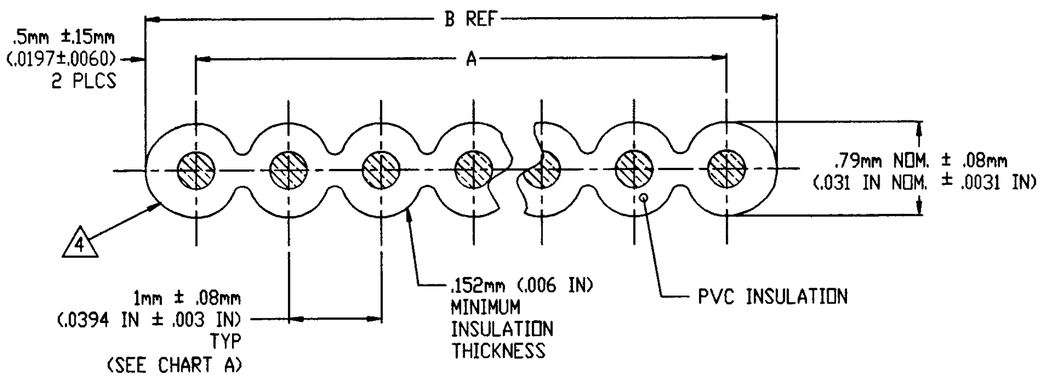
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
© COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DISV
EH	02

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	L2	REVISED PER ECO-11-005140	01APR11	RK	HMR



1. CABLE CERTIFIED TO:
   -UL CABLE STYLE: 2678
   -CSA LL83498 AWM IA 105°C 150V FT1

2. CABLE PHYSICAL SPECIFICATIONS:
   2.1 TEMPERATURE RATING: +105°C
   2.2 FLAMMABILITY:
   -UL: VW1
   2.3 INSULATION: GRAY FLAME RETARDANT FLEXIBLE PVC
   2.4 CONDUCTORS: #28 AWG STRANDED TINNED COPPER

3. ELECTRICAL REQUIREMENTS:
   3.1 VOLTAGE: 150 VOLTS
   3.2 IMPEDANCE: 80 OHMS
   3.3 CAPACITANCE: 18.3 pf/FT AT 1 MHZ
   3.4 PROPAGATION DELAY: 1.58 ns/FT
   3.5 INSULATION RESISTANCE: 10^{10} OHMS/10 FT
   3.6 UNBALANCED CROSSTALK: 10 FT SAMPLE, 5 NS RISE TIME WITH 2 LINES DRIVEN.
   NEAR END: 3.1% NOM
   FAR END: 4.0% NOM

△4 RED EDGE MARK ON CONDUCTOR #1

△5 LENGTH PER REEL: 100 FT, REEL MAY CONTAIN SEPARATE LENGTHS, 20 FT MIN PER LENGTH, TWO LENGTHS MAX PER REEL

△6 LENGTH PER REEL: 500 FT, REEL MAY CONTAIN SEPARATE LENGTHS, 20 FT MIN. PER LENGTH, TWO LENGTHS MAX. PER REEL.

7. CABLE SURFACE PRINTED PER UL AND CSA REQUIREMENTS.

△8 OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI

CHART A	
WIRE NO.	ACCUMULATIVE TOL.
0-29	±.008
30-60	±.012
61+	±.014

REEL LENGTH	DIM A (MM)	DIM A (IN)	DIM B REF (MM)	DIM B REF (IN)	NO. OF CONDS	PART NUMBER
△6	11.00±.20	.4331±.0080	12.00	.4724	12	5- -3
△5	11.00±.20	.4331±.0080	12.00	.4724	12	~~5- -2~~
△6	21.00±.20	.8268±.0080	22.00	.8661	22	~~5- -1~~
△5	67.00±.35	2.6377±.0138	68.00	2.6772	68	~~3- -2~~
OBSOLETE △8	63.00±.35	2.4803±.0138	64.00	2.5197	64	~~3- -1~~
	59.00±.30	2.3228±.0118	60.00	2.3622	60	~~3- -0~~
	49.00±.30	19291±.0118	50.00	1.9685	50	2- -9
	43.00±.30	16929±.0118	44.00	1.7323	44	2- -8
	39.00±.30	1.5354±.0118	40.00	1.5748	40	2- -7
	33.00±.30	1.2992±.0118	34.00	1.3386	34	2- -6
	29.00±.30	1.1417±.0118	30.00	1.1811	30	2- -5
	25.00±.20	.9842±.0080	26.00	1.0236	26	2- -4
△8 OBSOLETE	23.00±.20	.9055±.0080	24.00	.9449	24	~~2- -3~~
	19.00±.20	.7480±.0080	20.00	.7874	20	2- -2
△8 OBSOLETE	15.00±.20	.5905±.0080	16.00	.6299	16	~~2- -1~~
	13.00±.20	.5118±.0080	14.00	.5512	14	2- -0
	9.00±.20	.3543±.0080	10.00	.3937	10	1- -9
	7.00±.20	.2755±.0080	8.00	.3150	8	1- -8
△5	5.00±.20	.1968±.0080	6.00	.2362	6	1- -7
△8 OBSOLETE △6	67.00±.35	2.6377±.0138	68.00	2.6772	68	~~1- -6~~
	63.00±.35	2.4803±.0138	64.00	2.5197	64	1- -5
△8 OBSOLETE	59.00±.30	2.3228±.0118	60.00	2.3622	60	~~1- -4~~
	49.00±.30	1.9291±.0118	50.00	1.9685	50	1- -3
	43.00±.30	1.6929±.0118	44.00	1.7323	44	1- -2
	39.00±.30	1.5354±.0118	40.00	1.5748	40	1- -1
	33.00±.30	1.2992±.0118	34.00	1.3386	34	1- -0
	29.00±.30	1.1417±.0118	30.00	1.1811	30	-9
	25.00±.20	.9842±.0080	26.00	1.0236	26	-8
	23.00±.20	.9055±.0080	24.00	.9449	24	-7
	19.00±.20	.7480±.0080	20.00	.7874	20	-6
	15.00±.20	.5905±.0080	16.00	.6299	16	-5
	13.00±.20	.5118±.0080	14.00	.5512	14	-4
	9.00±.20	.3543±.0080	10.00	.3937	10	-3
	7.00±.20	.2755±.0080	8.00	.3150	8	-2
OBSOLETE △8 △6	5.00±.20	.1968±.0080	6.00	.2362	6	57051-1

DWN KOPPENHEFFER 02NOV92
CHK L.CONLEY 02NOV92
APVD L.CONLEY 02NOV92

DIMENSIONS: INCHES

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
1 PLC DEC ±.1
2 PLC DEC ±.02
3 PLC DEC ±.005
4 PLC DEC ±.0005
ANGLES ± -

MATERIAL –
FINISH –
PRODUCT SPEC –
APPLICATION SPEC –
WEIGHT –
CUSTOMER DRAWING

TE Connectivity

NAME CABLE, FLAT RIBBON, 1mm(.0394) 28AWG, STRD

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO
A2	00779	C- 57051

SCALE	SHEET	REV
NTS	1 OF 1	L2

57051

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709