



CONFIDENTIAL

PHYSICAL

(2) SHIELDED PARALLEL PAIRS

26 AWG SOLID SILVER PLATED COPPER

.0445 NOM DIAMETER FOAM POLYOLEFIN, ONE WHITE, OTHER RED TINT

PARALLEL PAIR WITH DRAIN: 29 AWG SOLID TINNED COPPER

.001 ALUMINIZED POLYESTER, FOIL IN, 20% MIN OVERLAP,

ONE PAIR WHITE, PRINTED #1 ON DRAIN SIDE

ONE PAIR BLUE, PRINTED #2 ON DRAIN SIDE

CLEAR POLYESTER, HEAT SEALED

CABLING: TWISTED TO ROUND, FILLER AND BINDER AS REQUIRED

BUFFER: POLYOLEFIN TAPE

OVERALL SHIELD {1}: .001 ALUMINIZED POLYESTER, FOIL OUT,
20% MIN OVERLAP (.130 REF DIAMETER)

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

JACKET: .035 NOM WALL PVC, BLACK

DIAMETER: .220 ± .015

PRINT LEGEND: AMPHENOL SPECTRA-STRIP SKEWCLEAR® 2 PAIR 26 AWG
(UL) 75° C CL2 CSA AWM I/II A 75° C 300V FT4

RoHS COMPLIANT 160-2699-997 REV 3 <DATE CODE>

ELECTRICAL

IMPEDANCE: 100 ± 5 Ω (DIFFERENTIAL TDR)

CAPACITANCE: 42 pF / M NOMINAL

PROP DELAY: 4.25 ns / M NOMINAL

SKEW (WITHIN PAIR): ≤ 100 ps / 6 M (TDT METHOD, DRAIN GROUNDED)
(DIFFERENTIAL 50%-50%, TEKTRONIX TDS-8000 OR 11801)

ATTENUATION (MAXIMUM): 0.75 dB / M @ 625 MHz (0.70 dB TYPICAL)

1.12 dB / M @ 1250 MHz (1.02 dB TYPICAL)

2.20 dB / M @ 3750 MHz (1.90 dB TYPICAL)

SHIELD ISOLATION: OVERALL SHIELDS ISOLATED FROM PAIR SHIELDS

NEAR END CROSSTALK: BETTER THAN -55 dB @ 1.25 GHz, ONE AGGRESSOR (-65 dB TYPICAL)

CONFORMANCE: RoHS COMPLIANT

UL CL2 CSA FT4 75° C

REVISION	CHANGES
1	MAJOR REVISION
2	SKEW LENGTH, LEGEND, NEXT, REF OD
3	TINT, DRAIN, RoHS, ATTENUATION

ALL DIMENSIONS ARE INCHES UNLESS OTHERWISE NOTED

DRAWN BY GPV 11-26-01	PROD ENG	QA	MKT	P/ECN #	DRAWING NO. 160-2699-997	AMPHENOL SPECTRA-STRIP 720 SHERMAN AVENUE TEL (203) 281-3200 HAMDEN CT 06514 FAX (203) 281-5872	Rev 3
					TITLE: (2) SHIELDED PAIRS, 100 OHM, 26 AWG		SHEET
					RoHS SKEWCLEAR®		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.