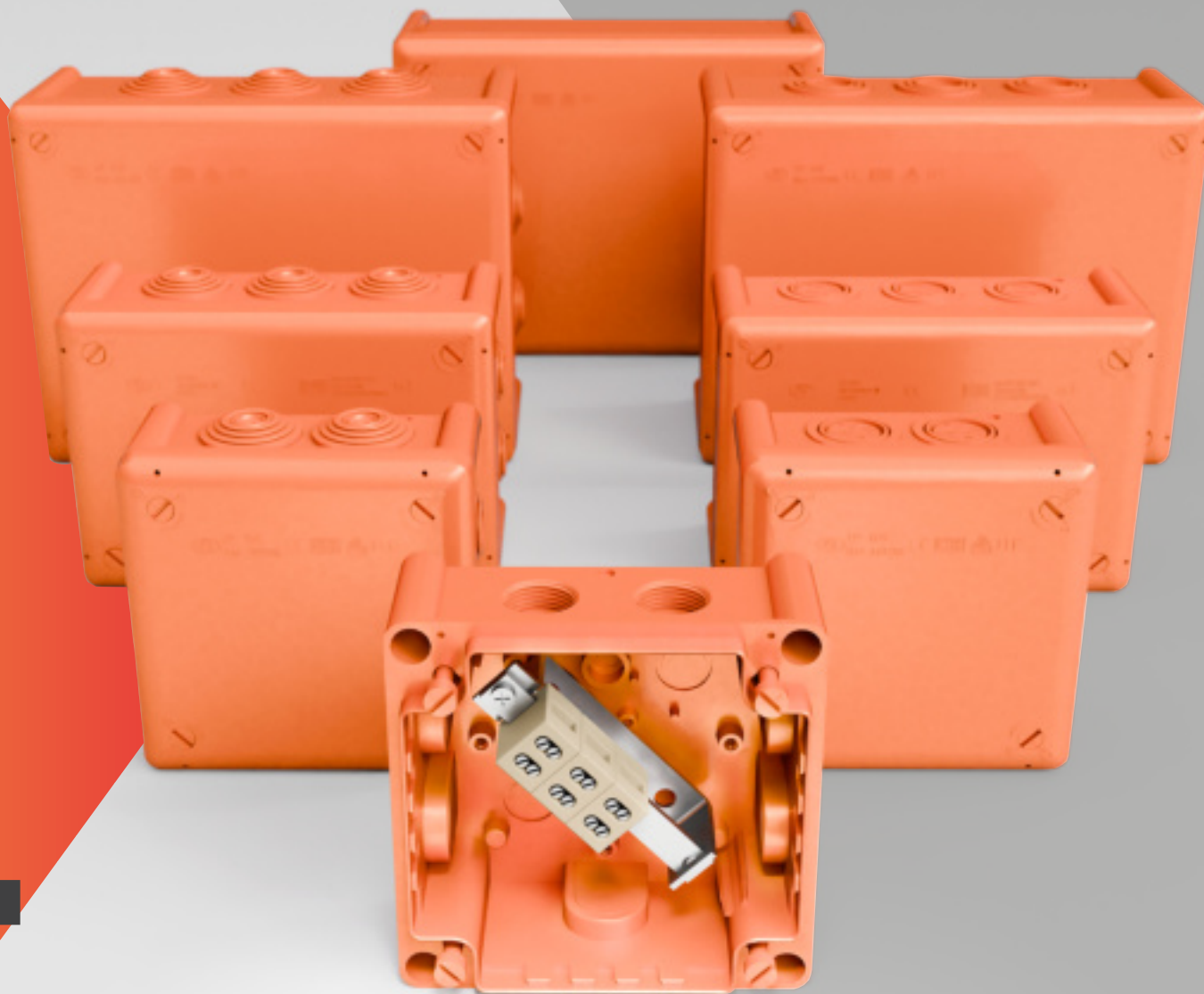


NIEUW
ASSORTIMENT

Veilig.
Veelzijdig.
Eenvoudig.



next
FireResistant **E90**

JSL

next

Fire Resistant **E90**

IK08

IP66



Getest
DIN 4102 Deel 12

90 Min
voorsprong
op brand



E90

500V



Kenmerken & Voordelen



Functionele Integriteit

Functionele integriteit
(conform de norm
DIN 4102 Deel 12)

E90

Mechanische Weerstand

Hoge slagvastheid. IK10
beschikbaar met accessoire
(metalen bepantsering)

IK08



Getest voor continue werking
gedurende **90 minuten**
in geval van nood.

JSL E90 NEXT waterdichte aftakdozen, ontworpen
om brand te weerstaan en de integriteit van
elektrische circuits te handhaven onder de
meest extreme brandomstandigheden.

Omgevingsbescherming

Bescherming tegen stof
en krachtige waterstralen

IP66

Nominale Spanning

Nominale systeemspanning
voor E90-toepassing

500V

Toepassingen

Gegarandeerde Veiligheid

Verzekert functionele integriteit gedurende **90 minuten** onder extreme brandomstandigheden, waardoor de stroomvoorziening van essentiële veiligheidssystemen wordt gehandhaafd.



Noodsystemen

- Noodverlichting
- Rookafvoersystemen
- Pompen voor waterblussystemen (sprinklers)
- Brandmeldsystemen



Veiligheidssystemen

- Videobewaking (CCTV)
- Toegangscontrolesystemen
- Evacuatiesystemen (bijv. omroepinstallatie, gesproken woord alarm)
- Noodcommunicatiesystemen

Superieure Kwaliteit

Gemaakt van zeer resistente thermoplastische materialen, halogeenvrij (PP V0, zonder zware metalen), in een kenmerkende oranje kleur.



