



COMERCIAL **EX**

⚡ MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ÁREAS CLASSIFICADAS

ILUMINAÇÃO

⚡ **Projetores, Luminárias Led, Luminárias Convencionais e Fluorescentes, Iluminação de Emergência e Lanternas**



Segurança
CCP 1110
INMETRO



Projektor Led

Nível de Segurança:
Ex d IIB+H2 T6 Gb IP66
Ex tb IIIC T85 Db IP66

Aplicações:
Zona 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Projektor Led

Nível de Segurança:
Ex db mb op is IP66
Ex tb op is IP66

Aplicações:
Zona 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Projektor Led

Nível de Segurança:
Ex ec nC IIC T3 Gc IP66/67
Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67

Aplicações:
Zona 2, 21 e 22
Grupos IIC e IIIC



Luminária Led Plafonier

Nível de Segurança:
Ex db eb IIC T5 Gb IP66
Ex tb IIIC T95 °C Db IP66

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Luminária Led Pendente Grande

Nível de Segurança:
Ex nC IIC T5...T2 Gc IP66
Ex nR IIC T4...T2 Gc IP66
Ex op is tb IIIC T95 °C...T275 °C Db IP66

Aplicações:
Zonas 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Luminária Led Industrial

Nível de Segurança:
EX nR IIC T6 Gc IP67/68
EX tb IIIC T85°C Db IP67/68

Aplicações:
Zonas 2 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Luminária de Sinalização Giroled

Nível de Segurança:
Ex d IIC T6 Gb IP66
Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Luminária Led Cree Pendente

Nível de Segurança:
Ex nC nR IIC T6 Gc IP66
Ex tb IIIC T85°C Db IP66

Aplicações:
Zonas 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Luminária Led

Nível de Segurança:
Ex eb mb IIC T4 Gb IP66W
Ex tb IIIC T135°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Luminária Plafonier para Lâmpada

Nível de Segurança:
Ex db eb IIC T3 Gb IP66
Ex tb IIIC T95 °C Db IP66

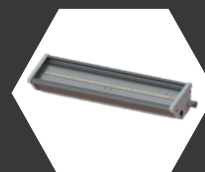
Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Luminária Led Tartaruga

Nível de Segurança:
Ex db IIC T6 Gb IP66
Ex tb IIIA T85°C Db IP66

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Luminária Linear Led

Nível de Segurança:
Ex ec IIC T4 Gc IP66W
Ex tb op is IIIC T135°C Db IP66W

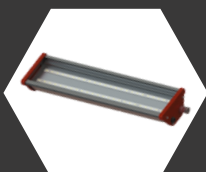
Aplicações:
Zonas 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Bloco Autônomo de Emergência

Nível de Segurança:
Ex db IIB + H2 T6 Gb IP66W
Ex tb op is IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



Luminária Linear de Emergência Led

Nível de Segurança:
Ex ec IIC T4 Gc IP66W
Ex tb op is IIIC T135°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Luminária de Sinalização de Emergência Led

Nível de Segurança:
Ex ec IIC T4 Gc IP66W
Ex tb op is IIIC T135°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Central de Emergência

sistema de energia normal-e-emergência, de 300 ou 600W



Luminária Led Portátil

Nível de Segurança:
Ex d IIC T* Gb IP66
Ex tb IIIC T*°C Db IP66

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Lanterna

Nível de Segurança:
Ex db IIB T6 Gb IP66
Ex tb IIIC T85°C Db IP66

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22

envie sua solicitação e receba rápida cotação!

VENDAS@COMERCIALEX.COM.BR



BOTOEIRAS



Botões de Alavanca, de Comando, de Emergência e de Sinalização, Botão e Comando



Botão de Alavanca Comutadora

Nível de Segurança:
Ex d IIB + H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



Botão de Impulso

Nível de Segurança:
Ex d IIB + H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



Botão de Emergência Soco Trava

Nível de Segurança:
Ex d IIB + H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



Botão de Emergência Quebra Vidro

Nível de Segurança:
Ex d IIB + H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



Botão com Sinalizador

Nível de Segurança:
Ex d IIB + H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



Botão 3 Comandos

Nível de Segurança:
Ex d IIB + H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIB, IIIC



Chave Comutadora

Nível de Segurança:
Ex db IIC Gb IP66W
Ex tb IIIC Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Botão de Impulso

Nível de Segurança:
Ex db IIC Gb IP66W
Ex tb IIIC Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Botão Emergência Momentâneo

Nível de Segurança:
Ex db IIC Gb IP66W
Ex tb IIIC Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Botão Potenciômetro Comum

Nível de Segurança:
Ex db IIC Gb IP66W
Ex tb IIIC Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Botão Luminoso

Nível de Segurança:
Ex db IIC Gb IP66W
Ex tb IIIC Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Sinalizador Led

Nível de Segurança:
Ex db IIC Gb IP66W
Ex tb IIIC Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC

PAINÉIS



Opções de painel pré-fabricado, painéis mediante projeto e painéis de partida direta



Painel

Nível de Segurança:
Ex db IIB+H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



Painel

Nível de Segurança:
Ex db IIB+H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



Painel

Nível de Segurança:
Ex db IIB+H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



Painel

Nível de Segurança:
Ex db IIB+H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zona 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC



Painel Personalizado

Nível de Segurança:
Ex db IIB+H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC



Painel de Partida Direta

Nível de Segurança:
Ex db IIB+H₂ T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC

consulte nosso catálogo completo!

