

## J105GR

### Balanced Rack Wiring Cable - J105GR



- solid conductor, Ø 0,50 mm
- AL/PETP foil shield

Internal wiring such as in racks, devices or stageboxes is the use of this balanced cable with only 2.7 mm overall diameter. Two copper wires and a drain wire are perfectly covered and screened by the PT/AL foil. To increase processing speed the jacket and the foil are bonded together to allow removal in one go.

Interne Verdrahtung von Gestellen, Geräten oder Stageboxen ist die Hauptaufgabe dieses nur 2.7 mm starken symmetrischen Kabels. Zwei starre Innenleiter und ein Masse-Beilaufrdraht werden von einer PT/AL-Folie umhüllt und perfekt geschirmt. Zur Steigerung der Verarbeitungsgeschwindigkeit sind Mantel und Folie verklebt, so dass beim Abisolieren des Mantels gleichzeitig auch der Folienschirm entfernt wird.

	<b>Conductor</b>	solid tinned copper wire, Ø 0,50 mm
	<b>Cross Section</b>	0,19 mm <sup>2</sup>
	<b>Insulation</b>	PE
	<b>Core Arrangement</b>	2 cores twisted to a pair
	<b>Shielding</b>	solid tinned drain wire + AL/PETP foil
	<b>Jacket</b>	PVC
	<b>Overall Diameter</b>	2,7 mm
	<b>Min. Bending Radius</b>	20 mm
	<b>Working Temperature</b>	-20 °C / +70 °C
	<b>Conductor Resistance</b>	< 92 Ω/km
	<b>Capacitance</b>	
	<b>Cond./Cond.</b>	90 pF/m
	<b>Cond./Shield</b>	170 pF/m
	<b>Insulation Resistance</b>	> 10 GΩ x km

Leiteraufbau	verzinnter Cu-Massivleiter, Ø 0,50 mm
Leiterquerschnitt	0,19 mm <sup>2</sup>
Isolation	PE
Aderanordnung	2 Adern zum Paar verseilt
Abschirmung	verzinnter Cu-Beilaufrdraht + AL/PETP Folie
Außenmantel	PVC
Außendurchmesser	2,7 mm
Min. Biegeradius	20 mm
Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C
Leiterwiderstand	< 92 Ω/km
Kapazität	
Leiter/Leiter	90 pF/m
Leiter/Schirm	170 pF/m
Isolationswiderstand	> 10 GΩ x km

#### GR [grey]

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length Standardlängen	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
J105GR	grey	11 g/m	100 / 500 m	2000 m