Kritieke Infrastructuren

- Tunnels
- Openbare gebouwen (bijv. scholen, overheidsgebouwen)
- Winkelcentra
- Ziekenhuizen en zorginstellingen

Keramische Klemmen

NIEUW
SISTEEM

4 kabelingangen
per klem

Installatiegemak

Nieuwe oplossing voor de installatie van keramische klemmenrails met een verhoogd chassis, wat een betere organisatie en doorvoer van kabels onder het chassis mogelijk maakt.

Montage

Maakt het mogelijk de draden buiten de doos aan de klemmen te verbinden, wat de latere installatie van de rail op het chassis vergemakkelijkt. Dit vereenvoudigt de aansluiting en verkort de montagetijd aanzienlijk.

Bevestiging

Directe bevestiging aan betonnen muren met behulp van geharde/behandelde metalen pluggen/ankers voor brandomstandigheden.

Klem 6mm²

Kabelcapaciteit (per pool):

Stijf 0.8-6.0 mm²; Flexibel 0.8-4.0 mm².
Afmetingen klem: ca. 19 x 13 x 21.5 mm.

Klem 16mm²

Kabelcapaciteit (per pool):

Stijf 1.5-16.0 mm²; Flexibel 1.5-10.0 mm².
Afmetingen klem: ca. 25.5 x 19 x 25.5 mm.

Klem 25mm²

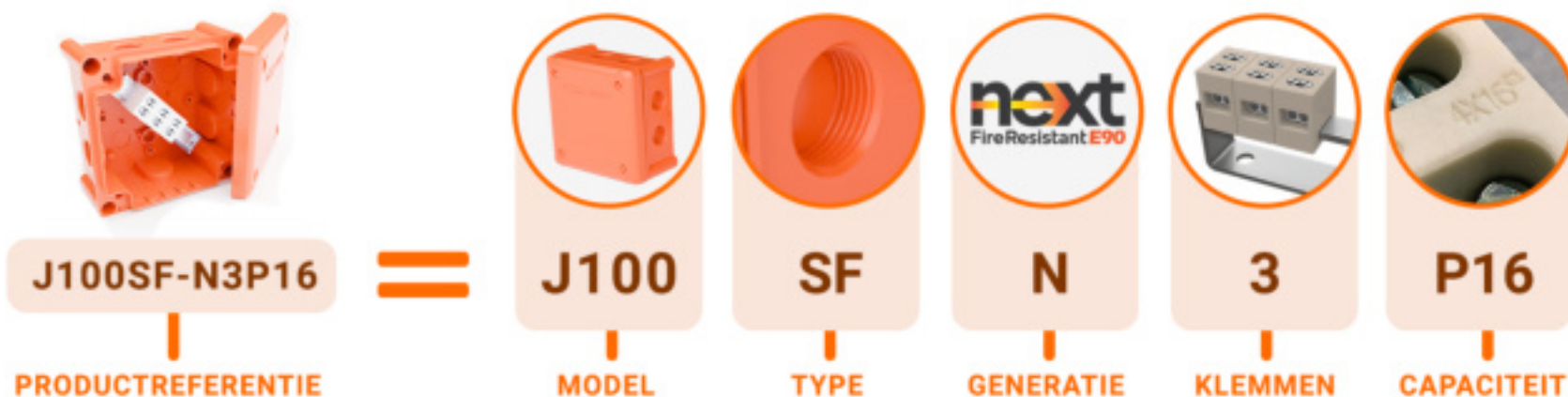
Kabelcapaciteit (per pool):

Stijf 2.5-25.0 mm²; Flexibel 2.5-16.0 mm².
Afmetingen klem: ca. 32.4 x 32.4 x 25 mm.

Nomenclatuursysteem

De productreferenties voor de JSL BOXLINE E90 NEXT-serie volgen een gestructureerd systeem:

Voorbeeld: **J100SF-N3P16** verwijst naar een doos uit de **J100-serie** met Schroefdraadingangen (SF), van de **E90 Next-generatie** (N), met **3 keramische klemmen** (3). Elke keramische klem is geschikt voor geleiders van **16mm²** (P16).



Om de juiste referentie voor uw project te vinden, past u eenvoudig de hierboven beschreven formule toe op het model van de doos en de componenten. Omdat verschillende projecten verschillende eisen hebben, en mocht uw project een specifieke configuratie vereisen, neem dan contact op met ons team van promotors zodat we een oplossing kunnen vinden die is afgestemd op uw behoeften.

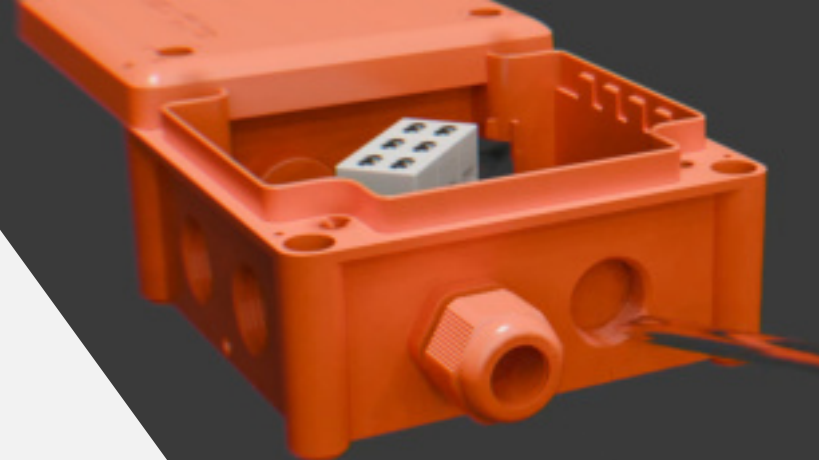
Modellen

116 x 116 x 62 mm

J100SF-N



- Met 7x M20 schroefdraadingen
(voor M20 wartel, kabel Ø7-13.3mm)



J100

Het meest compacte, ideaal voor kleine aftakpunten die brandwerendheid vereisen.

