



Borniers

Borniers enfichables	4-2
Borniers à vis	4-3
Borniers à ressort	4-4
Systèmes de marquage de bornier	4-26
Borniers de distribution d'alimentation	4-28

Systèmes de câblage

Systèmes de câblage	4-30
---------------------------	------

Interface de signalisation

Conditionneurs de signal	4-32
Modules à sécurité intrinsèque	4-34

Systèmes de raccordement

Solutions de raccordement sans réseau	4-36
Cordons amovibles et cordons de raccordement Micro c.c.	4-38
Cordons amovibles et cordons de raccordement Micro c.a.	4-39
Mini-cordons	4-40
Cordons amovibles et cordons de raccordement Pico	4-41
Boîtiers de distribution Micro c.c. et Pico	4-42
Connecteurs à bornes et connecteurs IDC	4-43
Fiches	4-44

Systèmes de raccordement de sécurité

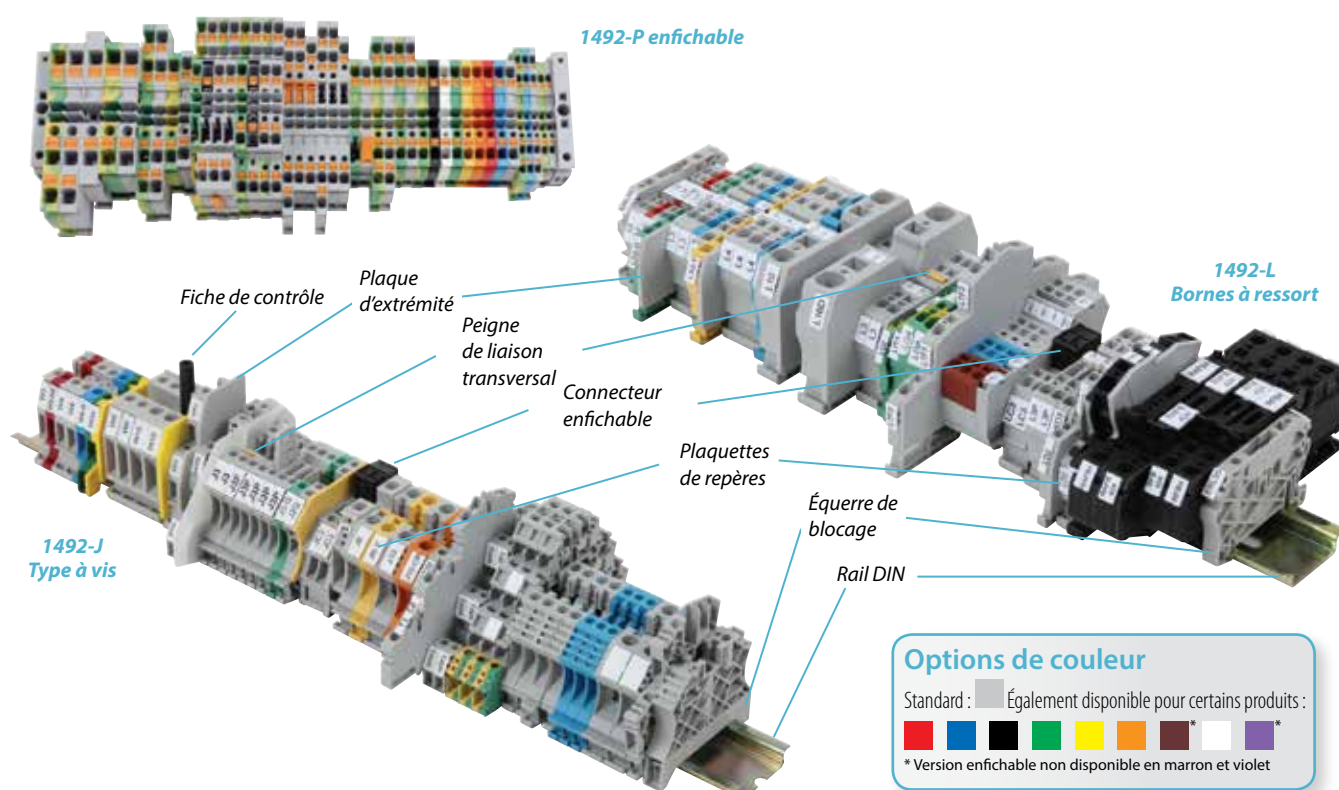
Connectique de sécurité	4-46
Boîtiers de distribution de sécurité	4-48
Raccord en T et fiche de court-circuitage à câblage de sécurité	4-49

Câblage réseau

Connectique Ethernet industrielle	4-50
Bobines de câble Ethernet	4-52
Cordons amovibles et cordons de raccordement code D M12 Ethernet	4-53
Cordons amovibles et cordons de raccordement RJ45 Ethernet	4-54
Accessoires Ethernet	4-55
Connectique Gigabit Ethernet	4-56

Autres produits de raccordement

Borniers



Leader de l'industrie en termes d'efficacité et de productivité, notre gamme de borniers CEI inclut un large choix de produits pour rail DIN. Avec leurs options de connexions à vis, à ressort et enfichables, ils sont conçus pour apporter sécurité, facilité d'installation et robustesse.

Les borniers à vis, à ressort et enfichables sont disponibles dans les versions suivantes :

Borniers de passage standard

- Conçus pour des applications intermédiaires à un seul circuit

Borniers de passage multi-circuit

- Conçus pour des applications de câblage à forte densité

Borniers de capteur

- Fournissent dans un seul bornier toutes les connexions nécessaires aux applications à deux fils, trois fils et quatre fils

Borniers de mise à la terre

- Fournissent un bus de mise à la terre facile à identifier, qui est monté sur un rail DIN

Borniers enfichables

- Permettent l'insertion de composants fixes dans les circuits de commande (résistances, diodes, circuits de protection contre les surtensions et barres de dérivation)

Blocs-fusibles*

- Fournissent une meilleure protection contre les surintensités dans un modèle à bras articulé

