

Part number: WRCA08BMRDN294

UL-Version:

Signalrundstecker M12 Serie W / M 12 - Kupplung

Singnal connector M12 serie W/M 12 - Extension

Mechanisch / Mechanical Data

Schutzart / IP Code [IP]
Polzahl / Number of ways
Steckzyklen min. / Mating cycles *
Kontaktrückhaltekraft / Latch retention [N]

IP 67 gesteckt / mated
8-polig, A-Code
>500
>20

Kabelklemmbereich / Cable clamp range [mm]

Ø 0.8mm
Ø6 - Ø8

Werte nach VDE 0110 / EN61984

Betriebsspannung / Operating voltage * [V]
Aufstellhöhe bis / Installation altitude up to [m]
Überspannungskategorie / Over voltage category
Verschmutzungsgrad / Contamination Level
Bemessungsstoßspannung/Withstanding voltage [V] Ø 0.8mm

VDE
Ø 0.8mm
30
2000
III
3
800

Isolationswiderstand/insulationsresistance [Ohm cm]

10^8

Material / Material

Gehäuse / Shell
Isolierkörper / Insulator
Dichtungen / Seals

Zink-Druckguß / Zinc-diecast
PA 66+PA 6 / UL94: V0
FKM

Oberfläche / Plating

Gehäuse / Shell

vernickelt / nickelplated

Werkzeuge / Tooling

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

Ø 0.8mm
Ø 0.8mm

Thermisch / Thermal Data

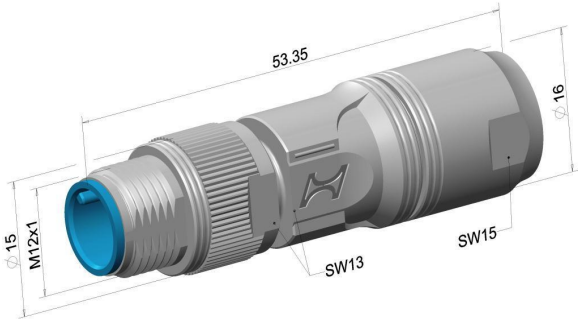
Temperaturbereich / Temperature range

VDE
-40°C - +125°C

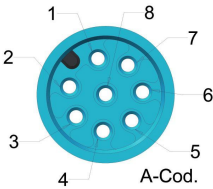
Zulassungen/ Compliant with

ROHS
UL
CSA
VDE

2011/65/EU
Nein / No
Nein / No
Nein / No



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



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

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: **WRCA08BMRDN294**

UL-Version:

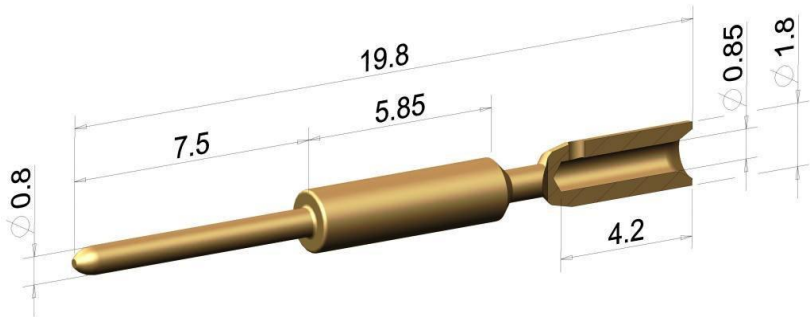
Signalrundstecker M12 Serie W / M 12 - Kupplung
Signal connector M12 serie W/M 12 - Extension

15.03.2023

Bl. 2 von 2

Kontakte / Contacts

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



Bezeichnung / General characteristics	Kontaktstift ø0,8 Pin ø0.8
Kontaktnummer / Part number	021.001045.1020
Nennstrom / Nominal current *	VDE 4.5
Durchgangswiderstand / Contact resistance *	[A] [mOhm] <6
Anschlußart / Termination technique	crimp
Anschlußquerschnitt\Termination cross section	[mm²] [AWG] 0.05 - 0.34 30 - 22
According EN 617076-2-101	
Steckkraft max. / Insert force [N]	1.2
Ziehkraft max. / Extraction force [N]	0.8
Material / Material	Messing / brass
Oberfläche / Plating	vergoldet / gold-plated
Werkzeuge / Tooling	
gedrehte Kontakte / Machined contacts **	
Crimpzange - Positionierer / Crimping tool - positioner	B150 / B055/A / / /
gestanzte HCS-Kontakte / Stamped HCS-contacts	
Crimpwerkzeug / Crimping tool	
Automatenwerkzeug / Applicator for crimping machines	acc.to AMP/Schäfer Kirsten PP3

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.