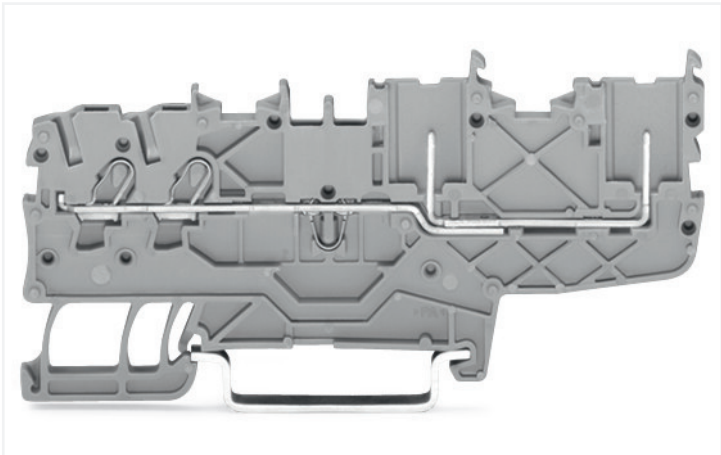




Couleur: ■ bleu Identique à la figure

Notes	
Remarque de sécurité	A separator plate (item no. 209-191) or a 10 mm end stop (item no. 249-117) must be placed at the end of a WAGO X-COM®S-SYSTEM terminal strip.

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence		500 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs		6 kV	-	-
Courant de référence		13,5 A	-	-
Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	300 V	300 V
Courant de référence		15 A	15 A	15 A
Données d'approbation selon		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	300 V	300 V
Courant de référence		10 A	10 A	10 A
Power Loss				
Power loss, per pole (potential)		0.4338 W		
Rated current I _N for specified power loss		13.5 A		
Resistance value for specified, current-dependent power loss		0.00238 Ω		

Données de raccordement		Connection 1	
Nombre total des points de connexion	2	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Female plug slots	2	Type d'actionnement	Outils de manipulation
Nombre total des potentiels	1	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
nombre des niveaux	1	Section nominale	1 mm²
		Conducteur rigide	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
		Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
		Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG



Connection 1	
Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable directement.
Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques	
Largeur	3,5 mm / 0.138 inch
Hauteur	86,2 mm / 3.394 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	36,4 mm / 1.433 inch

Données mécaniques	
Mode de construction	Type horizontal
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Marquage central/latéral

Données du matériau	
Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Couleur	bleu
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,136 MJ
Poids	6,6 g

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4050821145318
Numéro du tarif douanier	85366990990

Conformité environnementale du produit	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Autorisations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
		
Approbation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7617
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2516073
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-100670
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E 45172
		Approbation
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG
		UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG

Homologations pour le secteur marine		
		
Approbation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2020-1404	

Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2240.62 KB	2020-1404	
		07.08.2018	docx 15.20 KB
		2020-1404	
		19.02.2019	xml 4.14 KB

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2020-1404	EPLAN Data Portal 2020-1404
	WSCAD Universe 2020-1404
	ZUKEN Portal 2020-1404

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteurs femelles



- Réf.: 2020-102**
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; 1,50 mm²; gris
- Réf.: 2020-202**
Connecteur femelle pour 2 conducteurs;
Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; 1,50 mm²; gris

1.3 Accessoires en option

1.3.2 Butée d'arrêt sans vis

1.3.2.1 Matériel de montage



- Réf.: 249-117**
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris
- Réf.: 249-116**
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.3.3 Codage

1.3.3.1 Codage



- Réf.: 2020-100**
Support avec 6 détrompeurs; pour le codage des connecteurs femelles; pour bornes de base; orange

1.3.4 Conducteurs de pontage enfichables

1.3.4.1 Contact de pontage



- Réf.: 2009-404**
Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; gris
- Réf.: 2009-406**
Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; gris
- Réf.: 2009-402**
Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; Longueur 60 mm; gris

1.3.5 Contact de pontage

1.3.5.1 Contact de pontage

 Réf.: 210-123 Chaîne de pontage; isolé; bleu	 Réf.: 210-103 Chaîne de pontage; isolé; noir	 Réf.: 2000-405/011-000 Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-406/020-000 Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair
 Réf.: 2000-410/000-006 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; bleu	 Réf.: 2000-410 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-410/000-005 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; rouge	 Réf.: 2000-402/000-006 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu
 Réf.: 2000-402 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-402/000-018 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; jaune-vert	 Réf.: 2000-402/000-005 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	 Réf.: 2000-403/000-006 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu
 Réf.: 2000-403 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-403/000-005 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge	 Réf.: 2000-404/000-006 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu	 Réf.: 2000-404 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair
 Réf.: 2000-404/000-005 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge	 Réf.: 2000-405/000-006 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu	 Réf.: 2000-405 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-405/000-005 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge
 Réf.: 2000-406/000-006 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu	 Réf.: 2000-406 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-406/000-005 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge	 Réf.: 2000-407/000-006 Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu
 Réf.: 2000-407 Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-407/000-005 Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge	 Réf.: 2000-408/000-006 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu	 Réf.: 2000-408 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair
 Réf.: 2000-408/000-005 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge	 Réf.: 2000-409/000-006 Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu	 Réf.: 2000-409 Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-409/000-005 Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge
 Réf.: 2000-440 Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-433/000-006 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; bleu	 Réf.: 2000-433 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-433/000-005 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; rouge
 Réf.: 2000-434 Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-435 Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-436 Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-437 Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair
 Réf.: 2000-438 Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-439 Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair		

1.3.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.3.6.1 Couvercle



Réf.: 2000-115
Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.3.7 Outil

1.3.7.1 Outils de manipulation



Réf.: 210-719
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-648
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; coudé; court