Distribution d'alimentation de commande

- Disponible en version de borniers enfichables

* Non disponible encore pour 1492-P

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57



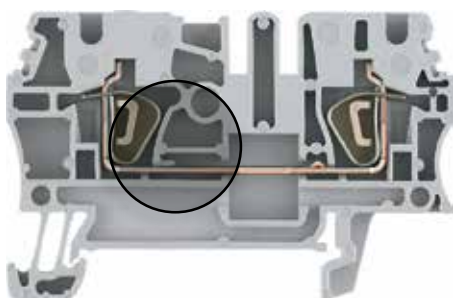
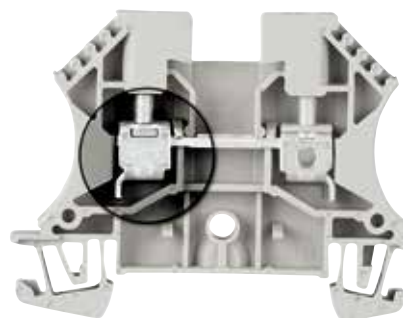
Borniers enfichables 1492-P

- En cas d'utilisation d'une machine de dénudage et de sertissage d'embouts automatisée, le délai d'installation peut être 65 % plus rapide avec une borne à vis
- Installation d'une seule main, en une seconde
- Pas de valeurs de couple pour l'installation ni de deuxième vérification

Borniers à vis 1492-J

- Toutes les brides ont un dispositif de verrouillage assurant une fiabilité de connexion inégalée
- Testés et homologués UL pour multiples terminaisons de câble par raccordement
- Utilisent un matériau de serrage solide pour former une connexion étanche au gaz

* Choix du produit, à partir de la page 4-10.



Borniers à ressort 1492-L

- Réduction des délais de câblage entre 30...50 %
- Excellente fiabilité des performances dans les milieux à fortes vibrations
- Câblage facile par le haut

* Choix du produit, à partir de la page 4-17.

Accessoires disponibles ¹

- Plaquettes de repères
- Rail DIN
- Peignes de liaison
- Plaques de séparation
- Équerre de blocage

¹ Pour le rail DIN et les équerres de blocage, voir page 4-25. Pour les accessoires en option, visitez notre répertoire de produits en ligne.

Tous les borniers CEI ont les caractéristiques suivantes :

- Protection contre les contacts accidentels IP2X
- Montage sur rail DIN
- Courants de court-circuit assignés (SCCR*) élevés avec fusibles et disjoncteurs
- Conformité aux normes internationales CEI, UL, CSA et ATEX

* Pas encore disponible pour 1492-P



Borniers

Choix du produit

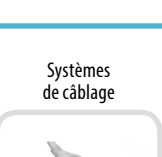
Borniers de passage standard, enfichables

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.			1,43" (36,5 mm)  0,20" (5,1 mm) 2,16" (55 mm)			1,55" (39,5 mm)  0,24" (6,1 mm) 2,36" (60 mm)			1,79" (45,5 mm)  0,32" (8,1 mm) 2,62" (66,5 mm)				
			1492-P3			1492-P4			1492-P6				
Normes			UR/CSA	CEI	ATEX	UR/CSA	CEI	ATEX	UR/CSA	CEI	ATEX		
Tension assignée [V c.a./c.c.]			600	800	550	600	800	550	600	800	550		
Intensité maximum [A]			20	24	21	30	32	30	38	41	36		
Calibre de fil (section nominale)			28...12 AWG	2,5 mm ²	2,5 mm ²	26...10 AWG	4 mm ²	4 mm ²	22...8 AWG	6 mm ²	6 mm ²		
Bornier			Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.			
Gris			1492-P3	100		1492-P4	100		1492-P6	50			
Couleur			1492-P3-⊗			1492-P4-⊗			1492-P6-⊗				
Accessoires			Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.			
Plaque d'extrémité			1492-EBP3	50		1492-EBP4	50		1492-EBP6	50			
Peignes de liaison transversaux ¹	2 pôles	Orange	1492-CJP3-2	60		1492-CJP4-2	60		1492-CJP6-2	60			
	3 pôles		1492-CJP3-3	20		1492-CJP4-3	20		1492-CJP6-3	20			
	4 pôles		1492-CJP3-4			1492-CJP4-4			1492-CJP6-4	60			
	5 pôles		1492-CJP3-5			1492-CJP4-5			—	—			
	6 pôles		1492-CJP3-6			1492-CJP4-6			—	—			
	7 pôles		1492-CJP3-7			1492-CJP4-7			—	—			
	8 pôles		1492-CJP3-8			1492-CJP4-8			—	—			
	9 pôles		1492-CJP3-9			1492-CJP4-9			—	—			
	10 pôles		1492-CJP3-10			1492-CJP4-10			—	—			
	20 pôles		1492-CJP3-20			—			—		—	—	
	50 pôles		1492-CJP3-50			1492-CJP4-50			5		—	—	
Fiches de test		Fiche de test de démarrage	1492-PTPS	50		1492-PTPS	50		1492-PTPS	50			
		Fiche de contrôle	1492-P3TPE			1492-P4TPE			1492-P6TPE				
Systèmes de marquage		Plaquettes de repères de base ClearPlot	1492-MR5X8 (120/carte)	5 cartes		1492-MR6X8 (120/carte)	5 cartes		1492-MR6X8 (120/carte)	5 cartes			
		Repères ClearMultiprint	1492-MT5X8 (800/rouleau)	1 rouleau		1492-MT6X8 (600/rouleau)	1 rouleau		1492-MT8X8 (500/rouleau)	1 rouleau			
Embouts		Pour des informations spécifiques sur les embouts Panduit à utiliser avec les borniers enfichables Série 1492-P individuels, consultez les sections de l'Annexe dans la publication 1492-TD017.											

⊗ Pour les borniers de couleur, remplacez le ⊗ dans la référence par ce qui suit : **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **W** = blanc, à la fin de la référence.

¹ Disponible en orange en standard, pour commander d'autres couleurs ajoutez le suffixe à la référence indiquée : Bleu = B, Rouge = RE. Exemple pour un peigne de liaison transversal 2 pôles, la réf. sera 1492-CJP3-2-RE.

