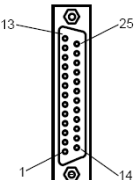
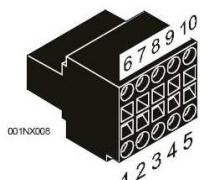
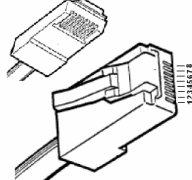
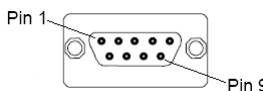


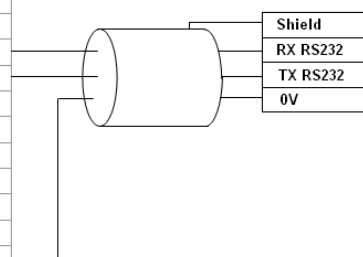
Opis pinów na portach komunikacyjnych sterowników Horner APG

25-Pin D-Type Male	10-Pin Weidmuller Cage Clamp	8-Pin RJ 45 Plug	9-Pin DB Male
			
CN1	CN1	MJ1/MJ2	Port 1
LX, QX	NX	XLe, XLt, XL4e, XL6, XL6e, XL10e	NX

Signal	Port1 (NX)	MJ1 (NX)	MJ1 (XLx)	MJ1 / MJ2 (LX/QX)	MJ2 (XLx)	CN1 (NX)	CN1 (LX/QX)
RX+	—	1	—	—	1	3	12
RX —	—	2	—	—	2	4	13
TX+	—	3	—	—	3	1	24
TX —	—	4	—	—	4	2	25
TX/RX+	—	—	1	1	—	—	—
TX/RX —	—	—	2	2	—	—	—
TX	2	8	8	8	8	5	2
RX	3	7	7	7	7	7	3
DTR	6	—	—	—	—	—	—
DSR	4	—	—	—	—	—	—
RTS	8	—	3	—	—	—	5
CTS	7	—	4	—	—	—	4
RI	9	—	—	—	—	—	—
DCD	1	—	—	—	—	—	—
GND(SG)	5	6	6	—	6	6	7
+5V	—	5	5	3 & 4	5	9	9
0V	—	—	—	5 & 6	—	—	10
FG	—	—	—	—	—	—	1
RTS+	—	—	—	—	—	—	19
RTS —	—	—	—	—	—	—	18
CTS+	—	—	—	—	—	—	14
CTS —	—	—	—	—	—	—	17

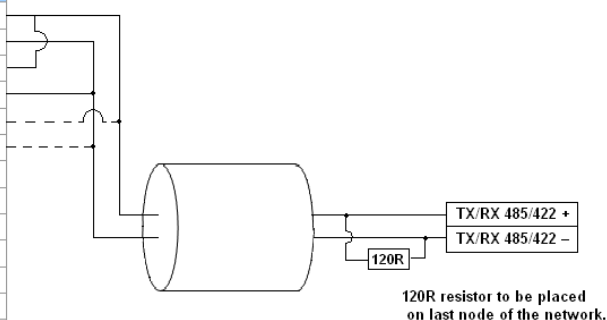
Port 1 — DB9 (Female at OCS end)
MJ1/MJ2 — RJ45 (Female at OCS end)
CN1 (NX) — 10-Pin Weidmuller Cage Clamp (Female at OCS end)
CN1 (LX/QX) — DB25 (Female at OCS end)

RS232 Connection



Signal	Port1 (NX)	MJ1 (NX)	MJ1 (XLx)	MJ1 / MJ2 (LX/QX)	MJ2 (XLx)	CN1 (NX)	CN1 (LX/QX)
RX+	—	1	—	—	1	3	12
RX —	—	2	—	—	2	4	13
TX+	—	3	—	—	3	1	24
TX —	—	4	—	—	4	2	25
TX/RX+	—	—	1	1	—	—	—
TX/RX —	—	—	2	2	—	—	—
TX	2	8	8	8	8	5	2
RX	3	7	7	7	7	7	3
DTR	6	—	—	—	—	—	—
DSR	4	—	—	—	—	—	—
RTS	8	—	3	—	—	—	5
CTS	7	—	4	—	—	—	4
RI	9	—	—	—	—	—	—
DCD	1	—	—	—	—	—	—
GND(SG)	5	6	6	—	6	6	7
+5V	—	5	5	3 & 4	5	9	9
0V	—	—	—	5 & 6	—	—	10
FG	—	—	—	—	—	—	1
RTS+	—	—	—	—	—	—	19
RTS —	—	—	—	—	—	—	18
CTS+	—	—	—	—	—	—	14
CTS —	—	—	—	—	—	—	17

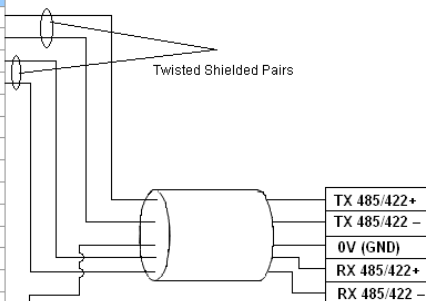
RS485 Connection



Port 1 — DB9 (Female at OCS end)
 MJ1/MJ2 — RJ45 (Female at OCS end)
 CN1 (NX) — 10-Pin Weidmuller Cage Clamp (Female at OCS end)
 CN1 (LX/QX) — DB25 (Female at OCS end)

Signal	Port1 (NX)	MJ1 (NX)	MJ1 (XLx)	MJ1 / MJ2 (LX/QX)	MJ2 (XLx)	CN1 (NX)	CN1 (LX/QX)
RX+	—	1	—	—	1	3	12
RX —	—	2	—	—	2	4	13
TX+	—	3	—	—	3	1	24
TX —	—	4	—	—	4	2	25
TX/RX+	—	—	1	1	—	—	—
TX/RX —	—	—	2	2	—	—	—
TX	2	8	8	8	8	5	2
RX	3	7	7	7	7	7	3
DTR	6	—	—	—	—	—	—
DSR	4	—	—	—	—	—	—
RTS	8	—	3	—	—	—	5
CTS	7	—	4	—	—	—	4
RI	9	—	—	—	—	—	—
DCD	1	—	—	—	—	—	—
GND(SG)	5	6	6	—	6	6	7
+5V	—	5	5	3 & 4	5	9	9
0V	—	—	—	5 & 6	—	—	10
FG	—	—	—	—	—	—	1
RTS+	—	—	—	—	—	—	19
RTS —	—	—	—	—	—	—	18
CTS+	—	—	—	—	—	—	14
CTS —	—	—	—	—	—	—	17

RS485 Full Duplex/RS422 Connections



Port 1 — DB9 (Female at OCS end)
 MJ1/MJ2 — RJ45 (Female at OCS end)
 CN1 (NX) — 10-Pin Weidmuller Cage Clamp (Female at OCS end)
 CN1 (LX/QX) — DB25 (Female at OCS end)