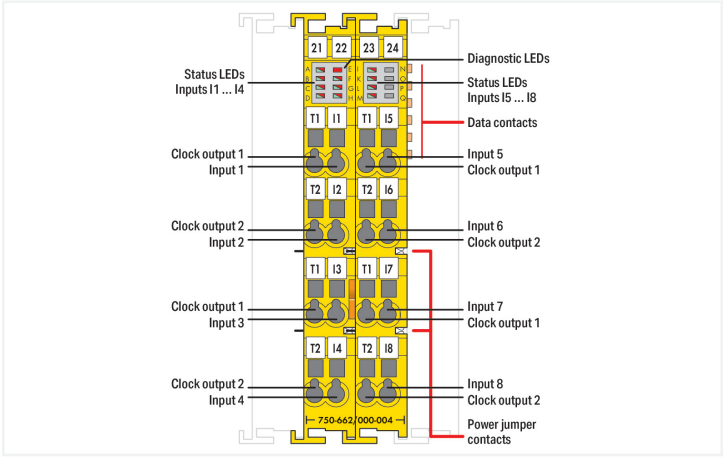
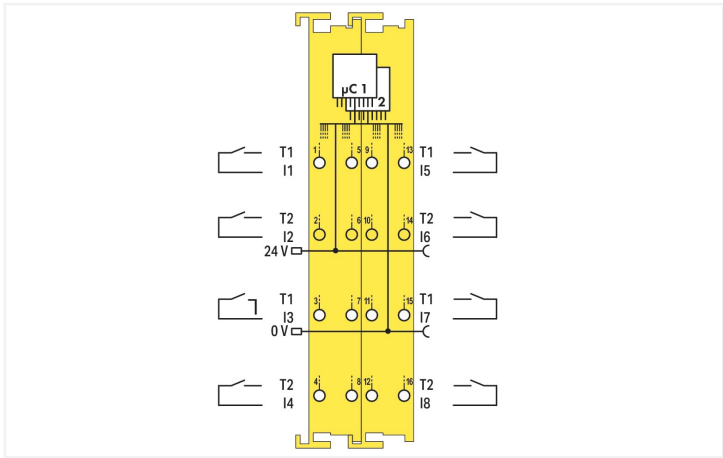
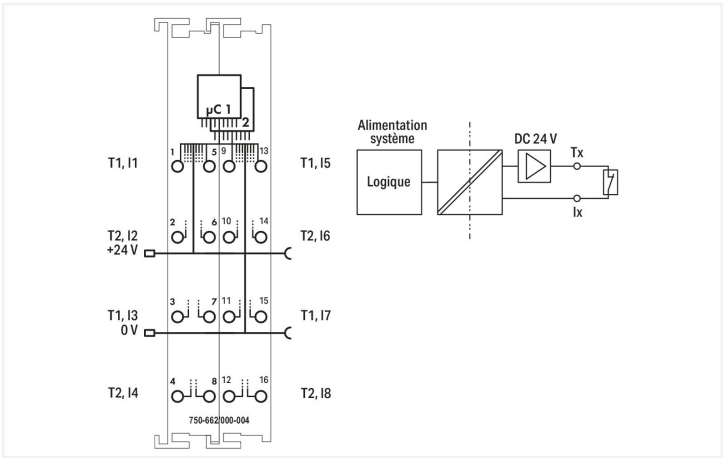
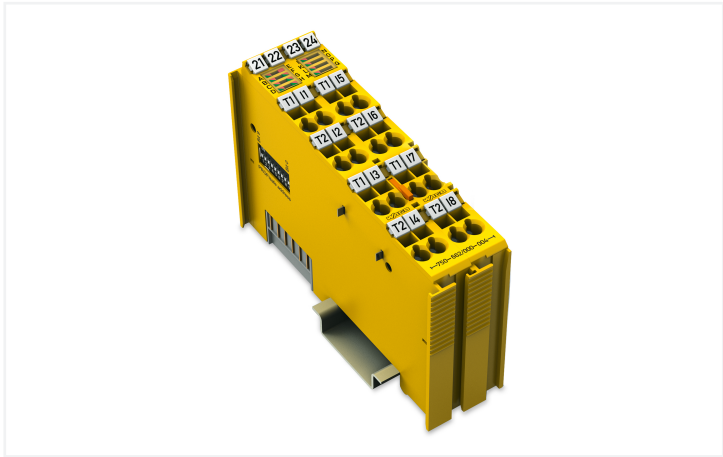
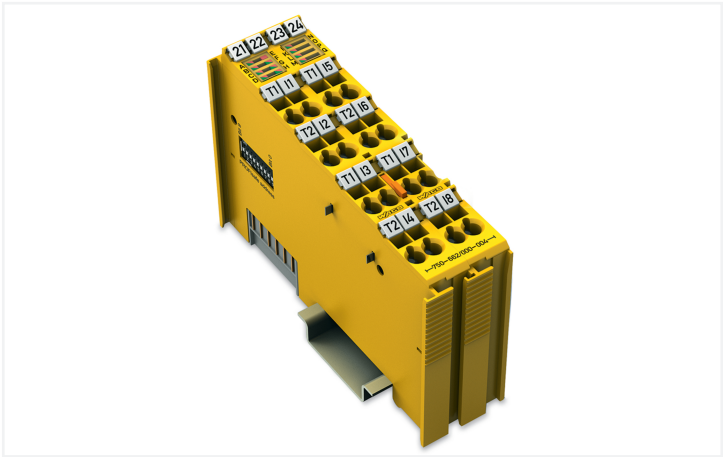