Borniers

					
Systèmes de câblage	Interface de signalisation	Systèmes de raccordement	Systèmes de raccordement de sécurité	Câblage réseau	
4-2...4-29	4-30...4-31	4-32...4-35	4-36...4-45	4-46...4-49	4-50...4-57

Choix du produit

Borniers de passage multi-circuit, enfichables

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.								
			1492-PD3			1492-PD3C		
			Bornier de passage à deux niveaux avec barre de mise en point commun					
Normes			UR/CSA	CEI	ATEX	UR/CSA	CEI	ATEX
Tension assignée [V c.a./c.c.]			600	800	550	600	800	550
Intensité maximum [A]			20	24	21	20	24	21
Calibre de fil (section nominale)			28...12 AWG	2,5 mm²	2,5 mm²	28...12 AWG	2,5 mm²	2,5 mm²
Bornier			Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.	
Gris			1492-PD3	50		1492-PD3C	50	
Couleur			1492-PD3-⊗			1492-PD3C-⊗		
Accessoires			Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité			1492-EBPD3	20		1492-EBPD3	20	
Peignes de liaison transversaux ¹	2 pôles	Orange	1492-CJP3-2	60		1492-CJP3-2	60	
	3 pôles		1492-CJP3-3	20		1492-CJP3-3	20	
	4 pôles		1492-CJP3-4			1492-CJP3-4		
	5 pôles		1492-CJP3-5			1492-CJP3-5		
	6 pôles		1492-CJP3-6			1492-CJP3-6		
	7 pôles		1492-CJP3-7			1492-CJP3-7		
	8 pôles		1492-CJP3-8			1492-CJP3-8		
	9 pôles		1492-CJP3-9			1492-CJP3-9		
	10 pôles		1492-CJP3-10			1492-CJP3-10		
	20 pôles		1492-CJP3-20			1492-CJP3-20		
	50 pôles		1492-CJP3-50			1492-CJP3-50		
Fiches de test	Fiche de test de démarrage	1492-PTPS	50		1492-PTPS	50		
	Fiche de contrôle	1492-P3TPE			1492-P3TPE			
Systèmes de marquage	Plaquettes de repères de base ClearPlot	1492-MR5X8 (120/carte)	5 cartes		1492-MR5X8 (120/carte)	5 cartes		
	Repères ClearMultiPrint	1492-MT5X8 (800/rouleau)	1 rouleau		1492-MT5X8 (800/rouleau)	1 rouleau		
Embouts			Pour des informations spécifiques sur les embouts Panduit à utiliser avec les borniers enfichables Série 1492-P individuels, consultez les sections de l'Annexe dans la publication 1492-TD017.					

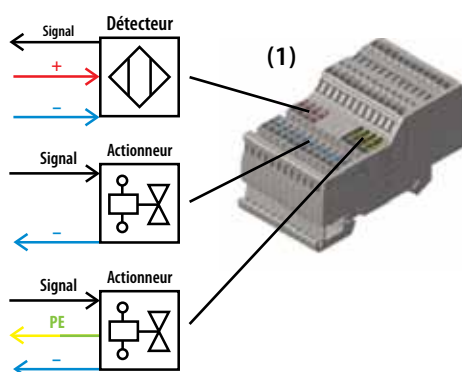
⊗ Pour les borniers de couleur, remplacez le ⊗ dans la référence par ce qui suit : **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **W** = blanc, à la fin de la référence.

¹ Disponible en orange en standard, pour commander d'autres couleurs ajoutez le suffixe à la référence indiquée : Bleu = B, Rouge = RE. Exemple pour un peigne de liaison transversal 2 pôles, la réf. sera 1492-CJP3-2-RE.

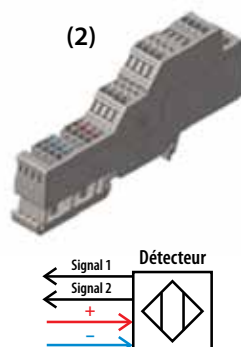


Borniers

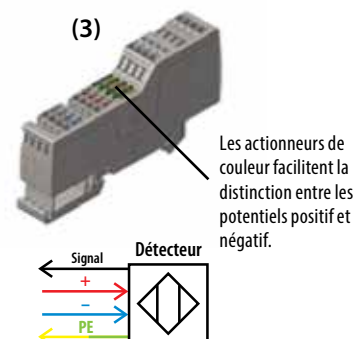
Blocs de détection/signalisation



¹ Forme/taille de configuration n° 1



² Forme/taille de configuration n° 2



³ Forme/taille de configuration n° 3

Les actionneurs de couleur facilitent la distinction entre les potentiels positif et négatif.

Détecteur/signal				
Couleur	Référence			Calibre de fil (section nominale)
	2 circuits	3 circuits	4 circuits	
Standard	1492-PS2-2 ¹	1492-PS2-3 ¹	1492-PS2-4 ²	26-14 AWG (1,5 mm ²)
avec mise à la terre	—	1492-PSG2-3 ¹	1492-PSG2-4 ³	26-14 AWG (1,5 mm ²)
Embouts	Pour des informations spécifiques sur les embouts Panduit à utiliser avec les borniers enfichables Série 1492-P individuels, consultez les sections de l'Annexe dans la publication 1492-TD017.			



Outils Product Selection

Disponibles en ligne ou en téléchargement, nos outils vous aident à accéder aux informations utiles, que ce soit au bureau ou en déplacement.

www.rockwellautomation.com/support/selection.page

Simplifiez votre câblage

Découvrez comment les borniers enfichables peuvent permettre aux électriciens de travailler deux fois plus vite, tout en garantissant la précision et la fiabilité du câblage.

<https://ab.rockwellautomation.com/connection-devices/terminal-blocks/push-in>

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

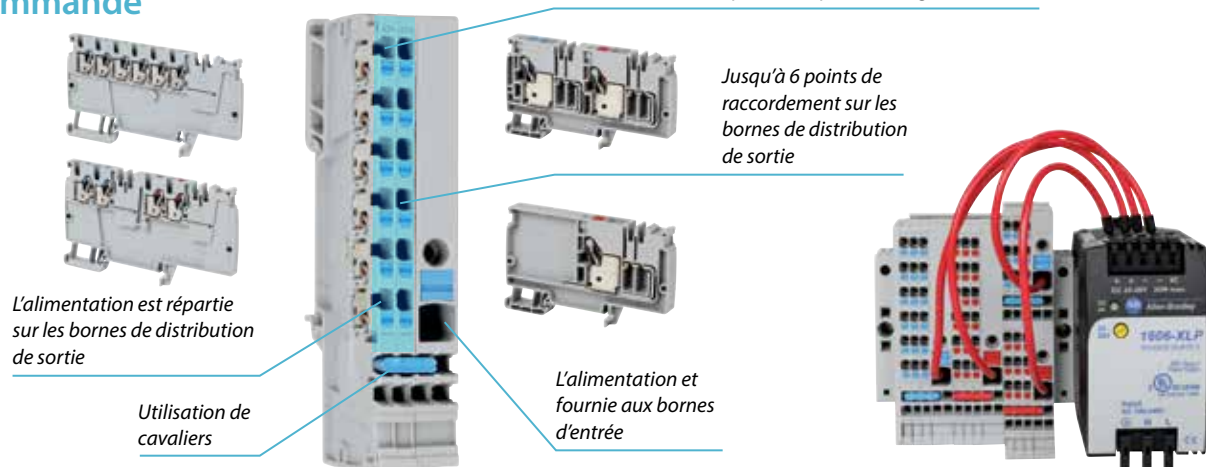
Câblage réseau



4-50...4-57

Borniers de distribution d'alimentation de commande

Les actionneurs de couleur facilitent la distinction entre les potentiels positif et négatif



