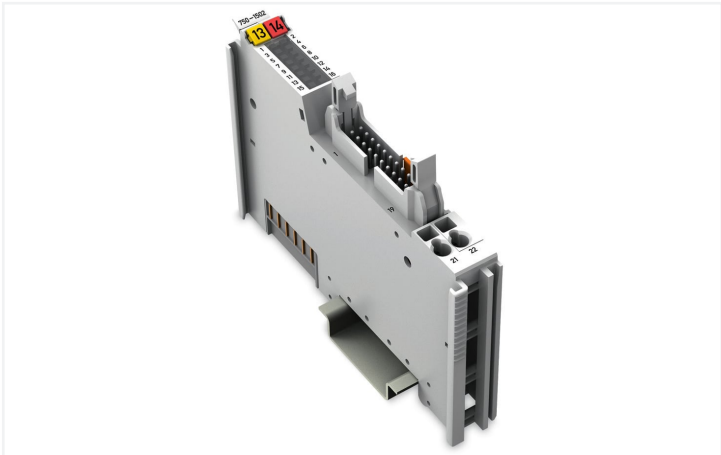
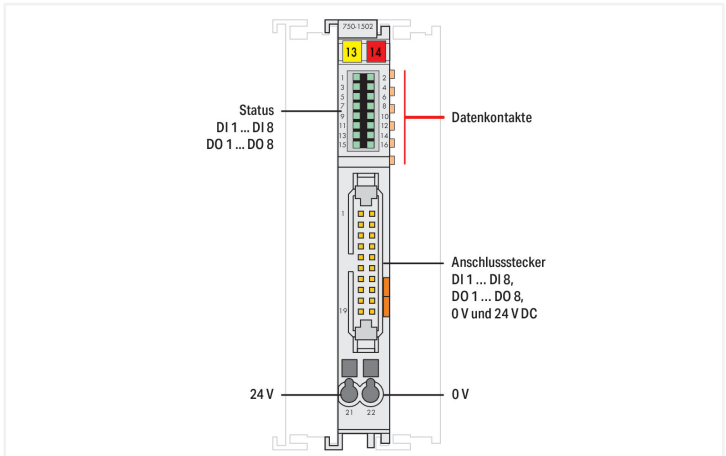
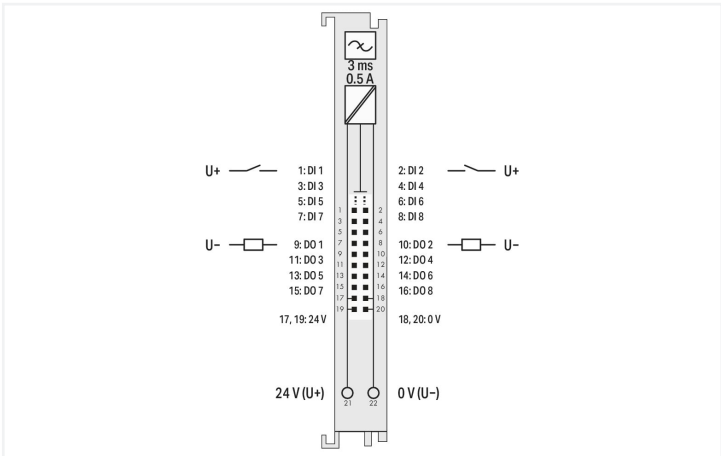
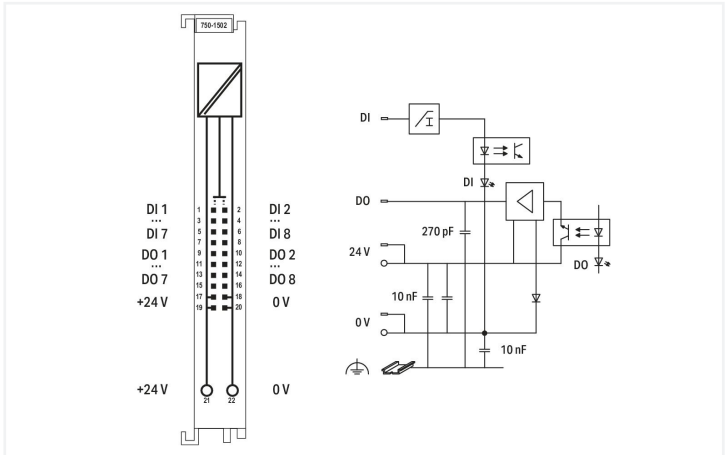




Farbe: ■ lichtgrau



Das Digitalein-/ausgangsmodul verfügt bei nur 12 mm Baubreite über 8 Eingänge und 8 Ausgänge. Es erfasst binäre Steuersignale aus dem Feldbereich und gibt Steuersignale aus dem Automatisierungsgerät an die angeschlossenen Aktoren (z. B. Magnetventile, Schütze, Geber, Relais oder andere elektrische Lasten) aus. Das Modul ermöglicht den Anschluss von Elektronikbausteinen über ein 20-poliges Flachbandkabel. Die 24V-Versorgungsspannung für die Bausteine kann über zwei CAGE CLAMP®-Anschlüsse eingespeist werden. Der Signalzustand jedes Kanals wird mit einer grünen Status-LED angezeigt. Feld- und Systemebene sind galvanisch voneinander getrennt.

Technische Daten	
Anzahl der digitalen Eingänge	8
Anzahl der digitalen Ausgänge	8
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	16
Signalart	Digital
Signalart Spannung	DC 24 V
Sensorversorgung	DC 24 V
Sensorsanschluss	8 x (1 Leiter)
Aktoranschluss	8 x (1 Leiter)
Eingangscharakteristik	positivschaltend
Eingangsfilter (digital)	3 ms
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (0) typ.	0,6 mA
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) typ.	2,4 mA
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) min.	2,2 mA
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) max.	2,5 mA
Ausgangscharakteristik	positivschaltend
Ausgangsstrom je Kanal	0,5 A



Technische Daten		
Ausgangstrom		kurzschlussfest
Schaltfrequenz max.		1 kHz
Lastart		ohmsch, induktiv, Lampenlast
Spannungsbereich für Signal (0)		DC -3 ... +5 V
Spannungsbereich für Signal (1)		DC 15 ... 30 V
Datenbreite Eingangsdaten (intern) max.		8 Bit
Datenbreite Ausgangsdaten (intern) max.		8 Bit
Versorgungsspannung System		DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)		30 mA
Versorgungsspannung Feld		DC 24 V (-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP®-Anschluss)
Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last)		16 mA
Potentialtrennung		500 V System/Feld
Anzeigeelemente		LED (1-8) grün: Status DI 1 ... DI 8; LED (9-16) grün: Status DO 1 ... DO 8

Anschlussdaten		
Anschlussstechnik: I/O		1 x Steckverbinder gemäß DIN 41651; Stiftleiste (20-polig) (Ein-/Ausgänge)
Anschlussstechnik: Feldversorgung		2 x CAGE CLAMP®
Anschlussstyp 1		Ein-/Ausgänge
Anschlussstyp 2		Feldversorgung
Eindrähtiger Leiter 2		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter 2		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge 2		8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten		
Breite		12 mm / 0.472 inch
Höhe		100 mm / 3.937 inch
Tiefe		74,1 mm / 2.917 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		66,9 mm / 2.634 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35
Steckbare Verdrahtungsebene		fest

Werkstoffdaten		
Farbe		lichtgrau
Gehäusewerkstoff		Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast		0,776 MJ
Gewicht		58 g
Konformitätskennzeichnung		CE

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-40 ... +85 °C
Schutzart		IP20
Verschmutzungsgrad		2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe		0 ... 2000 m
Einbaulage		horizontal stehend/liegend; vertikal
Relative Feuchte (ohne Betauung)		95 %
Vibrationsfestigkeit		4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit		15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit		gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich

Umgebungsbedingungen		
EMV-Störaussendung		gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe		gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %		10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %		25 ppm

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe		15 (I/O-SYSTEM)
eCl@ss 10.0		27-24-26-04
eCl@ss 9.0		27-24-26-04
ETIM 8.0		EC001599
ETIM 7.0		EC001599
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		DE
GTIN		4045454898281
Zolltarifnummer		85371098990

Environmental Product Compliance		
CAS-No.		1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
REACH Candidate List Substance		Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status		Compliant,With Exemption
RoHS Exemption		6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)		4605acb2-450c-4c07-8ece-f4d95742695e
SCIP notification number (Belgium)		3c7585a5-f75a-45d1-aba6-febebe5120f4
SCIP notification number (Bulgaria)		53992200-e075-49ce-b7af-ca9c455f4bb5
SCIP notification number (Czech Republic)		2ddaacbe-6f3e-49cb-b2ad-3d6423a9b6c3
SCIP notification number (Denmark)		67ee0302-f41d-48a2-85e0-cbf9ae0a3652
SCIP notification number (Finland)		8a6f7606-389c-4073-ba7b-d9353c81c969
SCIP notification number (France)		7f9022af-6e72-431d-9323-812ab6f6dfcc
SCIP notification number (Germany)		0a3ee4c1-1384-4813-a10c-afd7b7d4dbb4
SCIP notification number (Hungary)		e0df0425-396d-4b87-afd4-cb4a3b720faa
SCIP notification number (Italy)		8f12bc26-61db-4be3-a532-2cd88bbd45af
SCIP notification number (Netherlands)		0469064e-df86-4e9e-8a52-554b951ddf48
SCIP notification number (Poland)		00e4f2bc-6e4f-4abd-b588-4b0a5b781f1d
SCIP notification number (Romania)		c5575f31-dd04-40af-96dd-d6d910fbd19c
SCIP notification number (Sweden)		467f02e4-6dff-4450-8c6d-552fab92a82f

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DI0750

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 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/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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)
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	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-1502





Dokumentation

Handbuch			
Produkthandbuch 8-Kanal DI/DO, DC 24 V	V 1.1.0	pdf 4279.70 KB	↓
Systemhandbuch Serie 750/753			↓

