

## Productoverzicht Product overview



### Omschrijving:

Index Elektro produceert een volledige lijn explosie veilige stekkers en contactdozen onder eigen certificaat. Deze worden vaak toegepast onder de zwaarste omstandigheden waar vocht, zoute of chemische atmosferen of stof aanwezig zijn. Zowel de behuizing als de contacten voldoen moeiteloos aan de hoogste eisen die gesteld worden aan deze situaties. De contacten zijn uitgevoerd met een uniek zelfreinigend systeem, waardoor:

- een lage overgangsweerstand tussen pen en bus en hiermee een goed elektrisch contact gegarandeerd is.
- de kracht om de stekker in te voeren of uit te nemen aanzienlijk verlaagd wordt.

Alle contactdozen zijn uitgevoerd met een afdekkap, welke voor een IP66 afscherming zorgt als de stekker niet gemonteerd is. De afdekkap is hangslotvergrendelbaar, wat ongeoorloofd gebruik uitsluit.

### Eigenschappen:

- zelfreinigende contacten
- hoge graad van bescherming IP66
- eenvoudig invoeren of uitnemen stekker

Daarnaast worden dit programma toegepast om zowel mobile- als vaste- verdeelinrichtingen te completeren Ook handig zijn onze mini connectoren M25 en M12, geschikt voor zowel zone 1 als voor zone 2

### Description:

Index Elektro produces a complete range of explosion proof plugs and sockets under its own certificate. These are often used under the heaviest circumstances where moist, salty or chemical atmospheres or dust are present. Both housing and contacts satisfy all requirements for these situations without a problem.

The electric contacts contain a self cleaning system, which ensures:

- a low resistance between the contacts of pin and female inlet, which means a good electrical contact.
- low force to insert or remove the plug from the socket.

All sockets are equipped with a cover, which provides IP66 protection when the plug is not inserted. This cover can be secured with a padlock, which prevents illegal use.

### Features:

- self cleaning contacts
- high degree of protection IP66
- low force for inserting and removing plug from socket

In addition, this program applied to both mobile and fixed to complete assemblies Also be useful our mini connectoren (M12) suitable for both zone 1 and zone 2

## Zone 1 and zone 2 Zone 21 and zone 22

**Mini connectors - M12 Messing**  
**Mini connectors - M12 Brass**

**Technische informatie:**

Ex markering: Ⓜ II 2G Ex eb IIC T6 Gb  
Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T85°C Db  
Geschikt voor zone 1, 2, 21 en zone 22  
Omgevingstemperatuur:  $-25^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 85^{\circ}\text{C}$   
Beschermingsgraad: IP67  
Materiaal: Messing vernikkeld  
Spanning: maximaal 250V AC/DC - 50/60 Hz.  
Stroom: maximaal 4A  
Draaddoorsnede 0,34 tot 0,75 mm<sup>2</sup>

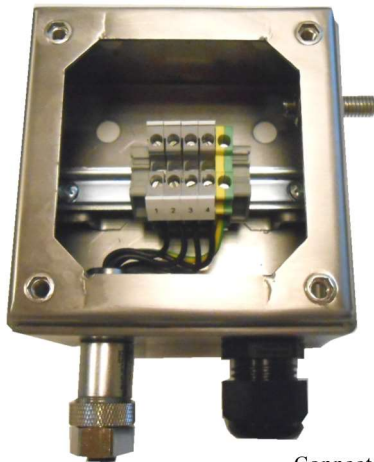
Conform de standaards: EN60079

**Technical data:**

Ex mark: Ⓜ II 2G Ex eb IIC T6 Gb  
Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T85°C Db  
Can be used in zone 1, 2, 21 and zone 22  
Ambient temperature:  $-25^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 85^{\circ}\text{C}$   
Degree of protection: IP67  
Material: Brass nickel plated  
Voltage: max. 250 V AC/DC - 50/60 Hz.  
Current: max. 4A  
Wiring size 0.34 to 0.75 mm<sup>2</sup>

Meets the standards: EN60079

Afbeelding Illustration	Omschrijving Description	Aantal poles Number of Poles	Spanning / stroom Voltage / current	Type
	Connector M12 - Male	4 - polig / 4 - pole	230 V AC/DC - 4A	Z0260 - HP 04MB
	Connector M12 - Female	4 - polig / 4 - pole	230 V AC/DC - 4A	Z0260 - HP 04FB
	Connector M12 - Male	5 - polig / 5 - pole	60 V AC/DC - 4A	Z0260 - HP 05MB
	Connector M12 - Female	5 - polig / 5 - pole	60 V AC/DC - 4A	Z0260 - HP 05FB
	Connector M12 - Male	8 - polig / 8 - pole	30 V AC/DC - 2A	Z0260 - HP 08MB
	Connector M12 - Female	8 - polig / 8 - pole	30 V AC/DC - 2A	Z0260 - HP 08FB
	Connector M12 - Male	12 - polig / 12 - pole	30 V AC/DC - 1.5A	Z0260 - HP 12MB
	Connector M12 - Female	12 - polig / 12 - pole	30 V AC/DC - 1.5A	Z0260 - HP 12FB



Connector gemonteerd op Ex e klemmenkast  
Connector mounted on Ex e junctionbox

**Afmetingen  
Dimensions**

