

Omschrijving:

Index Elektro produceert een volledige lijn explosieveilige 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 conectoren (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 conectoren (M12) suitable for both zone 1 and zone 2

Zone 1 and zone 2
Zone 21 and zone 22

≤20VDC en ≤250VAC - 16A
≤20VDC and ≤250VAC - 16A

Technische informatie:

Ex marking: II 2G Ex db eb IIC T5/T6 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T80/T95°C Db
Geschikt voor zone 1, 2, 21 en zone 22
Omgevingstemperatuur: -40°C ≤ Ta ≤ 45°C (T6/T80°C)
Omgevingstemperatuur optioneel -40°C ≤ Ta ≤ 55°C (T5/T95°C)
Beschermingsgraad: IP65 (WCD) IP66 (Contra stekker)
Materiaal: glasvezelversterkt polyester
Spanning: ≤50VDC en ≤250VAC
Stroom: max. 16A

Technical data:

Ex mark: II 2G Ex db eb IIC T5/T6 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T80/T95°C Db
Can be used in zone 1, 2, 21 and zone 22
Ambient temperature: -40°C ≤ Ta ≤ 45°C (T6/T80°C)
Optional temperature: -40°C ≤ Ta ≤ 55°C (T5/T95°C)
Degree of protection: IP65 (wall type) IP66 Couple type
Material: glass fibre reinforced polyester
Voltage: ≤50VDC and ≤250VAC
Current: max. 16A

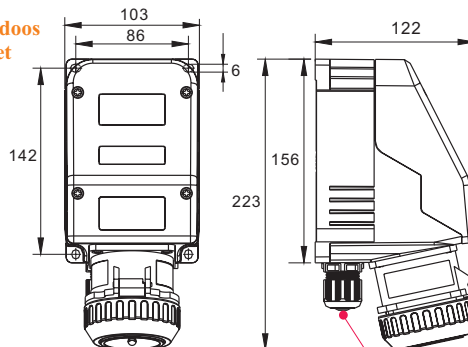
Conform de standaards: EN60079

Meets the standards: EN60079

Afbeelding Illustration	Klokgetal en spanning Clock hour and voltage	Omschrijving Description	Gewicht Weight	Type
 Wandcontactdoos Wall socket Contra stekker Coupler Paneelinbouw contactdoos Flange socket Stekker Plug Beschermkap plug Shield for plug	 20-25V AC/DC 2P	Wandcontactdoos Wall socket Paneelinbouw Flange socket Contra stekker Coupler Stekker Plug Beschermkap stekker Shield for plug	0.95 kg 0.40 kg 0.60 kg 0.25 kg 0.10 kg	Z0251 - 24V - 12024 Z0251 - 24V - 22024 Z0251 - 24V - 32024 Z0251 - 24V - 42024 Z0251 - 8034/16A - 3P
	 42-50V AC/DC 2P	Wandcontactdoos Wall socket Paneelinbouw Flange socket Contra stekker Coupler Stekker Plug Beschermkap stekker Shield for plug	0.95 kg 0.40 kg 0.60 kg 0.25 kg 0.10 kg	Z0251 - 42V - 12050 Z0251 - 42V - 22050 Z0251 - 42V - 32050 Z0251 - 42V - 42050 Z0251 - 8034/16A - 3P
	 110-130VAC 1P + N + PE	Wandcontactdoos Wall socket Paneelinbouw Flange socket Contra stekker Coupler Stekker Plug Beschermkap stekker Shield for plug	0.95 kg 0.40 kg 0.60 kg 0.25 kg 0.10 kg	Z0251 - 115V - 12130 Z0251 - 115V - 22130 Z0251 - 115V - 32130 Z0251 - 115V - 42130 Z0251 - 8034/16A - 3P
	 200-250VAC 1P + N + PE	Wandcontactdoos Wall socket Paneelinbouw Flange socket Contra stekker Coupler Stekker Plug Beschermkap stekker Shield for plug	0.95 kg 0.40 kg 0.60 kg 0.25 kg 0.10 kg	Z0251 - 230V - 12250 Z0251 - 230V - 22250 Z0251 - 230V - 32250 Z0251 - 230V - 42250 Z0251 - 8034/16A - 3P

