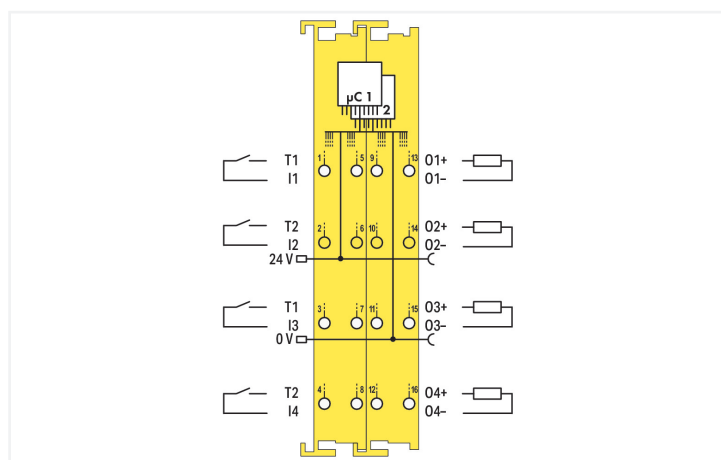
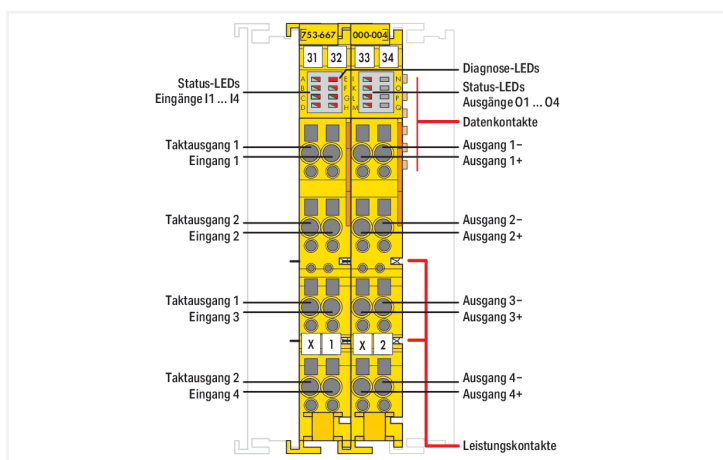
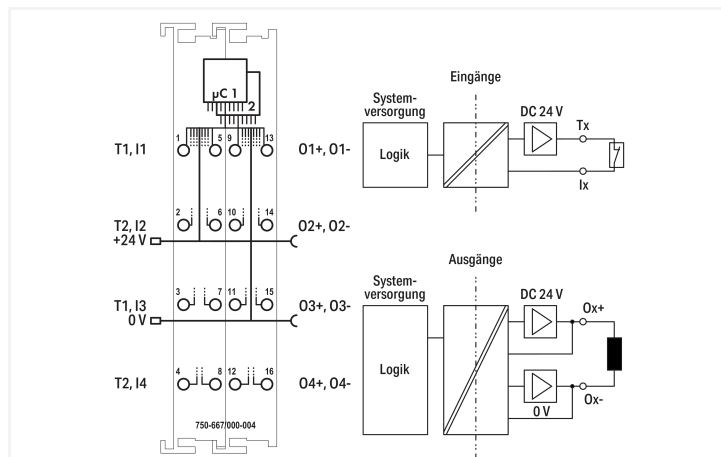
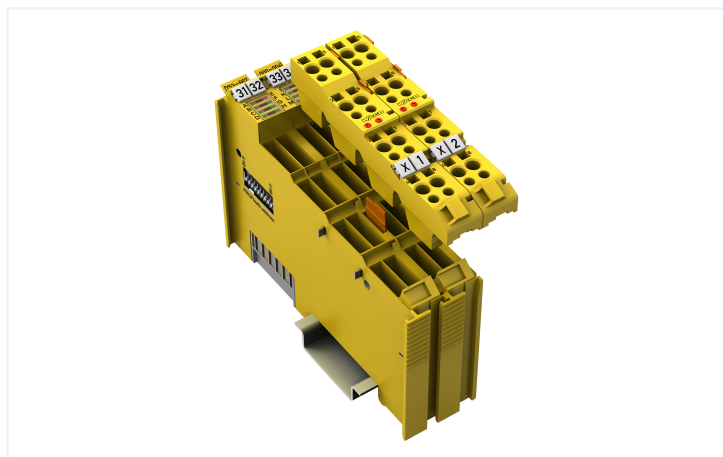




Das Modul 75x-667/000-004 verfügt über 4 Leistungsausgänge (O1 ... O4), sowie 4 takt-sensitive Eingänge (I1 ... I4). Die Sensoren können direkt mit 24 V oder durch die 2 unterschiedlich getakteten Ausgänge (T1 ... T2) gespeist werden. An den Eingängen können sowohl potentialfreie, kontaktbehaftete Not-Aus-Taster, Schutztür- oder Betriebsartenwahlschalter als auch sichere Sensoren oder sichere Halbleiterausgänge (z. B. Lichtschranken, SPS-Ausgänge), angeschlossen werden. Die Leistungsausgänge schalten ohmsche und induktive Lasten nach DC 13 mit einem Nennstrom von bis zu 2 A ohne externe Zusatzbeschaltung. Die Leistungsausgänge können sowohl bipolar (High-Side-/Low-Side-Schaltung) als auch unipolar (gemeinsames Potential auf einer Seite der Last) betrieben werden.

