

## HDC HP550 ABGH 1P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



Das schützende Gehäuse ist aus einem seewasserbeständigen Aluminium im Druckgussverfahren hergestellt. Hohe Anforderungen an Wasser – und Staubschutz, so wie eine besonders hohe Schlagfestigkeit zeichnet diese Gehäuserihe aus.

Eine aufwendige, zweistufige Oberflächenbeschichtung schafft Sicherheit für Jahre.

Alle im Aussenbereich verwendeten Schrauben, Verriegelungsbügel und sonstigen Zubehörteile sind aus korrosionsresistentem Edelstahl gefertigt.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Gehäuse, 1500 V, 550 A, Polzahl: 1, Baugröße: 550
Best.-Nr.	<a href="#">1535420000</a>
Art	HDC HP550 ABGH 1P
GTIN (EAN)	4050118339444
VPE	1 Stück

## HDC HP550 ABGH 1P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80 mm	Tiefe (inch)	3,15 inch
Höhe	152 mm	Höhe (inch)	5,984 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	232,06 g		

### Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 120 °C

### Abmessungen

Breite 60 mm

### Allgemeine Daten

Ausführung Gehäuse	Anbaugeschäuse	BG	550
Baugröße	550	Baureihe	HighPower
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1.500 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	10 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	550 A	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)	Halogenfrei	false
Oberfläche	Pulverlack	Polzahl	1
Schutzart	IP68 im verriegelten Zustand		

### Allgemeine Angaben

Baureihe	HighPower	Farbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Oberfläche	Pulverlack	Werkstoff Dichtung	Silikonkautschuk
Werkstoff Gehäuse	Aluminiumdruckguss		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000437	ETIM 7.0	EC000437
ETIM 8.0	EC000437	ETIM 9.0	EC000437
ETIM 10.0	EC000437	ECLASS 9.0	27-44-02-02
ECLASS 9.1	27-44-02-02	ECLASS 10.0	27-44-02-02
ECLASS 11.0	27-44-02-02	ECLASS 12.0	27-44-02-02
ECLASS 13.0	27-44-02-02	ECLASS 14.0	27-44-02-02
ECLASS 15.0	27-44-02-02		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme  
 REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Entsprechend dem vorgesehenen Betrieb können intern erzeugte Spannungen die Arbeitsspannung überlagern und entsprechende Spitzen enthalten. Es ist zwingend darauf zu achten, daß diese Spitzenspannungen die Bemessungsspannung nicht überschreiten. Bei Anwendungen außerhalb dieser Spezifikation sprechen Sie uns gerne an.

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:30:43 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC HP550 ABGH 1P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC HP550 ABGH 1P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Gehäuse



Das schützende Gehäuse ist aus einem seewasserbeständigen Aluminium im Druckgussverfahren hergestellt. Hohe Anforderungen an Wasser – und Staubschutz, so wie eine besonders hohe Schlagfestigkeit zeichnet diese Gehäuserreihe aus. Eine aufwendige, zweistufige Oberflächenbeschichtung schafft Sicherheit für Jahre. Alle im Aussenbereich verwendeten Schrauben, Verriegelungsbügel und sonstigen Zubehörteile sind aus korrosionsresistentem Edelstahl gefertigt.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HP ABGH COVER	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1473470000</a>	HDC - Gehäuse, Deckel
GTIN (EAN)	4050118279917	
VPE	1 Stück	

### Crimpkontakte



Das Crimpen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HP 550 F 95	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1079810000</a>	HDC - Einsatz, Buchse, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248841707	
VPE	1 Stück	
Art	HDC HP 550 F 185	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1079840000</a>	HDC - Einsatz, Buchse, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248841905	
VPE	1 Stück	
Art	HDC HP 550 F 120	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1079820000</a>	HDC - Einsatz, Buchse, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248841806	
VPE	1 Stück	
Art	HDC HP 550 F 50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1177100000</a>	HDC - Einsatz, Buchse, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248970919	
VPE	1 Stück	
Art	HDC HP 550 F 150	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1079830000</a>	HDC - Einsatz, Buchse, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248842018	
VPE	1 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:30:43 MESZ

## HDC HP550 ABGH 1P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

Art	HDC HP 550 F 240	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1120600000</a>	HDC - Einsatz, Buchse, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248901609	
VPE	1 Stück	