

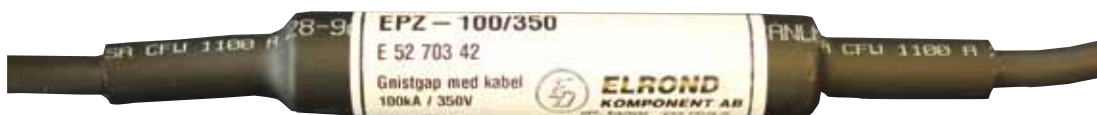
## Gnistgap för utsatta miljöer eller direkt nedgrävning

Dessa gnistgap har utvecklats för att förhindra potentialskillnader vid blixtnedslag. Därigenom förhindras skador på utrustning och farliga personalförhållanden elimineras.

EPZ har utvecklats för att användas i applikationer såsom åskskyddsjordning där exempelvis en signaljord inte kan anslutas direkt till en kraftsystemsjordning. Det finns också en bred tillämpning inom den petrokemiska industrin för skydd av olje- och gasrör från överslag vid

blixturladdningar eller när jordfel av närliggande kraftledningar kan orsaka stora potentialskillnader. EPZ finns i en hermetiskt tillsluten version för direkt nedgrävning. Det finns även med Baseefa Ex typgodkännandeintyg för användning i Ex miljö.

Dessa enheter har utvecklats för att uppfylla kraven SS-EN 50164-3 Komponenter i åskskyddsanläggningar - Del 3: Fordringar på gnistgap med fränksiljande egenskaper.



Tekniska data	350	500
DC sparkover voltage (100V/s) $U_{dc}$	>280V	>400V
Impulse sparkover voltage (1,2/50 $\mu$ s, 6kV) $U_p$	<1000V	<1500V
Max stötström (8/20 $\mu$ s) $I_{max}$	100kA	
Blixtstötström (10/350 $\mu$ s) $I_{imp}$	25kA	
Kapacitans	<10pF	
Isolationsresistans vid 100V <sub>DC</sub>	>1G $\Omega$	
Längd	140mm (1m med kabel)	
Skyddsklass	IP67	
Vikt	0.5kg	
Temperaturområde, drift	-40°C - +80°C	

Specifikation	Typbeteckning	E-nummer
Gnistgap med kabel	<b>EPZ-100/350</b>	52 703 42
Gnistgap med kabel	<b>EPZ-100/500</b>	52 703 43