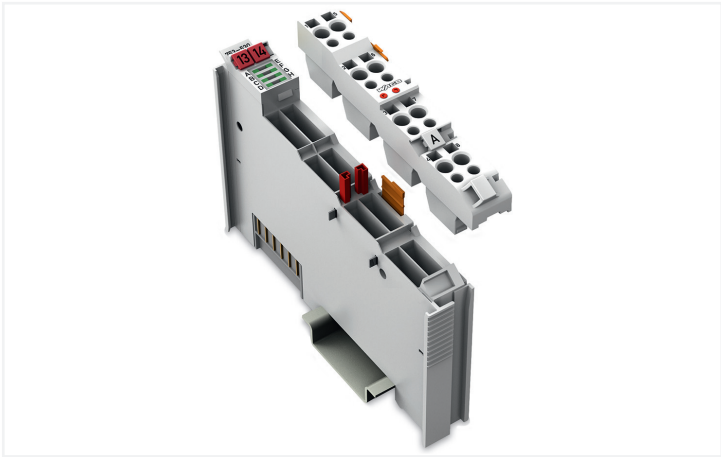
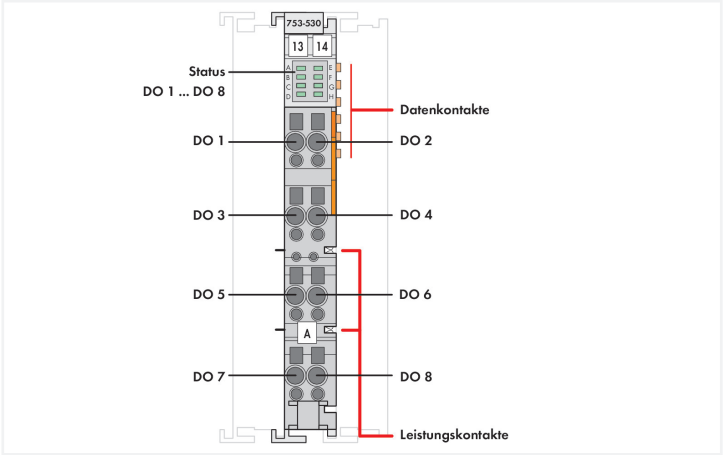
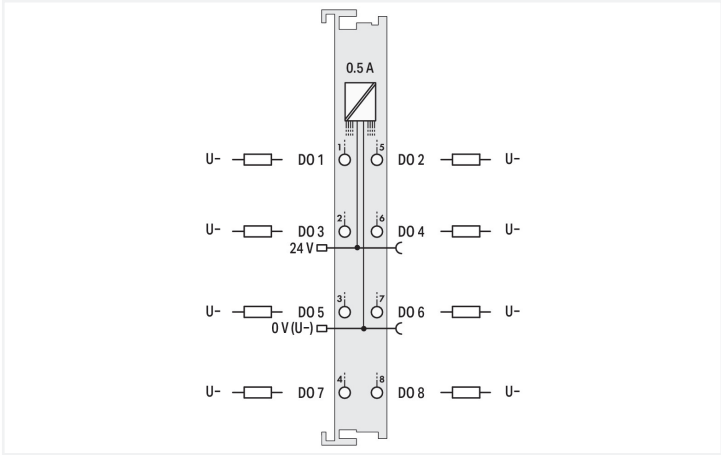
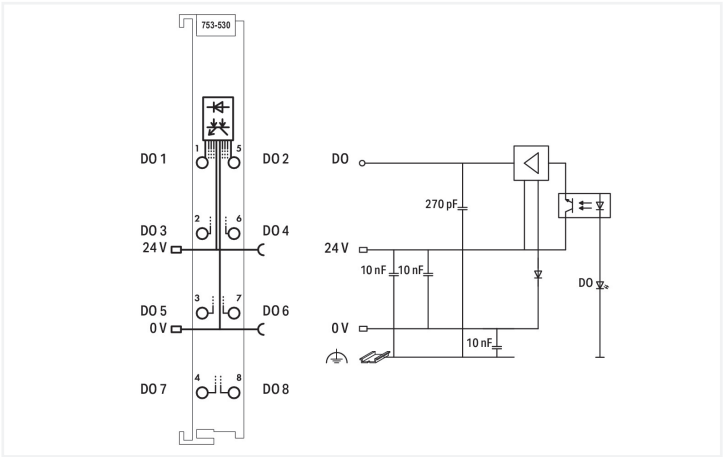