COMERCIALEX.COM.BR



EQUIPAMENTOS



Tomadas e Plugues, Sistema de Aterramento, Sistema Áudio Visual, Sirene, Relé Fotoelétrico, Chave Fim de Curso e de Emergência



Tomada e Plugue

Nível de Segurança:
Ex [db] eb IIC T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIC e IIIC



Sistema de Monitoramento Aterramento

Nível de Segurança:
Ex db IIB + H2 T6 Gb IP66W
Ex tb IIIC T85°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIB e IIIC



Sistema Áudio Visual

Nível de Segurança:
Ex d IIC T5 Gb IP66W
Ex tb IIIC T100°C Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIB, IIIC



Sirene

Nível de Segurança:
Ex db IIC T5 Gb IP65
Ex tb IIIC T100 °C Db IP65

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIB e IIIC



Relé Fotoelétrico

Nível de Segurança:
Ex db IIC T6 Gb IP66
Ex tb IIIC T85°C Db IP66

Aplicações:
Zonas 1 e 2
Grupos IIA, IIB, IIC



Chave Fim de Curso

Nível de Segurança:
Ex d IIB T6 Gb IP54
Ex tb IIIA T 85°C Db IP54

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIB e IIIC

TUBOS E CONEXÕES



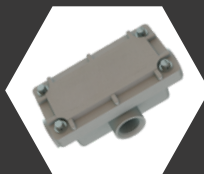
Flexível, Condute, Unidade Seladora, Caixa, Eletroduto Rígido, Prensa Cabo e tudo para fixação



Eletroduto Flexível

Nível de Segurança:
Ex db/eb IIB+H2 Gb IP66
Ex tb IIIC Db IP66

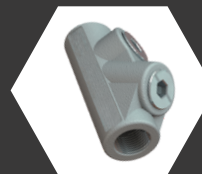
Aplicações:
Zonas 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2



Condute

Nível de Segurança:
Ex db IIB+H2 Gb IP66W/IP67W
Ex tb IIIC Db IP66W/IP67W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, H2 e IIIA, IIB, IIIC



Unidade Seladora

Nível de Segurança:
Ex db IIC Gb IP66W/IP67W

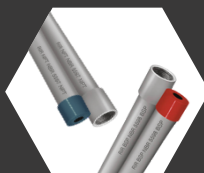
Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, H2 e IIIA, IIB, IIIC



Massa

para Unidade Seladora

Aplicações:
Zonas 1 e 2
Grupos IIA, IIB, IIC



Eletroduto Rígido Pesado

Material:
galvanizado a fogo
linha pesada

Normas atendidas:
NBR 5597 NPT e NBR 5598 BSP



Prensa Cabo A2F

Nível de Segurança:
Ex db/eb IIC Gb
Ex ta IIIC Da

Grau de Proteção:
IP66/IP67/IP68 (Latão e Alumínio)
IP66W/IP67W/IP68W (Aço inox)



Caixa de Ligação e Distribuição

Nível de Segurança:
Ex db IIB+H2 Gb IP66W
Ex tb IIIC Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIB, IIIC



Caixa com Visor

Nível de Segurança:
Ex db IIB+H2 Gb IP66W
Ex tb IIIC Db IP66W

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB+H2 e IIIA, IIB, IIIC



Caixa de Passagem Redonda

Nível de Segurança:
Ex db IIB Gb IP66W
Zonas 1 e 2 - Grupos IIA, IIB

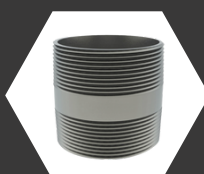
Ex eb IIC Gb IP66W
Zonas 1 e 2 - Grupos IIA, IIB, IIC
Ex tb IIIC Db IP66W
Zonas 21 e 22 - Grupos IIA, IIB, IIIC



União Macho Fêmea

Nível de Segurança:
Ex d IIC Gb IP66
Ex tb IIIC Db IP66

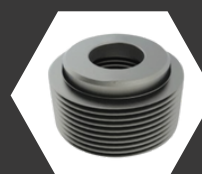
Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIB, IIIC



Niple

Nível de Segurança:
Ex d IIC Gb IP66
Ex tb IIIC Db IP66

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIB, IIIC



Bucha de Redução

Nível de Segurança:
Ex d IIC Gb IP66
Ex tb IIIC Db IP66

Aplicações:
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIB, IIIC

consulte-nos! estamos à disposição!

(41) 3383-1328



C+EX

atendimento especializado



em dia com a legislação



qualidade certificada



de Curitiba para todo o
consulte o prazo de
entrega para a sua cidade!
BRASIL!



amplo estoque

pronta-entrega



Distribuindo segurança desde 2010



vendas@comercialex.com.br



(41) 3383-1328



comercialex.com.br



**Rua Mário Wilson Soares, 377
São José dos Pinhais/PR**

COMERCIAL EX

⚡ MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ÁREAS CLASSIFICADAS