Distribution d'alimentation de commande			
Couleur	Référence		Calibre de fil (section nominale)
	Démarrage (alimentation)	Fin (sortie)	
Standard	1492-P6PD2S-1B ¹	—	22-8 AWG (6,0 mm ²)
Standard	1492-P6PD2S-1RE ¹	—	
avec mise à la terre ³	1492-PG6PD2S ¹	—	
Standard	—	1492-P6PD2E-6B ¹	26-14 AWG (1,5 mm ²)
Standard	—	1492-P6PD2E-6RE ¹	
Standard	1492-P6PD2S-1B1RE ²	—	22-8 AWG (6,0 mm ²)
avec mise à la terre ³	1492-P6PD2S-1RE1G ²	—	
Standard	—	1492-P6PD2E-3B3RE ²	26-14 AWG (1,5 mm ²)
Embouts	Pour des informations spécifiques sur les embouts Panduit à utiliser avec les borniers enfichables Série 1492-P individuels, consultez les sections de l'Annexe dans la publication 1492-TD017.		

Distribution d'alimentation de commande			
Couleur	Référence		Calibre de fil (section nominale)
	Démarrage (alimentation)	Fin (sortie)	
Standard	1492-P10PD3S-1B ¹	—	22-6 AWG (10,0 mm ²)
Standard	1492-P10PD3S-1RE ¹	—	
avec mise à la terre ³	1492-PG10PD3S ¹	—	
Standard	—	1492-P10PD3E-5B ¹	28-12 AWG (2,5 mm ²)
Standard	—	1492-P10PD3E-5RE ¹	
Standard	1492-P10PD3S-1B1RE ²	—	22-6 AWG (10,0 mm ²)
avec mise à la terre ³	1492-P10PD3S-1RE1G ²	—	
Standard	—	1492-P10PD3E-2B2RE ²	28-12 AWG (2,5 mm ²)
Embouts	Pour des informations spécifiques sur les embouts Panduit à utiliser avec les borniers enfichables Série 1492-P individuels, consultez les sections de l'Annexe dans la publication 1492-TD017.		

¹ Forme/taille de configuration n° 1 : (+/-) sur des borniers séparés.

² Forme/taille de configuration n° 2 : (+/-) intégration dans un seul bornier.

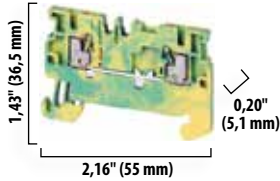
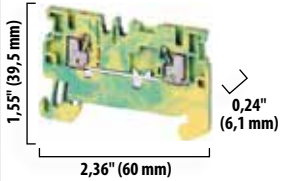
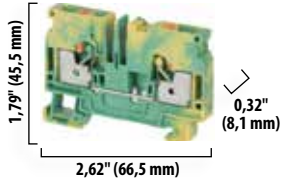
³ Pas de mise à la terre sur le rail DIN. Il s'agit d'une terre fonctionnelle permettant de relier à la terre le potentiel négatif de l'alimentation à 0 V.



Borniers

Choix du produit

Borniers de mise à la terre, enfichables

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.											
			1492-PG3			1492-PG4			1492-PG6		
Normes			UR/CSA	CEI	ATEX	UR/CSA	CEI	ATEX	UR/CSA	CEI	ATEX
Calibre de fil (section nominale)			28...12 AWG	2,5 mm ²	2,5 mm ²	26...10 AWG	4 mm ²	4 mm ²	22...8 AWG	6 mm ²	6 mm ²
Tension assignée [V c.a./c.c.]			600	800	550	600	800	550	600	800	550
Longueur de fil dénudé			10 mm			12 mm			12 mm		
Densité			196 pcs/m			163 pcs/m			123 pcs/m		
Plage de température du boîtier			-60...130 °C			-60...130 °C			-60...130 °C		
Bornier			Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.	
Vert/Jaune			1492-PG3	50		1492-PG4	50		1492-PG6	50	
Accessoires			Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité			1492-EBP3-Y	50		1492-EBP4-Y	50		1492-EBP6-Y	50	
Peignes de liaison transversaux ¹	2 pôles	Orange	1492-CJP3-2	60		1492-CJP4-2	60		1492-CJP6-2	60	
	3 pôles		1492-CJP3-3	20		1492-CJP4-3	20		1492-CJP6-3	20	
	4 pôles		1492-CJP3-4			1492-CJP4-4			1492-CJP6-4	60	
	5 pôles		1492-CJP3-5			1492-CJP4-5			—	—	
	6 pôles		1492-CJP3-6			1492-CJP4-6			—	—	
	7 pôles		1492-CJP3-7			1492-CJP4-7			—	—	
	8 pôles		1492-CJP3-8			1492-CJP4-8			—	—	
	9 pôles		1492-CJP3-9			1492-CJP4-9			—	—	
	10 pôles		1492-CJP3-10			1492-CJP4-10			—	—	
	20 pôles		1492-CJP3-20			—	—		—	—	
	50 pôles		1492-CJP3-50			1492-CJP4-50	5		—	—	
Fiches de test	Fiche de test de démarrage		1492-PTPS	50		1492-PTPS	50		1492-PTPS	50	
	Fiche de contrôle		1492-P3TPE			1492-P4TPE			1492-P6TPE		
Systèmes de marquage	Plaquettes de repères de base ClearPlot		1492-MR5X8 (120/carte)	5 cartes		1492-MR6X8 (120/carte)	5 cartes		1492-MR6X8 (120/carte)	5 cartes	
	Repères ClearMultiprint		1492-MT5X8 (800/rouleau)	1 rouleau		1492-MT6X8 (600/rouleau)	1 rouleau		1492-MT8X8 (500/rouleau)	1 rouleau	
Embouts			Pour des informations spécifiques sur les embouts Panduit à utiliser avec les borniers enfichables Série 1492-P individuels, consultez les sections de l'Annexe dans la publication 1492-TD017.								

⊗ Pour les borniers de couleur, remplacez le ⊗ dans la référence par ce qui suit : **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **W** = blanc, à la fin de la référence.

¹ Disponible en orange en standard, pour commander d'autres couleurs ajoutez le suffixe à la référence indiquée : Bleu = B, Rouge = RE. Exemple pour un peigne de liaison transversal 2 pôles, la réf. sera 1492-CJP3-2-RE.

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57

Choix du produit

Borniers débrochables et d'isolation, enfichables

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.							
		1492-PKD3			1492-P3P		
Normes		UR/CSA	CEI	ATEX	UR/CSA	CEI	
Tension assignée [V c.a./c.c.]		300	500	400	300	500	
Intensité maximum		20	20	20	20	20	
Calibre de fil (section nominale)		28...12 AWG	2,5 mm²	2,5 mm²	28...12 AWG	2,5 mm²	
Bornier		Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.	
Gris		1492-PKD3	50		1492-P3P	50	
Bleu		1492-PKD3-B			—	—	
Accessoires		Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité		1492-EBP3Q	50		1492-EBP3Q	20	
Peigne de liaison transversal débrochable	10 pôles	1492-CJP3-10	20		1492-CJP3-10	20	
	2 pôles	1492-CJP3-2	60		1492-CJP3-2	60	
Fiche de déconnexion		—	—		1492-DPL	50	
Prise de composant		—	—		1492-CPL	50	
Fiches de fusible	Sans indication de rupture de fusible	—	—		1492-FPK2	20	
	Indicateur de rupture de fusible 10...36 V	—	—		1492-FPK224	20	
	Indicateur de rupture de fusible 35...75 V	—	—		1492-FPK248	20	
	Indicateur de rupture de fusible 60...150 V	—	—		1492-FPK2120	20	
	Indicateur de rupture de fusible 140...250 V	—	—		1492-FPK2250	20	
Fiches de test	Fiche de test de démarrage	1492-PTPS	50		1492-PTPS	50	
	Fiche de contrôle	1492-P3TPE			1492-P3TPE		
Systèmes de marquage	Plaquettes de repères de base ClearPlot	1492-MR5X8 (120/carte)	5 cartes		1492-MR5X8 (120/carte)	5 cartes	
	Repères ClearMultiPrint	1492-MT5X8 (800/rouleau)	1 rouleau		1492-MT5X8 (800/rouleau)	1 rouleau	
Embouts							
Pour des informations spécifiques sur les embouts Panduit à utiliser avec les borniers enfichables Série 1492-P individuels, consultez les sections de l'Annexe dans la publication 1492-ID017.							

⊗ Pour les borniers de couleur, remplacez le ⊗ dans la référence par ce qui suit : **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **W** = blanc, à la fin de la référence.

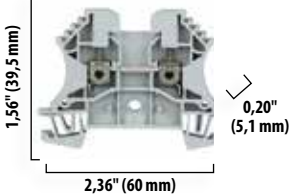
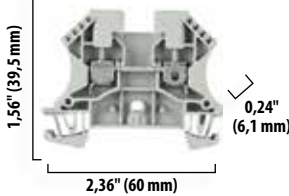
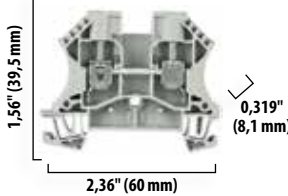
¹ Disponible en orange en standard, pour commander d'autres couleurs ajoutez le suffixe à la référence indiquée : Bleu = B, Rouge = RE. Exemple pour un peigne de liaison transversal 2 pôles, la réf. sera 1492-CJP3-2-RE.



Borniers

Choix du produit

Borniers de passage standard, à vis

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.												
	1492-J3				1492-J4				1492-J6			
Normes	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Tension assignée [V c.a./c.c.]	600		800	550	600		800	690	600		800	550
Intensité maximum [A]	25	20	24	21	35	25	32	28	50		41	36
Calibre de fil (section nominale)	28... 12 AWG	26... 12 AWG	2,5 mm ²	2,5 mm ² (20... 14 AWG)	22... 10 AWG	26... 10 AWG	4 mm ²	4 mm ² (20... 12 AWG)	22...8 AWG		6 mm ²	6 mm ² (20... 10 AWG)
Bornier	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Gris	1492-J3		100		1492-J4		100		1492-J6		100	
Couleur	1492-J3-⊗		100		1492-J4-⊗		100		1492-J6-⊗		100	
Accessoires	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité	1492-EBJ3		50		1492-EBJ3		50		1492-EBJ3		50	
Peigne de liaison transversal à vis 10 pôles	1492-CJJ5-10		20		1492-CJJ6-10		20		1492-CJJ8-10		20	
Peigne de liaison transversal à vis 2 pôles	1492-CJJ5-2		50		1492-CJJ6-2		50		1492-CJJ8-2		50	
Peigne de liaison transversal enfichable 10 pôles	1492-CJLJ5-10		20		1492-CJLJ6-10		20		—			
Peigne de liaison transversal enfichable 2 pôles	1492-CJLJ5-2		60		1492-CJLJ6-2		60		—			
Plaques de séparation	1492-EBJ16		20		1492-EBJ16		20		1492-EBJ16		20	
Plaquettes de repères encliquetables	1492-MR5X12		5 plaquettes (120/plaquette)		1492-MR6X12		5 plaquettes (120/plaquette)		1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)	
Plaquettes de repères encliquetables pour ClearMultiPrint	1492-MT5X12		800		1492-MT6X12		600		1492-MT8X12		500	

⊗ Pour les borniers de couleur, remplacez le ⊗ dans la référence par ce qui suit : **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **BR** = Marron, **W** = blanc, à la fin de la référence.

