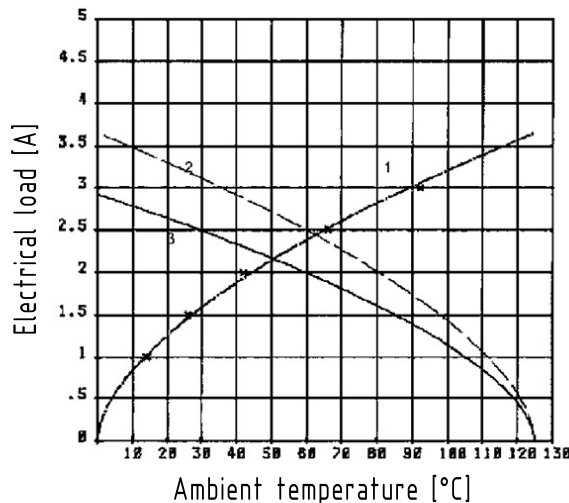


	1	2	3	4	5	6	7	8																																					
A	 SEK 18 female connector IDC  RoHS compliant				Cable information <table><tr><td>Wire material</td><td>Cu, tinned</td></tr><tr><td>Gauge</td><td>AWG 26/7 (0,141mm²) - 28/7 (0,089 mm²)</td></tr><tr><td>Insulation material</td><td>PVC or non-halogenated 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 <table><tr><td>Design</td><td colspan="3">IEC 60603-13</td></tr><tr><td>No. of contacts</td><td colspan="3">6, 10, 14, 16, 20, 24, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64</td></tr><tr><td>Contact spacing</td><td colspan="3">on PCB side 2,54 mm; on cable side 1,27 mm</td></tr><tr><td>Test voltage Ur.m.s</td><td colspan="3">1 kV</td></tr><tr><td>Working voltage</td><td colspan="3">320 V for pollution degree 1</td></tr><tr><td>Contact resistance</td><td colspan="3">max. 20mOhm</td></tr><tr><td>Insulation resistance</td><td colspan="3">min. 10⁹Ohm</td></tr><tr><td>Working current</td><td colspan="3">1 A</td></tr><tr><td>Temperature range</td><td colspan="3">-55°C ... +125°C</td></tr><tr><td>Termination technology</td><td colspan="3">IDC flat cable, 1,27 mm pitch</td></tr></table>				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			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 <table><tr><td>6-pole max. 12N for PL1-2 / 18N for PL3</td><td colspan="3">; 30-pole max. 60N for PL1-2 / 90N for PL3</td></tr><tr><td>10-pole max. 20N for PL1-2 / 30N for PL3</td><td colspan="3">; 34-pole max. 68N for PL1-2 / 102N for PL3</td></tr><tr><td>14-pole max. 28N for PL1-2 / 42 for PL3</td><td colspan="3">; 40-pole max. 80N for PL1-2 / 120N for PL3</td></tr><tr><td>16-pole max. 32N for PL1-2 / 48N for PL3</td><td colspan="3">; 50-pole max. 100N for PL1-2 / 150N for PL3</td></tr><tr><td>20-pole max. 40N for PL1-2 / 60N for PL3</td><td colspan="3">; 60-pole max. 120N for PL1-2 / 180N for PL3</td></tr><tr><td>24-pole max. 48N for PL1-2 / 72N for PL3</td><td colspan="3">; 64-pole max. 128N for PL1-2 / 192N for PL3</td></tr><tr><td>26-pole max. 52N for PL1-2 / 78N for PL3</td><td colspan="3"></td></tr></table>				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				C												
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 <table><tr><td>S4 surface treatment</td><td colspan="3">min. 0,76 µm Au</td></tr><tr><td>PL 1 acc. to IEC 60603-13</td><td>500 mating cycles</td><td>10 days gas test</td><td></td></tr><tr><td>PL 2 acc. to IEC 60603-13</td><td>250 mating cycles</td><td>4 days gas test</td><td></td></tr><tr><td>PL 3 acc. to IEC 60603-13</td><td>50 mating cycles</td><td>No gas test</td><td></td></tr></table>				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																										
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 <table><tr><td>UL file</td><td colspan="3">E 102079</td></tr><tr><td>RoHS - compliant</td><td colspan="3">Yes</td></tr><tr><td>Leadfree</td><td colspan="3">Yes</td></tr><tr><td>Hot plugging</td><td colspan="3">No</td></tr></table>				UL file	E 102079			RoHS - compliant	Yes			Leadfree	Yes			Hot plugging	No																											
UL file	E 102079																																												
RoHS - compliant	Yes																																												
Leadfree	Yes																																												
Hot plugging	No																																												
D	Insulator material <table><tr><td>Material</td><td colspan="3">PBT (thermoplastics, glass fiber reinforcement 30%)</td></tr><tr><td>Color</td><td colspan="3">Black (RAL 7001) or grey (RAL 7032)</td></tr><tr><td>UL classification</td><td colspan="3">UL94-V0</td></tr><tr><td>Material group acc. IEC 60664-1</td><td colspan="3">IIIa (175 ≤ CTI < 400)</td></tr><tr><td>NF F 16-101 classification</td><td colspan="3">I3,F3</td></tr></table>				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			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 <table><tr><td>Contact material</td><td colspan="3">Copper alloy</td></tr><tr><td>Plating termination zone</td><td colspan="3">Sn over Ni</td></tr><tr><td>Plating contact sliding side</td><td colspan="3">Au over Ni</td></tr></table>				Contact material	Copper alloy			Plating termination zone	Sn over Ni			Plating contact sliding side	Au over Ni																															
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) 				E																																								
F					 All rights reserved Department EC PD - DE HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp  All Dimensions in mm Original Size DIN A3 Scale 1:1 Free size tol. Created by STORCK Inspected by LEHNERT Standardisation HOFFMANN Date 2016-09-05 State Final Release Title SEK 18 female connector IDC Type DS Number 09182100600 Doc-Key / ECM-Nr. 100661764/UGD/000/B 500000107692 Rev. B Page 1/1				F																																				
	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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А