

Prüfbescheinigung	IB-18-8-0022
Hersteller:	form+technik Engineering GmbH Gewerbegebiet - Lindenstraße 2 D-09627 Bobritzsch-Hilbersdorf / Sachsen
Produkt:	Kupplungsschlüssel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Typen:	Kupplungsschlüssel ABC, Länge 400 mm Kupplungsschlüssel BC, Länge 280 mm
Prüfstandard:	IEC 60079-32-2:2015
Prüfmuster:	Exel 201/18+ Exel 202/18
Testkonditionen:	Prüfelektrode: Schneidenapparatur, Leitsilber Elektrodenabstand I: 10 mm Messgeräte: Teraohm-Meter Typ F-H12.020 Coulombmeter Typ HMG 11/02 Prüfspannung: 500 V Prüfklima: 21 ±2 °C / 25 ±5 % r.F.

Ergebnis:

**An allen Prüfmustern wurden Oberflächenwiderstände > 100 GΩ gemessen.
Die ermittelten Transferladungen sind <60 nC.**

Das Material der Kupplungsschlüssel ist nicht elektrisch leitfähig (isolierend) und bezüglich mechanisch erzeugter Funken als „nicht funkenreißend“ einzuschätzen. Geeignet sind die Kupplungsschlüssel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1 und 2 (Gas-Ex), Explosionsgruppe IIA, in schlagwettergefährdeten Bereichen und in den Zonen 20, 21 und 22 (Staub-Ex).

Freiberg, 04.04.2018



Dipl.-Ing. (FH) A. Henker
Prüfingenieur

IBExU
Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg/Sachsen
Telefon (03731) 3805-0
Telefax (03731) 38 05 10