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57

Choix du produit

Borniers de passage standard, à vis

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.												
	1492-J10				1492-J16				1492-J35			
Normes	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Tension assignée [V c.a./c.c.]	600		1000	550	600		1000	690	1000	600	1000	690
Intensité maximum [A]	65	50	57	50	85		76	66	150	120	125	109
Calibre de fil (section nominale)	18...6 AWG		10 mm ²	10 mm ² (16...8 AWG)	18...4 AWG		16 mm ²	16 mm ² (16...6 AWG)	12...1/0 AWG	12...2 AWG	35 mm ²	35 mm ² (14...2 AWG)
Bornier	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Gris	1492-J10		50		1492-J16		50		1492-J35		40	
Couleur	1492-J10-⊗		50		1492-J16-⊗		50		—		—	
Accessoires	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité	1492-EBJ3		50		1492-EBJ16		20		1492-EBJ16		20	
Peigne de liaison transversal à vis – 10 pôles	1492-CJJ10-10		20		1492-CJJ12-10		10		1492-CJJ16-10		10	
Peigne de liaison transversal à vis – 2 pôles	1492-CJJ10-2		50		1492-CJJ12-2		20		1492-CJJ16-2		20	
Plaques de séparation	1492-EBJ16		20		1492-PPJD3		20		1492-PPJD3		20	
Plaquettes de repères encliquetables	1492-M7X12		5 plaquettes (108/plaquette)		1492-M7X12		5 plaquettes (108/plaquette)		1492-M7X12		5 plaquettes (108/plaquette)	
Plaquettes de repères encliquetables pour ClearMultiPrint	1492-MT5X12		800		1492-MT6X12		600		1492-MT8X12		500	

⊗ Pour les borniers de couleur, remplacez le ⊗ dans la référence par ce qui suit : **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **BR** = Marron, **W** = blanc, à la fin de la référence.



Outils Product Selection

Disponibles en ligne ou en téléchargement, nos outils vous aident à accéder aux informations utiles, que ce soit au bureau ou en déplacement.

www.rockwellautomation.com/support/selection.page

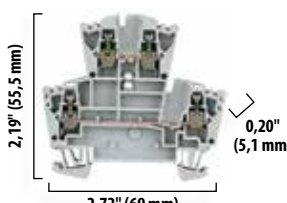
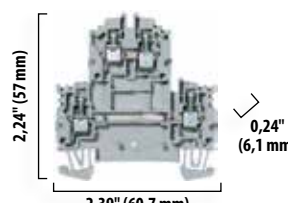
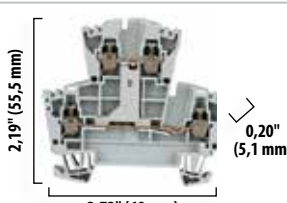
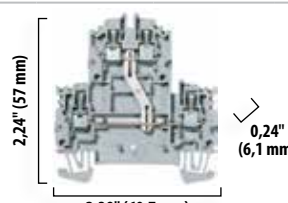


Pour plus d'informations sur notre gamme de borniers, visitez le site : <http://ab.rockwellautomation.com/Terminal-Blocks>

Borniers

Choix du produit

Borniers de passage multi-circuit, à vis

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.								
	1492-JD3				1492-JD4			
	Bornier de passage à deux niveaux							
								
	1492-JD3C				1492-JD4C			
Bornier de passage à deux niveaux avec barre de mise en point commun								
Normes	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Tension assignée [V c.a./c.c.]	600	300	400	275	600	300	800	550
Intensité maximum [A]	20	10	24	21	35	30	32	28
Calibre de fil (section nominale)	22... 12 AWG	26... 12 AWG	2,5 mm ²	2,5 mm ² (20... 14 AWG)	26...10 AWG		0,5...4 mm ²	4 mm ² (20... 12 AWG)
Bornier	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Gris	1492-JD3		100		1492-JD4		100	
Couleur	1492-JD3-⊗		100		1492-JD4-⊗		100	
Gris avec barre de mise en point commun	1492-JD3C		100		1492-JD4C		100	
Accessoires	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité	1492-EBJD3		20		1492-EBJD4		20	
Peigne de liaison transversal – 10 pôles	1492-CJJ5-10		20		1492-CJJ6-10		20	
Peigne de liaison transversal – 2 pôles	1492-CJJ5-2		50		1492-CJJ6-2		60	
Plaques de séparation	1492-PPJD3		20		1492-PPJD3		20	
Plaquettes de repères encliquetables	1492-MR5X8		5 plaquettes (120/plaquette)		1492-MR6X8		5 plaquettes (120/plaquette)	
Plaquettes de repères encliquetables	1492-M5X5		5 plaquettes (200/plaquette)		1492-M6X5		5 plaquettes (200/plaquette)	
Plaquettes de repères encliquetables pour ClearMultiPrint	1492-MT5X8		800		1492-MT6X8		600	

⊗ Pour les borniers de couleur, remplacez le ⊗ dans la référence par ce qui suit : **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **BR** = Marron, **W** = blanc, à la fin de la référence.

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

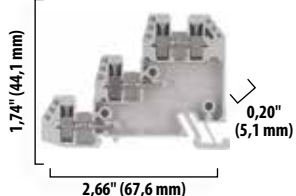
Câblage réseau



4-50...4-57

Choix du produit

Borniers de capteur, à vis

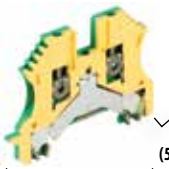
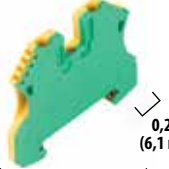
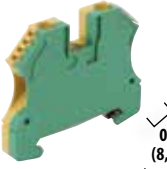
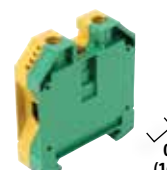
Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.							
		1492-WTF3			1492-WTS3		
Normes		UL	CSA	CEI	UL	CSA	CEI
Tension assignée [V c.a./c.c.]		300			300		
Intensité maximum [A]		10			10		
Calibre de fil (section nominale)		26...14 AWG			26...14 AWG		
Bornier	Type	Référence			Référence		
	Gris	1492-WTF3			1492-WTS3		
	Bleu	—			1492-WTS3-B		
	Gris pour dispositifs PNP	1492-WTF3LP			1492-WTS3LP		
	Gris pour dispositifs PNP	1492-WTF3LN			1492-WTS3LN		
Plaque d'extrémité		1492-EBTF3			1492-EBTS3		
Cavaliers centraux	50 pôles	1492-CJT5-50			1492-CJT5-50		
	10 pôles	1492-CJT5-10			1492-CJT5-10		
	3 pôles	1492-CJT5-3			1492-CJT5-3		
	2 pôles	1492-CJT5-2			1492-CJT5-2		
Plaque de séparation		1492-PPTS3			1492-PPTS3		
Plaquettes de repères endiquetables		1492-MS5X9			1492-MS5X9		