J100BF-N



- Met 7x ingangen met IP66 rubberen tules
(voor kabels Ø3.5-25mm)



J100MF-N



- Met 7x voorgestante ingangen (knock-out)
voor wartel PG13.5 (Ø9-12mm),
M20 (Ø7-13.3mm), of M25 (Ø12-17.5mm)



Klemmen

CONFIGURATIES

J100

Klemmenconfiguraties
voor J100-modellen
(116 x 116 x 62 mm)

De klemmen maken de
aansluiting van 4 of meer kabels
met verschillende dwarsdoorsneden mogelijk.



N3P6

**Plaat met 3 keramische klemmen
voor nominale doorsnede van 6mm²**

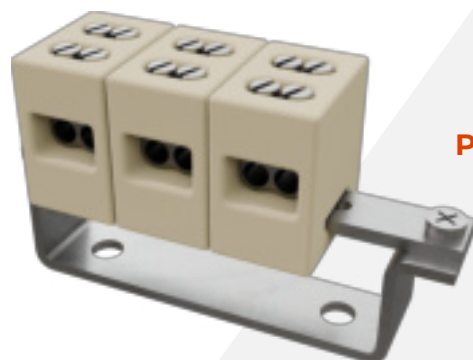
- Kabelcapaciteit (per pool):
Stijf/Geslagen 0.8-6.0 mm²;
Flexibel 0.8-4.0 mm².



N5P6

**Plaat met 5 keramische klemmen
voor nominale doorsnede van 6mm²**

- Kabelcapaciteit (per pool):
Stijf/Geslagen 0.8-6.0 mm²;
Flexibel 0.8-4.0 mm².



N3P16

**Plaat met 3 keramische klemmen
voor nominale doorsnede van 16mm²**

- Kabelcapaciteit (per pool):
Stijf 1.5-16.0 mm²;
Flexibel 1.5-10.0 mm².

Modellen

116 x 166 x 72 mm



J160BF-N



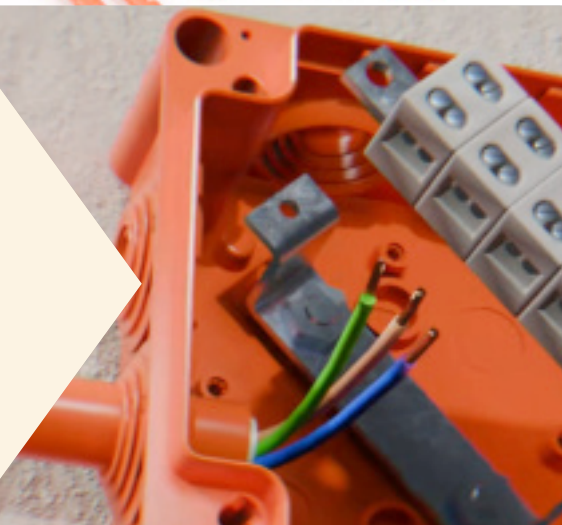
- Met 10x ingangen met IP66 rubberen tules (voor kabels Ø3.5-25mm).



J160MF-N



- Met 10x voorgestante ingangen (knock-out) voor wartel PG13.5 (Ø9-12mm), M20 (Ø7-13.3mm), of M25 (Ø12-17.5mm).



Middelgrote behuizingen die een grotere capaciteit en meer aansluitmogelijkheden bieden.

next
FireResistant **E90**



JSL

Klemmen

CONFIGURATIES

J160

Klemmenconfiguraties
voor J160-modellen
116 x 166 x 72 mm

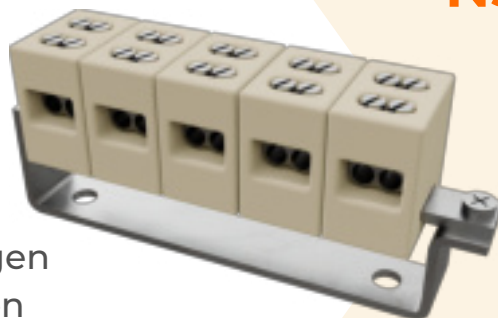
Grotere klemmen voor behuizingen
die installaties met kabels van een
grotere doorsnede mogelijk maken.



N5P6

**Plaat met 5 keramische klemmen
voor nominale doorsnede van 6 mm²**

- Kabelcapaciteit (per pool):
Stijf/Geslagen 0.8-6.0 mm²;
Flexibel 0.8-4.0 mm².

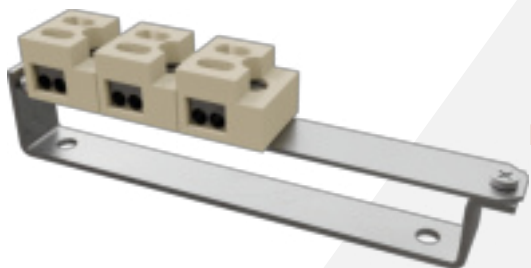


N5P16

**Plaat met 5 keramische klemmen
voor nominale doorsnede van 16mm².**

- Kabelcapaciteit (per pool):
Stijf/Geslagen 1.5-16.0 mm²;
Flexibel 1.5-10.0 mm².

Specifieke Opmerkingen: Voor J160MF-N5P16 (geleverd met 5x16mm² keramische klemmen), moet de maximale buitendiameter van de kabel kleiner zijn dan 17.3mm.



N3P25

**Plaat met 3 keramische klemmen
voor nominale doorsnede van 25mm².**

- Kabelcapaciteit (per pool):
Stijf 2.5-25.0 mm²; Flexibel 2.5-16.0 mm².

Modellen

166 x 216 x 92 mm

J200BF-N



- Met 10x ingangen met IP66 rubberen tules (voor kabels Ø3.5-32mm).

J200

Groter model dat veeleisende aansluitingen met kabels van een grotere doorsnede mogelijk maakt.

