



In conjunction with the WAGO I/O System, the ETHERNET Controller serves ETHERNET networks requiring fast and safe media redundancy. The controller supports all digital, analog and specialty modules found within the 750/753 Series, and is suitable for data rates of 10/100 Mbit/s. Media redundancy is achieved by operating the controller in two separate networks – which is accessible via two different IP addresses (including two MAC IDs). Cross communication between separate channels is not possible. The two separate ETHERNET interfaces allow redundant connection of two transmission paths (no hub or switch required). Both interfaces support autonegotiation and Auto-MDI(X). The DIP switch configures the last byte of both default IP addresses and may be used for IP address assignment (DHCP, BootP). The media redundancy controller is designed for fieldbus communication via MODBUS in ETHERNET networks. It also supports a wide variety of standard ETHERNET protocols (HTTP, BootP, DHCP, DNS, FTP). An integrated Webserver provides user configuration options, while displaying the controller's status information. The IEC 61131-3 programmable controller is multitasking-capable and features a capacitor-backed RTC.

| Notas | |
|-------|---|
| Nota | For new installations, take the alternative items into account. |

| Datos técnicos | |
|------------------------|--|
| Comunicación | EtherNet/IP™ Modbus (TCP, UDP) ETHERNET |
| Protocolos de ETHERNET | HTTP BootP DHCP DNS SNTP FTP SNMP |
| Función de redundancia | a través de dos interfaces de ETHERNET separadas lógicamente |
| Visualización | Web Visu |
| CPU | 32 bits |

Datos técnicos

| | |
|--|--|
| Lenguajes de programación según CEI 61131-3 | Lista de instrucciones (IL) Diagrama de contactos (LD) Diagrama de bloques de función (FBD), diagrama de funciones continuas (CFC) Continuous Function Chart (CFC) Texto estructurado (ST) Diagrama de funciones secuenciales (SFC) |
| Entorno de programación | WAGO-I/O-PRO V2.3 (basado en CODESYS V2.3) |
| Opciones de configuración | WAGO-I/O-CHECK Gestión web |
| Velocidad de transmisión (comunicación/bus de campo 1) | 10/100 Mbit/s |
| Velocidad de transmisión | 10/100 Mbit/s |
| Medio de transmisión (comunicación/bus de campo) | Par trenzado S-UTP; 100 Ω; cat. 5; 100 mm de longitud máxima de cable |
| Rendimiento de transmisión | Clase D según EN 50173 |
| Memoria de programas | 1024 KB |
| Memoria de datos | 512 KB |
| Memoria permanente de software | 32 KB |
| Número de módulos por nodo (máx.) | 250 |
| Número de módulos sin prolongación del bus de campo (máx.) | 64 |
| Imagen de proceso de entrada y salida (bus de campo) (máx.) | 1020 words/1020 words |
| Indicadores | LED (LINK/ACT) verde: conexión de red por puertos 1 ... 2; LED (MS, NS) rojo/verde: estado de nodo, red; LED (I/O, USR) rojo/verde/naranja: estado de bus de datos local, estado programable por usuario; LED (A, B) verde: estado de fuente de alimentación de sistema, alimentación de campo |
| Tensión de alimentación (sistema) | 24 VCC (-25 ... +30 %); a través de conector enchufable (conexión CAGE CLAMP®) |
| Corriente de entrada (típ.) a carga nominal (24 V) | 500 mA |
| Eficacia de fuente de alimentación (típ.) a carga nominal (24 V) | 90 % |
| Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V) | 450 mA |
| Corriente total (alimentación de sistema) | 1700 mA |
| Tensión de alimentación (campo) | 24 VCC (-25 ... +30 %); a través de contactos de potencia |
| Intensidad de corriente admisible (contactos de cuchilla) | 10 A |
| Número de contactos de potencia salientes | 3 |
| Aislamiento | 500 kV para sistema/campo |

Datos de conexión

| | |
|---|---|
| Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo | EtherNet/IP™: 2 x RJ-45; Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45 |
| Tecnología de conexión: alimentación de sistema | 2 x CAGE CLAMP® |
| Tecnología de conexión: alimentación de campo | 6 x CAGE CLAMP® |
| Tipo de conexión (1) | Alimentación de sistema/campo |
| Conductor rígido | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Conductor flexible | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Longitud de pelado | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas |
| Tecnología de conexión: configuración de dispositivos | 1 x Conector macho; 4 polos |

