003
- Verbinder mit Mittelsteg für längsdichte Verbindung
- Die Schraubkabelschuhe sind aus Al/Cu Bimetall für beste Kontakteigenschaften.

Lieferung erfolgt in verschweissten Kunststoffbeutel mit Montageanweisung.

Die Verbinderauswahl und ihre Anwendungsbereiche werden auf der Rückseite dargestellt.

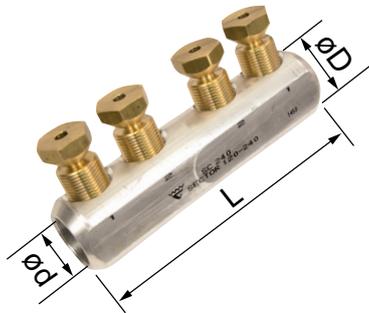
Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren ELPRESS Händler oder an unsere Kundenbetreuung  
Tel.: +49 2162 93190.



ISL2201

# Schraubverbinder

- Schraubverbinder für Nieder- und Mittelspannung

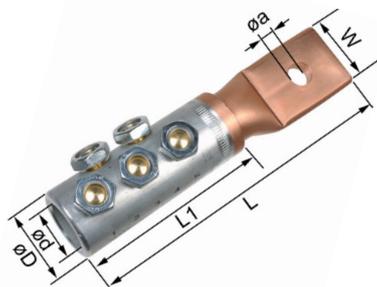


**Schraubstossverbinder 1 kV, passt sowohl Al als auch Cu, kl. 1 und kl. 2 Kabel**

Kabeltypen mm <sup>2</sup> rund	sektor	kV	Schraubstoss- verbinder	L mm	ø D mm	ø d mm
10-50	16-50	1	SC50R50S	62	20/17,3	10,7
35-95	50-95	1	SC95N	66	27/23	16
70-150	70-150	1	SC150N	73	33,5/27	20
95-240	120-240	1	SC240N	144	38/33	25

**Schraubstossverbinder 1-36 kV, passt sowohl Al als auch Cu, kl. 1 und kl. 2 Kabel**

Kabeltypen mm <sup>2</sup> rund	sektor	kV	Schraubstoss- verbinder	L mm	ø D mm	ø d mm
10-50	16-50	1-36	SC50R50S	62	20/17,3	10,7
50-95	50-95	1-36	SC95R95S	114	27	16
95-150	95-120	1-36	SC150R95S	114	27	16
185-240	120-185	1-36	SC240R185S	134	33,5	20
300-400	240	1-36	SC400R240S	175	41,5	25,8
500-630	-	1-36	SC630R	210	49	33



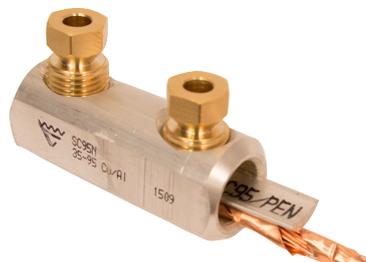
**Schraubkabelschuh 1-36 kV, passt sowohl Al als auch Cu, kl. 1 und kl. 2 Kabel**

Kabeltypen mm <sup>2</sup> rund	sektor	Schraubkabelschuh, namn	L mm	W mm	L1 mm	ø D mm	ø d mm	a mm
10-70	25-70	SL70R70S-10-12 <sup>1)</sup>	104	25,5	59	21,5	11	11-13
95-150	95	SL150R95S-10-12 <sup>1)</sup>	124	30,5	75,5	27	16	11-13
185-240	120-185	SL240R185S-12-16 <sup>2)</sup>	134	31,5	78,5	33,5	20	13-17
300-400	240	SL400R240S-16	182	41,5	103	41,5	25,8	17
300-400	240	SL400R240S-20	182	41,5	103	41,5	25,8	21
300-400	240	SL400R240S	187	41,5	103	41,5	25,8	*
500-630	-	SL630R-1	240,5	55	129	49	33	*

\* Bolzenmasse auf Anfrage.

1) Mit Hilfe der beiliegenden Unterlegscheiben kann der Schraubkabelschuh für sowohl M10 als auch M12 Lochgrößen verwendet werden.

2) Mit Hilfe der beiliegenden Unterlegscheiben kann der Schraubkabelschuh für sowohl M12 als auch M16 Lochgrößen verwendet werden.



**PEN – Füllstück für Schraubstossverbinder**

Schraubstossverbinder	Schirmleiter	Füllstück
SC50R50S	6-35	-
SC95N	6-35	SC95N/PEN
SC95N	57-95	-
SC150N	21-95	SC150N/PEN
SC150N	120-146	-
SC240N	29-146	SC240/PEN
SC95R95S	16-95	SC95/PEN