

# Conectores eléctricos y electrónicos

para transductores, válvulas on/off y proporcionales, bombas

## 1 CONECTORES PARA VALVULAS ON/OFF Y BOMBAS

CÓDIGO Y DIMENSIONES	APLICACIÓN	VISTA INTERNA PINOUT (1)	VISTA FRONTAL	PRENSACABLES Ø CABLE	NORMAS DE REFERENCIA
<b>345</b> 	Conector hembra de plástico - 4 pines: - sensor de proximidad inductivo, opción /FI para DHI, DHE			PG7 $\varnothing 4 \div 6$ mm	DIN EN 61984 (VDE 0627) Grado de protección IP 65 EN 60529
<b>664</b> <b>666</b> (negro) <b>666/A</b> (gris) 	Conector hembra de plástico - 4 pines: - presostato tipo MAP - sensor de proximidad inductivo, opción /FI para DKE-17* Conector hembra de plástico - 3 pines: - conector de bobina estándar para válvulas on/off - sensor de proximidad inductivo, opción /FI para DKE-16*			PG11 $\varnothing 8 \div 10$ mm	DIN 43650-A/ISO 4400 Grado de protección IP 65 EN 60529
<b>667-24</b> <b>667-110</b> <b>667-220</b> 	Conector hembra de plástico - 3 pines: - conector de bobina estándar para válvulas on/off con LED incorporado			PG7 $\varnothing 2,5 \div 6,5$ mm	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZBE-06</b> 	Conector hembra de plástico - 4 pines: - interruptor de posición inductivo, opción /FV			PG7 $\varnothing 2,5 \div 6,5$ mm	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>BKS-B-20-4-03</b> 	Conector hembra de plástico - 4 pines (3 hilos): - sensor de proximidad inductivo para LIFI Longitud del cable: 3 m			Moldeado en el cable	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>669</b> (negro) <b>669/A</b> (gris) 	Conector hembra de plástico - 3 pines: - conector electrónico opcional para válvulas on/off con puente rectificador incorporado para alimentar las bobinas de DC mediante corriente alterna			PG11 $\varnothing 8 \div 10$ mm	DIN 43650-A/ISO 4400 Grado de protección IP 65 EN 60529

(1) el cableado de los terminales eléctricos debe realizarse de acuerdo con la tabla técnica específica

## 2 CONECTORES PARA VALVULAS PROPORCIONALES Y BOMBAS

CÓDIGO Y DIMENSIONES	APLICACIÓN	VISTA INTERNA PINOUT (1)	VISTA FRONTAL	PRENSACABLES Ø CABLE	NORMAS DE REFERENCIA
<b>345</b> 	Conector hembra de plástico - 4 pines: - transductor de posición para válvulas ZO(R)-T y ZO-L			PG7 $\varnothing 4 \div 6$ mm	Grado de protección IP 65 EN 60529
<b>666</b> (negro) 	Conector hembra de plástico - 3 pines: - conector de bobina estándar para válvulas proporcionales			PG11 $\varnothing 8 \div 10$ mm	DIN 43650-A/ISO 4400 Grado de protección IP 65 EN 60529
<b>STCO9131-6-PG9</b> 	Conector metálico hembra a 90° - 6 pines: - transductor de posición para cartuchos LIQZP-L tamaño 125			PG9 $\varnothing 6 \div 8$ mm	Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZM-7P</b> 	Conector metálico hembra - 7 pines: - conector principal para controlador electrónico integral			PG11 $\varnothing 7 \div 9$ mm	Según MIL-C-5015 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZM-12P</b> 	Conector metálico hembra - 12 pines: - conector principal para controlador electrónico integral			PG13,5 $\varnothing 8 \div 11$ mm	DIN 43651 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZM-5PF</b> 	Conector metálico hembra - 5 pines: - CANbus para controlador electrónico integral			Tuerca de presión $\varnothing 6 \div 8$ mm	M12 - codificación A IEC 60947-5-2 Grado de protección IP 67 EN 60529

<b>ZM-5PM</b>		Conector metálico macho - 5 pines: - CANbus para controlador electrónico integral			Tuerca de presión ø 6 ÷ 8 mm	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZM-5PF/BP</b>		Conector metálico hembra - 5 pines: - PROFIBUS DP para controlador electrónico integral			Tuerca de presión ø 6 ÷ 8 mm	M12 - codificación B IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZM-5PM/BP</b>		Conector metálico macho - 5 pines: - PROFIBUS DP para controlador electrónico integral			Tuerca de presión ø 6 ÷ 8 mm	M12 - codificación B IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZM-4PM/E</b>		Conector metálico macho - 4 pines: - EtherCAT, POWERLINK, EtherNet/IP, PROFINET RT/IRT para controlador electrónico integral			Tuerca de presión ø 6 ÷ 8 mm	M12 - codificación D IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZH-5PM/1,5</b> <b>ZH-5PM/5</b>		Conector macho de plástico - 5 pines - transductor único de presión/fuerza - transductor analógico de posición Longitud del cable: 1,5 m o 5 m			Moldeado en el cable	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZH-5PM-2/2</b>		Conector macho de plástico - 4 pines: - transductores dobles de presión/fuerza Longitud del cable dividido: 2 m			Moldeado en el cable	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZH-8PM/5</b> <b>ZH-8PM/10</b>		Conector macho de plástico - 8 pines: - transductor digital de posición Longitud del cable: 5 m o 10 m			Moldeado en el cable	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZBE-06</b>		Conector hembra de plástico - 4 pines: - transductor de posición (LIQZO-T* tamaño 50) - transductor de presión integral (TERS)			PG7 ø 2,5 ÷ 6,5 mm	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZBE-08</b>		Conector hembra de plástico - 5 pines: - transductor de posición E-THT-15 (LIQZP)			PG7 ø 2,5 ÷ 6,5 mm	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZH-7P</b>		Conector hembra de plástico reforzado con fibra de vidrio - 7 pines: - conector principal para controlador electrónico integral			PG11 ø 8 ÷ 10 mm	Según MIL-C-5015 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZH-12P</b>		Conector hembra de plástico reforzado con fibra de vidrio - 12 pines: - conector principal para controlador electrónico integral			PG16 ø 6 mm 2 cables	DIN 43651 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZH-5P</b>		Conector hembra de plástico - 5 pines: - Serie RS232, CANbus - controlador electrónico digital E-MI-AS-IR, opción /M12			PG9 ø 6 ÷ 8 mm	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZH-5P/BP</b>		Conector macho de plástico - 5 pines: - PROFIBUS DP			PG9 ø 6 ÷ 8 mm	M12 - codificación B IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529
<b>ZH-5PM</b>		Conector macho de plástico - 5 pines: - transductores de presión, fuerza, posición (TEZ/LEZ serie 10 o inferior)			PG7 ø 4 ÷ 6 mm	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529

(1) el cableado de los terminales eléctricos debe realizarse de acuerdo con la tabla técnica específica

### 3 CONECTOR PARA TRANSDUCTORES DE PRESIÓN E INTERRUPTORES DE PRESIÓN

CÓDIGO Y DIMENSIONES	APLICACIÓN	VISTA INTERNA PINOUT (1)	VISTA FRONTAL	PRENSACABLES Ø CABLE	NORMAS DE REFERENCIA
<b>ZBE-08</b>	Conector hembra de plástico - 5 pines: - transductor de presión E-ATR8 - presostato electrónico tipo E-DAP-2			PG7 ø 2,5 ÷ 6,5 mm	M12 - codificación A IEC 61076-2-101 Grado de protección IP 67 EN 60529

(1) el cableado de los terminales eléctricos debe hacerse de acuerdo con la tabla técnica específica