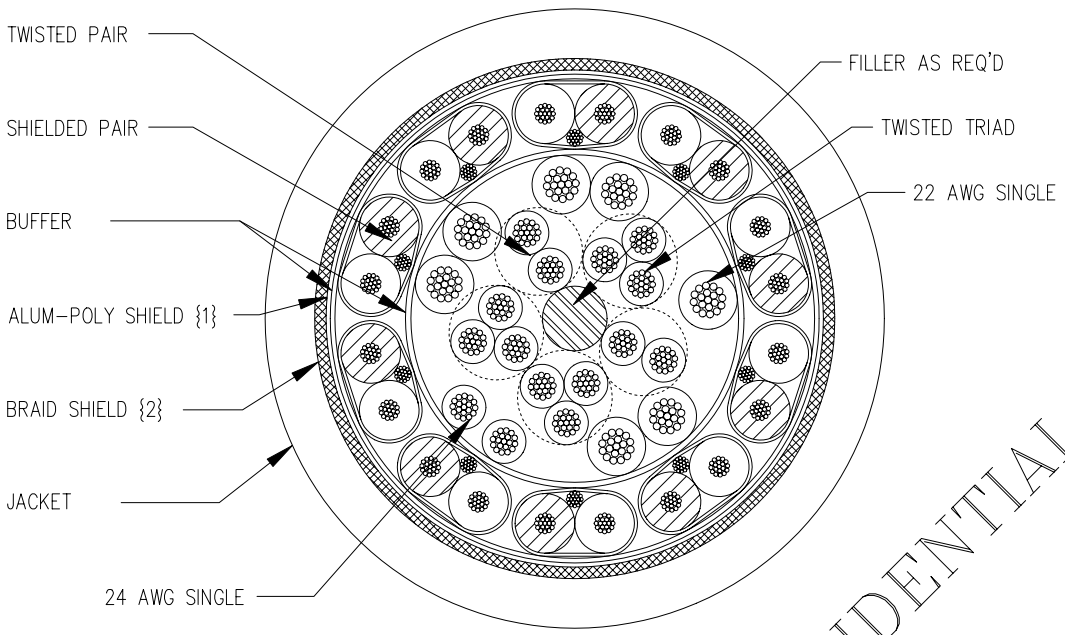

CONFIDENTIAL

PHYSICAL

(10) SHIELDED PARALLEL PAIRS
- 26 AWG 19/38 TINNED COPPER
- .053 NOM DIAMETER FOAM POLYOLEFIN, ONE NATURAL, OTHER RED TINT
- PARALLEL PAIR WITH DRAIN: 28 AWG 19/40 TINNED COPPER
- .001 ALUMINIZED POLYESTER, FOIL IN, YELLOW, PRINT 1–10 ON SIDE OPPOSITE DRAIN, NUMBERS CLOCKED
- CLEAR POLYESTER, HEAT SEALED

(7) 22 AWG SINGLES
- 22 AWG 19/34 TINNED COPPER
- .052 NOM DIAMETER TPE, BK, BN, RD, OR, YL, GN, BU

(2) 24 AWG SINGLES
- 24 AWG 19/36 TINNED COPPER
- .039 NOM DIAMETER TPE, VI, GY

(2) TWISTED PAIRS
- 24 AWG 19/36 TINNED COPPER
- .039 NOM DIAMETER TPE
- TWISTED PAIR, WH/BK, WH/BN

(3) TWISTED TRIADS
- 24 AWG 19/36 TINNED COPPER
- .039 NOM DIAMETER TPE
- TWISTED TRIAD, GY/BK/BN, GY/RD/OR, GY/YL/GN

CABLING: FILLER & BINDER AS REQUIRED, SINGLES COLORS CLOCKED

BUFFER: POLYOLEFIN TAPE

OVERALL SHIELD {1}: .001 ALUMINIZED POLYESTER, FOIL OUT

OVERALL SHIELD {2}: 36 AWG TINNED COPPER BRAID, 85% MIN COVERAGE

JACKET: .045 NOM WALL TPE, BLACK (82 SHORE A NOMINAL, 15 SECOND)

DIAMETER: .550 ± .020

PRINT LEGEND: AMPHENOL SPECTRA-STRIP SKEWCLEAR® 10 PAIR COMPOSITE ROHS COMPLIANT 166-0099-968 REV 7 <DATE CODE>

ELECTRICAL (SHIELDED PARALLEL PAIRS)

IMPEDANCE: 100 Ω ± 10% (DIFFERENTIAL TDR)

CAPACITANCE: 40 pF / M NOMINAL

PROP DELAY: 4.25 ns / M NOMINAL

SKEW (WITHIN PAIR): ≤ 150 ps / 15 M (TDT METHOD, DRAIN GROUNDED)
(DIFFERENTIAL 50%–50%, TEKTRONIX TDS-8000 OR 11801)

SKEW (PAIR/PAIR): ≤ 750 ps / 15 M (TDT METHOD, DRAINS GROUNDED)
(DIFFERENTIAL 50%–50%, TEKTRONIX TDS-8000 OR 11801)

ATTENUATION (NOMINAL): 0.23 dB / M @ 65 MHz (455 Mbps LVDS)
0.43 dB / M @ 227.5 MHz (455 Mbps LVDS)

PACKAGING: 40 FOOT MINIMUM LENGTH, FOUR LENGTHS MAXIMUM PER SPOOL

CONFORMANCE: RoHS COMPLIANT
–30°C to +75°C TEMPERATURE RATING

ALL DIMENSIONS ARE INCHES UNLESS OTHERWISE NOTED

REVISION	CHANGES
4	JACKET DIAMETER
5	JACKET DIAMETER, ATTENUATION
6	JACKET DUROMETER
7	PACKAGING NOTE

DRAWN BY	PROD ENG	QA	MKT	P/ECN #	DRAWING NO. 166-0099-968	AMPHENOL SPECTRA-STRIP	Rev 7
GPV 02-15-06					TITLE: (10) SHIELDED PAIR COMPOSITE CABLE RoHS SKEWCLEAR®	720 SHERMAN AVENUE HAMDEN CT 06514 TEL (203) 281-3200 FAX (203) 281-5872	SHEET 1 of 1

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9