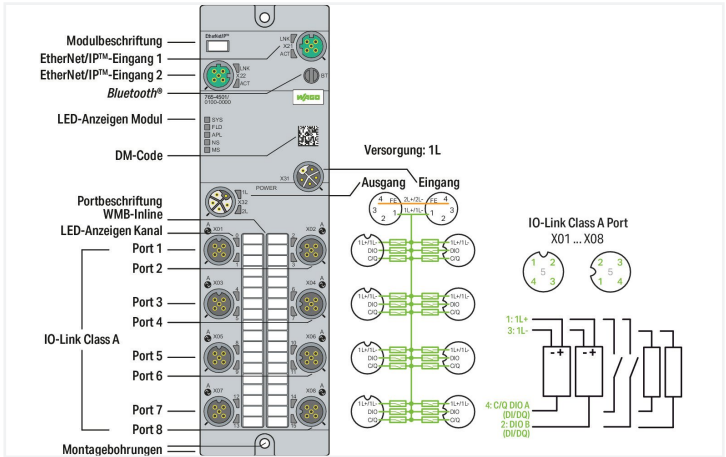


Folha de dados | Número do item: 765-4501/100-000
8-Port-IO Link Master Classe A; EtherNet/IP; 24 VDC / 2,0 A; Conexão 8xM12; Wide-Line

<https://www.wago.com/765-4501/100-000>



Similar a ilustração



Dados técnicos

Barramento de campo	
Comunicação	EtherNet/IP™ BOOTP, DHCP, DLR
Tecnologia de conexão: comunicação/ barramento de campo	2 x M12; 4 polos; Código D
Padrão de interface	10BASE-T/100BASE-TX; potencia livre
Auto negociação; cruzamento automáti- co	Sim

Funções do dispositivo	
Parâmetros	Filtro de entrada Corrente de saída Temperatura
Diagnósticos	Sob tensão; sobre corrente; sobrecarga; acima da temperatura
Funções do dispositivo	Bluetooth® OPC UA server
Visualização	App Android/iOS Webserver

IO-Link master	
Classificação mestre IO-Link	Classe A; Especificação V1.1
Modo de porta	IO-Link: autoconfig, manual, baseado em ferramentas ED DO
Tempo de ciclo	400 µs (min.)
Modo operacional	IO-Link Master, DI ou DO (ajustável para pino 4 por porta); DI ou DO (ajustável para pino 2 por porta)

Portas IO Link	
Número de entradas digitais	16
Número de saídas digitais	16
Tecnologia de conexão: entradas/saídas	8 x M12; 5 polos; Código A
Tipo de tensão do sinal	24 VDC
Características de entrada	Comutação de lado alto Tipo 3, conforme IEC 61131-2
Filtro de entrada	0.2 ... 20 ms
Corrente de saída (por canal)	2 A (tipo) para DO
Fornecimento de corrente por porta	1L: 1 A para IO-Link; 4 A (máx.) para DIO

Fonte de alimentação do módulo	
Tecnologia de conexão: fornecimento	2 x M12 Código L; 5 polos
Tensão de alimentação	24 VDC (18 ... 31,2 V); 1L
Consumo de energia (máx.)	16000 mA
Consumo de energia (nota)	Por linha de abastecimento; proteção contra sobrecarga e curto-circuito
Proteção contra tensão inversa	Sim



Dados geométricos	
Largura	60 mm / 2.362 polegadas
Altura	30 mm / 1.181 polegadas
Profundidade	210 mm / 8.268 polegadas