J200MF-N



- Met 10x voorgestante ingangen (knock-out) voor wartel PG13.5 (Ø9-12mm), M20 (Ø7-13.3mm), M25 (Ø12-17.5mm), of M32 (Ø16-20.5mm).

J200LF-N



- Met gladde wanden, voor gepersonaliseerde doorboring van ingangen.

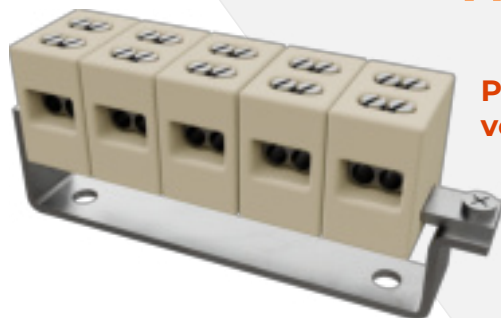
Klemmen

CONFIGURATIES

J200

Klemmenconfiguraties
voor J200-modellen
166 x 216 x 92 mm

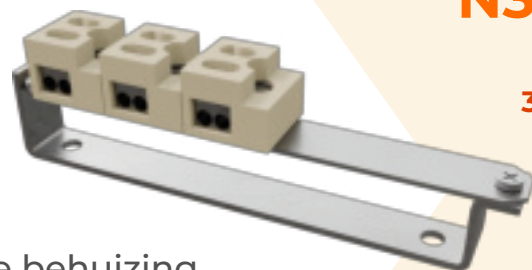
Grotere klemmen in een ruimere behuizing,
ontworpen voor installaties met kabels
van een grote doorsnede.



N5P16

**Plaat met 5 keramische klemmen
voor nominale doorsnede van 16mm².**

- Kabelcapaciteit (per pool):
Stijf/Geslagen 1.5-16.0 mm²; Flexibel 1.5-10.0 mm².

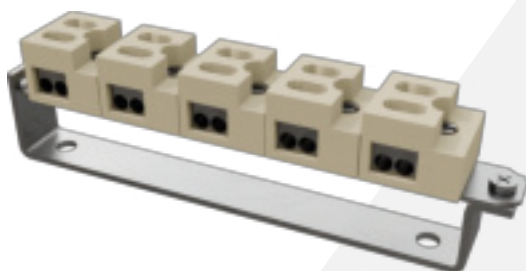


N3P25

**3 keramische klemmen voor sectie
nominale doorsnede 25mm².**

- Kabelcapaciteit (per pool):
Stijf 2.5-25.0 mm²; Flexibel 2.5-16.0 mm².

Specifieke Opmerking: Voor J200MF-N5P25 (geleverd met
5x25mm² keramische klemmen), moet de maximale buitendiamet-
ter van de kabel kleiner zijn dan 20.5mm.



N5P25

**5 keramische klemmen voor
nominale doorsnede 25mm².**

- Kabelcapaciteit (per pool):
Stijf 2.5-25.0 mm²; Flexibel 2.5-16.0 mm².

Accessoires



Zekeringhouders

Voor de bescherming van verlichtingssystemen en andere circuits.
Mogelijkheid tot installatie van een "5x20" type zekeringhouder.

Doos J100SF/MF/BF: 1 zekeringhouder

Doos J160MF/BF: 1 zekeringhouder

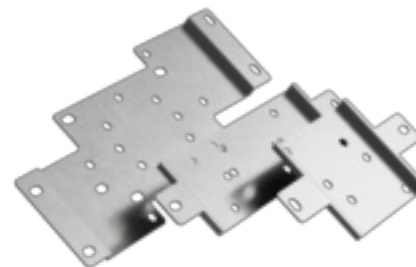
Doos J200MF/BF: 1 of 2 zekeringhouders

Externe Montageplaten in Roestvrij Staal

MP100 (Voor installatie met alle **J100**-serie modellen)

MP160 (Voor installatie met alle **J160**-serie modellen)

MP200 (Voor installatie met alle **J200**-serie modellen)



V0 Brandvertragende Metrische Kabelwartels

V0-classificatie, oranje kleur, om de integriteit van het systeem te behouden.

Beschikbare maten: M20, M25 en M32.

**IP
66**

IK10

Metalen MCP Beschermkap

Ontworpen om extra bescherming en robuustheid te bieden in gebieden met een hoger mechanisch risico. Gemaakt van hoogsterkte staal met een elektrostatische poedercoating in oranje, biedt het de IK10-classificatie, de hoogste weerstand tegen mechanische impact volgens de IEC 62262-norm, ideaal voor industriële, commerciële of locaties die onderhevig zijn aan impact.



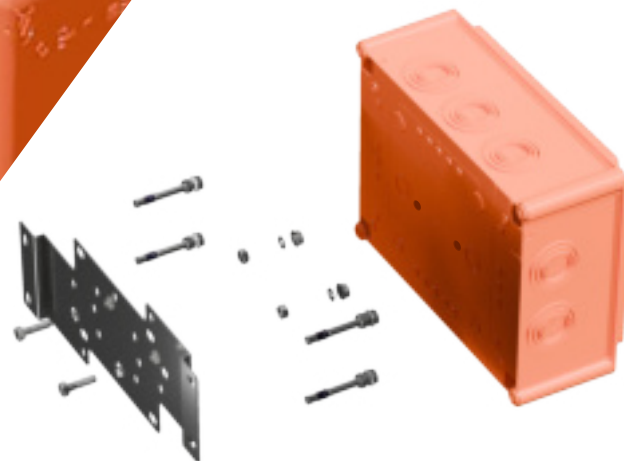
Montageplaten

RVS
(ROESTVRIJ STAAL)

next
FireResistant **E90**

Gemak van Pre-installatie

De metalen tray is ideaal om de pre-installatie van de dozen te vereenvoudigen. Een duidelijk voordeel dat de installatietijd op locatie verkort.