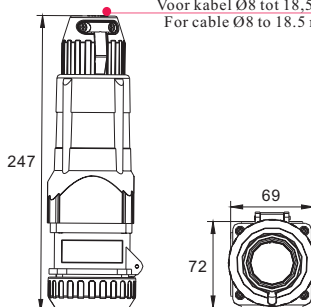
Afmetingen
Dimensions

Wandcontactdoos
Wall socket



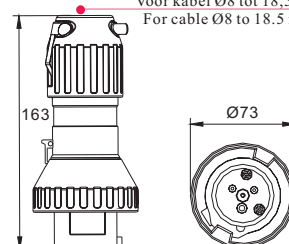
Kabelingen 2xM25
Cable entries 2xM25

Voor kabel Ø8 tot 18,5 mm
For cable Ø8 to 18.5 mm

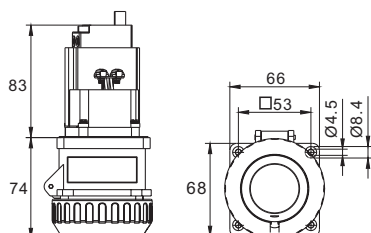


Contra stekker
Coupler

Voor kabel Ø8 tot 18,5 mm
For cable Ø8 to 18.5 mm



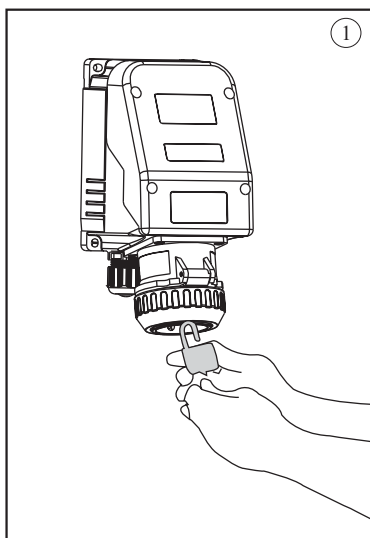
Stekker
Plug



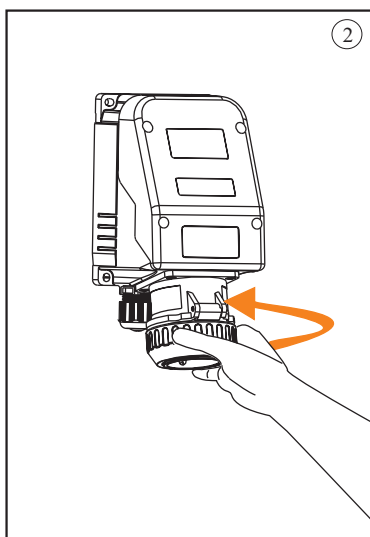
Paneelinbouw contactdoos
Flange socket

Gebruik van stekker en contactdoos serie Z0251 en Z0252

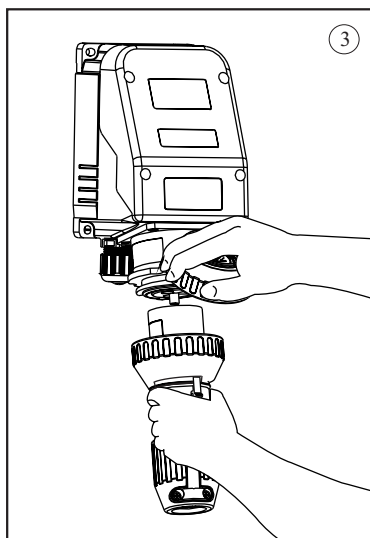
Use of plug and socket type Z0251 and Z0252



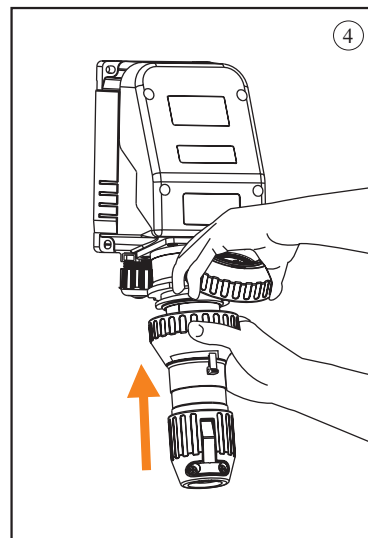
- ◀ De afdekkap van de contactdoos is hangslotvergrendelbaar
- ◀ The protective cover of the socket may be secured with a padlock.



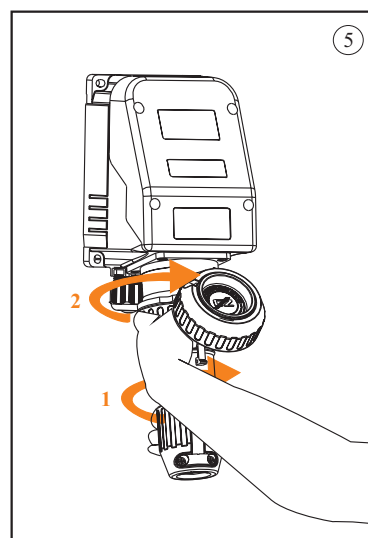
- ◀ De afdekkap geeft een beschermingsgraad van IP66. Draai de kap linksom om deze te openen, zodat de stekker gemonteerd kan worden.
- ◀ The protective cover ensures IP66 protection. Turn the cover anti clock wise, so the cover can be opened and the plug can be inserted.



- ◀ Plaats de stekker recht tegenover de contactdoos.
- ◀ The plug must be in line with the socket.



- ▲ Stekker volledig invoeren.
- ▲ Plug must be fully inserted.



- ▲ 1. Eerst de stekker rechtsomdraaien totdat een klikkend geluid wordt gehoord. Op dit moment is de spanning ingeschakeld en is het niet meer mogelijk om de stekker uit te nemen.
- ▲ 2. Vervolgens de ring aan de bovenzijde van de stekker rechtsom draaien. Hierdoor wordt IP66 bescherming verkregen en wordt de stekker met de contactdoos vergrendeld.
- ▲ 1. First the plug must be turned clockwise until a clicking sound is heard. This means the power is connected and the plug cannot be removed from the socket.
- ▲ 2. After this, turn the ring on the top of the plug clockwise to obtain IP66 protection and lock the plug together with the socket.