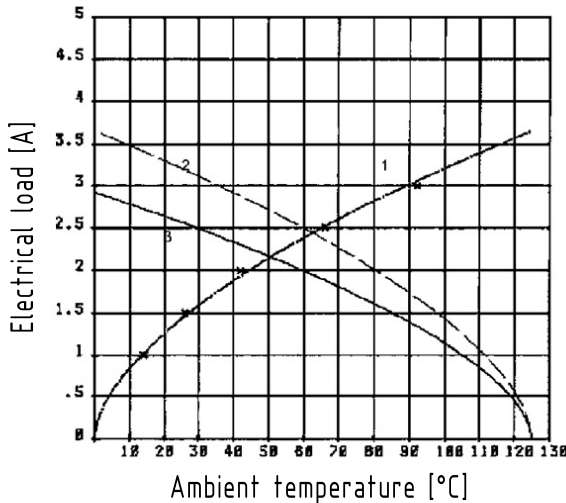


1		2		3		4		5		6		7		8			
A	 SEK 18 female connector IDC  RoHS compliant								Cable information Wire material Cu, tinned Gauge AWG 26/7 (0,141mm²) - 28/7 (0,089 mm²) Insulation material PVC or non-halogenated flame retardant Polyolefin (only for halogen free flat cable)								A
	General information																
B	Design		IEC 60603-13													B	
	No. of contacts		6, 10, 14, 16, 20, 24, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64														
C	Contact spacing		on PCB side 2,54 mm; on cable side 1,27 mm													C	
	Test voltage Ur.m.s		1 kV														
D	Working voltage		320 V for pollution degree 1													D	
	Contact resistance		max. 20mOhm														
E	Insulation resistance		min. 10 ⁹ Ohm													E	
	Working current		1 A														
F	Temperature range		-55°C ... +125°C													F	
	Termination technology		IDC flat cable, 1,27 mm pitch														
G	Insertion and withdrawal forces		6-pole max. 12N for PL1-2 / 18N for PL3				; 30-pole max. 60N for PL1-2 / 90N for PL3								G		
			10-pole max. 20N for PL1-2 / 30N for PL3				; 34-pole max. 68N for PL1-2 / 102N for PL3										
H			14-pole max. 28N for PL1-2 / 42 for PL3				; 40-pole max. 80N for PL1-2 / 120N for PL3								H		
			16-pole max. 32N for PL1-2 / 48N for PL3				; 50-pole max. 100N for PL1-2 / 150N for PL3										
I			20-pole max. 40N for PL1-2 / 60N for PL3				; 60-pole max. 120N for PL1-2 / 180N for PL3								I		
			24-pole max. 48N for PL1-2 / 72N for PL3				; 64-pole max. 128N for PL1-2 / 192N for PL3										
J			26-pole max. 52N for PL1-2 / 78N for PL3												J		
K	Mating cycles		S4 surface treatment				min. 0,76 µm Au								K		
			PL 1 acc. to IEC 60603-13				500 mating cycles				10 days gas test						
L			PL 2 acc. to IEC 60603-13				250 mating cycles				4 days gas test				L		
			PL 3 acc. to IEC 60603-13				50 mating cycles				No gas test						
M	UL file		E 102079													M	
	RoHS - compliant		Yes														
N	Leadfree		Yes													N	
	Hot plugging		No														
O	Insulator material															O	
	Material		PBT (thermoplastics, glass fiber reinforcement 30%)														
P	Color		Black (RAL 7001) or grey (RAL 7032)													P	
	UL classification		UL94-V0														
Q	Material group acc. IEC 60664-1		IIIa (175 ≤ CTI < 400)													Q	
	NF F 16-101 classification		I3,F3														
R	Contact material															R	
	Contact material		Copper alloy														
S	Plating termination zone		Sn over Ni													S	
	Plating contact sliding side		Au over Ni														
T	Derating diagram acc to IEC 60512-2 (Current carrying capacity)															T	
	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.																
U	1) Temperature rise															U	
	2) Derating																
V	3) Derating curve at I max x 0.8(IEC 60512-2)															V	
W	HARTING Electronics GmbH		 All rights reserved Department EC PD - DE													W	
	D-32339 Espelkamp																
X	Scale 1:1		Free size tol.		Ref.		Created by STORCK Inspected by LEHNERT Standardisation HOFFMANN Date 2016-09-05 State Final Release								X		
	Type DS		Number 09182100600		Sub. DS 09182100600 / 500000099698 / 2016-04-05												
Y	Title SEK 18 female connector IDC		Doc-Key / ECM-Nr. 100661764 / UGD / 000 / B 500000107692													Y	
	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.