Procedure

Bevestiging van de doos en het metalen chassis aan de tray, met behulp van Umbrako® type schroeven, meegeleverd met de stalen plaat.

Montage

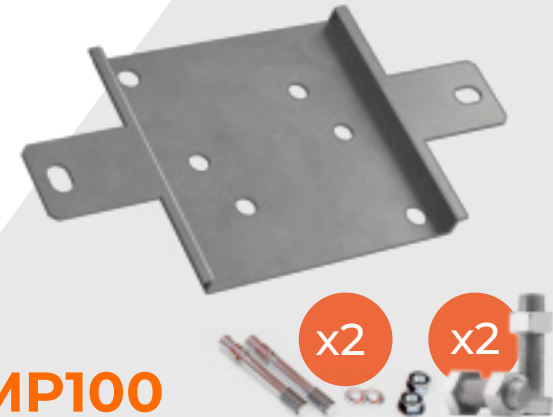
Maakt de pre-installatie van de keramische klemmenrails in de doos en andere accessoires (pluggen, zekeringhouders etc.) mogelijk. Vervolgens hoeven alleen de aansluitingen van de voorgeïnstalleerde doos op de tray te worden gemaakt en afgewerkt met de meegeleverde stalen pluggen.



Bevestiging van de platen aan beton met behulp van geharde/behandelde metalen pluggen voor brandomstandigheden.

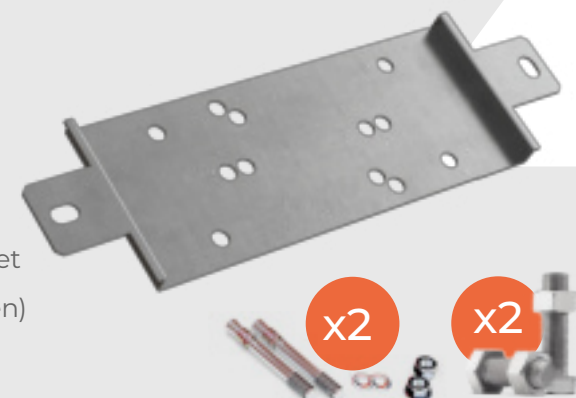
MP100

(Voor installatie met alle **J100** modellen)



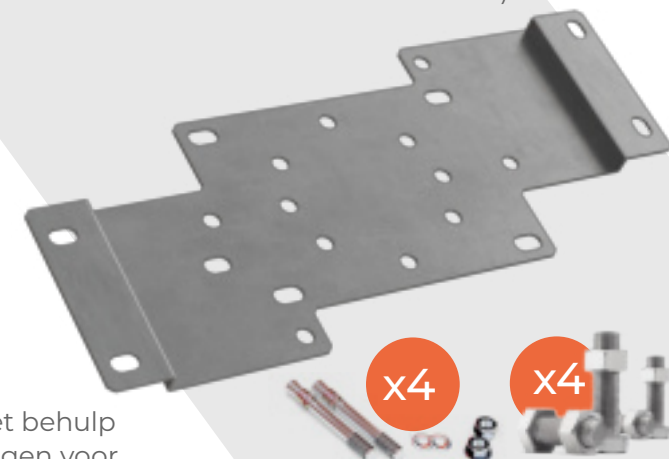
MP160

(Voor installatie met alle **J160** modellen)



MP200

(Voor installatie met alle **J200** modellen)



Technische Specificaties

Materiaal van de Behuizing

- Type: Halogeenvrij Thermoplastisch Polypropyleen (PP V0), zonder zware metalen
- Kleur: Oranje (vergelijkbaar met RAL 2003/2004)
- Verankering van de keramische klemmen: Chassis van gegalvaniseerd staal
- Externe Bevestigingsplaat: Optioneel, voor externe montage zonder de integriteit van de doos aan te tasten

Beschikbare Afmetingen

- J100: 116x116x62 mm
- J160: 116x166x72 mm
- J200: 166x216x92 mm

Elektrische Specificaties

- Nominale Spanning: 500V
- IP-graad: IP66
- IK-graad: IK08

Keramische platen

- Materiaal: Keramisch Steatiet
- Materiaal Connector: Vernikkeld messing met hoog kopergehalte
- Aansluitpunten per connector: 4

Conformiteit met Normen



- Functionele Integriteit: DIN 4102 Deel 12 (E90)
- Aftakdozen: EN 60670-1, EN 60670-22
- Gloeidraadtest: IEC 60695-2-10
- Beschermingsgraad Behuizing: EN 60529 (IP66)
- Richtlijnen: Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), RoHS-richtlijn (2011/65/EU), REACH-verordening (EG Nr. 1907/2006)

Klemmenconfiguraties

P6 (keramische klemmen van 6mm²)

- Nominale Stroom: 55A [...]
- Kabelcapaciteit (per ingang): Stijf/Geslagen 0.8-6.0 mm²; Flexibel 0.8-4.0 mm²
- Afmetingen: ca. 19 x 13 x 21.5 mm
- Nominaal Aanhaalmoment: 0.8 Nm

P16 (keramische klemmen van 16mm²)

- Nominale Stroom: 80A [...]
- Kabelcapaciteit (per ingang): Stijf 1.5-16.0 mm²; Flexibel 1.5-10.0 mm²
- Afmetingen: ca. 25.5 x 19 x 25.5 mm
- Nominaal Aanhaalmoment: 1.2 Nm

P25 (keramische klemmen van 25mm²)

- Nominale Stroom: 125A [...]
- Kabelcapaciteit (per ingang): Stijf 2.5-25.0 mm²; Flexibel 2.5-16.0 mm²
- Afmetingen: ca. 32.4 x 32.4 x 25 mm
- Nominaal Aanhaalmoment: 2.0 Nm

Gedetailleerde Draadklemcapaciteit

(per individueel ingangspunt op de connector, totaal 4 ingangen)

