

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																					
HARTING SEK PCB 2rows us RoHS compliant				Cable information <table><tr><td>Wire material</td><td>Cu, tinned</td></tr><tr><td>Gauge</td><td>AWG 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 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 28/7 (0,089 mm²)																																																																											
Insulation material	PVC or non-halogenated flame retardant Polyolefin (only for halogen free flat cable)																																																																											
General information <table><tr><td>Design</td><td colspan="3">Cable connector PCB 2rows</td></tr><tr><td>No. of contacts</td><td colspan="3">from 4 to 64-pole</td></tr><tr><td>Contact spacing</td><td colspan="3">on PCB side: 2,54mm [0,1"]; on cable side: 1,27mm [0,050"]</td></tr><tr><td>Test voltage</td><td colspan="3">1000V AC - 1 minute</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">10mOhm max.</td></tr><tr><td>Insulation resistance</td><td colspan="3">1x10⁹Ohm min.</td></tr><tr><td>Working current acc. to IEC 60512, @20°C, 80% derating</td><td>10-pole: 4,0 A</td><td>40-pole: 3,5 A</td><td></td></tr><tr><td></td><td>26-pole: 3,6 A</td><td>64-pole: 2,8 A</td><td></td></tr><tr><td>Temperature range</td><td colspan="3">-55°C ... +105°C</td></tr><tr><td>Termination technology</td><td colspan="3">solder</td></tr><tr><td>Clearance</td><td colspan="3">min. 0,50mm</td></tr><tr><td>Creepage</td><td colspan="3">min. 0,56mm</td></tr><tr><td>UL file acc. UL 1977</td><td colspan="3">ECBT2.E102079</td></tr><tr><td>UL file acc. CSA-C22.2(for Canada)</td><td colspan="3">ECBT8.E102079</td></tr><tr><td>RoHS - compliant</td><td colspan="3">Yes</td></tr><tr><td>Leadfree</td><td colspan="3">Yes</td></tr></table>				Design	Cable connector PCB 2rows			No. of contacts	from 4 to 64-pole			Contact spacing	on PCB side: 2,54mm [0,1"]; on cable side: 1,27mm [0,050"]			Test voltage	1000V AC - 1 minute			Working voltage	320 V for pollution degree 1			Contact resistance	10mOhm max.			Insulation resistance	1x10 ⁹ Ohm min.			Working current acc. to IEC 60512, @20°C, 80% derating	10-pole: 4,0 A	40-pole: 3,5 A			26-pole: 3,6 A	64-pole: 2,8 A		Temperature range	-55°C ... +105°C			Termination technology	solder			Clearance	min. 0,50mm			Creepage	min. 0,56mm			UL file acc. UL 1977	ECBT2.E102079			UL file acc. CSA-C22.2(for Canada)	ECBT8.E102079			RoHS - compliant	Yes			Leadfree	Yes							B
Design	Cable connector PCB 2rows																																																																											
No. of contacts	from 4 to 64-pole																																																																											
Contact spacing	on PCB side: 2,54mm [0,1"]; on cable side: 1,27mm [0,050"]																																																																											
Test voltage	1000V AC - 1 minute																																																																											
Working voltage	320 V for pollution degree 1																																																																											
Contact resistance	10mOhm max.																																																																											
Insulation resistance	1x10 ⁹ Ohm min.																																																																											
Working current acc. to IEC 60512, @20°C, 80% derating	10-pole: 4,0 A	40-pole: 3,5 A																																																																										
	26-pole: 3,6 A	64-pole: 2,8 A																																																																										
Temperature range	-55°C ... +105°C																																																																											
Termination technology	solder																																																																											
Clearance	min. 0,50mm																																																																											
Creepage	min. 0,56mm																																																																											
UL file acc. UL 1977	ECBT2.E102079																																																																											
UL file acc. CSA-C22.2(for Canada)	ECBT8.E102079																																																																											
RoHS - compliant	Yes																																																																											
Leadfree	Yes																																																																											
Insulator material <table><tr><td>Material</td><td colspan="3">PBT</td></tr><tr><td>Color</td><td colspan="3">Grey</td></tr><tr><td>UL classification</td><td colspan="3">UL 94-V0</td></tr><tr><td>Material group acc. IEC 60664-1</td><td colspan="3">II (400 ≤ CTI < 600)</td></tr></table>				Material	PBT			Color	Grey			UL classification	UL 94-V0			Material group acc. IEC 60664-1	II (400 ≤ CTI < 600)			Cross section of solder terminations 0,35±0,03 0,50±0,06 0,14-0,21mm²				C																																																				
Material	PBT																																																																											
Color	Grey																																																																											
UL classification	UL 94-V0																																																																											
Material group acc. IEC 60664-1	II (400 ≤ CTI < 600)																																																																											
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 zone</td><td>Sn over Ni</td><td colspan="2">only for 0918126962X: Sn over Ni or Au over Sn over Ni</td></tr></table>				Contact material	Copper alloy			Plating termination zone	Sn over Ni			Plating contact zone	Sn over Ni	only for 0918126962X: Sn over Ni or Au over Sn over Ni						D																																																								
Contact material	Copper alloy																																																																											
Plating termination zone	Sn over Ni																																																																											
Plating contact zone	Sn over Ni	only for 0918126962X: Sn over Ni or Au over Sn over Ni																																																																										
Derating diagram acc. to IEC 60512-5(Current carring capacity) The current carring capacity is limited by maximum temperature of materials for inserts and contacts including terminals. The current capacity curve is valid for continuous, non 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 60512-5 Derating curve at I_{max}*0,8(IEC 60512-5-2) Electrical load [A] Ambient temperature [°C] 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 10poles 26poles 40poles 64poles								E																																																																				
Derating curve at I_{max}*0,8(IEC 60512-5-2)				All rights reserved Department EC PD - DE HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp Scale 1:1 Free size tol. Created by STORCK Inspected by LEHNERT Standardisation HOFFMANN Date 2016-04-05 State Final Release Title SEK PCB 2rows Type DS Number 09185100600 Doc-Key / ECM-Nr. 100561749/UGD/001/E 500000102803 Rev. E 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:

[09181069622](#) [09181209622](#) [09181269622](#) [09181349622](#) [09181409622](#) [09181069422](#) [09181089422](#)
[09181089622](#) [09181109422](#) [09181149422](#) [09181169422](#) [09181209422](#) [09181249422](#) [09181249622](#) [09181269422](#)
[09181309422](#) [09181309622](#) [09181349422](#) [09181409422](#) [09181509422](#) [09181509622](#) [09181609422](#)
[09181609622](#) [09181649422](#) [09181649622](#) [09181169622](#) [091810696222210](#) [09181109622](#) [09181149622](#)
[09181109621](#)



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.