Cor: ■ cinza claro



Este módulo de saída digital apresenta oito canais em uma largura de apenas 12 mm (0,47 polegadas).
O módulo transmite sinais de controle do dispositivo de automação para os atuadores conectados.
Todas as saídas são protegidas contra curto-circuitos.
Os níveis de campo e do sistema são isolados eletricamente.

Observações	
Observação	Conectores plugáveis e codificadores (Série 753) não estão incluídos.
Dados técnicos	
Número de saídas digitais	8
Número total de canais (módulo)	8
Tipo de sinal	Digital
Tipo de tensão do sinal	24 VDC
Conexão do atuador	8 x (1 fios)
Característica de saída	Comutação de lado alto
Corrente de saída por canal	0.5 A
Corrente de saída	Protegido contra curto-circuito
Frequência de comutação (máx.)	2 kHz
Tipo de carga	Resistivo, indutivo, carga da lâmpada
Dissipação de energia de desligamento de carga indutiva (máx.)	0.9 J
Saída (interna) largura de dados (máx.)	8 bits
Tensão de alimentação (sistema)	5 VDC; via contato de dados
Consumo de energia (alimentação do sistema de 5 V)	25 mA



Dados técnicos	
Tensão de alimentação (campo)	24 VDC (-25 ... +30 %); via contatos de jumper de alimentação (alimentação via contato da lâmina; transmissão via contato de mola)
Consumo de energia, alimentação de campo (módulo sem carga externa)	15 mA
Isolamento	500 V sistema/campo
Indicadores	LED (A, H) verde: Status DO 1 ... DO 8
Quantidade de contatos de potência de entrada	2
Quantidade de contatos de potência de saída	2
Capacidade de carga de corrente (contatos de jumper de energia)	10 A

Dados de conexão	
Tecnologia de conexão: entradas/saídas	8 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexão (1)	Entradas/saídas
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Comprimento do desencape	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 polegadas

Dados geométricos	
Largura	12 mm / 0.472 polegadas
Altura	100 mm / 3.937 polegadas
Profundidade	69 mm / 2.717 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	61,8 mm / 2.433 polegadas

Dados mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Interface de fiação	Plugável

Dados do Material	
Cor	cinza claro
Material da carcaça	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo	1.001 MJ
Peso	41.6 g
Identificação de conformidade	CE

Requisitos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (operação)	0 ... +55 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-25 ... +85 °C
Tipo de proteção	IP20
Grau de poluição (5)	2 conforme IEC 61131-2
Altitude operacional	0 ... 2000 m
Posição de montagem	Horizontal (em pé/deitado); vertical
Umidade relativa (sem condensação)	95 %
Resistência a vibrações	4g conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15g de acordo com a IEC 60068-2-27
Imunidade à interferência EMC	conforme EN 61000-6-2, aplicações marítimas
EMC emissão de interferência	conforme EN 61000-6-4, aplicações marítimas
Exposição a poluentes	Conforme IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Permitido H ₂ S concentração de contaminantes em uma umidade relativa 75 %	10 ppm
Permitido SO ₂ concentração de contaminantes em uma umidade relativa 75 %	25 ppm



Dados Comerciais	
eCl@ss 10.0	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 8.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4045454686956
Número de tarifa alfandegária	85371098990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Aprovações/certificados

General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
  		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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-DOM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications

Approvals for marine applications		Approvals for marine applications
       		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Ship- ping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19

RINA	-	ELE343521XG001
RINA Germany GmbH		



Approvals for hazardous areas

PTB 0102 Ex EH Ex IECEX UL		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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 TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_ TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Downloads

Documentation

Manual				System Description		
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.0 04.05.2023	pdf 8548.45 KB	↓	750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	↓
Product Manual 8-channel, 24VDC, 0.5A	V 1.1.0	pdf 2538.80 KB	↓			