Voor 6mm² connector

- Draad van 0.8 mm²: 5 draden (p/ing) (totaal 20 per connector)
- Draad van 1.0 mm²: 4 draden (p/ing) (totaal 16 per connector)
- Draad van 1.5 mm²: 3 draden (p/ing) (totaal 12 per connector)
- Draad van 2.5 mm²: 1 draad (p/ing) (totaal 4 per connector)
- Draad van 4.0 mm²: 1 draad (p/ing) (totaal 4 per connector)
- Draad van 6.0 mm²: 1 draad (p/ing) (totaal 4 per connector)
- Nominaal Aanhaalmoment: 0.8 Nm

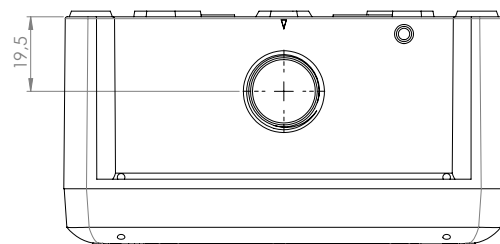
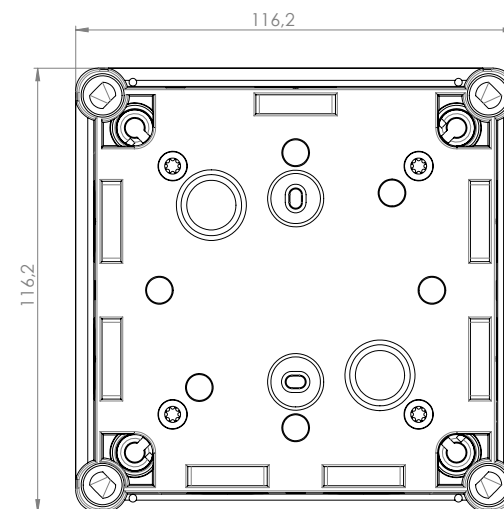
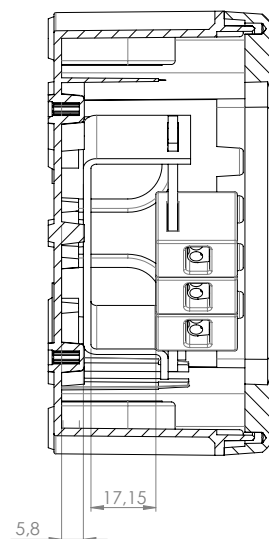
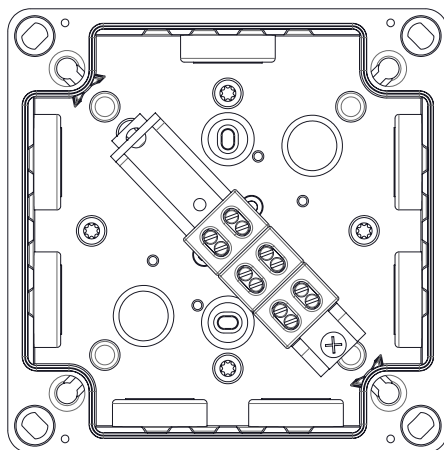
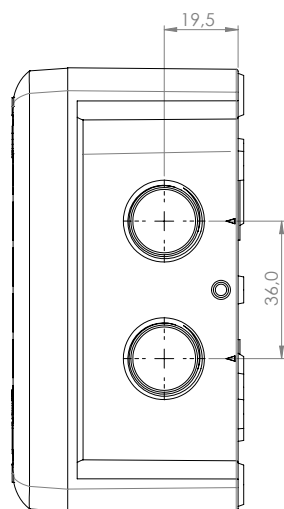
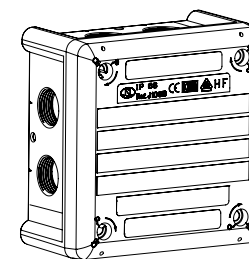
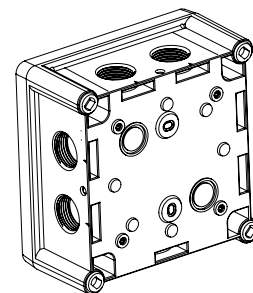
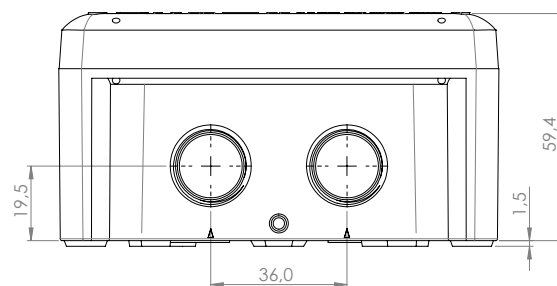
Voor 16mm² connector

- Draad van 1.5 mm²: 5 draden (p/ing) (totaal 20 per connector)
- Draad van 2.5 mm²: 4 draden (p/ing) (totaal 16 per connector)
- Draad van 4.0 mm²: 3 draden (p/ing) (totaal 12 per connector)
- Draad van 6.0 mm²: 2 draden (p/ing) (totaal 8 per connector)
- Draad van 10 mm²: 1 draad (p/ing) (totaal 4 per connector)
- Draad van 16 mm²: 1 draad (p/ing) (totaal 4 per connector)
- Nominaal Aanhaalmoment: 1.2 Nm

