



CONFIDENTIAL

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

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>

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

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.