

balanced

Wiring / Installation

P0122


Balanced Single Pair Wiring Cable - 1 x 2 x 0.22 mm²

- stranded conductor 7 x 0.20 mm (AWG 24/7)
- AL/PETP foil shield
- versions in PVC and FRNC (P0122H)



Flexible and cost efficient: this balanced switch cable with only 3.4 mm overall diameter is perfect for rack wiring and studio cabling in applications without mechanical stress. The version with a jacket from FRNC is flame retardant and halogen-free.


Flexibel und kostengünstig bei nur 3.4 mm Durchmesser eignet sich diese symmetrische Schaltung für die Innenverdrahtung von Gestellen (Racks) ebenso wie für mechanisch wenig beanspruchte Strecken in der Studioverkabelung. Die Ausführung mit einem FRNC-Mantel zeichnet sich durch die Halogenfreiheit und Flammwidrigkeit der Leitung aus.

| | |
|--|--|
|  Conductor | stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm (AWG 24/7) |
| Cross Section | 0.22 mm ² |
| Insulation | PE |
| Core Arrangement | 2 cores twisted to a pair |
| Drain Wire | stranded tinned copper, 7 x 0,20 mm |
| Shielding | AL/PETP foil |
| Overall Diameter | 3.4 mm |

| | |
|-------------------|--|
| Leiteraufbau | verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm (AWG 24/7) |
| Leiterquerschnitt | 0.22 mm ² |
| Isolation | PE |
| Aderanordnung | 2 Adern zum Paar verseilt |
| Beilauflitze | verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm |
| Abschirmung | AL/PETP-Folie |
| Außendurchmesser | 3,4 mm |

| | |
|---|-------|
|  Min. Bending Radius | 20 mm |
|---|-------|

| | |
|------------------|-------|
| Min. Biegeradius | 20 mm |
|------------------|-------|

| | |
|---|--------------|
|  Conductor Resistance | < 85 Ω/km |
| Capacitance | |
| Cond./Cond. | 85 pF/m |
| Cond./Shield | 160 pF/m |
| Insulation Resistance | > 10 GΩ x km |

| | |
|----------------------|--------------|
| Leiterwiderstand | < 85 Ω/km |
| Kapazität | |
| Ader/Ader | 85 pF/m |
| Ader/Schirm | 160 pF/m |
| Isolationswiderstand | > 10 GΩ x km |

■ BL [blue] ■ RT [red] ■ GR [grey] ■ SW [black]

| Order Code Bestell-Nr. | Outer Jacket Außenmantel | Working Temperature Betriebstemperatur | Colour Farbe | Weight Gewicht | Standard Length [m] Standard Längen [m] | Max. Length / Reel Max. Länge / Spule |
|---------------------------|-----------------------------|---|-----------------|-------------------|--|--|
| P0122YSW new | PVC | -20 °C / +70 °C | black | 18 g/m | 100 / 500 | 3000 m |
| P0122YBL | PVC | -20 °C / +70 °C | blue | 18 g/m | 100 / 500 | 3000 m |
| P0122YRT | PVC | -20 °C / +70 °C | red | 18 g/m | 100 / 500 | 3000 m |
| P0122YGR | PVC | -20 °C / +70 °C | grey | 18 g/m | 100 / 500 | 3000 m |
| P0122H | FRNC | -30 °C / +70 °C | black | 20 g/m | 100 / 500 | 3000 m |