Datos geométricos

| | |
|--|--------------------------|
| Anchura | 61,5 mm / 2.421 pulgadas |
| Altura | 100 mm / 3.937 pulgadas |
| Profundidad | 71,9 mm / 2.831 pulgadas |
| Profundidad desde el borde superior del carril DIN | 64,7 mm / 2.547 pulgadas |

Datos mecánicos

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Peso | 159,2 g |
| Material de carcasa | Polycarbonato; poliamida 6.6 |
| Marca de conformidad | CE |

Requisitos medioambientales

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente (funcionamiento) | 0 ... +55 °C |
| Temperatura de aire circundante (almacenamiento) | -25 ... +85 °C |
| Tipo de protección | IP20 |
| Grado de ensuciamiento (5) | 2 según CEI 61131-2 |
| Altitud de operación | Sin degradación por temperatura: 0 ... 2000 m; con degradación por temperatura: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (máx.) |
| Humedad relativa (sin condensación) | 95 % |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Tipo de montaje | Carril DIN-35 |
| Resistencia a la vibración | 4g según CEI 60068-2-6 |
| Resistencia al choque | 15g según CEI 60068-2-27 |
| Inmunidad a la interferencia (CEM) | Según EN 61000-6-2, aplicaciones marítimas |
| Emisión de interferencia (CEM) | Según EN 61000-6-3, aplicaciones marítimas |
| Exposición a contaminantes | Según CEI 60068-2-42 y CEI 60068-2-43 |
| Carga de fuego | 3,633 MJ |
| Concentración de contaminantes H ₂ S admitida a una humedad relativa 75 % | 10 ppm |
| Concentración de contaminantes SO ₂ admitida a una humedad relativa 75 % | 25 ppm |

Datos comerciales

| | |
|----------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-24-26-07 |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-07 |
| ETIM 8.0 | EC000236 |
| ETIM 7.0 | EC000236 |
| PU (SPU) | 1 UDS |
| Tipo de embalaje | Box |
| País de origen | DE |
| GTIN | 4050821174929 |
| Número de arancel aduanero | 85371091990 |

Environmental Product Compliance

| | |
|---|--|
| CAS-No. | 11120-22-2 12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 693-98-1 7439-92-1 79-94-7 |
| REACH Candidate List Substance | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate Lead titanium oxide (PbTiO ₃) |
| RoHS Compliance Status | Compliant, With Exemption |
| RoHS Exemption | 6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II |
| SCIP notification number (Bulgaria) | 0732f067-50da-4853-9af8-cc9e60fe6733 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 26e1f3f7-845b-4454-89c4-3c5fc8856765 |

Homologaciones / Certificados

General approvals



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|---|------------------------|---------------------------------|
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 020/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19 |
| KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-PFC750 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508 | E175199 Sec.1 |

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|--|-------|-----------------------|
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Approvals for marine applications



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|---|-----------------------|-----------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 22-2219060 |
| BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | - | 1104 |
| BV Bureau Veritas S.A. | - | 30389/C0 BV |
| DNV DNV GL SE | DNV-CG-0339, Aug.2021 | TAA0000194 |
| KR Korean Register of Shipping | - | KR HMB05880-AC001 |
| LR Lloyds Register EMEA | - | LR22180952TA |
| PRS Polski Rejestr Statków | - | TE/2236/880590/19 |
| RINA RINA Germany GmbH | - | ELE343521XG001 |

Approvals for hazardous areas



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|--|---------------------------------|--|
| ATEX TUEV Nord Cert GmbH | EN 60079-0 | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCCEX CQST/CNEx | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc) |
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X) |
| IECEX TUEV Nord Cert GmbH | IEC 60079-0 | IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc) |
| INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda. | IEC 60079-0 | BR-Ex_TUV 12.1297 X |
| KTL Korea Testing Laboratory | KOSHA Article 34, IEC60079-0 | 21-KA4BO-0552X |
| UKEx WAGO GmbH & Co. KG | EN 60079-0 | UKCA_WA GO22UKEX003X_ec |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201 | E198726 Sec.1 |

Descargas

Environmental Product Compliance

| Compliance Search | |
|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance 750-882 | ↓ |