Dados mecânicos	
Peso	610 g
Identificação de conformidade	CE

Requisitos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (operação)	-25 ... +70 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +80 °C
Tipo de proteção	IP67
Grau de proteção	III conforme EN 61140, IEC 61140, VDE 0140-1
Altitude operacional	0 ... 2000 m
Grau de poluição (5)	3 conforme EN 60664-1
Categoria de sobretensão	II (EN 60664-1)
Umidade relativa (sem condensação)	95 %
Resistência a vibrações	5g conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	Short-term: 50g/11 ms/half-sine conforme IEC 60068-2-27; Long-term: 30g/6 ms/half-sine conforme IEC 60068-2-29
Imunidade à interferência EMC	De acordo com a EN 61000-6-2
EMC emissão de interferência	De acordo com a EN 61000-6-4

Dados Comerciais	
ETIM 8.0	EC001601
ETIM 7.0	EC001601
PU (SPU)	1 PCS
País de origem	DE
GTIN	4066966063189
Número de tarifa alfandegária	85371098990

Downloads

Documentation

Manual				System Description			
Product Manual 8-Port IO-Link Master Class A; EtherNet/IP	V 2.0.0 19.07.2022	pdf 9388.20 KB	↓	WAGO I/O System Field; General Product Information	pdf 1009.23 KB		↓

Instruction Leaflet			
I/O System Field package insert	15.12.2021	pdf 1083.98 KB	↓

CAD/CAE-Data



CAD data			
2D/3D Models 765-4501/100-000			

CAE data	
EPLAN Data Portal 765-4501/100-000	

Runtime Software

Firmware			
0765-x5xx, Ethernet/IP IO-Field	V 04 02.02.2023	zip 1546.91 KB	

Libraries

Device Description File			
750-915; EDS-Dateien for EthernetIP / Serie 750, 765 and 767	12 09.07.2021	zip 164.42 KB	
Gerätebeschreibungs- dateien 765-45xx, 765-15xx, EtherNet/IP	V1_1_0_11	zip 74.02 KB	

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios necessários

1.1.1 Ferramenta

1.1.1.1 Ferramenta de montagem



Nº. do item: 206-701
Chave de torque M8 e M12; Kit de monta-
gem

1.1.2 Identificação

1.1.2.1 Identificador



Nº. do item: 2009-115
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; branco

1.1.2.2 Marking Strip



Nº. do item: 2009-110
Faixas de identificação; para Smart Printer;
em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe;
branco

1.1.3 Tampa

1.1.3.1 Tampa



Nº. do item: [756-8103](#)
Tampa de proteção M12; para conectores fêmea não usados

Nº. do item: [756-8102](#)
Tampa de proteção M12; para conectores macho não utilizados

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Cabos e conectores plugáveis

1.2.1.1 Cabo de alimentação



Nº. do item: [756-3502/050-100](#)
Cabo de alimentação; Conector; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 10 m



Nº. do item: [756-3502/050-150](#)
Cabo de alimentação; Conector; angula-do M12L; 5 polos; Comprimento: 15 m



Nº. do item: [756-3502/050-020](#)
Cabo de alimentação; Conector; angula-do M12L; 5 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: [756-3502/050-050](#)
Cabo de alimentação; Conector; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 5 m



Nº. do item: [756-3502/050-075](#)
Cabo de alimentação; Conector; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 7,5 m



Nº. do item: [756-3506/050-003](#)
Cabo de alimentação; Conector; angula-do M12L; Plugue; angulado M12L; 5 po-los; Comprimento: 0,3 m



Nº. do item: [756-3506/050-005](#)
Cabo de alimentação; Conector; angula-do M12L; Plugue; angulado M12L; 5 po-los; Comprimento: 0,5 m



Nº. do item: [756-3506/050-010](#)
Cabo de alimentação; Conector; angulado M12L; Plugue; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 1 m



Nº. do item: [756-3506/050-100](#)
Cabo de alimentação; Conector; angulado M12L; Plugue; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 10 m



Nº. do item: [756-3506/050-150](#)
Cabo de alimentação; Conector; angula-do M12L; Plugue; angulado M12L; 5 po-los; Comprimento: 15 m



