



Zone

0

1

2

Navrhujeme a vyrábíme nevýbušné skříně určené pro instalaci elektrických zařízení v prostředích s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů, par, prachů a výbušnin. Skříně jsou navrhovány dle požadovaného typu ochrany a konkrétní aplikace a jsou určeny pro použití v chemickém, petrochemickém, plynárenském a dalších průmyslových provozech s vysokými nároky na bezpečnost a spolehlivost. Spolupracujeme s výrobci nevýbušných skříní, Exepd, Phoenix-Mecano a R. STAHL. V oblasti kabelových vývodků používáme řešení od společností R. STAHL, BIMED, Hummel a dalších dodavatelů dle specifických požadavků zákazníka.

Nevýbušné svorkovnicové skříně Ex e – zvýšená bezpečnost

- Spojování a větvení vodičů silnoproudých a slaboproudých rozvodů
- Obvody měření a regulace (MaR) a jiskrově bezpečné obvody (JB)
- Skříně z polyesteru vyztuženého skelným vláknem
- Možnost osazení svorkovnicemi a vývodkami dle požadavků konkrétní aplikace

Nevýbušné skříně Ex d – pevný závěr

- Signalizace provozních stavů, měření elektrických veličin
- Regulace, spínání a ovládání pomocných i silových obvodů
- Skříně z kovu nebo hliníkové slitiny



PHOENIX MECANO

bimed
connect + create



Exepd

HUMMEL
smart & reliable connections



Technical Specification

Ex e Skříň

Skříň osazená svorkami/svorkovnicemi a vývodkami dle požadavků konkrétní aplikace.

Druh ochrany	II 2G Ex e IIC T4/T6 Gb
.....	II 2(1)G Ex e[ia] IIC T6 Gb
.....	II 2D Ex tb IIC T80°C
Materiál	Fibre glass reinforced Polyester
Šrouby víka	Nerezové
Rozměry	260x75x56
.....	dle požadavku zákazníka
IP krytí	IP 65
Teplotní rozsah	-50°C až +60°C



Ex d Konektor

KDX

Malý Ex d konektor pro kabel, nebo montáž na panel

Druh ochrany	II 2G Ex db IIB Gb
Počet pinů	4-8 pin
Průměr kabelu	5-10 mm
Max. napětí (V)	50 V
Max. proud (A)	dle typu 2,9 – 6,7 A
IP krytí	IP 65
Teplotní rozsah	-20°C až +60°C
Materiál těla	eloxovaný hliník



Ex Vývodka

NVU 32, NVU 48

Vlastní výrobní řada vývodek pro univerzální použití.

Druh ochrany	I M2 Ex db I Mb
.....	II 2G Ex e IIC Gb
.....	II 2G Ex db IIC Gb
.....	II 2D Ex tb IIIC Db
Připojovací rozměry	M32 x 1,5
Průměr kabelu	10–25 mm
Max. proud (A)	dle typu 2,9 – 6,7 A
IP krytí	IP 64
Teplotní rozsah	-40°C až +70°C
Materiál těla	zinkovaná ocel



Elok reserve the right to make alterations to the technical specification without notice.