Il est possible de connecter avec la borne PROFIsafe, réf. 75x-662/000-004, des boutons d'arrêt d'urgence libres de potentiel, des interrupteurs de portes de protection, des commutateurs de mode, des capteurs de sécurité ainsi que des sorties à semi-conducteurs de sécurité.

La borne est munie de 8 entrées reconnaissant les signaux d'horloge de contrôle des sorties (I1 ... I8), qui sont alimentées par l'intermédiaire de 2 sorties de synchronisation différentes (T1 ... T2).

Les sorties d'impulsions sont protégées contre les courts-circuits. Les entrées testent perpétuellement le détrompage du câblage et l'alimentation externe. Celles-ci ainsi que d'autres paramètres de sécurité, tels que les modes de fonctionnement, la longueur des impulsions de test, les temps de décalage ou de filtre peuvent être adaptés à partir du logiciel WAGO-I/O-CHECK.

L'outil de paramétrage peut être facilement intégré dans les systèmes d'ingénierie supportant l' interface d'appel TCI (Tool Calling Interface) avec CC2 ou CC3.

Selon le réglage, lors d'un remplacement de bornes, les paramètres peuvent être téléchargés automatiquement à partir du système de contrôle par serveur iPar conforme PROFIsafe. L'adresse PROFIsafe est réglée à l'aide du commutateur de codage prévu sur le côté ou alternativement par l'intermédiaire du logiciel WAGO-I/O-CHECK.

La borne supporte le protocole PROFIsafe V2.6 (PROFINET).

Le terrain et le système sont galvaniquement isolés l'un de l'autre.

Lors de la conception dans le nœud du bus de terrain, les bornes de sécurité peuvent être disposées selon les besoins.

Si besoin (par exemple : longueur du câble d'alimentation 24V supérieure à 3 m) il est nécessaire pour se protéger des surtension et des trains d'impulsions (selon CEI 61000-6-7 et secteur naval) d'installer pour l'alimentation 24 V une borne de filtrage WAGO ou d'un module de filtrage externe adapté. Pour des informations complémentaires, veuillez consulter le manuel technique (en allemand ou anglais) !

