

CAT Kabel für die Veranstaltungstechnik



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.6a Proflex CAT.6a	SC Mercator CAT.6a Proflex CAT.6a	SC Mercator CAT.6a Highflex CAT.6a
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.	Für CobraNet, EtherSound, RockNet, DMX over Ethernet oder Dante	Durch Doppelmantelkonstruktion robust und flexibel.	nur 6mm Außendurchmesser, geringer Biegeradius
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 rauhe Bühnenanwendungen.		Für CobraNet, EtherSound, RockNet, DMX over Ethernet oder Dante	Für Patchfelder, Datenschränke und Touringracks

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	PVC 7,9mm	Außenmantel PVC 8,7mm Innenmantel PVC 7,9mm
AWG	4x2x0,15mm ²	4x2x0,15mm ²	AWG24/7	AWG23/1	AWG 24/7	AWG 24/7	AWG 24/7
Cu Litze per Ader	19	19	7	1x0,57mm	7	7	7
Leiterisolation	Zell-PE	Foam/Skin-PE	Polyolefin/PVC	Foam/Skin-PE	Polyethylenschaum	Foam/Skin-PE 1,4mm	Foam/Skin-PE 1,4mm
Abschirmung	Cu-Geflecht, verzinkt (Gesamt)	Al/PT-Folie + Cu Geflecht	ungeschirmt	Cu-Geflecht, verzinkt (Gesamt)	Folienschirm, Geflecht	Folien-Paarschirm, Gesamtgeflecht	Folien-Paarschirm, Gesamtgeflecht
Bedeckung (opt.)	80%	90%		80%	100%	100%	100%
Temperaturbereich	-25°C... +60°C	-15°C ... + 70°C	-30°C... +75°C	-40°C...+80°C	-30°C... +60°C	-30°C... +60°C	-30°C... +60°C
Brandlast je m		0,11kWh		0,24kWh			
Gewicht je m	47g	53g	56g	78g	83g	69g	83g
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 Hirose, 03-SD03193 auch in Komb m. NE8MC-(B)1 Neutrik NE8MX6-(B)-T	Hirose, 03-SD03193 auch in Komb m. NE8MC-(B)1 Sommer RJ45C5E (Hirose) Neutrik NE8MX6-(B)-T	Hirose, 03-SD03193 auch in Komb m. NE8MC-(B)1 Telegärtner, 03-SD03092 DeLock, 03-SD03095 Neutrik NE8MX6-(B)-T	Telegärtner, 03-SD03093 DeLock, 03-SD03095 Neutrik NE8MX6-(B) Sommer, RJC6XL auch in Komb. mit HI-C6XL-HD	Telegärtner, 03-SD03093 DeLock, 03-SD03095 Neutrik NE8MX6-(B)	Neutrik NE8MX6-(B) Sommer, RJC6XL	Neutrik NE8MX6-(B) Sommer, RJC6XL

Elektrische Daten

Kapazität Ader/Ader	50nF/m	48pF	49pF/m	76pF	56pF	56pF	56pF
Isolationswiderstand bei 1km max. Sektionslänge		>5 GOhm		>2 GOhm TCP/IP: 130m Ethersound: 110m MADI: 100m		5 GOhm 80m	5 GOhm 80m
Schleifenwiderstand je km	284 Ohm	284 Ohm	187,6 Ohm	max. 290 Ohm	180 Ohm	110 Ohm	110 Ohm
max. Verzögerung je 100m			537,6ns @ 100 MHz	460ns @ 100 MHz	538ns @100MHz	534ns @100MHz	534ns @100MHz
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 500MHz 54,3dB	100MHz 23,0dB 155MHz 27,9dB 300 MHz 41,1dB	100MHz 23,0dB 155MHz 27,9dB 300 MHz 41,1dB

Art. Nr.	SK-CAT5-FLEX	SO-5810051	BE-1305A	SO-5800201	BE-1303E	SO-5801301	SO-5801331	SO-5800401
----------	------------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------


**SC Mercator CAT.7 PUR
CAT 7**

Optimale Übertragungseigenschaften bei großen Distanzen.

Für mobilen Ü-Wageneinsatz und Outdooranwendungen.

**SC Mercator CAT.7 PUR XL 800 MHz
CAT 7**

Großer Adernquerschnitt, ideal für lange Übertragungswege.

Für sämtliche Cat.5e, CAT.6, CAT.6a und CAT.7 Übertragungen.

Technische Daten

	S/FTP	S/FTP
Aufbau	PUR 6,5mm	PUR 8,5mm
Mantel, Durchmesser		
AWG	AWG 26/7	AWG 23/7
Cu Litze per Ader	7x0,16mm	7x0,22mm
Leiterisolation	Foam/Skin-PE	Foam/Skin-PE
Abschirmung	PimF, Cu-Geflecht (gesamt)	PimF, Cu-Geflecht (gesamt)
Bedeckung (opt.)	100%	100%
Temperaturbereich	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C
Brandlast je m	0,19kWh	0,23 kWh
Gewicht je m	40g	80g
Aufmachung/VPE	100/500m Rolle	100/500m Rolle
passender Stecker	RJ45-Standardcrimpstecker Hirose, 03-SD03193 auch in Komb m. NE8MC-(B)1 Telegärtner, 03-SD03092 DeLock, 03-SD03095 Neutrik NE8MX6-(B)-T	Telegärtner, 03-SD03093 DeLock, 03-SD03095 Neutrik NE8MX6-(B) Sommer, RJC6XL auch in Komb. mit HI-C6XL-HD

Elektrische Daten

Kapazität Ader/Ader	45pF	44pF
Isolationswiderstand bei 1km	>2 Gohm	5 Gohm
max. Sektionslänge	TCP/IP: 90m Ethersound: 80m MADI: 70m	TCP/IP: 150m Ethersound: 125m MADI: 125m
Schleifenwiderstand je km	290 Ohm	290 Ohm
max. Verzögerung je 100m	450ns @100 MHz	470ns @100 MHz
Dämpfung bei 100m	100 MHz 25,9dB 200 MHz 37,5dB 350 MHz 51,0dB	100 MHz 27,5dB 200 MHz 27,5dB 350 MHz 36,5dB
	1000 MHz 88,5dB	1000 MHz 69,2dB
Art. Nr.	SO-5810071	SO-5810251