

Operating unit	RS232/PPI ¹⁾ Mutli Master cable	Serial RS232 (6ES7 901-1BF00-0XA0)	USB/PPI cable ¹⁾ (6ES7 901-3DB30-0XA0)	Serial RS232 (6XV1440-2K..)	TTY	MPI ⁶⁾	PROFIBUS-DP ⁶⁾	Ethernet	USB ³⁾ (Host-to-Host)	HTTP
OP73 Micro	X	--	X	--	--	--	--	--	--	--
OP73	X	--	X	--	--	X	X	--	--	--
TP170 Micro	X	--	-- *)	--	--	--	--	--	--	--
TP177 Micro	X	--	X	--	--	--	--	--	--	--
OP77A	X	--	X	--	--	X	X	--	--	--
OP77B	--	X	--	--	--	X	X	--	X	--
K-TP178 Micro	X	--	X	--	--	--	--	--	--	--
KTP1000 Basic DP	X	--	X	--	--	X	X	--	--	--
KTP1000 Basic PN	--	--	--	--	--	--	--	X	--	--
TP1500 Basic PN	--	--	--	--	--	--	--	X	--	--
TP170A	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--
TP177A	X	--	X	--	--	X	X	--	--	--
TP/OP170B	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--
TP177B 4" color PN/DP	X	--	--	--	--	X	X	X ⁷⁾	X	X
TP/OP177B 6" mono DP	X	--	-- *)	--	--	X	X	--	X	--
TP/OP177B 6" color PN/DP	X	--	-- *)	--	--	X	X	X	X	X
TP/OP270	--	X	--	--	--	X	X	X ²⁾	X	X
TP/OP277	X	--	-- *)	--	--	X	X	X	X	X
Mobile Panel 170	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--
Mobile Panel 177 DP	X	--	-- *)	--	--	X	X	--	--	--
Mobile Panel 177 PN	X	--	-- *)	--	--	--	--	X	--	X
Mobile Panel 277	X	--	-- *)	--	--	X	X	X ⁷⁾	X	X
Mobile Panel 277 IWLAN	--	--	--	--	--	--	--	X ^{7) + 8)}	X	X
MP177 6" Touch	X	--	-- *)	--	--	X	X	X ⁷⁾	X	X

Operating unit	RS232/PPI ¹⁾ Mutli Master cable	Serial RS232 (6ES7 901-1BF00-0XA0)	USB/PPI cable ¹⁾ (6ES7 901-3DB30-0XA0)	Serial RS232 (6XV1440-2K..)	TTY	MPI ⁶⁾	PROFIBUS-DP ⁶⁾	Ethernet	USB ³⁾ (Host-to-Host)	HTTP
MP270	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--
MP270B / MP270B Touch	--	X	--	--	--	X	X	X	X	X
MP277 / MP277 Touch	X	--	-- *)	--	--	X	X	X ⁷⁾	X	X
MP370 / MP370 Touch	--	X	--	--	--	X	X	X	X	X
MP377 / MP377 Touch	X	--	--	--	--	X	X	X ⁷⁾	X	X
OP37 PRO	--	X	--	--	--	X	X	X	X	--
PC-Systeme	--	X	--	--	--	X	X	X	X	X
C7-635 (TP/OP 170B)	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--
C7-636 (OP 270)	--	X	--	--	--	X	X	X ²⁾	--	--
TD17	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
OP3	--	--	--	X ⁵⁾	--	X	--	--	--	--
OP7	--	--	--	X	X ⁴⁾	--	--	--	--	--
OP17	--	--	--	X	X ⁴⁾	--	--	--	--	--
C7-633 (OP7)	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--
C7-634 (OP17)	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--
OP25	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--
OP/TP27	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--
OP35	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--
OP/TP37	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--
C7-626 (OP25)	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--
TD10	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--
TD20	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--
OP20	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--
OP5 less FW1.20	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--

Operating unit	RS232/PPI ¹⁾ Mutli Master cable	Serial RS232 (6ES7 901-1BF00-0XA0)	USB/PPI cable ¹⁾ (6ES7 901-3DB30-0XA0)	Serial RS232 (6XV1440-2K..)	TTY	MPI ⁶⁾	PROFIBUS-DP ⁶⁾	Ethernet	USB ³⁾ (Host-to-Host)	HTTP
OP5 ex FW1.20	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
OP15 less FW2.20	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--
OP15 ex FW2.20	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
C7-621 (OP3)	--	--	--	--	--	X	X	--	--	--
C7-623 (OP5)	--	--	--	--	--	X	X	--	--	--
C7-624 (OP15)	--	--	--	--	--	X	X	--	--	--

1)	You can use the following RS232/PPI Multi Master cables for downloading a project: Order Number: 6ES7901-3CB30-0XA0 The RS232/PPI Multi Master cable (with 8 DIP switches) can be used if DIP switch number 5 is set to PPI/freeport ("0"). The cable must be dead for it to accept the change. Note: The USB/PPI Multi Master cable (Order Number 6ES7 901-3DB30-0XA0) E-Stand 05 can be used for downloading <u>since WinCC flexible 2005 SP1!</u>
2)	The OP/TP270 does not have an onboard Ethernet interface, i.e. for project transfer via Ethernet you have to slot an additional CF or PCMCIA Ethernet card in the panel.. Tested network cards for OP/TP270 you will find under the Entry ID: 17888073
3)	Ordering options for USB Host-to-Host cables are available in Entry ID: 19142034
4)	Only OP7 PP/DP-12 or OP17 PP/DP-12
5)	Provided Wire
6)	PC/MPI-Adapter and USB/MPI-Adapter are not released for transfer.
7)	The "S7Ethernet" is possible in integrated projects with STEP7 effective from WinCC flexible 2008. The transfer connection "S7Ethernet" supports S7 routing.
8)	Project transfer via Ethernet WLAN possible
*)	The USB/PPI cable is not approved for communication, but rather exclusively for the OS update with ProSave, effective from V7.4.0.0.