

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 17-178  
WIS/05/17-Nov-DPPA  
arXiv:1711.06609  
November 2017

# Integrability of Conformal Blocks I: Calogero-Sutherland Scattering Theory

M. Isachenkov

*Department of Particle Physics and Astrophysics,  
Weizmann Institute for Physics, Rehovot, Israel*

V. Schomerus

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**