Systembeschreibung		
I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	pdf 947.51 KB	↓
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB	↓

Ausschreibungstext			
750-1502	19.02.2019	xml 4.95 KB	↓
750-1502	26.11.2018	docx 16.02 KB	↓

Beipackzettel		
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB ↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 750-1502	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 750-1502	↓
WSCAD Universe 750-1502	↓
ZUKEN Portal 750-1502	↓

Gerätedateien

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

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103
Gruppenschildträger

1.1.1.2 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau 	Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb 	Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau 	Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün 
Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange 	Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot 	Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett 	Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß 
Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau 	Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb 	Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau 	Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün 
Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün 	Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange 	Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot 	Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett 
Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß 			

1.1.1.3 Gruppenschildträger

 Art-Nr.: 750-107 Gruppenschildträger
--

1.1.2 Leitungen und Steckverbinder

1.1.2.1 Systemleitung

 Art-Nr.: 706-7753/306-100 Systemleitung; für WAGO-I/O-SYSTEM, Serie 750; 2x 8 Digitalein- oder -ausgänge; Länge 1 m; Leiterquerschnitt 0,14 mm² 	 Art-Nr.: 706-7753/306-200 Systemleitung; für WAGO-I/O-SYSTEM, Serie 750; 2x 8 Digitalein- oder -ausgänge; Länge 2 m; Leiterquerschnitt 0,14 mm²	 Art-Nr.: 706-7753/306-300 Systemleitung; für WAGO-I/O-SYSTEM, Serie 750; 2x 8 Digitalein- oder -ausgänge; Länge 3 m; Leiterquerschnitt 0,14 mm²	 Art-Nr.: 706-7753/302-100 Systemleitung; für WAGO-I/O-SYSTEM, Serie 750; 8 Digitaleingänge und 8 Digitalausgänge; Länge 1 m; Leiterquerschnitt 0,14 mm²
Art-Nr.: 706-7753/302-200 Systemleitung; für WAGO-I/O-SYSTEM, Serie 750; 8 Digitaleingänge und 8 Digitalausgänge; Länge 2 m; Leiterquerschnitt 0,14 mm²			

1.1.3 Schirmanschluss			
1.1.3.1 Schirmklemmbügel			
			
Art-Nr.: 790-108 Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm	Art-Nr.: 790-208 Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm	Art-Nr.: 790-116 Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm	Art-Nr.: 790-216 Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm
			
Art-Nr.: 790-124 Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm	Art-Nr.: 790-220 Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm	Art-Nr.: 790-140 Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser	
1.1.4 Systemgehäuse			
1.1.4.1 Systemgehäuse			
			
Art-Nr.: 850-825 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20	Art-Nr.: 850-826 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung	Art-Nr.: 850-827 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung	Art-Nr.: 850-828 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung
			
Art-Nr.: 850-826/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung	Art-Nr.: 850-827/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung	Art-Nr.: 850-828/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung	Art-Nr.: 850-834 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20
			
Art-Nr.: 850-835 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung	Art-Nr.: 850-836 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung	Art-Nr.: 850-814/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte	Art-Nr.: 850-815/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte
			
Art-Nr.: 850-816/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte	Art-Nr.: 850-817/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte		
1.1.5 Tragschiene			
1.1.5.1 Montagematerial			
			
Art-Nr.: 210-196 Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	Art-Nr.: 210-198 Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben	Art-Nr.: 210-197 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	Art-Nr.: 210-508 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben
			
Art-Nr.: 210-114 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	Art-Nr.: 210-506 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben	Art-Nr.: 210-118 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben	Art-Nr.: 210-504 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.1.5.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-115
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-112
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-505
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.1.6 Übergabemodul

1.1.6.1 Interface-Adapter



Art-Nr.: 857-981
Interface Adapter; 14-polig; Eingang plus-schaltend



Art-Nr.: 857-986
Interface Adapter; 15-polig; Eingang plus-schaltend

1.1.6.2 Übergabemodul



Art-Nr.: 704-2003
Übergabemodul für Systemverkabelung; Steckverbinder gemäß DIN 41651; Stiftleiste; 10-polig; 8-Kanal-Digitalein- oder -ausgang; 3-Leiter-Anschluss; im Montagesockel



Art-Nr.: 704-5003
Übergabemodul für Systemverkabelung; Steckverbinder gemäß DIN 41651; Stiftleiste; 10-polig; 8-Kanal-Relaisausgang; 1 Wechsler; Dreistock-Leiterplattenklemmen; im Montagesockel; 2,50 mm²



Art-Nr.: 704-5013
Übergabemodul für Systemverkabelung; Steckverbinder gemäß DIN 41651; Stiftleiste; 10-polig; 8-Kanal-Relaisausgang; 1 Wechsler; Dreistock-Leiterplattenklemmen; mit Handbedienung; im Montagesockel; 2,50 mm²



Art-Nr.: 289-611
Übergabemodul; Steckverbinder gemäß DIN 41651; 10-polig; Dreistock-Leiterplattenklemmen; im Montagesockel; 2,50 mm²