Nº. do item: [756-3506/050-020](#)
Cabo de alimentação; Conector; angula-do M12L; Plugue; angulado M12L; 5 po-los; Comprimento: 2 m



Nº. do item: [756-3506/050-050](#)
Cabo de alimentação; Conector; angulado M12L; Plugue; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 5 m



Nº. do item: [756-3506/050-075](#)
Cabo de alimentação; Conector; angulado M12L; Plugue; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 7,5 m



Nº. do item: [756-3501/050-100](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; 5 polos; Comprimento: 10 m



Nº. do item: [756-3501/050-150](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; 5 polos; Comprimento: 15 m



Nº. do item: [756-3501/050-020](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; 5 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: [756-3501/050-050](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; 5 polos; Comprimento: 5 m



Nº. do item: [756-3501/050-075](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; 5 polos; Comprimento: 7,5 m



Nº. do item: [756-3505/050-003](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; Plugue reto M12L; 5 polos; Com-primento: 0,3 m



Nº. do item: [756-3505/050-005](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; Plugue reto M12L; 5 polos; Compri-mento: 0,5 m



Nº. do item: [756-3505/050-010](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; Plugue reto M12L; 5 polos; Comprimento: 1 m



Nº. do item: [756-3505/050-100](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; Plugue reto M12L; 5 polos; Com-primento: 10 m



Nº. do item: [756-3505/050-150](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; Plugue reto M12L; 5 polos; Com-primento: 15 m



Nº. do item: [756-3505/050-020](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; Plugue reto M12L; 5 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: [756-3505/050-050](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; Plugue reto M12L; 5 polos; Comprimento: 5 m



Nº. do item: [756-3505/050-075](#)
Cabo de alimentação; Conector; reto M12L; Plugue reto M12L; 5 polos; Comprimento: 7,5 m



Nº. do item: [756-3503/050-100](#)
Cabo de alimentação; Plugue reto M12L; 5 polos; Comprimento: 10 m



Nº. do item: [756-3503/050-150](#)
Cabo de alimentação; Plugue reto M12L; 5 polos; Comprimento: 15 m



Nº. do item: [756-3503/050-020](#)
Cabo de alimentação; Plugue reto M12L; 5 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: [756-3503/050-050](#)
Cabo de alimentação; Plugue reto M12L; 5 polos; Comprimento: 5 m



Nº. do item: [756-3503/050-075](#)
Cabo de alimentação; Plugue reto M12L; 5 polos; Comprimento: 7,5 m



Nº. do item: [756-3504/050-100](#)
Cabo de alimentação; Plugue; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 10 m



Nº. do item: [756-3504/050-150](#)
Cabo de alimentação; Plugue; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 15 m



Nº. do item: [756-3504/050-020](#)
Cabo de alimentação; Plugue; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: [756-3504/050-050](#)
Cabo de alimentação; Plugue; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 5 m



Nº. do item: [756-3504/050-075](#)
Cabo de alimentação; Plugue; angulado M12L; 5 polos; Comprimento: 7,5 m

1.2.1.2 Cabo ETHERNET/PROFINET



Nº. do item: 756-1201/060-100

Cabo de ETHERNET; Plugue reto M12D; 4 polos; Comprimento: 10 m



Nº. do item: 756-1201/060-020

Cabo de ETHERNET; Plugue reto M12D; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-1201/060-200

Cabo de ETHERNET; Plugue reto M12D; 4 polos; Comprimento: 20 m



Nº. do item: 756-1201/060-050

Cabo de ETHERNET; Plugue reto M12D; 4 polos; Comprimento: 5 m



Nº. do item: 756-1203/060-100

Cabo de ETHERNET; Plugue reto M12D; Plugue reto M12D; 4 polos; Comprimento: 10 m



Nº. do item: 756-1203/060-020

Cabo de ETHERNET; Plugue reto M12D; Plugue reto M12D; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-1203/060-200

