

balanced

**PF15Y..**

**Multicore PolyFLEX - n x 2 x 0.15 mm<sup>2</sup>**

- 0.15 mm<sup>2</sup> conductor cross section (AWG 26)
- bare copper spiral shield + tinned stranded drain wire for quick termination
- high-flexible



<b>Conductor</b>	stranded bare copper, 19 x 0.10 mm
<b>Cross Section</b>	0.15 mm <sup>2</sup>
<b>Insulation</b>	PE, blue & transparent
<b>Core Arrangement</b>	2 cores twisted to a pair
<b>Drain Wire</b>	stranded tinned copper, 7 x 0,20 mm
<b>Pair Shielding</b>	bare copper spiral shield
<b>Pair Jacket</b>	PVC, grey, numbered
<b>Cable Stranding</b>	n pairs twisted in layers
<b>Taping</b>	Polyester-fleece
<b>Overall Jacket</b>	PVC, matt

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

<b>Conductor Resistance</b>	135 Ω/km
<b>Shield Resistance</b>	30 Ω/km
<b>Capacitance</b>	
<b>Cond./Cond.</b>	80 pF/m
<b>Cond./Shield</b>	140 pF/m
<b>Crosstalk Attenuation</b>	> 100 dB (15 kHz)
<b>Insulation Resistance</b>	> 5 GΩ x km
<b>Test Voltage</b>	
<b>Cond./Cond.</b>	1000 V
<b>Cond./Shield</b>	500 V

Leiteraufbau	blanke Cu-Litze, 19 x 0.10 mm
Leiterquerschnitt	0.15 mm <sup>2</sup>
Isolation	PE, blau & transparent
Aderanordnung	2 Adern zum Paar verseilt
Beilauflitze	verzinnnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm
Paarschirm	blanker Cu-Wendelschirm
Paarmantel	PVC, grau, nummeriert
Gesamtverseilung	n Paare in Lagen verseilt
Bewicklung	Polyestervlies
Außenmantel	PVC, matt

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

Leiterwiderstand	135 Ω/km
Schirmwiderstand	30 Ω/km
Kapazität	
Ader/Ader	80 pF/m
Ader/Schirm	140 pF/m
Nebensprechdämpfung	> 100 dB (15 kHz)
Isolationswiderstand	> 5 GΩ x km
Prüfspannung	
Ader/Ader	1000 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
PF15Y04	4	9.0 mm	black	95 g/m	100	500 m
PF15Y08	8	11.6 mm	black	185 g/m	100	1000 m
PF15Y12	12	14.1 mm	black	270 g/m	100	500 m
PF15Y16	16	15.8 mm	black	340 g/m	100	1000 m
PF15Y20	20	18.4 mm	black	430 g/m	100	500 m
PF15Y24	24	19.4 mm	black	520 g/m	100	500 m
PF15Y32	32	21.7 mm	black	670 g/m	100	500 m
PF15Y40	40	25.0 mm	black	866 g/m	100	400 m