Kurzschluss, Querschluss und 24V-Fremdeinspeisung werden überwacht. Die Überwachung und weitere sicherheitsrelevante Parameter wie z. B. Betriebsarten bzw. Abschalten der Testimpulse, Diskrepanzzeiten oder Filterzeiten sind über WAGO-I/O-CHECK parametrierbar.

Das Parametrierungstool kann in Engineeringssysteme, welche die Aufrufschnittstelle TCI (Tool Calling Interface) mit CC2 bzw. CC3 unterstützen, komfortabel integriert werden.

Je nach Einstellung werden die Parameter bei Modultausch automatisch über einen PROFIsafe-konformen iPar-Server in der Steuerung heruntergeladen. An dem seitlich angeordneten Kodierschalter oder alternativ über WAGO-I/O-CHECK wird die PROFIsafe-Adresse eingestellt.

Das Modul unterstützt die PROFIsafe Protokolle V2.4 (PROFIBUS, PROFINET) und V2.6 (PROFINET).

Feld- und Systemebene sind galvanisch voneinander getrennt.

Die Anordnung der einzelnen sicheren Module ist bei der Projektierung im Feldbusknoten beliebig.

Zum Schutz gegen Surge und Burst (gemäß IEC 61000-6-7 und Schifffahrtsbereich) für die 24V-Einspeisung ist ein WAGO Filtermodul oder ein geeigneter externer Filter einzusetzen. Weitere Informationen sind dem Handbuch (Deutsch und Englisch) zu entnehmen!

Das Modul 75x-667/000-004 wurde von UL gemäß den Standards UL/CSA 61010-1, UL/CSA 61010-2-201 und UL 121201, CSA-C22.2 No. 213 evaluiert.

Die Bewertung der funktionalen Sicherheit nach den genannten Normen wurde vom TÜV Rheinland durchgeführt.

Weitere Informationen und Beispiele können Sie im WAGO Downloadcenter (link: [Learning Material | WAGO Download Center](#)) finden.



Hinweise	
Hinweis	Stecker und Kodierelemente der Serie 753 sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Allgemeine technische Daten	
Protokolle	PROFIsafe V2.6 (PROFINET) und V2.4 (PROFIBUS, PROFINET)
Konfigurationsmöglichkeiten	PROFIsafe-Adresse einstellbar über DIP-Schalter oder Engineeringsoftware
Anzeigeelemente	LED (A-D) grün/rot: Status/Fehler I1 ... I4; LED (I-M) grün/rot: Status/Fehler O1 ... O4; LED (E) rot: Sammelfehler; LED (F-H) grün/rot: Diagnose
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	8
Steckbare Verdrahtungsebene	steckbar
Digitale Eingänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	4
Signalart	Digital
Signalart Spannung	DC 24 V
Sensoranschluss	4 x (sicherer Eingang mit Testpuls)
Eingangscharakteristik	taktsensitiv
Eingangskennlinie	Typ 1 gemäß IEC 61131
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) typ.	3 mA
Signalfrequenz max.	50 Hz
Digitale Taktausgänge	
Signalart	Digital
Signalart Spannung	DC 24 V
Ausgangsstrom je Kanal	2 A
Digitale Ausgänge	
Anzahl der digitalen Ausgänge	4
Signalart	Digital
Signalart Spannung	DC 24 V
Ausgangsstrom	kurzschlussfest
Ausgangsstrom (Modul)	8 A
Aktoranschluss	4 x (sicherer Ausgang mit Testpuls)
Ausführung der Ausgangsschaltung	Leistungsausgänge
Schaltfrequenz max.	50 Hz; ohmsche Last
Schaltfrequenz max. (2)	0,1 Hz; induktive Last
Schaltfrequenz max. (3)	0.1 Hz; kapazitive Last
Kapazitive Last je Kanal	O1 ... O4; 47 µF
Technische Daten	
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung	120 mA
Versorgungsspannung Feld	SELV/PELV DC 24 V (-25 ... +20 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt)
Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last)	35 mA
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	10 A



Funktionale Sicherheit	
Erreichbare Sicherheitsklassen	SIL 3; Kategorie 4; PLe (zweikanalig); SIL 2; Kategorie 2; PLd (einkanalig)
Sicherheitsnormen	IEC 61508-1 ... -7; EN ISO 13849-1; EN 62061
Schnittstellentypen gemäß ZVEI CB24I (Eingänge)	Senke; A, C0, C1, C2, C3
Schnittstellentypen gemäß ZVEI CB24I (Ausgänge)	Quelle; C0, C1, C2, C3, D0, D1, D2, D3
Testpulsdauer max.	500 ms
Testpulsdauer min.	0 ms