Borniers

Choix du produit

Borniers de mise à la terre, à vis

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.		1,56" (39,5 mm)  0,20" (5,1 mm) 2,36" (60 mm)				1,56" (39,5 mm)  0,24" (6,1 mm) 2,36" (60 mm)				1,56" (39,5 mm)  0,319" (8,1 mm) 2,36" (60 mm)			
		1492-JG3				1492-JG4				1492-JG6			
Normes		UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Calibre de fil (section nominale)		22...12 AWG		2,5 mm²	2,5 mm² (20...14 AWG)	22...10 AWG		4 mm²	4 mm² (20...12 AWG)	22...8 AWG		6 mm²	6 mm² (20...10 AWG)
Bornier	Type	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
	Vert/Jaune	1492-JG3		100		1492-JG4		100		1492-JG6		50	
Plaque d'extrémité	Jaune	1492-EBJ3-Y		50		Non requis		—		Non requis		—	
Repères endiquetables		1492-MR5X12 (120/plaquette)		5		1492-MR6X12 (120/plaquette)		5		1492-MR8X12 (84/plaquette)		5	
Plaquettes de repères endiquetables pour ClearMultiPrint		1492-MT5X12		800		1492-MT6X12		600		1492-MT8X12		500	
Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.		1,56" (39,5 mm)  0,394" (10 mm) 2,36" (60 mm)				2,20" (56 mm)  0,472" (12 mm) 2,36" (60 mm)				2,48" (63 mm)  0,56" (16 mm) 2,36" (60 mm)			
		1492-JG10				1492-JG16				1492-JG35			
Normes		UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Calibre de fil (section nominale)		16...6 AWG		10 mm²	10 mm² (16...8 AWG)	14...4 AWG		16 mm²	16 mm² (16...6 AWG)	12...1 AWG	12...2 AWG	35 mm²	35 mm² (14...2 AWG)
Bornier	Type	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
	Vert/Jaune	1492-JG10		50		1492-JG16		50		1492-JG35		25	
Plaque d'extrémité		Non requis		—		Non requis		—		Non requis		—	
Repères endiquetables		1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)		1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)		1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)	
Plaquettes de repères endiquetables pour ClearMultiPrint		1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500	

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

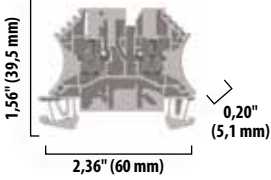
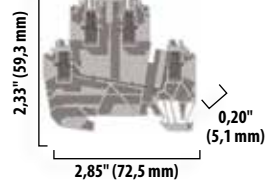
Câblage réseau



4-50...4-57

Choix du produit

Borniers enfichables, à vis

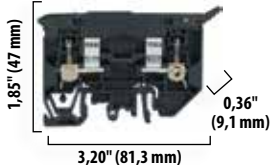
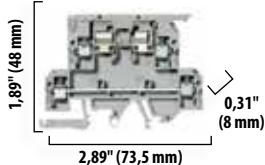
Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.							
		1492-J3P			1492-JD3P		
Normes		UL	CSA	CEI	UL	CSA	CEI
Tension assignée [V c.a./c.c.]		600	300	500	300		500
Intensité maximum [A]		20	10	24	20		24
Calibre de fil (section nominale)		30...12 AWG		2,5 mm ²	24...12 AWG	30...12 AWG	2,5 mm ²
Bornier	Type	Référence		Quantité pqt.	Référence		Quantité pqt.
	Gris	1492-J3P		100	1492-J3DP		50
	Rouge	1492-J3P-RE		100	—		—
Plaque d'extrémité		1492-EBJ3		50	1492-EBJD3P		20
Cavaliers centraux	10 pôles	1492-CJLJ5-10		20	1492-CJLJ5-10		20
	2 pôles	1492-CJLJ5-2		60	1492-CJLJ5-2		50
Fiche de déconnexion		1492-DPL		50	1492-DPL		50
Prise de composant		1492-CPL		50	1492-CPL		50
Fiches de fusible 	Sans indication de rupture de fusible	1492-FPK2		20	1492-FPK2		20
	Indicateur de rupture de fusible 10...36 V	1492-FPK224		20	1492-FPK224		20
	Indicateur de rupture de fusible 35...75 V	1492-FPK248		20	1492-FPK248		20
	Indicateur de rupture de fusible 60...150 V	1492-FPK2120		20	1492-FPK2120		20
	Indicateur de rupture de fusible 140...250 V	1492-FPK2250		20	1492-FPK2250		20
Plaquettes de repères endiquetables		1492-MR5X12		5 plaquettes (120/plaquette)	1492-M5X5		5 plaquettes (200/plaquette)
Plaquettes de repères endiquetables		1492-M5X5		5 plaquettes (200/plaquette)	1492-M5X10		5 plaquettes (144/plaquette)
Plaquettes de repères endiquetables pour ClearMultiPrint		1492-MT5X12		800	1492-MT5X5		800



