

caixas EX da Hensel: uma solução flexível, robusta e segura!



É evidente que os equipamentos devem cumprir os requisitos e características para qualquer atmosferas, principalmente para as potencialmente explosivas. Dessa forma, a sua utilização deve ser flexível, adaptando-se aos diferentes desafios dos locais de instalação.

Com a oferta disponível da gama EX da Hensel, onde se destaca a flexibilidade das entradas de cabos e a tecnologia dos ligadores, é possível cumprir sempre os requisitos da instalação local. A flexibilidade e segurança dos equipamentos é crucial em atmosferas potencialmente explosivas. O equipamento deve ser concebido e funcionar de forma a que não haja risco de ignição em condições operacionais, por exemplo:

- Evitando eletricidade estática;
- Limitando as temperaturas nas superfícies;
- Protegendo contra a entrada de poeiras inflamáveis e/ou condutoras.

Tem de haver flexibilidade no local da instalação. Isto prova-se fundamental, por exemplo, nos seguintes casos:

- Quando são necessárias mais entradas de cabos na caixa e as entradas métricas pré-marcadas de fábrica não são suficientes;
- Quando é necessário inserir e ligar mais cabos por polo do que o planeado – no ligador não há espaço suficiente.



As zonas 2 e 22 abrangem cerca de 80% destas instalações elétricas, sendo estas as zonas garantidas pelas caixas da Hensel.

A nova gama das caixas de derivação e buçins tem as seguintes características:

- Marcação para atmosferas sob a forma de gás potencialmente explosivo: II 3G Ex ec IIC T6 Gc;
- Marcação para atmosferas sob a forma de uma nuvem de poeira combustível potencialmente explosiva: II 3D Ex tc IIIC T85 Dc;
- Com pré-marcação nas paredes da caixa para perfuração e para posicionamento flexível da entrada dos cabos;
- Índice de proteção IP 66, com buçins para atmosferas potencialmente explosivas disponíveis, como acessórios;
- Indicadas para áreas com elevado risco mecânico;
- Fecho rápido com um quarto de volta - posição de bloqueio visível;
- Com ligadores elevados ou com blocos de terminais WKM;
- Ligadores compatíveis com diferentes tipos de secções e condutores;
- Ligadores que evitam danos nos condutores, mesmo em condutores flexíveis sem ponteira;
- Diferentes posições dos ligadores;
- Comportamento ao fogo: teste de fio incandescente em conformidade com a IEC 60695-2-11: 750 °C, retardador de chama, auto-extinguível;
- Material: Policarbonato;
- Cor: preto, semelhante a RAL 9011.

“As zonas 2 e 22 abrangem cerca de 80% destas instalações elétricas, sendo estas as zonas garantidas pelas caixas da Hensel.”



Os requisitos podem mudar rapidamente. A solução: produtos que se adaptem à sua instalação. 

HENSEL

TEV2 – Distribuição de Material Eléctrico, Lda.

Tel.: +351 229 478 170 · Fax: +351 229 485 164

marketing@tev.pt · www.tev.pt