Bid Text			
753-530	19.02.2019	xml 4.45 KB	↓
753-530	12.07.2017	doc 28.00 KB	↓

Instruction Leaflet				
CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf	159.76 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 753-530	↓	EPLAN Data Portal 753-530	↓
		WSCAD Universe 753-530	↓
		ZUKEN Portal 753-530	↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios necessários

1.1.1 Conector plugável

1.1.1.1 Conector macho/plugue



Nº. do item: 753-110

Conector macho

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Cabos e conectores plugáveis

1.2.1.1 Cabo de sistema



Nº. do item: 706-7753/301-200

Cabo de sistema; para WAGO-I/O-SYS-TEM, linha 753; 2 x 16 entradas ou saídas digitais; Comprimento: 2 m; Corte transversal do condutor: 0,14 mm²



Nº. do item: 706-7753/300-100

Cabo de sistema; para WAGO-I/O-SYS-TEM, linha 753; 8 entradas ou saídas digi-tais; Comprimento: 1 m; Corte transversal do condutor: 0,14 mm²

1.2.2 Conector plugável

1.2.2.1 Codificação



Nº. do item: 753-150

Elementos de codificação linha 753

1.2.3 Conexão do shield

1.2.3.1 Grampo de aterramento



Nº. do item: 790-108

Grampo de fixação de blindagem; 11 mm de largura; diâmetro do condutor com-patível; 3 ... 8 mm



Nº. do item: 790-208

Grampo de fixação de blindagem; 12,4 mm de largura; 3 ... 8 mm



Nº. do item: 790-116

Grampo de fixação de blindagem; 19 mm de largura; diâmetro do condutor com-patível; 7 ... 16 mm



Nº. do item: 790-216

Grampo de fixação de blindagem; 21,8 mm de largura; 6 ... 16 mm



Nº. do item: 790-124

Grampo de fixação de blindagem; 27 mm de largura; diâmetro do condutor com-patível; 6 ... 24 mm



Nº. do item: 790-220

Grampo de fixação de blindagem; 30 mm de largura; 6 ... 20 mm



Nº. do item: 790-140

Grampo de fixação de blindagem; diâme-tro do condutor compatível

1.2.4 Identificação

1.2.4.1 Identificador

 Nº. do item: 248-501/000-002 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo	 Nº. do item: 248-501/000-006 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul	 Nº. do item: 248-501 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco	 Nº. do item: 248-501/000-007 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza
 Nº. do item: 248-501/000-012 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja	 Nº. do item: 248-501/000-023 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde	 Nº. do item: 248-501/000-017 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro	 Nº. do item: 248-501/000-005 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho
 Nº. do item: 248-501/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta	 Nº. do item: 2009-145/000-002 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo	 Nº. do item: 2009-145/000-006 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul	 Nº. do item: 2009-145 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco
 Nº. do item: 2009-145/000-007 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza	 Nº. do item: 2009-145/000-012 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja	 Nº. do item: 2009-145/000-023 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde	 Nº. do item: 2009-145/000-005 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho
 Nº. do item: 2009-145/000-024 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta			

1.2.4.3 Suporte de identificação de grupo

 Nº. do item: 750-107 Suporte de identificação de grupo

1.2.4.4 Suporte para identificação

 Nº. do item: 750-103 Suporte de identificação de grupo

1.2.5 Invólucro do sistema

1.2.5.1 Invólucro do sistema

 Nº. do item: 850-825 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A X P (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20	 Nº. do item: 850-826 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A X P (240 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12	 Nº. do item: 850-827 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A X P (320 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12	 Nº. do item: 850-828 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A x P (480 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12
 Nº. do item: 850-826/002-000 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A X P (240 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12	 Nº. do item: 850-827/002-000 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A X P (320 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12	 Nº. do item: 850-828/002-000 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A x P (480 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12	 Nº. do item: 850-814/002-000 Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A X P (200 x 120 x 200 mm); sem placa de flange