Cabo de ETHERNET; Plugue reto M12D; Plugue reto M12D; 4 polos; Comprimento: 20 m



Nº. do item: 756-1203/060-050

Cabo de ETHERNET; Plugue reto M12D; Plugue reto M12D; 4 polos; Comprimento: 5 m



Nº. do item: 756-1202/060-100

Cabo de ETHERNET; Plugue; angulado M12D; 4 polos; Comprimento: 10 m



Nº. do item: 756-1202/060-020

Cabo de ETHERNET; Plugue; angulado M12D; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-1202/060-200

Cabo de ETHERNET; Plugue; angulado M12D; 4 polos; Comprimento: 20 m



Nº. do item: 756-1202/060-050

Cabo de ETHERNET; Plugue; angulado M12D; 4 polos; Comprimento: 5 m



Nº. do item: 756-1204/060-010

Cabo de ETHERNET; Plugue; angulado M12D; Plugue; angulado M12D; 4 polos; Comprimento: 1 m



Nº. do item: 756-1204/060-100

Cabo de ETHERNET; Plugue; angulado M12D; Plugue; angulado M12D; 4 polos; Comprimento: 10 m



Nº. do item: 756-1204/060-020

Cabo de ETHERNET; Plugue; angulado M12D; Plugue; angulado M12D; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-1204/060-200

Cabo de ETHERNET; Plugue; angulado M12D; Plugue; angulado M12D; 4 polos; Comprimento: 20 m



Nº. do item: 756-1204/060-030

Cabo de ETHERNET; Plugue; angulado M12D; Plugue; angulado M12D; 4 polos; Comprimento: 3 m



Nº. do item: 756-1204/060-050

Cabo de ETHERNET; Plugue; angulado M12D; Plugue; angulado M12D; 4 polos; Comprimento: 5 m

1.2.1.3 Cabo para sensor/atuador



Nº. do item: 756-5403/040-010

Cabo para sensor/atuador; Conector; angulado M12A; Plugue reto M12A; 4 polos; Comprimento: 1 m



Nº. do item: 756-5403/040-020

Cabo para sensor/atuador; Conector; angulado M12A; Plugue reto M12A; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-5404/040-010

Cabo para sensor/atuador; Conector; angulado M12A; Plugue; angulado M12A; 4 polos; Comprimento: 1 m



Nº. do item: 756-5404/040-020

Cabo para sensor/atuador; Conector; angulado M12A; Plugue; angulado M12A; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-5509/040-010

Cabo para sensor/atuador; Conector; angulado M8; Plugue reto M12A; 4 polos; Comprimento: 1 m



Nº. do item: 756-5509/040-020

Cabo para sensor/atuador; Conector; angulado M8; Plugue reto M12A; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-5510/040-010

Cabo para sensor/atuador; Conector; angulado M8; Plugue; angulado M12A; 4 polos; Comprimento: 1 m



Nº. do item: 756-5510/040-020

Cabo para sensor/atuador; Conector; angulado M8; Plugue; angulado M12A; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-5401/040-010

Cabo para sensor/atuador; Conector; reto M12A; Plugue reto M12A; 4 polos; Comprimento: 1 m



Nº. do item: 756-5401/040-020

Cabo para sensor/atuador; Conector; reto M12A; Plugue reto M12A; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-5402/040-010

Cabo para sensor/atuador; Conector; reto M12A; Plugue; angulado M12A; 4 polos; Comprimento: 1 m



Nº. do item: 756-5402/040-020

Cabo para sensor/atuador; Conector; reto M12A; Plugue; angulado M12A; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-5507/040-010

Cabo para sensor/atuador; Conector; reto M8; Plugue reto M12A; 4 polos; Comprimento: 1 m



Nº. do item: 756-5507/040-020

Cabo para sensor/atuador; Conector; reto M8; Plugue reto M12A; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-5508/040-010