La borne 75x-662/000-004 a été évalué par UL conformément aux normes UL/CSA 61010-1, UL/CSA 61010-2-201 et UL 121201, CSA-C22.2 No. 213. L'évaluation de la sécurité fonctionnelle selon les normes mentionnées a été réalisée par le TÜV Rheinland.

Données techniques générales	
Protocole	PROFIsafe V2.6 (PROFINET) and V2.4 (PROFIBUS, PROFINET)
Possibilités de configuration	Adresse PROFIsafe réglable par commutateur DIP ou logiciel d'ingénierie
Éléments d'affichage	LED (A-D, I-M) verte/rouge : état/erreur I1 ... I8; LED (E) rouge : défaut global ; LED (F-H) verte/rouge : diagnostic
Nombre de canaux au total (module)	8
Niveau de câblage enfichable	fixe

Digitale Eingänge	
Nombre d'entrées digitales	8
Type de signal	Digitaux
Type de signal tension	24 V DC
Raccordement capteur	8 x (entrée de sécurité avec impulsion de test)
Caractéristique d'entrée	reconnaissant les signaux d'horloge
Caractéristiques de l'entrée	Type 1 selon CEI 61131
Courant d'entrée par canal pour signal (1) typ.	3 mA
Fréquence de signal max.	50 Hz

Digitale Taktausgänge	
Type de signal	Digitaux
Type de signal tension	24 V DC
Courant de sortie par canal	0,1 A

Digitale Ausgänge	
Type de signal	Digitaux
Type de signal tension	24 V DC



Données techniques	
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	120 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V TBTS/TBTP DC (-25 ... +30 %); via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	35 mA
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A

Sécurité fonctionnelle	
Catégories de sécurité remplies	SIL 3 ; categorie 4 ; PLe (deux canaux) ; SIL 2 ; categorie 2 ; PLd (un canal)
Normes de sécurité	CEI 61508-1 ... -7 ; EN ISO 13849-1 ; EN 62061
Types d'interface selon ZVEI CB24I (Entrées)	Collecteur ; A, C0, C1, C2, C3

Données de raccordement	
Type de connexion : entrées/sorties	16 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	des entrées/sorties
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Données géométriques	
Largeur	24 mm / 0.945 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	67,8 mm / 2.669 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	60,6 mm / 2.386 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35
Niveau de câblage enfichable	fixe

Données du matériau	
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	1,985 MJ
Poids	96,5 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... +85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, vertical top and vertical bottom
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	4g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2 ; secteur naval ; EN 61000-6-7 (FS)
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3, -4 ; secteur naval
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43



Conditions d'environnement

Concentration maximale en matière polluante H ₂ S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO ₂ admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

Données commerciales

ETIM 9.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966334081
Numéro du tarif douanier	85389099990

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 80-05-7
Liste des substances candidates REACH	2-methylimidazole 4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	bffe983b-203b-4112-84e6-89e6790923df
SCIP notification number (Belgique)	fdf24570-a7d3-4cfe-909a-6340d695de4e
SCIP notification number (Bulgarie)	89eb339d-4807-4740-a943-6999d5b1e756
SCIP notification number (République tchèque)	3e8c52cc-5320-4926-b0f5-a5c03799aa8e
SCIP notification number (Danemark)	da2def3e-6cf0-4229-9ec7-4e2ae2d0c9fd
SCIP notification number (Finlande)	1bf63bc6-2177-4275-8258-3fe7591fc421
SCIP notification number (France)	98cdfc68-e272-46e0-bcc1-b64e15222c92
SCIP notification number (Allemagne)	d34568be-ca53-43a8-86e5-30be56a7996b
SCIP notification number (Hongrie)	a835e7ac-30d8-4889-9d51-5234343a99f1
SCIP notification number (Italie)	8589371e-4c86-48b8-be1e-0276fd86a30b
SCIP notification number (Pays bas)	b7519976-8bca-4637-89f1-c624a9df6bc2
SCIP notification number (Pologne)	7d23aca3-e1a6-4509-9585-0eb1edb3383e
SCIP notification number (Roumanie)	92f18abe-83da-473a-894c-6aa43f726690
SCIP notification number (Suède)	e5c053d8-6388-49a0-ba09-a08cd3057cbe

