

Conectores de batería Antideflagrantes Flameproof Battery connectors Category 2GD

Gali

SE0106 - CA



Conectores de batería antideflagrantes GALI, categoría 2GD IIB H2+ C2H2 para zonas clasificadas 1, 2, 21 y 22 según Directiva ATEX.

Están previstos para operar en maquinarias que trabajen en atmósferas potencialmente explosivas por presencia de gases, vapores o polvos.

Diseñados para ser montados en todo tipo de maquinaria industrial, tanto fijas como móviles, soportan una corriente máxima de 300A y una tensión de 90V. La caída de tensión es inapreciable ya que su resistencia eléctrica es muy baja.

Los conectores de batería se pueden utilizar en una temperatura ambiente de -20 + 60°C, por lo que permite trabajar en zonas cálidas y ambientes agresivos.

Los conectores de batería Galí han sido validados por el Laboratorio notificado Ex Agencia mediante el certificado N° EXA 16 ATEX 0036 e IECEx EXA 16.0012, cumpliendo las normas EN 60079-0, IEC 60079-1:2014 y IEC 60079-31:2013. GALI aplica en su fabricación el anexo IV de la directiva ATEX 2014/34/EU.

GALI flameproof battery connectors, category 2GD IIB H2+ C2H2 for classified zones 1, 2, 21 and 22 in accordance with ATEX directive.

The connectors are designed to operate in machinery that are working in hazardous areas due to the presence of gas, vapor or dust.

It is designed to work in all types of industrial machinery, even stationary or mobile, with a maximum operating current of 300A at 90V. There isn't any voltage drop for the above values due to the low internal resistance of the inner parts.

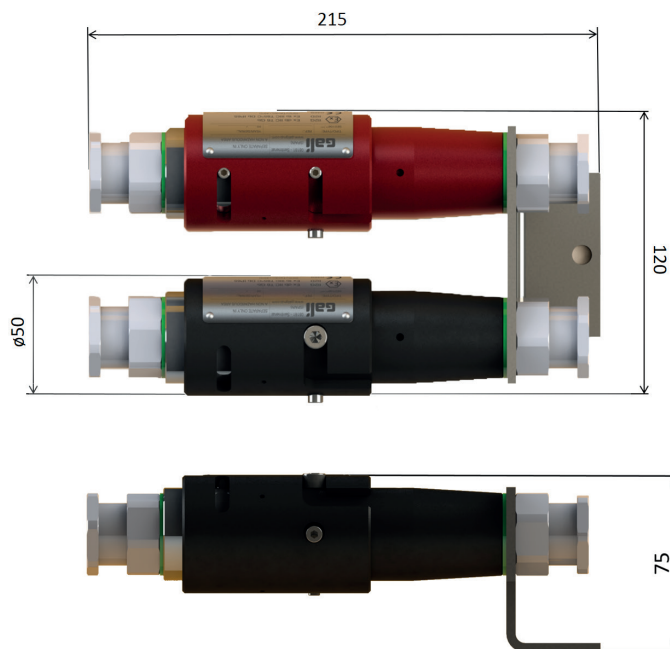
The battery connectors can work in an ambient temperature range from -20 + 60°C, and this allows it to work in hot areas with aggressive ambient conditions.

The battery connectors have been approved by the Notified Body Ex Agencia by the certificate ATEX N° EXA 16ATEX0036 & IECEx EXA 16.0012, under the IEC 60079-0, IEC 60079-1 and IEC 60079-31 standards. GALI apply the annex IV for the manufacturing process under the ATEX directive 2014/34/EU.

Motores de combustión interna antideflagrantes

Flameproof internal combustion engine

Datos técnicos / Technical Data



II 2G Ex db IIC T6 Gb IP65



II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP65

Tamb: -20 + 40°C (Suitable cable T^a ≥ 90°C)



II 2G Ex db IIC T5 Gb IP65



II 2D Ex tb IIIC T100°C Db IP65

Tamb: -20 + 50°C (Suitable cable T^a ≥ 100°C)



II 2G Ex db IIC T4 Gb IP65



II 2D Ex tb IIIC T135°C Db IP65

Tamb: -20 + 60°C (Suitable cable T^a ≥ 110°C)

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

| | |
|---|--|
| Tensión / Voltage | MAX 90V |
| * Corriente / Current | MAX 300A |
| Sección de cables / Cable section | 25mm ² - 70mm ² |
| Modo de protección / Protection type | Ex d / Ex tb |
| Grado de protección mecánica / IP grade | IP65 |
| Peso / Weight | 1,5 kg |
| Materiales constructivos / Construction materials | Aluminio / Aluminum Acero inox. / Stainless steel |