Réf.: 210-647
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore court

1.3.8 Rail

1.3.8.1 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.: 210-197
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; 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.: 210-115
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.: 210-196
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

1.3.9 Repérage

1.3.9.1 Bandes de repérage



Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.3.9.2 Étiquette de marquage



Réf.: 793-3501
Carte de repérage WMB; en carte; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-113
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc

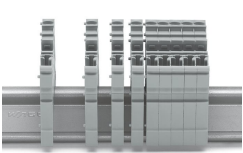
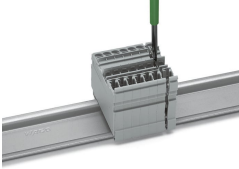
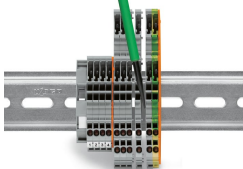
1.3.10 Tester et mesurer

1.3.10.1 Accessoires de test

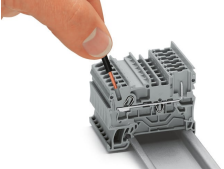
 Réf.: 2009-174 Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S; gris	 Réf.: 2000-560 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 10 pôles; 1,00 mm²; gris	 Réf.: 2000-552 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 2 pôles; 1,00 mm²; gris	 Réf.: 2000-553 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 3 pôles; 1,00 mm²; gris
 Réf.: 2000-554 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 4 pôles; 1,00 mm²; gris	 Réf.: 2000-555 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 5 pôles; 1,00 mm²; gris	 Réf.: 2000-556 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 6 pôles; 1,00 mm²; gris	 Réf.: 2000-557 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 7 pôles; 1,00 mm²; gris
 Réf.: 2000-558 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 8 pôles; 1,00 mm²; gris	 Réf.: 2000-559 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 9 pôles; 1,00 mm²; gris	 Réf.: 2000-511 Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 1,00 mm²; gris	 Réf.: 2000-510 Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1,00 mm²; gris
 Réf.: 2000-549 Module vide; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris	 Réf.: 859-500 pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm²	 Réf.: 2009-182 Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris	

Indications de manipulation

Montage

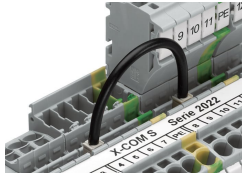
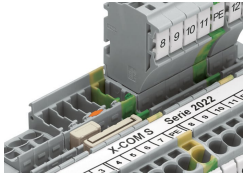
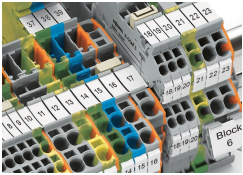
 Assembler les bornes de base encliquetées sur le rail.	 Ouvrir l'ensemble à l'aide d'un outil de manipulation (lame 3,5 x 0,5 mm).	 Les bornes encliquetées entre elles sont séparées à l'aide d'un outil de manipulation et dissociées l'une de l'autre.
---	---	---

Raccorder le conducteur



La connexion Push-in CAGE CLAMP® permet l'insertion directe de conducteurs rigides et de conducteurs souples munis d'embout d'extrémité.

Pontage

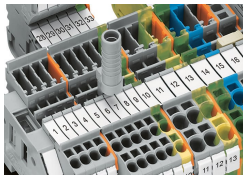


Les bornes X-COM®S-SYSTEM peuvent être pontées avec les bornes TOPJOB® S avec le même système de pontage. Un raccordement aux bornes TOPJOB®S est également possible par plaque d'extrémité. Les bornes des séries 2020 et 2022 sont combinables. Les canaux de pontage des deux séries se trouvent sur le même niveau.

Association de peignes de pontage

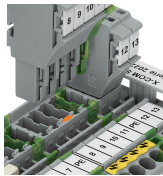
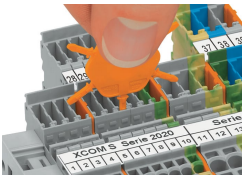
Pontage avec conducteurs de pontage

Tester



Adaptateur de test (2009-174) pour fiche de contrôle 4 mm ou fiche banane, convient aussi pour bornes X-COM®S-SYSTEM-MINI.

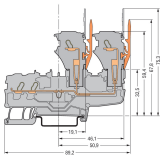
Codage



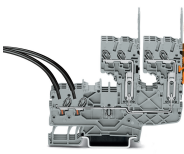
Insérer et tourner le détrompeur dans le logement de codage souhaité.

Codage des connecteurs femelles, séparer la tige de codage souhaitée du connecteur femelle à l'aide d'un outil approprié.

Placer un détrompeur (2022-100) à l'emplacement approprié sur la borne de base.

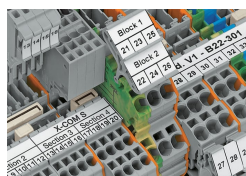


Borne de base

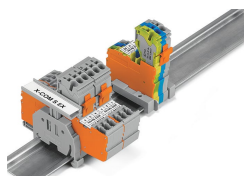


Connecteur femelle pour 1 conducteur
Les bornes de base peuvent être pontées avec des peignes de pontage de la série 2000, et testées une avec broche de test 859-500.

Repérage

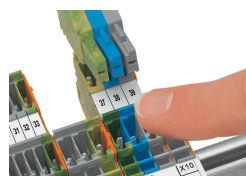


Repérage clair grâce à la bande de repérage



Repérage de groupe avec porte-étiquettes de groupe réglable en hauteur (2009-163)

Sécurité



Les bornes de base et connecteurs femelles sont protégées contre les contacts accidentels.