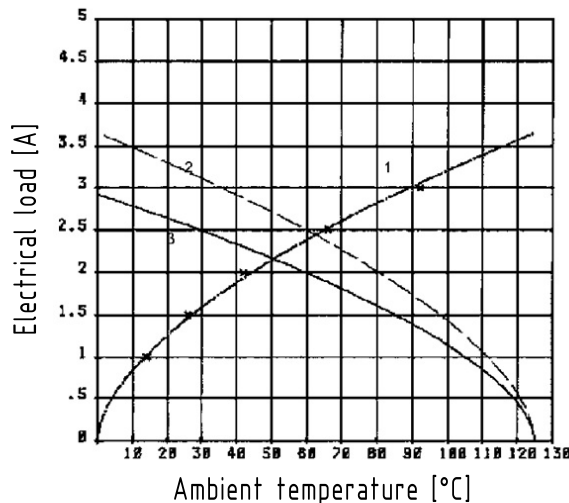


1		2		3		4		5		6		7		8										
A	 SEK 18 female connector IDC  RoHS compliant 							<table><tr><th colspan="2">Cable information</th></tr><tr><td>Wire material</td><td>Cu, tinned</td></tr><tr><td>Gauge</td><td>AWG 26/7 (0,141mm²) - 28/7 (0,089 mm²)</td></tr><tr><td>Insulation material</td><td>PVC</td></tr><tr><td></td><td>or non-halogenated flame retardant Polyolefin (only for halogen free flat cable)</td></tr></table>							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)
	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)																							
General information																								
B	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																					
	Termination technology		IDC flat cable, 1,27 mm pitch																					
C	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																	
	Mating cycles		26-pole max. 52N for PL1-2 / 78N for PL3																					
			S4 surface treatment		min. 0,76 µm Au																			
D			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																			
E	RoHS - compliant		Yes																					
	Leadfree		Yes																					
	Hot plugging		No																					
	Insulator material																							
F	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																								
G	Contact material		Copper alloy																					
	Plating termination zone		Sn over Ni																					
	Plating contact sliding side		Au over Ni																					
Derating diagram acc to IEC 60512-2 (Current carrying capacity)																								
H	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) 																							
1		2		3		4		5		6		7		8										

		All Dimensions in mm Original Size DIN A3	Scale	Free size tol.		Ref.		
			1:1			Sub. DS 09182100600 / 500000099698 / 2016-04-05		
	All rights reserved		Created by	Inspected by	Standardisation	Date	State	
	Department EC PD - DE		STORCK	LEHNERT	HOFFMANN	2016-09-05	Final Release	
HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp			Title				Doc-Key / ECM-Nr.	
			SEK 18 female connector IDC				100661764/UGD/000/B 500000107692	
			Type	Number			Rev.	Page
			DS	09182100600			B	1/1

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.