

Part number: WPCA08AFHGN308

UL-Version:

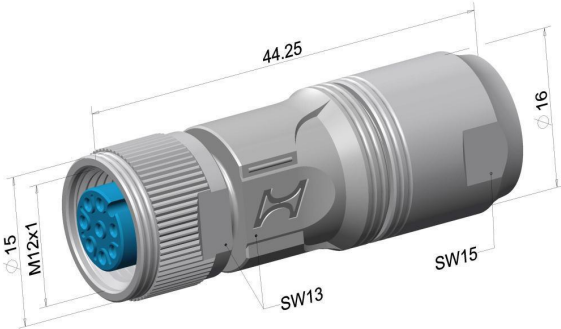
Signalrundstecker M12 Serie W / M 12 - Stecker

Singnal connector M12 serie W/M 12 - Plug

Mechanisch / Mechanical Data

Schutzart / IP Code [IP]	IP 67 gesteckt / mated
Polzahl / Number of ways	8-polig, A-Code
Steckzyklen min. / Mating cycles *	>500
Kontaktrückhaltekraft / Latch retention [N]	>20
Kabelklemmbereich / Cable clamp range [mm]	Ø 0.8mm
	Ø7.5 - Ø9
Werte nach VDE 0110 / EN61984	
Betriebsspannung / Operating voltage * [V]	VDE
	Ø 0.8mm 30
Aufstellhöhe bis / Installation altitude up to [m]	2000
Überspannungskategorie / Over voltage category	III
Verschmutzungsgrad / Contamination Level	3
Bemessungsstoßspannung/Withstanding voltage [V]	Ø 0.8mm 800
Isolationswiderstand/insulationsresistance [Ohm cm]	10^8

IP 67 gesteckt / mated
8-polig, A-Code
>500
>20
Ø 0.8mm
Ø7.5 - Ø9
VDE
Ø 0.8mm 30
2000
III
3
Ø 0.8mm 800
10^8
Zink-Druckguß / Zinc-diecast
PA 66+PA 6 / UL94: V0
FKM



Material / Material

Gehäuse / Shell	Zink-Druckguß / Zinc-diecast
Isolierkörper / Insulator	PA 66+PA 6 / UL94: V0
Dichtungen / Seals	FKM

Oberfläche / Plating

Gehäuse / Shell	vernickelt / nickelplated
-----------------	---------------------------

Werkzeuge / Tooling

Kontakt-Einbau / Contact insertion tool	Ø 0.8mm
Kontakt-Ausbau / Contact extraction tool	Ø 0.8mm
Isolierkörper-Einbau / Insulation body insertion tool	
Isolierkörper-Ausbau / Insulation body extraction tool	

Thermisch / Thermal Data

Temperaturbereich / Temperature range	VDE -40°C - +125°C
---------------------------------------	--------------------

Zulassungen/ Compliant with

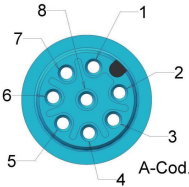
ROHS	2011/65/EU
UL	Nein / No
CSA	Nein / No
VDE	Nein / No

Normen / Norm

Schirmung gemäß EMV-Gesetz(DIN EN 61000-6-1/2/3/4) / Shielding acc.-to (DIN EN 61000-6-1/2/3/4)
DIN EN 61984, 60664-1
DIN EN 61076-2-101; Ethernet Cat5e (ISO/IEC 11801 ClassD), LABS-free
DIN EN 50124-1

Verpackung / Packing

Polbild / Contact arrangement
(Steckseite) / (Front View)



Lagerbedingungen: -40°C - +70°C / min. 40% rel. F; storage conditions: -40°F - +158°F / min. humidity 40% | Montagetemperatur: 0°C - 60°C; Assembly temperature: 32°F - 140°F
Die Angaben der Crimpbereiche beziehen sich auf feindrähtige Litzen H05(07)V-K(#qmm) gemäß DIN VDE 0281/0282 ff, sowie auf nicht verdichtete Standardleitungen und -litzen gemäß DIN VDE 0295.
Mentioned crimp ranges are only valid with flexible wires H05(07)V-K(#qmm) acc. to DIN VDE 0281/0282 pp, and with non compressend standard cables and wires acc. to DIN VDE 0295.
Alle Angaben sind die Ergebnisse unserer Produktprüfung und entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie dem Stand der Gesetzgebung und den einschlägigen Normen zum Ausstellungsdatum. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Änderung der Gesetzgebung bzw. Normenänderung. Etwaige Schutzrechte sowie die bestehende Gesetzte sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.
All data indicated in our specifications are the results of our product tests and corresponds to the state-of-the art. The datas refer to the state of the laws and technical standards at the data of the issue. This confirmation expires in case of regulatory or technical standard changes. It is the responsibility to those to whom we supply our product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

