

Part number: WRCA04FMRAN29421

UL-Version:

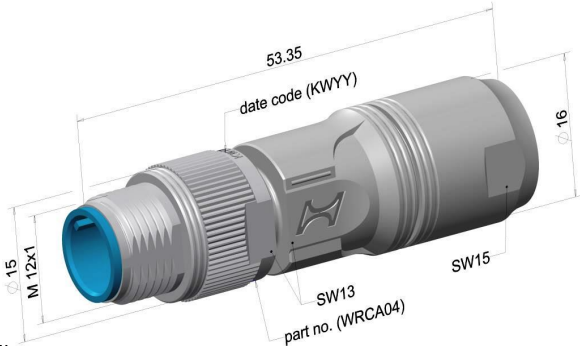
Signalrundstecker M12 Serie W / M 12 - Kupplung

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] | |
| Kabelklemmbereich / Cable clamp range [mm] | |

| |
|---|
| IP 67 gesteckt / mated |
| 4 - D-Cod. |
| 500 |
| >20 |
| Ø 1mm |
| Ø 6 - Ø 8 |
| VDE |
| 250AC/DC |
| Ø 1mm |
| 2000 |
| III |
| 3 / PD3A (ref. DIN 60664-1, EN 50124-1) |
| Ø 1mm |
| Isolationswiderstand/insulationsresistance [Ohm cm] |



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] | |
| Isolationswiderstand/insulationsresistance [Ohm cm] | |

Material / Material

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

Oberfläche / Plating

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

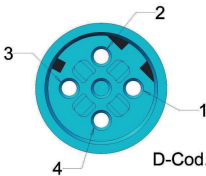
Werkzeuge / Tooling

| | |
|--|-------|
| 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 |
|---------------------------------------|--------------------|

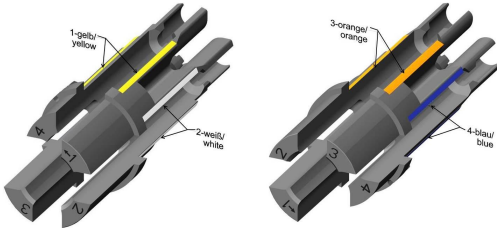
Polbild / Contact arrangement (Steckseite) / (Front View)



Zulassungen/ Compliant with

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

Isolierkörper mit farblicher Kennzeichnung Insulator with color coding



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 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.

Part number: **WRCA04FMRAN29421**

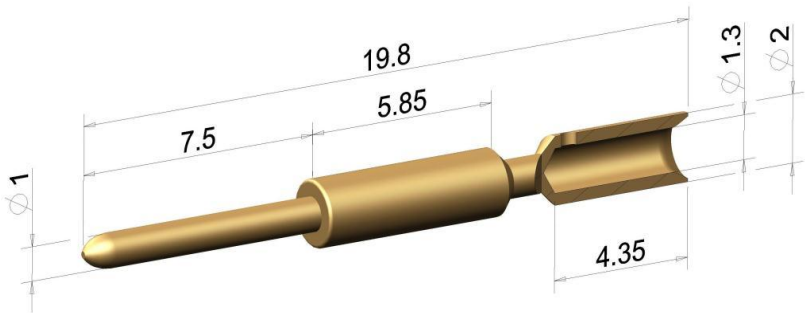
UL-Version:

Signalrundstecker M12 Serie W / M 12 - Kupplung

Singnal connector M12 serie W/M 12 - Extension

Kontakte / Contacts

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



Bezeichnung / General characteristics

Kontaktnummer / Part number

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

[A]
[mOhm]
[mm²]
[AWG]

Kontaktstift ø1
Pin ø1
021.001039.1020
VDE
4
< 5
crimp
0.24 - 1.0
24 - 18

According EN 617076-2-101
Steckkraft max. / Insert force [N]
Ziehkraft max. / Extraction force [N]

1.2
0.8

Material / Material
Oberfläche / Plating

CuZn-Legierung / CuZn-alloy
vergoldet / gold-plated

Werkzeuge / Tooling

gedrehte Kontakte / Machined contacts **

Crimpzange - Positionierer / Crimping tool - positioner

B 150 / B 055/A
B 151 / B 200
Daniels FT8 / B200 + B153
TGV 101 / B200 + B153

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.