Product Data Sheet
GW60721H

IEC 309 HP-serie

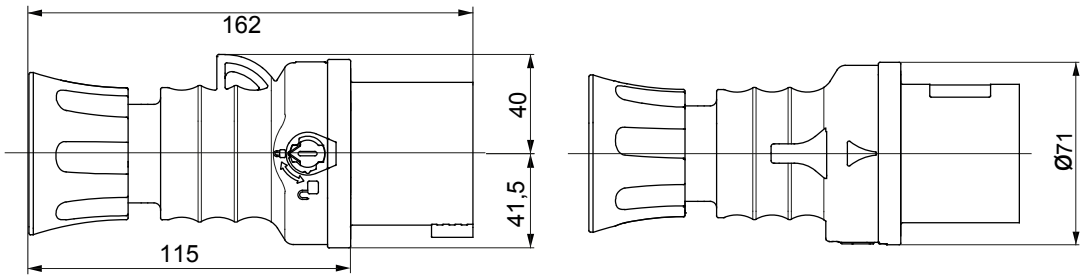
IEC 309 HP: serie van stekkers en contactdozen conform internationale normen IEC 60309-1 en IEC 60309-2, geassimileerd op Europees niveau als EN 60309-1 en EN 60309-2. Deze serie breidt het GEWISS-assortiment van mobiele stekkers, mobiele en inbouwcontactdozen voor stroom van 16 tot 125 A uit met beschermingsgraad 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	Groen	Nominale stroom (A)	32
IP waarde	IP44/IP54	Aant. polen	2P+E
Mechanische weerstand	IK09	Referentie h	10
Type	Rechte stekker	Nominale spanning	>50 V
Frequentie	100 - 300 Hz	Klem aandraaicapaciteit	2,5-6 mm² flexibele kabels - 2,5-10 mm² stijve kabels
Kabelklem aandraaicapaciteit	9,2-19,9 mm	Bedrijfstemperatuur	-25 +55 °C
Soort bedrading	Met schroeven	Type materiaal	Halogeenvrij conform EN 60754-2
Electrocod	2231	Gloeidraadtest	850 °C (actieve onderdelen) - 650 °C (passieve onderdelen)
Totaal aantal activiteiten	> 2000	Toegestane overbelasting	42 A
Breekcapaciteit bij 1,1 Un	40 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

IP44/IP54 | IK09 | -25 +55 °C | Met schroeven | Halogeenvrij conform EN 60754-2 | 850 °C (actieve onderdelen) - 650 °C (passieve onderdelen) | 125 °C (actieve onderdelen) - 80 °C (passieve onderdelen)

STANDARDS/APPROVALS

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 10/03/2026

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