Part number: WPCA08AFHGN308

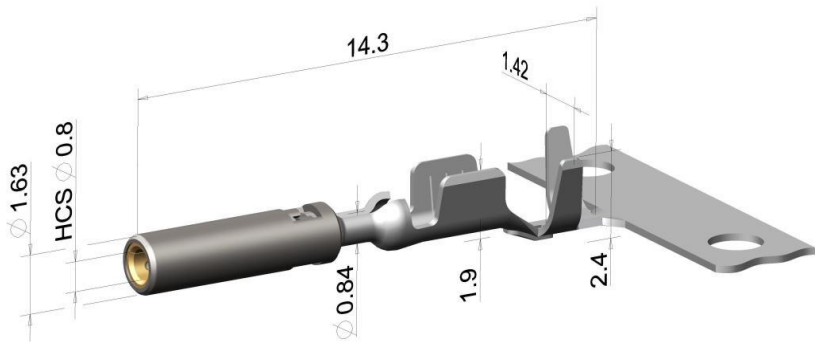
UL-Version:

Signalrundstecker M12 Serie W / M 12 - Stecker

Singnal connector M12 serie W/M 12 - Plug

Kontakte / Contacts

*In Verbindung mit Hypertac-Buchsen ! / With connections of Hypertac-socket



Bezeichnung / General characteristics

Kontaktbuchse HCS Ø0.8
Socket HCS Ø0.8

Kontaktnummer / Part number

020.001020.2000

Nennstrom / Nominal current *
Durchgangswiderstand / Contact resistance *
Anschlußart / Termination technique
Anschlußquerschnitt\Termination cross section

[A]
[mOhm]
[mm²]
[AWG]

VDE
6
<6
crimp
0.2 - 0.5
24 - 20

According EN 617076-2-101

Steckkraft max. / Insert force [N]
Ziehkraft max. / Extraction force [N]

3.5
2.5

Material / Material
Oberfläche / Plating

CuSn /
teilvergoldet / partly gold-plated

Werkzeuge / Tooling

gedrehte Kontakte / Machined contacts **

Crimpzange - Positionierer / Crimping tool - positioner

/
/
/
/

gestanzte HCS-Kontakte / Stamped HCS-contacts

Crimpwerkzeug / Crimping tool

B 287/24-20

Automatenwerkzeug /
Applicator for crimping machines

acc.to AMP/Schäfer
Kirsten PP3

B 288/24-20
B 286/24-20

Kontakt-Losgröße: 300St./9000St. Contact batch: 300pcs/9000pcs

Lagerbedingungen: -40°C - +70°C / min. 40% rel. F; storage conditions: -40°F - +158°F / min. humidity 40% | Montagetemperatur: 0°C - 60°C; Assembly temperature: 32°F - 140°F
Die Angaben der Crimpbereiche beziehen sich auf feindrähtige Litzen H05(07)V-K(#qmm) gemäß DIN VDE 0281/0282 ff, sowie auf nicht verdichtete Standardleitungen und -litzen gemäß DIN VDE 0295.
Mentioned crimp ranges are only valid with flexible wires H05(07)V-K(#qmm) acc. to DIN VDE 0281/0282 pp, and with non compressed standard cables and wires acc. to DIN VDE 0295.
Alle Angaben sind die Ergebnisse unserer Produktprüfung und entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie dem Stand der Gesetzgebung und den einschlägigen Normen zum Ausstellungsdatum. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Änderung der Gesetzgebung bzw. Normenänderung. Etwaige Schutzrechte sowie die bestehende Gesetzte sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.
All data indicated in our specifications are the results of our product tests and corresponds to the state-of-the art. The datas refer to the state of the laws and technical standards at the date of the issue. This confirmation expires in case of regulatory or technical standard changes. It is the responsibility to those to whom we supply our product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.