Documentation

| Manual | | | |
|--|-----------------------|-----|-------------|
| Product Manual ETHER-NET media redundancy programmable fieldbus controller | V 1.5.0 | pdf | 13065.97 KB |
| System Manual WAGO I/O System 750/753 | V 3.3.3 29.08.2023 | pdf | 8512.61 KB |
| System Manual Series 750/753 | | | |
| Product Manual WAGOupload | V 9.3.0 04.08.2022 | pdf | 4093.16 KB |
| Product Manual WAGO MODBUS Master Configurator | V 1.1.0 | pdf | 1761.59 KB |

| Quick-Start Guide | | | |
|---|---------|-----|------------|
| Programmable Fieldbus Controller ETHERNET 750-88x | V 1.0.0 | pdf | 4292.44 KB |

| System Description | | | |
|---|--|-----|-----------|
| Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals | | pdf | 770.48 KB |
| 750 Controller, General Product Information | | pdf | 507.50 KB |

| Bid Text | | | |
|----------|------------|-----|----------|
| 750-882 | 19.02.2019 | xml | 6.97 KB |
| 750-882 | 19.05.2015 | doc | 30.50 KB |

| Instruction Leaflet | | | |
|---------------------------------|------------|-----|-----------|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf | 159.76 KB |

Application Notes

| Application Note CoDeSys 2.3 | | | |
|--|--------------------------|-----|------------|
| HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x/750-88x and CODESYS 2.3 (a116120) | 1.0.0 22.03.2019 | pdf | 3798.36 KB |
| Redundant Modbus communication with 750-882 (a300004) | 1.0.0 11.11.2010 | zip | 743.00 KB |
| Using the web visualization with Java™ runtime environment (JRE, JVM) 7 update 51 (7u51) (a500690) | 1.2.4 26.02.2019 | zip | 4896.43 KB |
| Application Note PowerMeasurement_03 Library | 19.01.2011 19.03.2012 | zip | 932.08 KB |
| Application Note DaylightSaving | 02.04.07 08.11.2011 | zip | 666.41 KB |

| Application Note CoDeSys 2.3 | | | |
|---|--------------------------|-----|-------------|
| Application Note: DMX_02 | 26.04.2017 26.04.2017 | zip | 733.43 KB |
| HVAC System Macros | 10.03.2017 15.03.2019 | zip | 13252.92 KB |
| Application Note: Mp-Bus_03 Library | 2020-08-14 14.08.2020 | zip | 513.66 KB |
| Connection of a Thermokon Thanos SR L MODBUS room control unit to the WAGO-I/O-SYSTEM | 02.05.2013 13.05.2013 | zip | 305.89 KB |
| Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus | 1.1 07.07.2017 | zip | 762.78 KB |
| Application Note Scheduler_03.lib | 20.05.2011 20.05.2011 | zip | 1717.92 KB |

| Application Note CoDeSys 2.3 | | | |
|---|--------------------------|--------------------|---|
| Application Note | 30.03.2011 | zip | ↓ |
| Connecting with an iPod Touch | 28.10.2011 | 428.79 KB | ↓ |
| GRUNDFOS GENibus interface, application note | 20.03.2017 20.03.2017 | zip 279.86 KB | ↓ |
| Connection of Thermo-kon Multi-function room control units WRF 08 | 10.04.2019 10.04.2019 | zip 855.84 KB | ↓ |
| Connection of DMX devices to the WAGO-I/O-SYSTEM via the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 | 11.01.2013 11.01.2013 | zip 1450.63 KB | ↓ |
| Connection of Thermo-kon Multi-function room control units WRF 06 | 10.04.2019 08.04.2016 | zip 826.10 KB | ↓ |
| Application Note for the 750-494 3-Phase Power Measurement Module | 24.01.2014 11.11.2014 | zip 1629.99 KB | ↓ |
| Application Note: EnOcean_06 Library | 30.11.2016 30.11.2016 | zip 822.25 KB | ↓ |
| Application Note for the 750-495 3-Phase Power Measurement Module | 24.01.2014 24.01.2014 | zip 1806.18 KB | ↓ |
| Application Note Weather Station Elsner P03 Modbus | 01.12.2011 28.10.2011 | zip 269.09 KB | ↓ |
| Application note: DALI 753-647 Configuration Interface | 1.0.2 29.04.2019 | zip 3032.71 KB | ↓ |
| HLK-Anlagenmakros für TRIC | 2015-07-10 10.07.2015 | zip 74963.43 KB | ↓ |
| Application Note Library ModuleAccess_01 | 05.01.2016 29.01.2016 | zip 1001.22 KB | ↓ |

| CAD/CAE-Data | |
|----------------------|---------------------------|
| CAD data | CAE data |
| 2D/3D Models 750-882 | EPLAN Data Portal 750-882 |
| ↓ | ↓ |
| | WSCAD Universe 750-882 |
| | ↓ |
| | ZUKEN Portal 750-882 |
| | ↓ |