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
			Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity	-	-
GZO Almaty Standart			WAGO GmbH & Co. KG		
UL	-	E175199	UK-Declaration of Confor- mity	-	-
Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)			WAGO GmbH & Co. KG		



Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA0000194
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	-	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	-	2020312310000213 (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 Ltda.	-	TÜV 12.1297 X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Homologations pour sécurité fonctionnelle



Homologation	Norme	Nom du certificat
Prod. Safety, Funct. Safety TUEV Rheinland Industrie Service GmbH	-	No. 968/EZ 247.18/21
Profi-Safe Siemens AG/ComDeC	-	Z20293

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 750-662/000-004



Documentation

Manuel
Product Manual 8FDI 24V PROFIsafe
V 1.1.0 13.02.2023
pdf 4842.49 KB



Description du système
Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit
pdf 1660.46 KB
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals
pdf 192.00 KB
Functional Safety – General Product Information
pdf 217.82 KB





Texte complémentaire		
0750-0662/0000-0004	docx 33.99 KB	↓
0750-0662/0000-0004	xml 9.97 KB	↓

Dépliant instructions			
Operating and assembly instructions	V 1.3.0 12.04.2023	pdf 792.49 KB	↓

Notes d'application

Note d'application SIEMENS			
Using iPar-Server option with WAGO PROFIsafe modules (a114802)	V 14.1 07.02.2023	zip 130043.55 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 750-662/000-004	↓

Données CAE	
EPLAN Data Portal 750-662/000-004	↓

Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service			
F-Address Confirmation Tool	1.2.2 06.06.2023	zip 3757.47 KB	↓
Safety Editor (SEDI) / 750-66x	3.5.1.0 25.01.2024	zip 19060.65 KB	↓

Logiciel d'exécution

Firmware			
0750-0662/0000-0004, Sicherer Digitaleingang	V 02 20.01.2023	zip 1021.28 KB	↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Boîtier

1.1.1.1 Boîtier



Réf.: 850-825
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-826
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-826/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-834
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

1.1.1.1 Boîtier

**Réf.: 850-835**

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

**Réf.: 850-836**

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

**Réf.: 850-814/002-000**

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

**Réf.: 850-815/002-000**

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

**Réf.: 850-816/002-000**

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

**Réf.: 850-817/002-000**

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

1.1.3 Raccordement de blindage

1.1.3.1 Étrier de blindage

**Réf.: 790-140**

Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage

**Réf.: 790-108**

Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm

**Réf.: 790-208**

Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm

**Réf.: 790-116**

Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm

**Réf.: 790-216**

Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm

**Réf.: 790-124**

Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm

**Réf.: 790-220**

Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

1.1.4 Rail

1.1.4.1 Matériel de montage

**Réf.: 210-114**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf.: 210-506**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf.: 210-197**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf.: 210-508**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf.: 210-118**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf.: 210-113**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf.: 210-505**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf.: 210-115**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent

**Réf.: 210-112**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent

**Réf.: 210-504**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf.: 210-196**

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf.: 210-198**

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103
Porte-étiquettes de groupe

1.1.5.2 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
blanc



Réf.: 248-501/000-006
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
bleu



Réf.: 248-501/000-007
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; jau-
ne



Réf.: 248-501/000-012
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
orange



Réf.: 248-501/000-005
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; rou-
ge



Réf.: 248-501/000-023
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 248-501/000-017
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vert
clair



Réf.: 248-501/000-024
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vio-
let

Réf.: 2009-145
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; gris

Réf.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; violet

1.1.5.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-107
Porte-étiquettes de groupe