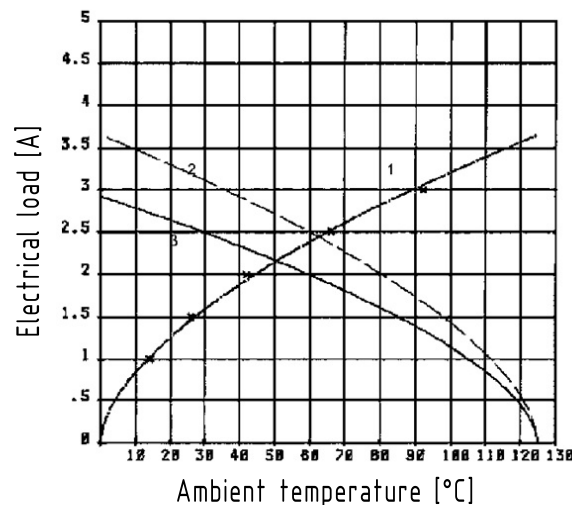


	1	2	3	4	5	6	7	8									
A	 SEK 18 female connector IDC  RoHS compliant				Cable information <table><tr><td>Wire material</td><td>Cu, tinned</td></tr><tr><td>Gauge</td><td>AWG 26/7 (0,141mm²) - 28/7 (0,089 mm²)</td></tr><tr><td>Insulation material</td><td>PVC</td></tr><tr><td></td><td>or non-halogenated flame retardant Polyolefin (only for halogen free flat cable)</td></tr></table>				Wire material	Cu, tinned	Gauge	AWG 26/7 (0,141mm²) - 28/7 (0,089 mm²)	Insulation material	PVC		or non-halogenated flame retardant Polyolefin (only for halogen free flat cable)	A
Wire material	Cu, tinned																
Gauge	AWG 26/7 (0,141mm²) - 28/7 (0,089 mm²)																
Insulation material	PVC																
	or non-halogenated flame retardant Polyolefin (only for halogen free flat cable)																
B	General information																
	Design	IEC 60603-13															
	No. of contacts	6, 10, 14, 16, 20, 24, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64															
	Contact spacing	on PCB side 2,54 mm; on cable side 1,27 mm															
	Test voltage Ur.m.s	1 kV															
	Working voltage	320 V for pollution degree 1															
	Contact resistance	max. 20mOhm															
	Insulation resistance	min. 10⁹Ohm															
	Working current	1 A															
	Temperature range	-55°C ... +125°C															
C	Termination technology	IDC flat cable, 1,27 mm pitch															
	Insertion and withdrawal forces	6-pole max. 12N for PL1-2 / 18N for PL3 ; 30-pole max. 60N for PL1-2 / 90N for PL3															
		10-pole max. 20N for PL1-2 / 30N for PL3 ; 34-pole max. 68N for PL1-2 / 102N for PL3															
		14-pole max. 28N for PL1-2 / 42 for PL3 ; 40-pole max. 80N for PL1-2 / 120N for PL3															
		16-pole max. 32N for PL1-2 / 48N for PL3 ; 50-pole max. 100N for PL1-2 / 150N for PL3															
		20-pole max. 40N for PL1-2 / 60N for PL3 ; 60-pole max. 120N for PL1-2 / 180N for PL3															
		24-pole max. 48N for PL1-2 / 72N for PL3 ; 64-pole max. 128N for PL1-2 / 192N for PL3															
		26-pole max. 52N for PL1-2 / 78N for PL3															
	Mating cycles	S4 surface treatment min. 0,76 µm Au															
		PL 1 acc. to IEC 60603-13 500 mating cycles 10 days gas test															
PL 2 acc. to IEC 60603-13 250 mating cycles 4 days gas test																	
PL 3 acc. to IEC 60603-13 50 mating cycles No gas test																	
UL file	E 102079																
RoHS - compliant	Yes																
Leadfree	Yes																
Hot plugging	No																
Insulator material																	
D	Material	PBT (thermoplastics, glass fiber reinforcement 30%)															
	Color	Black (RAL 7001) or grey (RAL 7032)															
	UL classification	UL94-V0															
	Material group acc. IEC 60664-1	IIIa (175 ≤ CTI < 400)															
	NF F 16-101 classification	I3,F3															
	Contact material																
	Contact material	Copper alloy															
	Plating termination zone	Sn over Ni															
	Plating contact sliding side	Au over Ni															
E	Derating diagram acc to IEC 60512-2 (Current carrying capacity)																
	The current carrying capacity is limited by maximum temperature of materials for inserts and contacts including terminals. The current capacity-curve is valid for continuous, not interrupted current-loaded contacts of connectors when simultaneous power on all contacts is given without exceeding the maximum temperature. Control and test procedures according to DIN IEC 60512.																
	1) Temperature rise 2) Derating 3) Derating curve at I max x 0.8(IEC 60512-2)																
	Electrical load [A]  Ambient temperature [°C]																
F																	
	 All rights reserved Department EC PD - DE		Created by STORCK						Inspected by LEHNERT		Standardisation HOFFMANN		Date 2016-09-05		State Final Release		
	HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp		Title SEK 18 female connector IDC						Doc-Key / ECM-Nr. 100661764/UGD/000/B 500000107692								
			Type DS						Number 09182100600				Rev. B		Page 1/1		
	1	2	3	4	5	6	7	8									

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

HARTING:

[09185065804](#) [09185065813](#) [09185066804](#) [09185066813](#) [09185067803](#) [09185105803](#) [09185107804](#)
[09185107813](#) [09185107814](#) [09185165804](#) [09185165813](#) [09185167803](#) [09185167804](#) [09185167814](#) [09185205804](#)
[09185205814](#) [09185206814](#) [09185266803](#) [09185266804](#) [09185267814](#) [09185345804](#) [09185345814](#)
[09185346814](#) [09185347813](#) [09185347814](#) [09185405803](#) [09185405804](#) [09185405814](#) [09185406814](#) [09185407804](#)
[09185407813](#) [09185407814](#) [09185506804](#) [09185605803](#) [09185605813](#) [09185606814](#) [09185607804](#)
[09185645804](#) [09185645814](#) [09185646813](#) [09185647803](#) [09185647804](#) [09185647813](#) [09185106813](#) [09185206813](#)
[09185267813](#) [09185506803](#) [09185067813](#) [09185265803](#) [09185146804](#) [09185166804](#) [09185067814](#)
[09185107803](#) [09185207814](#) [09185066814](#) [09185145804](#) [09185145813](#) [09185147813](#) [09185167813](#) [09185205803](#)
[09185266814](#) [09185307803](#) [09185346804](#) [09185505804](#) [09185506814](#) [09185605814](#) [09185606813](#)
[09185646804](#) [09185066803](#) [09185067804](#) [09185145803](#) [09185206804](#) [09185265804](#) [09185267804](#) [09185305803](#)
[09185307813](#) [09185405813](#) [09185505803](#) [09185065803](#) [09185105804](#) [09185105814](#) [09185146814](#)
[09185147804](#) [09185347804](#) [09185505814](#) [09185507814](#) [09185605804](#) [09185645803](#) [09185147814](#) [09185166814](#)
[09185305813](#) [09185306803](#) [09185306813](#) [09185345803](#) [09185345813](#) [09185406813](#) [09185507804](#)
[09185606804](#) [09185607814](#) [09185645813](#)



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.