



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 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 conectoren (M12) suitable for both zone 1 and zone 2

**Zone 1 and zone 2
Zone 21 and zone 22**

≤50VDC en ≤250VAC - 16A
≤50VDC 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 Contrastekker Coupler Paneelinbouw contactdoos Flange socket Stekker Plug Beschermpap plug Shield for plug	12 20-25V AC/DC 2P	Wandcontactdoos Wall socket Paneelinbouw Flange socket Contra stekker Coupler Stekker Plug Beschermpap 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
	12 20-25V AC/DC 3P	Wandcontactdoos Wall socket Paneelinbouw Flange socket Contra stekker Coupler Stekker Plug Beschermpap stekker Shield for plug	0.95 kg 0.40 kg 0.60 kg 0.25 kg 0.10 kg	Z0251 - 24V - 13024 Z0251 - 24V - 23024 Z0251 - 24V - 33024 Z0251 - 24V - 43024 Z0251 - 8034/16A - 3P
	12 42-50V AC/DC 2P	Wandcontactdoos Wall socket Paneelinbouw Flange socket Contra stekker Coupler Stekker Plug Beschermpap 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
	4 110-130VAC 1P + N + PE	Wandcontactdoos Wall socket Paneelinbouw Flange socket Contra stekker Coupler Stekker Plug Beschermpap 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
	6 200-250VAC 1P + N + PE	Wandcontactdoos Wall socket Paneelinbouw Flange socket Contra stekker Coupler Stekker Plug Beschermpap 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
Wandcontactdoos Wall socket 103, 86, 142, 122, 156, 223, 6 Paneelinbouw contactdoos Flange socket 83, 74, 66, 53, 68, 4.5, 8.4 Contrastekker Coupler 247, 69, 72, 18.5 Stekker Plug 163, 73, 18.5 Afmetingen Dimensions Kabelingen 2xM25 Cable entries 2xM25 Voor kabel Ø8 tot 18,5 mm For cable Ø8 to 18.5 mm				