

FlexiStrap: Datenblatt

FlexiStrap-Kurzschluss-Zwischenbinder sind für Kabelanwendungen erhältlich, bei denen das größte Ausmaß an Kurzschlussfestigkeit erforderlich ist. Das einzigartige patentierte Design ermöglicht rasche Anbringung. **Britisches Patent beantragt: GB 1000963.7.** Sämtliche Komponenten sind aus 316L-Edelstahl gefertigt, der ultimativen Schutz gegen die rauhesten Umfeldbedingungen bietet. Der Binder wird mit einem 1/4-Zoll-Ratschengriff festgezogen und arretiert, einem von Ellis Patents gelieferten unternehmenseigenen Werkzeug, sowie mit einem Standard-10-mm-Schraubenschlüssel. Es besteht die Möglichkeit, als Bestandteil des Binders eine Ummantelung aus halogenfreiem und raucharmen (LSF) Polymer zu integrieren. (MDS01-Datenblatt auf Anfrage erhältlich)

FlexiStrap-Kurzschluss-Zwischenbinder werden entsprechend spezifischen Kabeldurchmessern und Stranginhalten gefertigt. Maßdaten sind auf Anfrage von Ellis Patents erhältlich.



Prüfinformationen

FlexiStrap-Kurzschluss-Zwischenbinder sind gemäß der IEC-Norm IEC 61914:2009, „Kabelhalter für elektrische Installationen“, geprüft worden. Einzelheiten zu typischen Ergebnissen sind nachstehend abgedruckt:

| Eigenschaften | IEC 61914:2009 Einstufungsziffer | Einheiten / Einstufung | Testdaten |
|--|----------------------------------|---|---|
| Haltertyp | 6.1, 6.1.3 | Verbundstoff | - |
| Stoßfestigkeit | 6.3, 6.3.5, 9.2 | Einstufung sehr schwer (5,0 kg @ 400 mm) | Bestanden |
| Beständigkeit gegen elektro-mechanische Kräfte (durchgeführt bei Damstra Laboratory, NL) | 6.4, 6.4.3, 9.5 | * NUR VERSION MIT UMMANTELUNG * Bei 1200 mm mittig befestigte Ellis Patents-Halter mit FlexiStraps als Kurzschluss-Zwischenbinder. Beständig gegen mehr als einen Kurzschluss | 105 kA (Spitze) (Bericht Nr. PDL-10.080.1) |
| Temperatur für permanente Anwendung | 6.2 | °C | -40 bis 60 |
| Nadelflamme | 10.0, 10.1 | Anwendungszeit (Sekunden) | > 120 |
| Seitenlastprüfung | 9.3 | Newton (N) | Bei Ellis Patents erfragen |
| Axialbelastungsprüfung | 9.4 | Newton (N) | Bei Ellis Patents erfragen |

Ausgabe 01 05.02.2014

Standard-Beanspruchung (für die Verwendung mit Vulcan-Haltern vom Typ VRT+ für drei separate Kabel geeignet)

| Teilenummer | Drei separate Kabel | | Gewicht g |
|-------------|---------------------------|---------------------|-----------|
| | Durchmesser min. mm | Durchmesser max. mm | |
| FS24-34SD | 24 | 34 | 131 |
| FS30-41SD | 30 | 41 | 144 |
| FS37-47SD | 37 | 47 | 155 |
| FS43-54SD | 43 | 54 | 168 |
| FS50-60SD | 50 | 60 | 180 |
| FS56-67SD | 56 | 67 | 193 |
| FS63-73SD | 63 | 73 | 204 |
| FS69-80SD | 69 | 80 | 217 |
| FS72-85SD | 72 | 85 | 226 |
| FS82-95SD | 82 | 95 | 245 |
| FS92-105SD | 92 | 105 | 264 |
| FS102-115SD | 102 | 115 | 282 |
| FS112-125SD | 112 | 125 | 301 |
| FS122-135SD | 122 | 135 | 319 |
| FS132-145SD | 132 | 145 | 338 |
| FS-T001-4 | Spezieller Steckschlüssel | | |

Hohe Beanspruchung (für die Verwendung mit Emperor-Haltern vom Typ ER für drei separate Kabel geeignet)

| Teilenummer | Drei separate Kabel | | Gewicht g |
|-------------|---------------------------|---------------------|-----------|
| | Durchmesser min. mm | Durchmesser max. mm | |
| FS24-34HD | 24 | 34 | 165 |
| FS30-41HD | 30 | 41 | 144 |
| FS37-47HD | 37 | 47 | 155 |
| FS43-54HD | 43 | 54 | 168 |
| FS50-60HD | 50 | 60 | 180 |
| FS56-67HD | 56 | 67 | 193 |
| FS63-73HD | 63 | 73 | 204 |
| FS69-80HD | 69 | 80 | 217 |
| FS72-85HD | 72 | 85 | 226 |
| FS82-95HD | 82 | 95 | 245 |
| FS92-105HD | 92 | 105 | 264 |
| FS102-115HD | 102 | 115 | 282 |
| FS112-125HD | 112 | 125 | 301 |
| FS122-135HD | 122 | 135 | 319 |
| FS132-145HD | 132 | 145 | 338 |
| FS-T001-4 | Spezieller Steckschlüssel | | |

FlexiCleat ist mit oder ohne Polymer-LSF-Ummantelung erhältlich. Wenn eine Ummantelung benötigt wird, Buchstaben „L“ am Ende der Teilenummer hinzuzufügen.

Alle Binder sind 50 mm breit.

Ausgabe 01 05.02.2014