

HERSTELLERERKLÄRUNG

Produkt: **Parallelverbinder Cu/galSn für Ex-Bereiche**

Produktbezeichnung: Art.-Nr. 306105 Typ: PV 5.12.5 SKM8X45 GSG CUGALSN
Art.-Nr. 306106 Typ: PV 5.16 SKM10X50 GSG CUGALSN

Hersteller: DEHN SE + Co KG
Hans-Dehn-Straße 1
D-92318 Neumarkt

Anwendungsbeschreibung:

Der Parallelverbinder Cu/galSn für Ex-Bereiche wird zur Erstellung eines Ringpotentialausgleichssystems sowie für den Blitzschutz-Potentialausgleich für den Potentialausgleich in explosionsfähiger Atmosphäre eingesetzt.

Beim Ableiten von Blitzströmen sowie beim Kurzschlussstrom-Durchgang ist die Zündfunkenfreiheit entsprechend der ausgewiesenen technischen Daten gegeben.

Es wird bestätigt, dass der Parallelverbinder Cu/galSn für Ex-Bereiche unter Beachtung des Beipackzettels Druckschrift Nr. 1923 für den Einsatz in den explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zone 1 und 2 (Gase, Dämpfe, Nebel) sowie Ex-Zone 21 und 22 (Stäube) geeignet und nach den Vorgaben für die Explosionsgruppe IIC geprüft ist.

Die Parallelverbinder Cu/galSn für Ex-Bereiche besitzen keine eigene potentielle Zündquelle (mechanisches Gerät) und fallen somit nicht unter die europäische Ex-Richtlinie ATEX 2014/34/EU.

Eine Zulassung nach der europäischen Ex-Richtlinie ATEX 2014/34/EU ist daher **rechtlich nicht möglich** und unter dem Gesichtspunkt des Explosionsschutzes **nicht erforderlich**.

Neumarkt, 24. September 2019



Dr.-Ing. Ralph Brocke
Director R&D