1.2.5.1 Invólucro do sistema



Nº. do item: 850-815/002-000
Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A x P (300 x 120 x 200 mm); sem placa de flange



Nº. do item: 850-816/002-000
Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A x P (400 x 120 x 200 mm); sem placa de flange



Nº. do item: 850-817/002-000
Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A x P (600 x 120 x 200 mm); sem placa de flange



Nº. do item: 850-834
Carcaça IP 65; Poliéster (RAL 7032); L x A x P (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Nº. do item: 850-835
Carcaça IP 65; Poliéster (RAL 7032); L x A x P (244 x 100 x 164 mm); Garra do cabo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Nº. do item: 850-836
Carcaça IP 65; Poliéster (RAL 7032); L x A x P (324 x 100 x 164 mm); Garra do cabo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

1.2.6 Módulo de alimentação

1.2.6.1 Módulo de alimentação



Nº. do item: 750-612
Fonte de Alimentação; 0 ... 230 V AC/DC



Nº. do item: 753-612
Fonte de Alimentação; 0 ... 230 V AC/DC



Nº. do item: 750-602
Fonte de Alimentação; 24 V DC



Nº. do item: 753-602
Fonte de Alimentação; 24 V DC



Nº. do item: 750-601
Fonte de Alimentação; 24 V DC; Suporte de fusíveis



Nº. do item: 750-610
Fonte de Alimentação; 24 V DC; Suporte de fusíveis; Diagnósticos

1.2.7 Módulo de interface

1.2.7.1 Módulo de interface



Nº. do item: 704-5013
Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 10 polos; saída de relés de 8 canais; 1 contato reversível; Bornes PCB de três níveis; com operação manual; em base de montagem; 2,50 mm²



Nº. do item: 704-5003
Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 10 polos; saída de relés de 8 canais; 1 contato reversível; Bornes PCB de três níveis; em base de montagem; 2,50 mm²



Nº. do item: 704-5054
Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 20 polos; saída de relés de 16 canais; 1 contato aberto; com borne de separação e fusível; em base de montagem; 2,50 mm²



Nº. do item: 704-5074
Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 20 polos; saída de relés de 16 canais; 1 contato aberto; com borne de separação e fusível; em base de montagem; 2,50 mm²



Nº. do item: 704-5034
Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 20 polos; saída de relés de 16 canais; 1 contato reversível; Bornes para placas de circuito impresso; com fusível de saída; em base de montagem; 2,50 mm²



Nº. do item: 704-5004
Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 20 polos; saída de relés de 16 canais; 1 contato reversível; Bornes PCB de dois níveis; em base de montagem; 2,50 mm²



Nº. do item: 704-5014
Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 20 polos; saída de relés de 16 canais; 1 contato reversível; Bornes PCB de dois níveis; sem relés; em base de montagem; 2,50 mm²



Nº. do item: 704-5044
Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 20 polos; saída de relés de 16 canais; 1 contato reversível; Bornes PCB de três níveis; com operação manual; em base de montagem; 2,50 mm²



Nº. do item: 704-5024
Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 20 polos; saída de relés de 16 canais; 1 contato reversível; Bornes PCB de três níveis; em base de montagem; 2,50 mm²



Nº. do item: 704-5064
Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 20 polos; saída de relés de 16 canais; 2 contatos reversíveis; Bornes PCB de dois níveis; em base de montagem; 2,50 mm²

1.2.8 Trilho DIN

1.2.8.1 Acessórios de montagem

 Nº. do item: 210-508 Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; similar à EN 60715; prateado	 Nº. do item: 210-197 Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; similar à EN 60715; prateado	 Nº. do item: 210-506 Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; similar à EN 60715; prateado	 Nº. do item: 210-114 Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado
 Nº. do item: 210-118 Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado	 Nº. do item: 210-115 Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 18 mm; prateado	 Nº. do item: 210-112 Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 25 mm; prateado	 Nº. do item: 210-504 Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado
 Nº. do item: 210-113 Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado	 Nº. do item: 210-505 Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado	 Nº. do item: 210-196 Trilho de montagem em alumínio; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado	 Nº. do item: 210-198 Trilho de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; cor de cobre