Voor 25mm² connector

- Draad van 2.5 mm²: 6 draden (p/ing) (totaal 24 per connector)
- Draad van 4.0 mm²: 4 draden (p/ing) (totaal 16 per connector)
- Draad van 6.0 mm²: 2 draden (p/ing) (totaal 8 per connector)
- Draad van 10 mm²: 1 draad (p/ing) (totaal 4 per connector)
- Draad van 16 mm²: 1 draad (p/ing) (totaal 4 per connector)
- Draad van 25 mm²: 1 draad (p/ing) (totaal 4 per connector)
- Nominaal Aanhaalmoment: 2.0 Nm

next
FireResistant **E90**



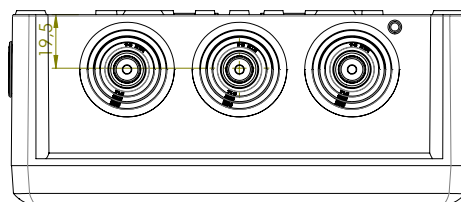
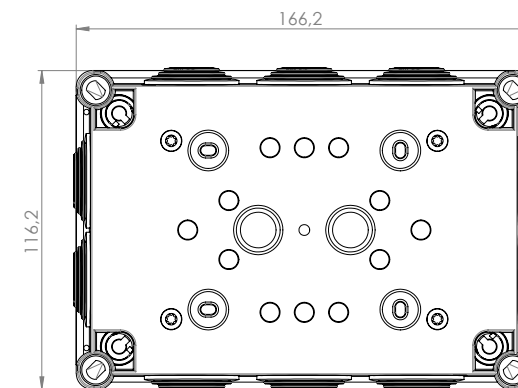
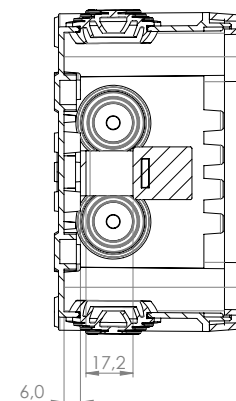
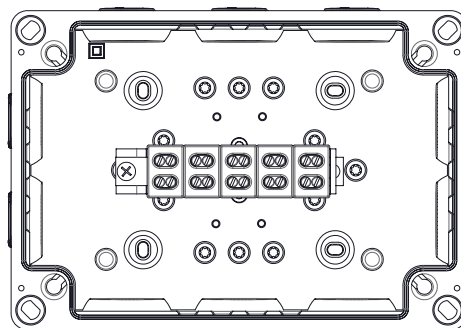
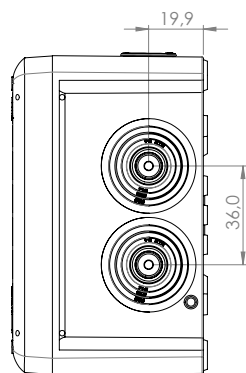
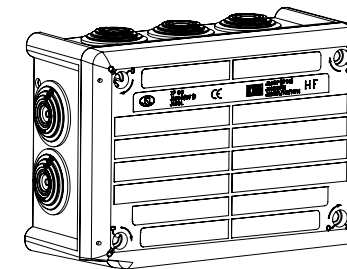
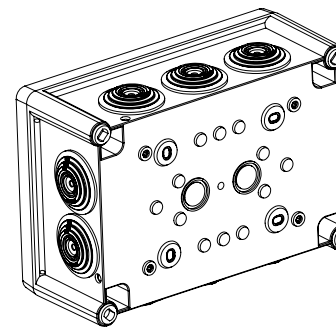
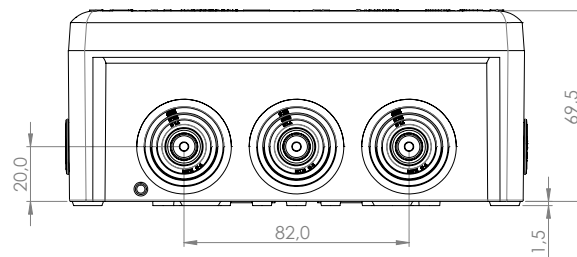
Technische Afmetingen

Algemene Afmetingen Modellen J100

• Ter illustratie tonen we enkel de afmetingen van één van de J100-modellen (in dit geval de J100SF-N). Voor de specifieke afmetingen van elke variant, raadpleeg: www.jsl-online.com

JSL

next
FireResistant E90



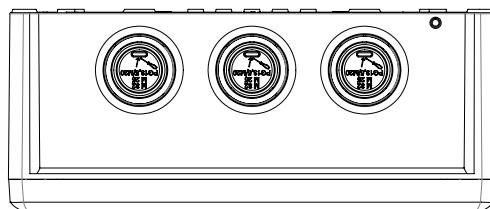
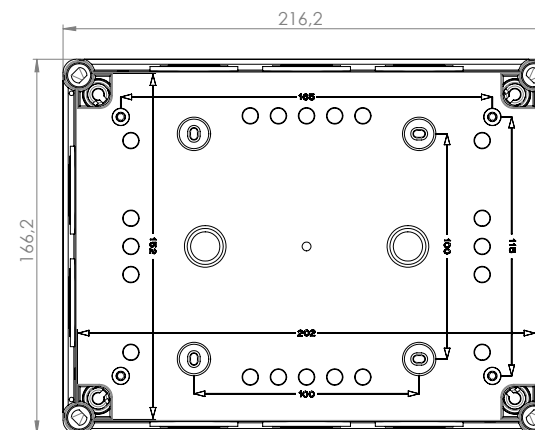
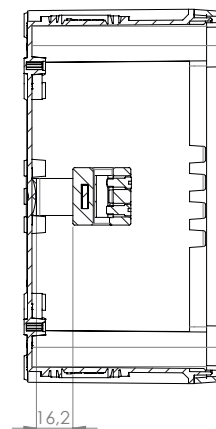
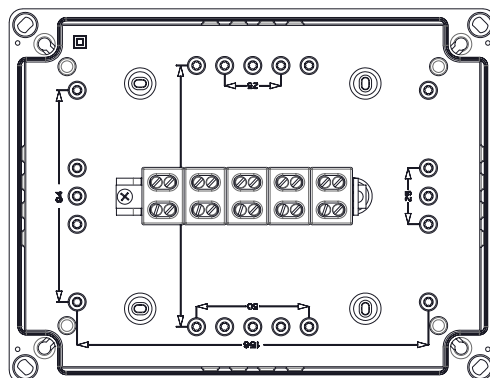
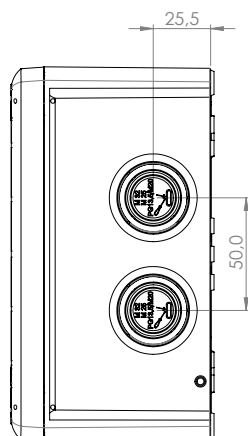
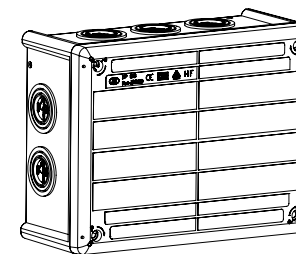
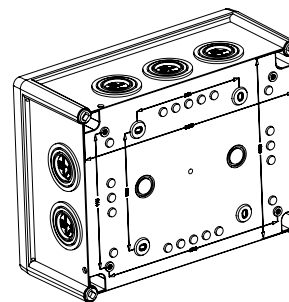
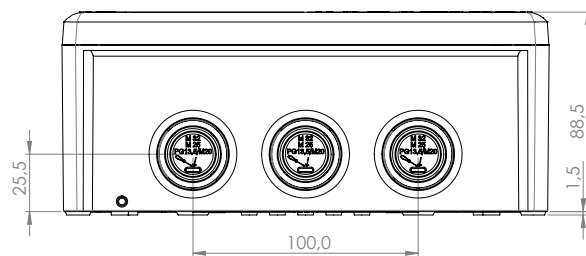
Technische Afmetingen

