

Connecteurs de batterie ATEX-IECEX

ATEX-IECEX Battery connectors

Category 2GD

GALI

SE0106 - CA



Les connecteurs de batterie GALI, catégorie 2GD IIB H2+C2H2 sont validés pour travailler en zones classifiées 1, 2, 21, 22 en accord avec la directive ATEX.

Les connecteurs sont étudiés pour être installés sur des machines travaillant en zones classifiées en raison de présence potentielle de gaz, vapeur ou poussière.

Ils sont étudiés pour travailler sur tout type de machine, stationnaire ou mobile, avec un courant maximum de 300A sous 90V. Ils n'y a aucune perte de charge en raison de la très faible résistance interne des composants.

Température ambiante de travail -20 +60°C. Ils peuvent être utilisés en présence d'ambiances très agressives.

Les connecteurs de batterie ont été approuvés par l'organisme notifié Ex Agencija sous le certificat ATEX N° EXA 16ATEX0036 & IECEx EXA 16.0012 sous les normes suivantes IEC 60079-0 et IEC 60079-31.

GALI applique l'annexe IV pour la procédure de fabrication sous la norme ATEX 2014/34/UE.

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.

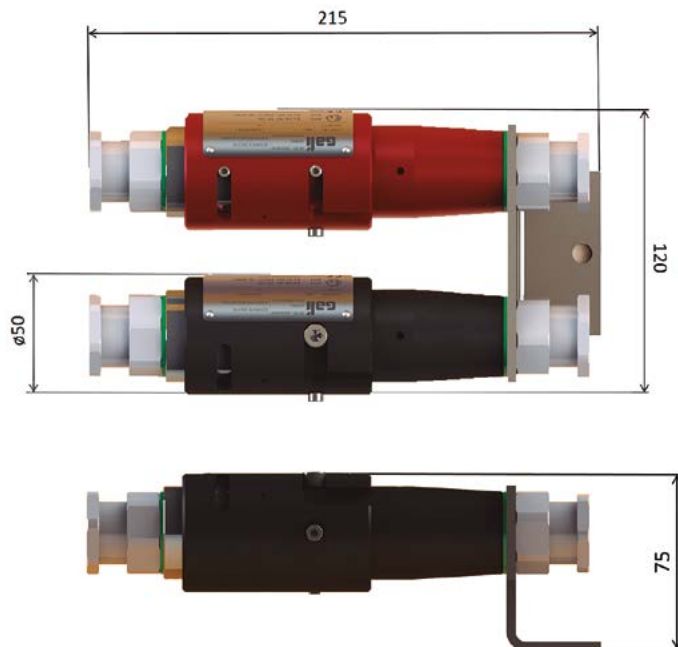
The battery connectors can work in an ambient temperature range from -20 + 60°C, and this allows it to work in hot areas with aggressive ambient conditions.

The battery connectors have been approved by the Notified Body Ex Agencija 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.

Connecteurs de batterie ATEX-IECEX

ATEX-IECEX Battery connectors

Données techniques / 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)

DONNEES TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

Tension / Voltage	MAX 90V
Capacité / Current	MAX 300A
Section de câbles / Cable section	25mm ² - 70mm ²
Mode de protection / Protection type	Ex d / Ex tb
Degré de protection mécanique / IP grade	IP65
Poids / Weight	1,5 kg
Matériaux de construction / Construction materials	Aluminium / Aluminum Inox. / Stainless steel