

Conectores de batería Antideflagrantes

Flameproof Battery connectors

Category 2GD/M2

gali

SE0106-CA_es-b



	II 2G Ex db IIC T6 Gb	Tamb: -20 + 40°C (Suitable cable T ^a ≥ 90°C)
	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db	
	I M2 Ex db IMb	
	II 2G Ex db IIC T5 Gb	Tamb: -20 + 50°C (Suitable cable T ^a ≥ 100°C)
	II 2D Ex tb IIIC T100°C Db	
	I M2 Ex db IMb	
	II 2G Ex db IIC T4 Gb	Tamb: -20 + 60°C (Suitable cable T ^a ≥ 110°C)
	II 2D Ex tb IIIC T135°C Db	
	I M2 Ex db IMb	

Conectores de batería antideflagrantes GALI, categoría **2GD/M2, IIC** y **IIIC** para zonas clasificadas **1, 2, 21, 22 y M2** según Directiva ATEX. Están previstos para operar en maquinarias que trabajen en **atmosferas 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 **organismo notificado FIDITAS** mediante el certificado N° EXA 16 ATEX 0036 e IECEx EXA 16.0012, cumpliendo las normas EN 60079-0, IEC 60079-1 y IEC 60079-31. GALI aplica en su fabricación, el anexo IV de la directiva ATEX 2014/34/EU.

*GALI flameproof battery connectors, category **2GD/M2, IIC and IIIC** for classified zones **1, 2, 21, 22 and M2** 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 FIDITAS** 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.*

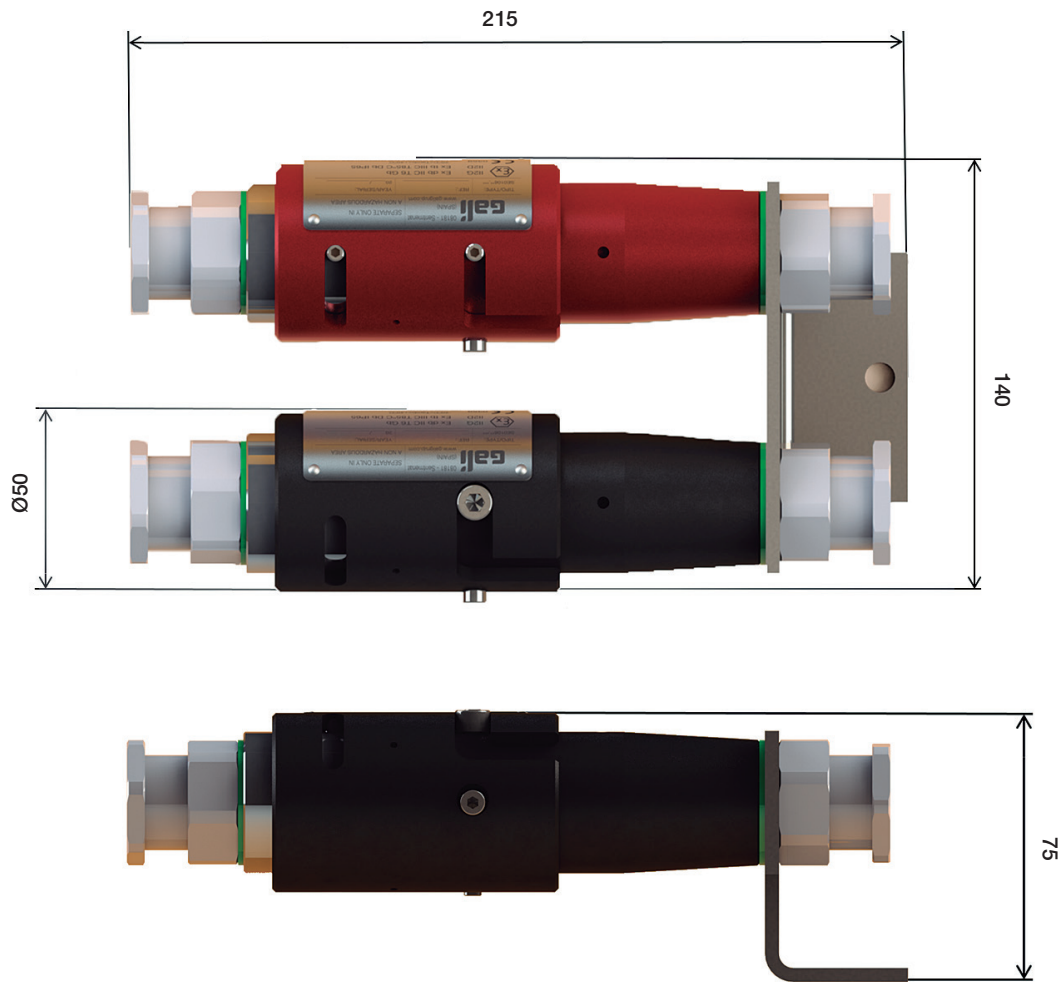
GALI INTERNACIONAL, SA | C/ Josep Tura, 5, 08181 | Sentmenat (BCN) SPAIN | T +34 93 715 31 11
gali@galigrup.com | www.galigrup.com | www.galigrup.cn

SPAIN spain@galigrup.com **GERMANY** germany@galigrup.com **FRANCE** france@galigrup.com **ITALY** italy@galigrup.com
CHINA china@galigrup.com **SINGAPORE** singapore@galigrup.com **JAPAN** japan@galigrup.com

Conectores de batería Antideflagrantes

Flameproof Battery connectors

Datos técnicos / Technical Data



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 (2GD) / Aluminum (2GD)
	Acero inox. (2GD & M2) / Stainless steel (2GD & M2)

gali@galigrup.com | www.galigrup.com | www.galigrup.cn

GALI INTERNACIONAL, SA | C/ Josep Tura, 5, 08181 | Sentmenat (BCN) SPAIN | T +34 93 715 31 11

SPAIN spain@galigrup.com **GERMANY** germany@galigrup.com **FRANCE** france@galigrup.com **ITALY** italy@galigrup.com

CHINA china@galigrup.com **SINGAPORE** singapore@galigrup.com **JAPAN** japan@galigrup.com