Algemene Afmetingen Modellen J160

• Ter illustratie tonen we enkel de afmetingen van één van de J160-modellen (in dit geval de J160BF-N). Voor de specifieke afmetingen van elke variant, raadpleeg: www.jsl-online.com

JSL

next
FireResistant **E90**

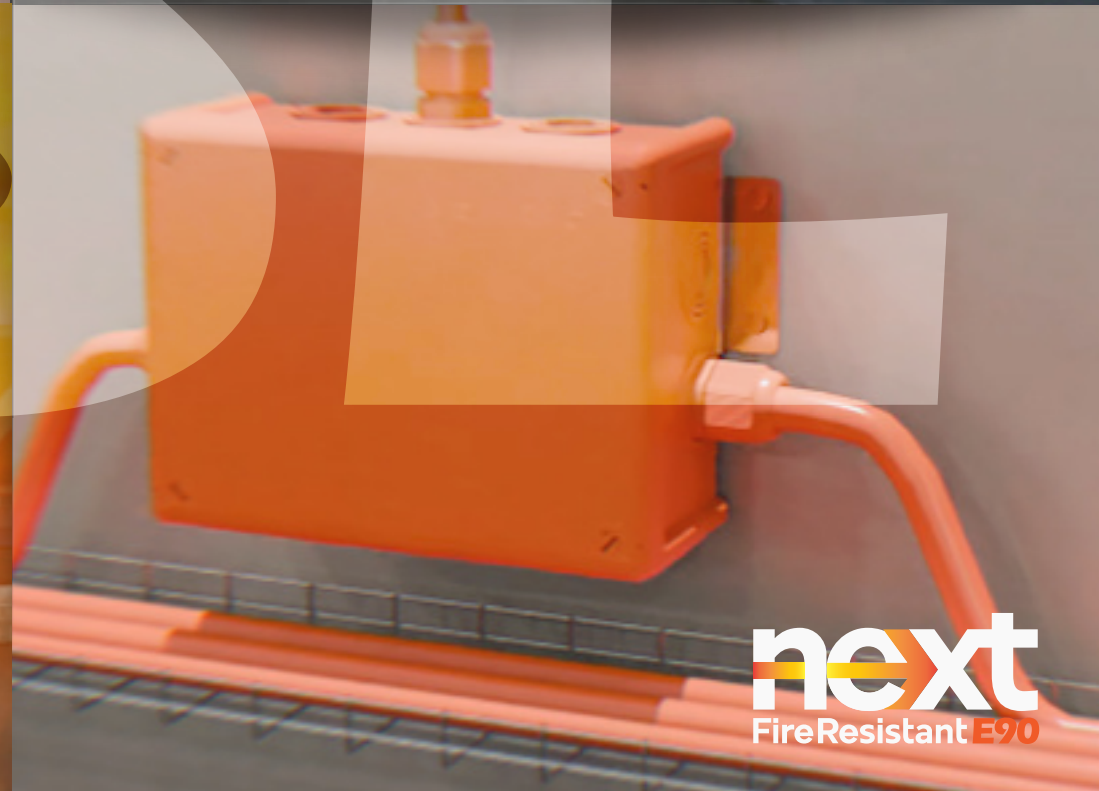


Technische Afmetingen

Algemene Afmetingen Modellen J200

• Ter illustratie tonen we enkel de afmetingen van één van de J200-modellen (in dit geval de J200MF-N). Voor de specifieke afmetingen van elke variant, raadpleeg: www.jsl-online.com

JSL



next
FireResistant E90

next
FireResistant **E90**

JSL

Hoofdkantoor - Portugal

Rua Mário Castelhana, nº3 – Zona Industrial Queluz de Baixo
2730 – 120 Barcarena – Portugal

Tel (+351) 214 344 670

Fax (+351) 21 435 02 89

MOBILE

M (+351) 919 975 067

M (+351) 934 900 690

M (+351) 962 736 709

info@jsl-online.net

Filiaal - Spanje

Avenida Democracia Nº 7 Nave 112 Planta 1

28031 Madrid – España

Tel (+34) 91 332 28 28

Fax (+34) 91 332 0151

info.jsl@gmail.com

JSL

jsl-online.com