Cabo para sensor/atuador; Conector; reto M8; Plugue; angulado M12A; 4 polos; Comprimento: 1 m



Nº. do item: 756-5508/040-020

Cabo para sensor/atuador; Conector; reto M8; Plugue; angulado M12A; 4 polos; Comprimento: 2 m



Nº. do item: 756-5311/040-015

Cabo para sensor/atuador; Plugue reto M12A; 4 polos; Comprimento: 1,5 m



Nº. do item: 756-5311/040-100

Cabo para sensor/atuador; Plugue reto M12A; 4 polos; Comprimento: 10 m



Nº. do item: 756-5311/040-050

Cabo para sensor/atuador; Plugue reto M12A; 4 polos; Comprimento: 5 m



Nº. do item: 756-5312/040-015

Cabo para sensor/atuador; Plugue; angulado M12A; 4 polos; Comprimento: 1,5 m



Nº. do item: 756-5312/040-100

Cabo para sensor/atuador; Plugue; angulado M12A; 4 polos; Comprimento: 10 m



Nº. do item: 756-5312/040-050

Cabo para sensor/atuador; Plugue; angulado M12A; 4 polos; Comprimento: 5 m

1.2.1.4 Conector de distribuição



Nº. do item: [756-9301/040-000](#)
Acessórios; 4 polos



Nº. do item: [756-9301/050-000](#)
Acessórios; 5 polos



Nº. do item: [756-5517/040-010](#)
Cabo para sensor/atuador; Conector; an-
gulado 2xM12; Plugue reto M12A; 4 po-
los; Comprimento: 1 m



Nº. do item: [756-5517/040-020](#)
Cabo para sensor/atuador; Conector; an-
gulado 2xM12; Plugue reto M12A; 4 polos;
Comprimento: 2 m



Nº. do item: [756-5514/040-010](#)
Cabo para sensor/atuador; Conector; an-
gulado 2xM8; Plugue reto M12A; 4 polos;
Comprimento: 1 m



Nº. do item: [756-5514/040-020](#)
Cabo para sensor/atuador; Conector; an-
gulado 2xM8; Plugue reto M12A; 4 polos;
Comprimento: 2 m



Nº. do item: [756-5516/040-010](#)
Cabo para sensor/atuador; Conector; reto
2xM12; Plugue reto M12A; 4 polos; Com-
primento: 1 m



Nº. do item: [756-5516/040-020](#)
Cabo para sensor/atuador; Conector; reto
2xM12; Plugue reto M12A; 4 polos; Com-
primento: 2 m



Nº. do item: [756-5513/040-010](#)
Cabo para sensor/atuador; Conector; reto
2xM8; Plugue reto M12A; 4 polos; Com-
primento: 1 m



Nº. do item: [756-5513/040-020](#)
Cabo para sensor/atuador; Conector; reto
2xM8; Plugue reto M12A; 4 polos; Com-
primento: 2 m

1.2.1.5 Conectores blindados configuráveis



Nº. do item: [756-9501/040-000](#)
Acessórios; Conector fêmea ângulo direi-
to, M12; 4 polos



Nº. do item: [756-9501/060-000](#)
Conector plugável encaixado; 4 polos,
blindado; Conector fêmea reto M12, codi-
ficado com D; Mola

1.2.1.6 Conectores configuráveis



Nº. do item: [756-9205/040-000](#)
Conector plugável encaixado; 4 polos;
Conector fêmea ângulo direito, M12; Mola



Nº. do item: [756-9202/040-000](#)
Conector plugável encaixado; 4 polos;
Conector fêmea reto M12, codificado
com A; Mola



Nº. do item: [756-9701/050-000](#)
Conector plugável encaixado; 5 polos,
blindado; Plugue reto M12; Tecnologia
IDC



Nº. do item: [756-9711/050-000](#)
Conector plugável encaixado; 5 polos,
blindado; Tomada reta M12; Tecnologia
IDC