Produktdatenblatt

GW62004FH

Baureihe IEC 309 HP

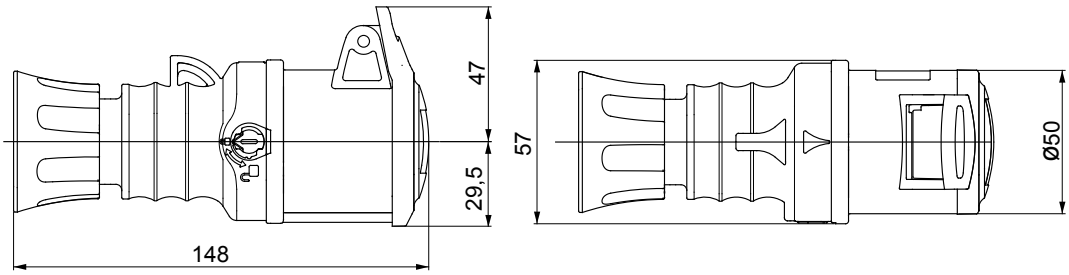
IEC 309 HP: Baureihe von Steckern und Steckdosen, welche die internationalen Normen IEC 60309-1 und IEC 60309-2 sowie die entsprechenden europäischen Normen EN 60309-1 und EN 60309-2 erfüllen. Diese Baureihe erweitert das Sortiment von GEWISS an Industriesteckvorrichtungen und Steckdosen für Stromstärken von 16 bis 125 A mit Schutzklassen IP44 / IP54 und Nennwerten bis zu IP66 / IP67 / IP68 / IP69, um vollständigen Schutz in allen möglichen Anwendungen zu gewährleisten. Die für die Teile aus Isoliermaterial verwendeten Technopolymere und Dicken garantieren eine erhöhte mechanische und chemische Beständigkeit. Alle Muffen und Stifte der IEC 309 HP Steckdosen und Stecker sind oberflächenbehandelt und vernickelt für einen vollständigen Schutz vor Korrosion, Oxidation und Abrieb. Alle äußeren metallischen Elemente der IEC 309 HP-Stecker und Steckdosen sind aus Edelstahl (die metallischen Gewindeeinsätze für die Griffkupplung der 63-125A-Ausführungen sind aus Messing).

Farbe	Blau	Bemessungsstrom (A)	16
Schutzart	IP44/IP54	Anz. Pole	2P+E
Schlagfestigkeit	IK09	Uhrzeitstellung h	6
Bemessungs- spannung	200 - 250 V	Typ	Kupplungen
Frequenz	50/60 Hz	Anschlussquerschnitt	1-2.5mm² flexible Leiter - 1.5-4mm² starre Leiter
Klemmbereich der Kabelverschraubung	7.5-13.8 mm	Betriebstemperatur	-25 +55 °C
Anschlusstechnik	Schraubenlose Zugfederklemme	Material	Halogenfrei gemäß EN 60754-2
Electrocod	2210	Glühdrahtprüfung	850 °C (aktive Teile) - 650 °C (passive Teile)
Anzahl Steckzyklen	> 5000	Zulässige Überlast	22 A
Schaltvermögen bei 1,1 Un	20 A	Isolationswiderstand	> 10 MΩ
Kugeldruckprüfung	125 °C (aktive Teile) - 80 °C (passive Teile)		

BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMISCHE UND ATMOSPHÄRISCHE STOFFE

Salzlösungen	Säuren		Basen		Lösungsmittel				Mineral öl	UV Strahlung
	Konzentriert	Verdünnt	Konzentriert	Verdünnt	Hexan	Benzol	Azeton	Alkohol		
Beständig	Nicht beständig	Bedingt beständig	Bedingt beständig	Beständig	Beständig	Beständig	Beständig	Beständig	Beständig	Beständig

Abmessungen



Technische Symbole

IP44/IP54

IK09

-25 +55 °C

Schraubenlose Zugfederklemme

Halogenfrei gemäß EN 60754-2

850 °C (aktive Teile) - 650 °C (passive Teile)

125 °C (aktive Teile) - 80 °C (passive Teile)

Normen / Richtlinien

03

Gewiss Deutschland GmbH
Industriestrasse 2 - D-35799 Merenberg
Tel: +49 6471 501 0
Fax:+49 6471 501 636
Das Unternehmen untersteht der Leitung und Koordinierung der Polifin S.p.A.

www.gewiss.com
sat@gewiss.com
Letze Überarbeitung 01/09/2026

Daten, Messwerte, Zeichnungen und Bilder sind nur als informativ anzusehen und können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden