

## PS15P.



### Multicore PolySTAR - 0.15 mm<sup>2</sup> - PS15P..



- 0,15 mm<sup>2</sup> (AWG 26/19)
- tinned spiral pair shields
- pair jackets from TPE-E
- robust and firm PUR jacket
- very compact outer diameter

Outstanding electrical and mechanical features and the very compact overall diameter judges this cable as a first choice for OB vans, outdoor use or on stages. The numbered pair jackets and the outer jacket are from thermoplastic elastomers (TPE). The spiral screen of the individual pairs, the braided overall screen and the extra cold-resistant PUR coating with high abrasion resistance creating real advantages when used in heavy environments e.g. open-air or any other mobile usage.

Konzipiert für OB-Vans, Outdoor- und Bühneneinsatz bietet dieses Audio-Multicore durch die Verwendung von Thermoplastischen Elastomeren (TPE) für die Paarmäntel und den Außenmantel äußerst kompakte Außendurchmesser bei gleichzeitig hervorragenden elektrischen und mechanischen Eigenschaften. Die Paare sind wendelgeschirmt und erlauben in Verbindung mit einem Gesamtgeflechschirm und unserem besonders reißfesten und kälteflexiblen PUR-Außenmantel den mobilen Einsatz selbst unter erschwerten Open-Air-Bedingungen.

<b>Conductor</b>	stranded tinned copper, 19 x 0,10 mm
<b>Cross Section</b>	0.15 mm <sup>2</sup>
<b>Insulation</b>	Polyolefin KLOTZ multicore colour-code
<b>Core Arrangement</b>	2 cores twisted to a pair
<b>Pair Shielding</b>	tinned copper spiral shield
<b>Pair Jacket</b>	TPE, blue, numbered
<b>Overall Shield</b>	tinned copper braid, 85% coverage
<b>Overall Jacket</b>	PUR

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 19 x 0,10 mm
Leiterquerschnitt	0.15 mm <sup>2</sup>
Isolation	Polyolefin KLOTZ Multicore Farbkode
Aderanordnung	2 Adern zum Paar verseilt
Paarschirm	verzinnter Cu-Wendelschirm
Paarmantel	TPE, blau, nummeriert
Gesamtschirm	verzintes Cu-Geflecht, 85% Bedeckung
Außenmantel	PUR

<b>Min. Bending Radius</b>	8 x overall diameter
<b>Working Temperature</b>	-40 °C / +85 °C
<b>Halogen-Free</b>	acc. to IEC 60754-2

Min. Biegeradius	8 x Außendurchmesser
Betriebstemperatur	-40 °C / +85 °C
Halogenfrei	nach VDE 0482-Teil 267-2 und IEC 60754-2

<b>Conductor Resistance</b>	< 125 Ω/km
<b>Capacitance</b>	
<b>Cond./Cond.</b>	90 pF/m
<b>Cond./Shield</b>	155 pF/m
<b>Crosstalk Attenuation</b>	> 100 dB (15 kHz)
<b>Insulation Resistance</b>	> 30 GΩ x km
<b>Test Voltage</b>	
<b>Cond./Cond.</b>	1000 V
<b>Cond./Shield</b>	500 V

Leiterwiderstand	< 125 Ω/km
Kapazität	
Ader/Ader	90 pF/m
Ader/Schirm	155 pF/m
Nebensprechdämpfung	> 100 dB (15 kHz)
Isolationswiderstand	> 30 GΩ x km
Prüfspannung	
Ader/Ader	1000 V
Ader/Schirm	500 V

### sapphireblue

Order Code Bestell-Nr.	Number of Pairs Paarzahl	Outer Ø Außen Ø	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length Standardlängen	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
PS15P04	4	7,6 mm	sapphireblue (RAL 5003)	75 g/m	100 m	1000 m
PS15P08	8	10,3 mm	sapphireblue (RAL 5003)	145 g/m	100 m	800 m
PS15P10	10	11,0 mm	sapphireblue (RAL 5003)	166 g/m	100 m	500 m
PS15P12	12	11,8 mm	sapphireblue (RAL 5003)	190 g/m	100 m	500 m
PS15P16	16	13,2 mm	sapphireblue (RAL 5003)	238 g/m	100 m	500 m
PS15P24	24	16,0 mm	sapphireblue (RAL 5003)	345 g/m	100 m	800 m
PS15P32	32	18,3 mm	sapphireblue (RAL 5003)	430 g/m	100 m	500 m
PS15P40	40	20,1 mm	sapphireblue (RAL 5003)	530 g/m	100 m	300 m
PS15P48	48	22,0 mm	sapphireblue (RAL 5003)	625 g/m	100 m	500 m
PS15P56	56	23,5 mm	sapphireblue (RAL 5003)	735 g/m	100 m	300 m