

Part number: WPEA04CFHAN283

UL-Version:

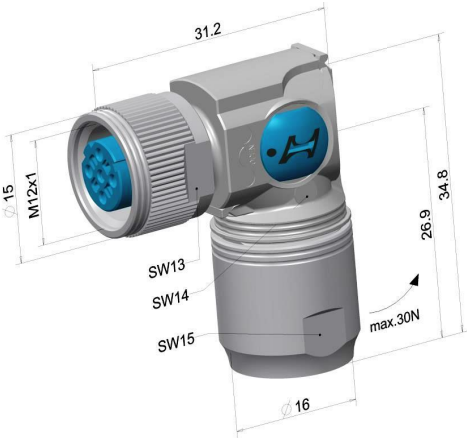
Signalrundstecker M12 Serie W / M 12 - Stecker

Singnal connector M12 serie W/M 12 - Plug

Mechanisch / Mechanical Data

Schutzart / IP Code [IP]	Ø 1mm
Polzahl / Number of ways	500
Steckzyklen min. / Mating cycles *	>20
Kontaktrückhaltekraft / Latch retention [N]	Ø 1mm
Kabelklemmbereich / Cable clamp range [mm]	Ø 9 - Ø10
Werte nach VDE 0110 / EN61984	
Betriebsspannung / Operating voltage * [V]	Ø 1mm
Aufstellhöhe bis / Installation altitude up to [m]	2000
Überspannungskategorie / Over voltage category	III
Verschmutzungsgrad / Contamination Level	3 / PD3A
Bemessungsstoßspannung/Withstanding voltage [V]	Ø 1mm
Isolationswiderstand/insulationsresistance [Ohm cm]	

IP 67 gesteckt / mated
4
500
>20
Ø 9 - Ø10
VDE
250AC/DC
2000
III
3 / PD3A
Zink-Druckguß / Zinc-diecast
PA 66+PA 6
FKM



Material / Material

Gehäuse / Shell	
Isolierkörper / Insulator	
Dichtungen / Seals	

Zink-Druckguß / Zinc-diecast
PA 66+PA 6
FKM

Oberfläche / Plating

Gehäuse / Shell	
-----------------	--

vernickelt / nickelplated

Werkzeuge / Tooling

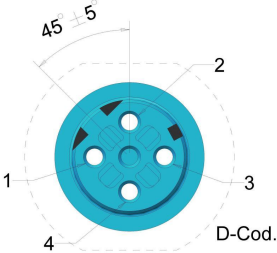
Kontakt-Einbau / Contact insertion tool	Ø 1mm
Kontakt-Ausbau / Contact extraction tool	Ø 1mm
Isolierkörper-Einbau / Insulation body insertion tool	
Isolierkörper-Ausbau / Insulation body extraction tool	

Thermisch / Thermal Data

Temperaturbereich / Temperature range	VDE
---------------------------------------	-----

-40°C - +125°C

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



Zulassungen/ Compliant with

ROHS	
UL	
CSA	
VDE	

2011/65/EU
Nein / No
Nein / No
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
DIN EN 50124-1

Verpackung / Packing

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: WPEA04CFHAN283

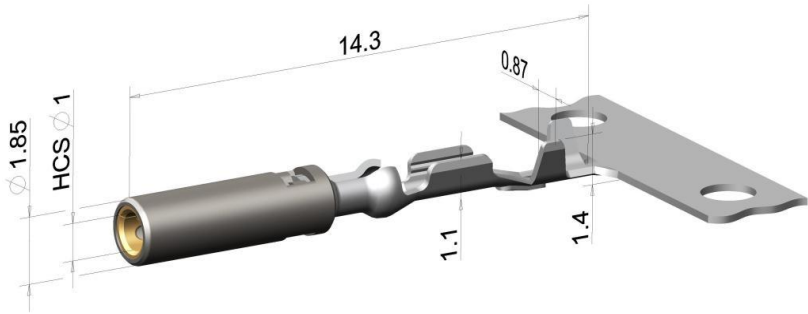
UL-Version:

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 ø1
Socket HCS ø1

Kontaktnummer / Part number

020.000376.2000

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

[A]
[mOhm]
[mm²]
[AWG]

VDE
4
<5
crimp
0.03 - 0.08
32 - 28

According EN 617076-2-101

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

4
4

Material / Material
Oberfläche / Plating

Zinn-Bronze / tin-bronze
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 287/32-28

Automatenwerkzeug /
Applicator for crimping machines

acc.to AMP/Schäfer
Kirsten PP3

B 288/32-28
B 286/32-28

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.