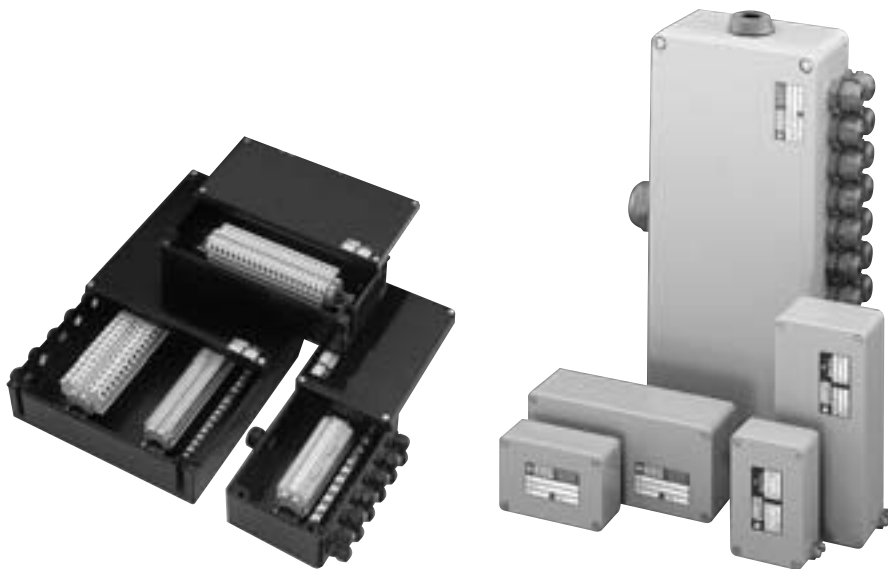


Custodie per morsetti EExe e EExi in poliestere e alluminio per aree a rischio di esplosione



Tutte le custodie Bernstein in poliestere e alluminio sono disponibili anche nelle versioni EExe e EExi. Vi preghiamo di rivolgervi al nostro numero di assistenza clienti per domande concernenti le applicazioni.

Condizioni particolari per le cassette dei terminali EExe e EExi, in aree con pericolo di esplosione per distributori elettronici o custodie per morsetti, sono necessarie al fine di collegare e diramare conduttori e cavi. Per le aree soggette a esplosione è necessario prendere particolari misure per le morsettiere, onde evitare mediante un maggiore grado di sicurezza, temperature interne troppo elevate e quindi la formazione di scintille o archi elettrici.

- Per la custodia e i componenti vengono impiegati materiali garantiti per le aree con temperatura a rischio di esplosione.
- Le custodie e i passacavi hanno un grado di protezione di **IP 65** (il grado di protezione minimo richiesto è IP 54). In tal modo si evita l'infiltrazione di polvere e liquidi
- Tutte le custodie e i sistemi di ingresso cavi devono tollerare un'energia d'urto pari a 7 Nm, secondo il controllo ordinato senza presentare danni al grado di protezione. Tutti i conduttori di terra e i collegamenti della calza di schermo garantiscono un collegamento particolarmente buono e sicuro.
- Tutte le viti del coperchio sono tratturate e si trovano al di fuori del vano a tenuta. Le viti del coperchio, le rondelle elastiche e le targhette sono in poliestere (autoadesivo, senza problemi di corrosione).
- Tutte le parti montate (morsetti, collegamenti a vite, ...) devono essere munite dal produttore di omologazione antideflagrante.
- Nelle custodie in poliestere nere la resistenza superficiale è inferiore a $10^9 \Omega$ per evitare cariche elettrostatiche dannose. Il poliestere è particolarmente resistente contro le influenze ambientali chimiche e aggressive.
- Custodie in poliestere in materiale autoestinguente V0 secondo UL – Subj. 94.