



Studiokonzept CAT5-FLEX CAT 5	SC Mercator CAT.5 PUR CAT 5	Belden 1305A Cat 5e	SC Mercator CAT.6 SUPERFLEX CAT 6	Belden 1303E CAT 6A	SC Mercator CAT.7 PUR CAT 7	SC Mercator CAT.7 PUR XL 800 MHz CAT 7
Aderzwischenräume gegen mechanische Verformung ausgeschäumt. Flexibler, widerstandsfähiger PUR Mantel. Made in Austria	Für mobile und bewegte Anwendungen im Outdoorbereich.	Robustes und gleichzeitig sehr flexibles Bühnenkabel.	Durch doppelmantelkonstruktion extrem flexibel.	Durch Doppelmantelkonstruktion robust und flexibel.	Optimale Übertragungseigenschaften bei großen Distanzen.	Großer Adernquerschnitt, ideal für lange Übertragungswege.
Legt sich sauber auf dem Boden aus.	PUR Mantel, kerbfest und kälteresistent.  Gut trommelbar.	Durch patentiertes "Bonded Pair Design" konstante elektrische Eigenschaften. Für mobile Anwendungen.		Für HDBaseT, CobraNet, eSnake, Ethersound...  Für raue Bühnenanwendungen.	Für mobilen Ü-Wageneinsatz und Outdooranwendungen.	Für sämtliche Cat.5e, CAT.6, CAT.6a und CAT.7 Übertragungen.

#### Technische Daten

Aufbau	S/UTP	S/UTP	U/UTP	S/UTP 4x2x0,57 mm	S/FTP	S/FTP	S/FTP
Mantel, Durchmesser	PUR 6,1mm	PUR-FRNC 6,2mm	PVC 6,045mm	Aussenmantel: PUR 8,0mm Innenmantel: PVC 6,2mm	PVC 8,7mm	PUR 6,5mm	PUR 8,5mm
AWG	4x2x0,15mm <sup>2</sup>	4x2x0,15mm <sup>2</sup>	AWG24/7	AWG23/1	AWG 24/7	AWG 26/7	AWG 23/7
Cu Litze per Ader	19	19	7	1x0,57mm	7	7x0,16mm	7x0,22mm
Leiterisolation	Zell-PE	Foam/Skin-PE	Polyolefin/PVC	Foam/Skin-PE	Polyethylenschaum	Foam/Skin-PE	Foam/Skin-PE
Abschirmung	Cu-Geflecht, verzinkt (Gesamt)	AL/PT-Folie + Cu Geflecht	ungeschirmt	Cu-Geflecht, verzinkt (Gesamt)	Folienschirm, Geflecht	PimF, Cu-Geflecht (gesamt)	PimF, Cu-Geflecht (gesamt)
Bedeckung (opt.)	80%	90%		80%	80%	100%	100%
Temperaturbereich	-25°C... +60°C	-15°C... + 70°C	-30°C... +75°C	-40°C... +80°C	-30°C... +60°C	-20°C... +60°C	-20°C... +60°C
Brandlast je m		0,11kWh		0,24kWh		0,19kWh	0,23 kWh
Gewicht je m	47g	53g	56g	78g	83g	40g	80g
Aufmachung/VPE	100/500m Rolle	100/500m Rolle	305m Rolle	100/500m Rolle	500m Rolle	100/500m Rolle	100/500m Rolle
passender Stecker	RJ45-Standardcrimpstecker  <a href="#">Hirose, 03-SD03193</a> <a href="#">Hirose, 03-SD03193</a> <a href="#">auch in Komb m. NE8MC-(B)1</a>  <a href="#">Neutrik NE8MX6-(B)-JT</a>	<a href="#">Hirose, 03-SD03193</a> <a href="#">auch in Komb m. NE8MC-(B)1</a> Sommer RJ45C5E (Hirose)  <a href="#">Neutrik NE8MX6-(B)-JT</a>	<a href="#">Hirose, 03-SD03193</a> <a href="#">auch in Komb m. NE8MC-(B)1</a> <a href="#">Telegärtner, 03-SD03092</a> <a href="#">DeLock, 03-SD03095</a> <a href="#">Neutrik NE8MX6-(B)-JT</a>	<a href="#">Telegärtner, 03-SD03093</a> <a href="#">DeLock, 03-SD03095</a> <a href="#">Neutrik NE8MX6-(B)</a> Sommer, RJC6XL auch in Komb. mit HI-C6XL-HD	<a href="#">Telegärtner, 03-SD03093</a> <a href="#">DeLock, 03-SD03095</a> <a href="#">Neutrik NE8MX6-(B)</a>	RJ45-Standardcrimpstecker  <a href="#">Hirose, 03-SD03193</a> <a href="#">auch in Komb m. NE8MC-(B)1</a> <a href="#">Telegärtner, 03-SD03092</a> <a href="#">DeLock, 03-SD03095</a> <a href="#">Neutrik NE8MX6-(B)-JT</a>	<a href="#">Telegärtner, 03-SD03093</a> <a href="#">DeLock, 03-SD03095</a> <a href="#">Neutrik NE8MX6-(B)</a> Sommer, RJC6XL auch in Komb. mit HI-C6XL-HD

#### Elektrische Daten

Kapazität Ader/Ader	50nF/m	48pF	49pF/m	76pF	56pF	45pF	44pF
Isolationswiderstand bei 1km max. Sektionslänge		>5 GOhm		>2 GOhm		>2 Gohm	5 Gohm
				TCP/IP: 130m		TCP/IP: 90m	TCP/IP: 150m
				Ethersound: 110m		Ethersound: 80m	Ethersound: 125m
				MADI: 100m		MADI: 70m	MADI: 125m
Schleifenwiderstand je km	284 Ohm	284 Ohm	187,6 Ohm	max. 290 Ohm	180 Ohm	290 Ohm	290 Ohm
max. Verzögerung je 100m			537,6ns @ 100 MHz	460ns @ 100 MHz	538ns @100MHz	450ns @100 MHz	470ns @100 MHz
Dämpfung bei 100m	100 MHz < 33dB	100 MHz 32,0dB	100MHz 26,4dB 200MHz 38,98dB 350MHz 53,8dB	100 MHz 18,4dB 200 MHz 27,1dB 350 MHz 38,0dB	100MHz 23,0dB 200MHz 33,1dB 350MHz 54,3dB	100 MHz 25,9dB 200 MHz 37,5dB 350 MHz 51,0dB	100 MHz 27,5dB 200 MHz 37,5dB 350 MHz 36,5dB
						1000 MHz 88,5dB	1000 MHz 69,2dB

Art. Nr.	<a href="#">SK-CAT5-FLEX</a>	<a href="#">SO-5810051</a>	<a href="#">BE-1305A</a>	<a href="#">SO-5800201</a>	<a href="#">BE-1303E</a>	<a href="#">SO-5810071</a>	<a href="#">SO-5810251</a>
----------	------------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------