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------|-------------------|
| WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762 | V 2.3.9.68 17.02.2022 | zip 122524.17 KB | ↓ |
| (759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750 | 06.18.01.01 02.09.2021 | zip 26678.54 KB | ↓ |
| WAGUpload | 1.16.1.0 02.02.2022 | zip 12111.45 KB | ↓ |

Runtime Software

Firmware

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 0750-0882, Controller ETHERNET | V 17 22.07.2022 | zip 1568.27 KB | ↓ |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|

Device Files

Device Driver

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0 10.09.2014 | zip 4721.96 KB | ↓ |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|

Libraries

Device Description File

| | | | |
|---|-------------------|----------------|-------------------|
| MIB-Datei für Ethernet-Controller / Serie 750 | 2.0 03.04.2012 | zip 5.99 KB | ↓ |
|---|-------------------|----------------|-------------------|

Library

| | | | |
|---------------------|-------|------------------|-------------------|
| WagoLibConfigETH_01 | 1.0.0 | pdf 381.48 KB | ↓ |
|---------------------|-------|------------------|-------------------|

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Cables y conectores enchufables

1.1.1.1 Conector macho



Código: 750-975

Conector Ethernet RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; equipamiento según el tipo de bus de campo



Código: 750-979/000-011

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568A; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-021

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568A; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-012

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568B; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-022

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568B; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-011

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 22



Código: 750-978/000-011

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-021

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 24



Código: 750-978/000-021

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-012

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 22



Código: 750-978/000-012

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-022

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 24

1.1.1.1 Conector macho



Código: 750-978/000-022

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 24; Placa anti-tirón

1.1.2 Carcasa de sistema

1.1.2.1 Carcasa de sistema



Código: 850-825

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Código: 850-826

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-827

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20



Código: 850-828

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20



Código: 850-826/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-827/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20



Código: 850-828/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20



Código: 850-814/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (200x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-815/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (300x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-816/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (400x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-817/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (600x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-834

Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Código: 850-835

Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (244x100x164 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-836

Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (324x100x164 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20

1.1.3 Carril DIN

1.1.3.1 Accesorios de fijación



Código: 210-506

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-114

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-508

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-197

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-118

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-505

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-113

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-504

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-115

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 18 mm; distancia de orificios 25 mm; colores plateados



Código: 210-112

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 25 mm; distancia de orificios 36 mm; colores plateados



Código: 210-196

Carril de aluminio; 35 x 8,2 mm; espesor 1,6 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-198

Carril de cobre; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores cobrizos

1.1.4 Comunicación

1.1.4.1 Cable de comunicación



Código: 750-923

Cable de configuración; Conexión USB; Longitud 2,5m



Código: 750-923/000-001

Cable de configuración; Conexión USB; Longitud 5m

1.1.5 Conexión con apantallamiento

1.1.5.1 Soporte para fijación de apantallamiento



Código: 790-208

Soporte para fijación de apantallamiento; 12,4 mm de ancho; 3 ... 8mm



Código: 790-216

Soporte para fijación de apantallamiento; 21,8 mm de ancho; 6 ... 16mm



Código: 790-220

Soporte para fijación de apantallamiento; 30 mm ancho; 6 ... 20mm



Código: 790-108

Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 11 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 3 ... 8mm



Código: 790-116

Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 19 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 7 ... 16mm



Código: 790-124

Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 27 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 6 ... 24mm



Código: 790-140

Soporte para fijación de apantallamiento; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto

1.1.6 Marcaje

1.1.6.1 Adaptador de marcaje



Código: 750-103

Portaetiquetas de grupos

1.1.6.2 Etiqueta



Código: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo



Código: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul



Código: 2009-145

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco



Código: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris



Código: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja



Código: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; rojo



Código: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde



Código: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta



Código: 248-501/000-002

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; amarillo



Código: 248-501/000-006

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul



Código: 248-501

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco



Código: 248-501/000-007

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris



Código: 248-501/000-012

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; naranja



Código: 248-501/000-005

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo



Código: 248-501/000-023

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde



Código: 248-501/000-017

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro

1.1.6.2 Etiqueta



Código: 248-501/000-024

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; violeta

Código: 750-100

Tarjeta de marcaje; en forma de hoja DIN A4; sin impresión

1.1.6.3 Portaetiquetas de grupos



Código: 750-106

Portaetiquetas de grupos

1.1.7 Software

1.1.7.1 Versión básica



Código: 759-333

WAGO-I/O-PRO

Código: 759-333/000-923

WAGO-I/O-PRO; Juego USB