Anschlussdaten	
Anschluss technik: I/O	16 x CAGE CLAMP®
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Anschlusstyp	Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrische Daten	
Breite	24 mm / 0.945 inch
Höhe	100 mm / 3.937 inch
Tiefe	67,8 mm / 2.669 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	60,6 mm / 2.386 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35
Steckbare Verdrahtungsebene	steckbar

Werkstoffdaten	
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	1,421 MJ
Gewicht	86,3 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, vertikal oben und vertikal unten
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; EN 61000-6-7 (FS)
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, -4; 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	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966334296
Zolltarifnummer	85371098990

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121521
ETIM 9.0	EC001599
ETIM 10.0	EC001599
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 80-05-7
REACH Candidate List Substance	2-methylimidazole 4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	bc0e69c0-da65-4671-9a8e-c58489007062
SCIP notification number (Belgium)	9468acd0-f5a0-4ed9-885b-0600a1ac7746
SCIP notification number (Bulgaria)	f299caf2-376f-4411-bb46-08ecdd79bfa0
SCIP notification number (Czech Republic)	f3b5dd15-45e7-4514-ad18-14b8ba5cf819
SCIP notification number (Denmark)	fc77d931-8774-49ec-9fd0-7ac227e7e4f5
SCIP notification number (Finland)	61d7bcb5-d68f-4440-b203-a8c18dd6ea4f
SCIP notification number (France)	d8548da1-7f4d-4332-a0c4-7c2f17ed3710
SCIP notification number (Germany)	ca724cdc-4788-481e-b0cb-43881bfd5a30
SCIP notification number (Hungary)	8901cb92-51dc-4187-9afc-116014e1e3d4
SCIP notification number (Italy)	025125b1-f391-4aed-b335-b8ad273c495d
SCIP notification number (Netherlands)	7e446079-49d6-4b75-9b44-a7b95add0a40
SCIP notification number (Poland)	a5a06d91-a390-4b65-9cf2-69b577690ab4
SCIP notification number (Romania)	7f2ca3b6-7f8d-4ea8-9ac1-04bcfd19e659
SCIP notification number (Sweden)	bd3a1221-8af7-4a42-bf7b-f87575387f9e

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199
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
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	-	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Lt- da.	-	TÜV 12.1297 X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATI- ONS)	UL 121201	E198726

Zulassungen für funktionale Sicherheit



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
Prod. Safety, Funct. Safety TUEV Rheinland Industrie Service GmbH	-	No. 968/EZ 247.24/25
Profi-Safe Siemens AG/ComDeC	-	Z20294

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 753-667/000-004



Dokumentation

Handbuch
Produkthandbuch 4FDI/4FDO 24V/2A PRO- FI safe

V 1.1.0
13.02.2023

pdf
4665.10 KB



Systembeschreibung
I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Pro- duktinformationen
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750
Funktionale Sicherheit, Allgemeine Produktinfor- mationen

pdf
947.51 KB



pdf
721.46 KB



pdf
221.40 KB





Ausschreibungstext		
0753-0667/0000-0004	docx 35.69 KB	↓
0753-0667/0000-0004	xml 11.55 KB	↓

Beipackzettel			
Gebrauchs- und Monta- geanleitung	V 1.3.0 12.04.2023	pdf 792.49 KB	↓

Anwendungshinweise

Anwendungshinweis SIEMENS			
iParServer von Wago mit Profisafe Module Fa. Wa- go (a114802)	V 14.1 07.02.2023	zip 130043.55 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 753-667/000-004	↓

Engineering-Software

Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software			
Safety Editor (SEDI) / 750-66x	3.5.1.0 25.01.2024	zip 19060.65 KB	↓

Systemsoftware

F-Address Confirmation Tool	
	↓

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Steckbare Verdrahtungsebene

1.1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: [753-120](#)
Stecker; Safety

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Beschriftung

1.2.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103
Gruppenschildträger

1.2.1.2 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

1.2.1.4 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-107
Gruppenschildträger

1.2.2 Potentialeinspeisung

1.2.2.1 Potentialeinspeisung



Art-Nr.: 750-612

Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V



Art-Nr.: 753-612

Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V



Art-Nr.: 750-602

Potentialeinspeisung; DC 24 V



Art-Nr.: 753-602

Potentialeinspeisung; DC 24 V



Art-Nr.: 750-601

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter



Art-Nr.: 750-610

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter; Diagnose

1.2.3 Schirmanschluss

1.2.3.1 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

1.2.4 Steckbare Verdrahtungsebene

1.2.4.1 Kodierung



Art-Nr.: 753-150
Kodierelemente Serie 753

1.2.5 Systemgehäuse

1.2.5.1 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

1.2.6 Tragschiene

1.2.6.1 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.: 210-114
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; 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.: 210-112
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.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben