# Product Data Sheet
# GW61057H

IEC 309 HP-serie

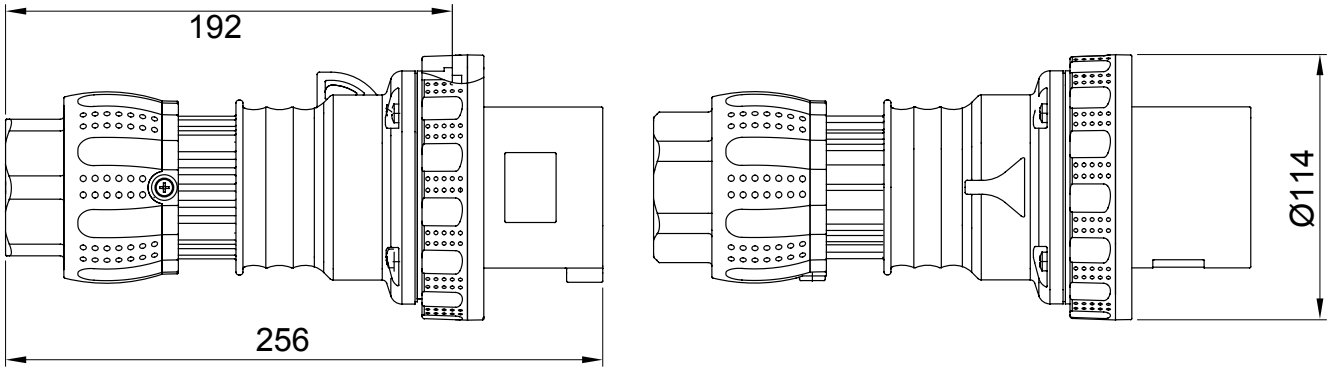
IEC 309 HP: serie van stekkers en contactdozen conform internationale normen IEC 60309-1 en IEC 60309-2, geassimileerd op Europees niveau als EN 60309-1 en EN 60309-2. Deze serie breidt het GEWISS-assortiment van mobiele stekkers, mobiele en inbouwcontactdozen voor stroom van 16 tot 125 A uit met beschermingsgraad IP44 en IP54 en graden tot IP66 / IP67 / IP68 / IP69 om totale bescherming in alle mogelijke toepassingen te garanderen. De technopolymeren en dikte die worden gebruikt voor de onderdelen van isolatiemateriaal garanderen een verhoogde graad van mechanische weerstand en weerstand tegen chemische stoffen. Alle hulzen en pinnen van de IEC 309 HP contactdozen en stekkers hebben een vernikkeld oppervlak om complete bescherming tegen corrosie, oxidatie en slijtage te garanderen. Alle externe metalen elementen van de IEC 309 HP stekkers en contactdozen zijn gemaakt van roestvrij staal (de bedrade metalen inzetstukken voor de behuizingsgripkoppeling van de 63-125 A versies zijn gemaakt van koper).

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kleur | Zwart | Nominale stroom (A) | 63 |
| IP waarde | IP66/IP67/IP68/IP69 | Kenmerken | Pilotcontact |
| Aant. polen | 3P+E | Mechanische weerstand | IK09 |
| Referentie h | 5 | Type | Rechte stekker |
| Nominale spanning | 600 - 690 V | Frequentie | 50/60 Hz |
| Klem aandraaicapaciteit | 6-16 mm² flexibele kabels - 6-25 mm² rigide kabels | Kabelklem aandraaicapaciteit | 17,9-37 mm |
| Bedrijfstemperatuur | -25 +55 °C | Soort bedrading | Mantelklem |
| Type materiaal | Halogeenvrij conform EN 60754-2 | Electrocod | 2231 |
| Gloeidraadtest | 850 °C (actieve onderdelen) - 650 °C (passieve onderdelen) | Totaal aantal activiteiten | > 2000 |
| Breekcapaciteit bij 1,1 Un | 79 A | Isolatieweerstand | > 10 MΩ |
| Thermodruk met kogel | 125 °C (actieve onderdelen) - 80 °C (passieve onderdelen) | | |

## BEHAVIOUR WITH CHEMICAL AND ATMOSPHERIC AGENTS

| Saline solution | Acids | | Bases | | Solvents | | | | Mineral oil | UV rays |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Concentrated | Diluited | Concentrated | Diluited | Hexane | Benzol | Acetone | Alcohol | | |
| Resistant | Not resistant | Limited resistance | Limited resistance | Resistant | Resistant | Resistant | Resistant | Resistente | Resistant | Resistant |

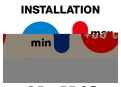
## DIMENSIONAL




## TECHNICAL SYMBOLOGY

IP66/IP67/IP68/IP69

IK09




-25 +55 °C

Mantelklem

HF HALOGEN FREE

Halogeenvrij conform EN 60754-2

GWT

850 °C (actieve onderdelen) - 650 °C (passieve onderdelen)

125 °C (actieve onderdelen) - 80 °C (passieve onderdelen)

## STANDARDS/APPROVALS

CE 03 Reach Declaration

GEWISS S.p.A. Via Domenico Bosatelli 1
24069 Cenate Sotto - Bergamo - Italy
tel. +39 035 94 61 11 fax +39 035 94 69 09

www.gewiss.com
sat@gewiss.com
Last update 21/09/2025

Data, measures, designs and pictures are shown only as informative purposes, and could be changed without previous notice