

**Test for resistance to fire alone according BS6387**

(Annex D.2 Test C)

**Prüfbericht-Nr.:** 13-IK-0111.01  
(Testreport)

**Auftraggeber:** LEONI Studer AG  
(Applicant) Herrenmattstrasse 20  
CH – 4658 Däniken

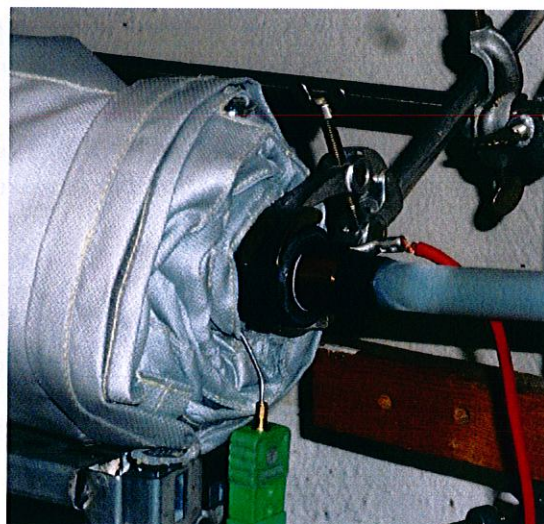
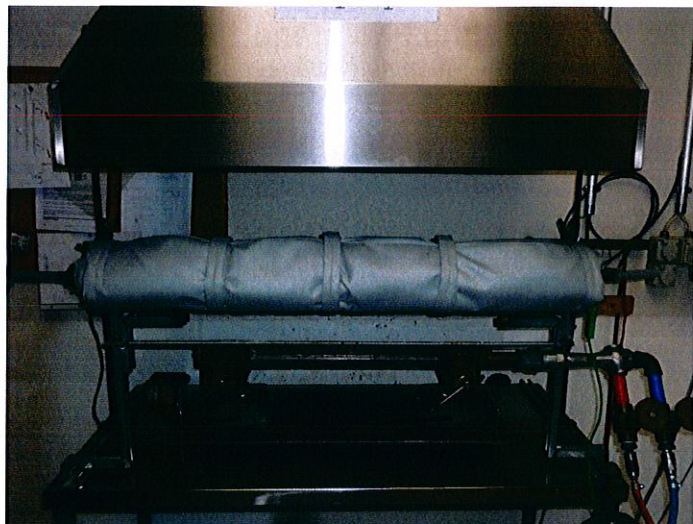
**Prüfart:** CH-TMP-2013-004  
(Testlocation) Güterstrasse 11, CH-5014 Gretzenbach

**Prüfobjekt:** BETApower® Fireprotec FE180 1x50/27 mm<sup>2</sup> 20/12 kV  
(Testsample) with cold shrink Inline Splice 3M QS 2000  
in combination with Flame protection Shield  
3M STFF 14W-HSB + 12 mm Ceramic

**Kennzeichnung:** Cable:  
WWW.STUDERCABLES.COM M20/12 kV FIREPROTEC  
1x50/27 AL MM2 11-357 V-07738

**Nennungen:** 20/12 kV; 1x50/27 ... 1x300/41 mm<sup>2</sup>  
(Ratings)

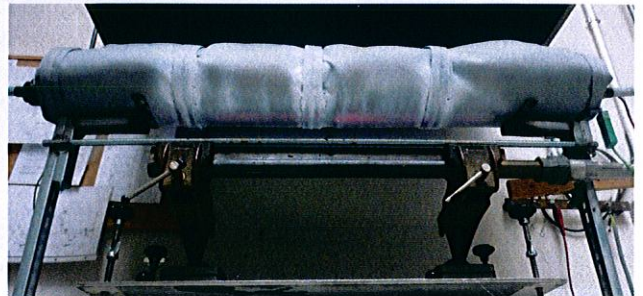
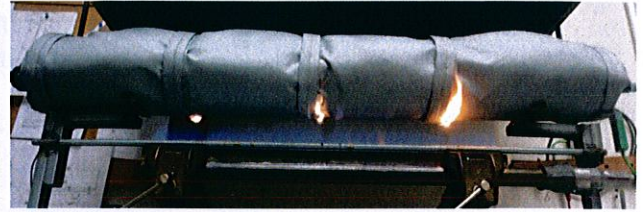
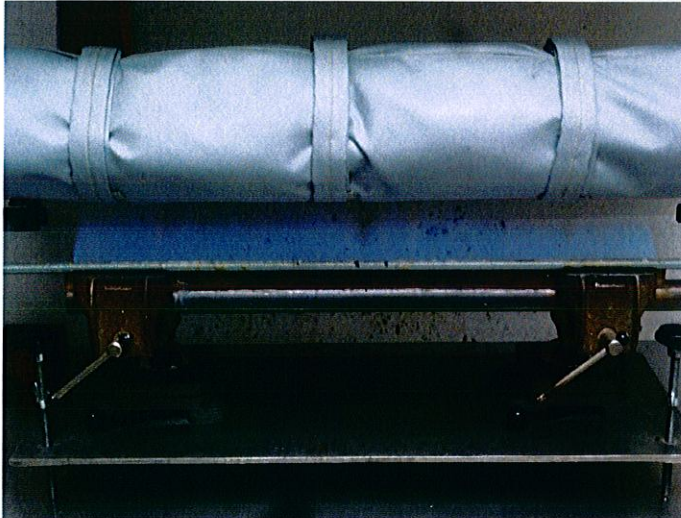
**Prüfaufbau nach :** In Anlehnung an BS 6387:1994 (Annex D.2 Test C)  
(Testsetup acc.)



**Prüfbedingungen:** - Umgebungstemperatur bei Prüfbeginn 25°C / 44%rH  
(Test conditions)

**Beflammungsdauer:** 180 Minuten  
(Flame application)

**Prüfspannung :** 12 kV / 50 Hz  
(test voltage)



**Anforderungen :** Spannung bleibt erhalten, Kein Unterbruch  
(Acceptance criteria) (Voltage is maintained, conductor does not rupture)


**Ergebnis :** **Kein Durchschlag und Unterbruch während 180 Minuten**  
(result) (No breakdown or interruption during 180 minutes flame application)

**Bemerkungen:** **Der Prüfling erfüllt die Anforderung der Norm.**  
(Remarks) (Sample complies with the requirements of the standard)

Datum 15.05.2013

Electrosuisse  
Qualifizierung Industrieanlagen und Komponenten

  
D. Schneider  
IH-IK

  
M. Stalder  
IH-IK