

## OW15Y..

### OmniWIRE - AES/ EBU Multicore Cable - n x 2 x 0.15 mm<sup>2</sup>

- tinned copper spiral pair shields
- high-flexible



	<b>Conductor</b>	stranded tinned copper, 19 x 0.10 mm
	<b>Cross Section</b>	0.15 mm <sup>2</sup>
	<b>Insulation</b>	Foam-Skin PE, white & blue
	<b>Pair Shielding</b>	tinned copper spiral shield
	<b>Pair Jacket</b>	PVC, black (OW15Y08 with different colours)
	<b>Cable Stranding</b>	n pairs twisted in layers
	<b>Taping</b>	Polyester-fleece
	<b>Overall Jacket</b>	PVC

	<b>Min. Bending Radius</b>	5 x overall diameter
	<b>Working Temperature</b>	-20 °C / +70 °C

	<b>Conductor Resistance</b>	< 125 Ω/km
	<b>Capacitance</b>	49 pF/m
	<b>Characteristic Impedance</b>	110 Ω
	<b>Attenuation [dB/100m]</b>	
	1 MHz	2.5
	3 MHz	4.3
	10 MHz	11.2
	<b>Crosstalk Attenuation</b>	
	15 kHz	> 100 dB
	10 MHz	> 50 dB
	<b>Insulation Resistance</b>	> 10 GΩ x km
	<b>Test Voltage</b>	
	Cond./Cond.	1200 V
	Cond./Shield	500 V

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 19 x 0,10 mm
Leiterquerschnitt	0,15 mm <sup>2</sup>
Isolation	Foam-Skin PE, weiß & blau
Paarschirm	verzinnter Cu-Wendelschirm
Paarmantel	PVC, schwarz (bei OW15Y08 verschiedenfarbig)
Gesamtverseilung	n Paare in Lagen verseilt
Bewicklung	Polyestervlies
Außenmantel	PVC

Min. Biegeradius	5 x Außendurchmesser
Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C

Leiterwiderstand	< 125 Ω/km
Kapazität	49 pF/m
Wellenwiderstand	110 Ω
Dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2,5
3 MHz	4,3
10 MHz	11,2
Nebensprechdämpfung	
15 kHz	> 100 dB
10 MHz	> 50 dB
Isolationswiderstand	> 10 GΩ x km
Prüfspannung	
Ader/Ader	1200 V
Ader/Schirm	500 V

#### ■ black

Order Code Bestell-Nr.	Number of Pairs Paarzahl	Outer Ø Außen Ø	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
OW15Y02	2	8.0 mm	black	65 g/m	100	1000 m
OW15Y04	4	9.2 mm	black	90 g/m	100	800 m
OW15Y08	8	11.7 mm	black	150 g/m	100	800 m
OW15Y12	12	15.0 mm	black	210 g/m	100	1000 m