Borniers

Choix du produit

Blocs-fusibles, à vis

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.										
		1492-H...		1492-WFB4...		1492-JD3FB/-JDG3FB				
Caractéristiques		Bornier fusible à un seul circuit avec ou sans indication de fusible (fusible 1/4" x 1-1/4")		Bloc-fusibles à un seul circuit avec ou sans indication de fusible (fusible 5 x 20 mm)		Bloc-fusibles à 2 niveaux avec ou sans mise à la terre (fusible 5 x 20 mm)				
Normes		UR	CSA	CEI	UR	CSA	CEI	UR	CSA	CEI
Tension nominale	H6/WFB4/JD3FB/JDG3FB	300 V c.a./c.c.		500 V c.a./c.c.	300 V c.a./c.c.		500 V c.a./c.c.	300 V c.a./c.c.		500 V c.a./c.c.
	H5/WFB424/JD3FB24/JDG3FB24	10...57 V c.a./c.c.			10...57 V c.a./c.c.			10...36 V c.a./c.c.		
	JD3FB48/JDG3FB48	—			—			30...70 V c.a./c.c.		
	JD3FB120/JDG3FB120	—			—			60...150 V c.a./c.c.		
	H4/WFB4250/JD3FB250/JDG3FB250	100...300 V c.a.			85...264 V c.a.			100...250 V c.a./c.c.		
Intensité maximum		15 A			15 A	15 A *	—			
Circuit fusible		—			—			10 A	10 A/250 V c.a./c.c.	6,3 A *
Circuit traversant		—			—			20 A	25 A/300 V c.a./c.c.	
Calibre de fil (section nominale)		30...12 AWG		0,5...4 mm²	30...12 AWG		0,5...4 mm²	22...12 AWG	26...12 AWG	0,5...4 mm²
Bornier		Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.
Noir (sans indication)		1492-H6	25		1492-WFB4	50		—		—
Gris (sans indication) 2 niveaux sans mise à la terre		—	—		—	—		1492-JD3FB		50
Gris (sans indication) 2 niveaux avec mise à la terre		—	—		—	—		1492-JDG3FB		50
Noir avec indication de rupture de fusible (10...57 V c.a./c.c.)		1492-H5	25		1492-WFB424	50		—		—
Noir avec indication de rupture de fusible (100...300 V c.a./c.c.)		1492-H4	25		1492-WFB4250	50		—		—
Accessoires		Référence	Quantité pqt.		Référence	Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.
Plaque d'extrémité		1492-N37	50		Non requis	—		1492-EBJD3FB		20
Plaquette de repères pour bornier de base		1492-MS8X12	5 (56/carte)		1492-MS8X12	5 (56/carte)		1492-M6X5		5 (200/carte)
		1492-MS8X9	5 (56/carte)		1492-MS8X9	5 (56/carte)		—		—
Plaquette de repères pour manette		1492-MS8X12	5 (56/carte)		1492-MS8X9	5 (56/carte)		1492-M7X12		5 (108/carte)

* Les normes CEI pour les fusibles 5 x 20 mm n'incluent pas les calibres supérieurs à 6,3 A.

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57

Choix du produit

Borniers de passage standard, à ressort

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.												
	1492-L2				1492-L3				1492-L4			
Normes	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Tension assignée [V c.a./c.c.]	300		500	550	600		800	550	600		800	550
Intensité maximum [A]	15	20	17,5	15	25	27	24	21	33	35	32	28
Calibre de fil (section nominale)	26...14 AWG		1,5 mm ²	1,5 mm ² (20...16 AWG)	26...12 AWG	26...12 AWG	2,5 mm ²	2,5 mm ² (20...12 AWG)	26...10 AWG		4 mm ²	4 mm ² (20...10 AWG)
Bornier	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Gris	1492-L2		50		1492-L3 †		100		1492-L4 †		50	
Couleur	1492-L2-⊗		50		1492-L3-⊗		100		1492-L4-⊗		50	
Accessoires	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité (grise)	1492-EBL2		50		1492-EBL3 *		50		1492-EBL4 *		50	
Peigne de liaison transversal enfichable 10 pôles	1492-CJL4-10		20		1492-CJK5-10		20		1492-CJK6-10		20	
Peigne de liaison transversal enfichable 2 pôles	1492-CJL4-2		60		1492-CJK5-2		60		1492-CJK6-2		60	
Plaquette de repères (inscription sur l'arête)	1492-M3X5		5 plaquettes (120/plaquette)		1492-M5X10		5 plaquettes (144/plaquette)		1492-M6X10		5 plaquettes (120/plaquette)	
Plaquette de repères (inscription au centre)	1492-M3X12		5 plaquettes (200/plaquette)		1492-MR5X8		5 plaquettes (200/plaquette)		1492-M6X5		5 plaquettes (200/plaquette)	
Plaquettes de repères encliquetables pour ClearMultiPrint	1492-MT3X12		1000		1492-MT5X8		800		1492-MT6X8		600	

⊗ Pour les borniers de couleur, remplacez le ⊗ dans la référence par ce qui suit : **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **BR** = Marron, **W** = blanc, à la fin de la référence.

† Pour les borniers à 1 entrée et 2 sorties, ajoutez la lettre **T** après L3 ou L4. Pour les borniers à 2 entrées et 2 sorties, ajoutez la lettre **Q** après L3 ou L4. Exemple : Référence 1492-L3T, 1492-L4Q, 1492-L3T-RE, 1492-L4Q-BL.

* Vous devez aussi ajouter la lettre **T** ou **Q** à la référence de plaque d'extrémité en cas d'utilisation de borniers à 3 ou 4 points.

Exemple : La plaque d'extrémité pour la Série 1492-L3T est la référence 1492-EBL3T. Pour la Série 1492-L2Q, la plaque d'extrémité porte la référence 1492-EBL2Q.



En savoir plus ?

Ce catalogue présente uniquement nos composants les plus essentiels ; pour un choix complet de produits, visitez notre site Internet à l'adresse :

<http://ab.rockwellautomation.com/allenbradley/productdirectory.page>

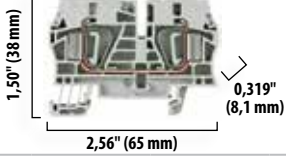


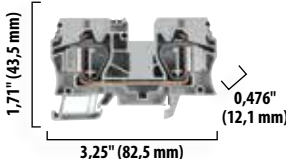
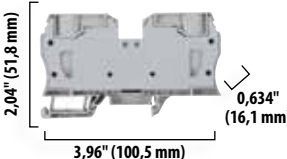
Pour plus d'informations sur notre gamme de borniers, visitez le site :
<http://ab.rockwellautomation.com/Terminal-Blocks>

Borniers

Choix du produit

Borniers de passage standard, à ressort

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.	 1,50" (38 mm) 2,56" (65 mm) 0,319" (8,1 mm)				 1,71" (43,5 mm) 2,89" (73,5 mm) 0,394" (10 mm)			
	1492-L6				1492-L10			
Normes	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Tension assignée [V c.a./c.c.]	600		800	550	600		800	550
Intensité maximum [A]	50		41	36	60	55	57	50
Calibre de fil (section nominale)	22...8 AWG	20...8 AWG	6 mm ²	6 mm ² (20...8 AWG)	16...6 AWG		10 mm ²	10 mm ² (16...8 AWG)
Bornier	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Gris	1492-L6 [†]		50		1492-L10		25	
Couleur	1492-L6-⊗		50		1492-L10-⊗		25	
Accessoires	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité (grise)	1492-EBL6 *		50		1492-EBL10		50	
Peigne de liaison transversal enfichable 2 pôles	1492-CJL8-2		60		1492-CJL10-2		60	
Systèmes de marquage : Plaque de repères (inscription en coin)	1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)		1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)	
Plaque de repères (inscription au centre)	1492-M8X5		5 cartes (160/carte)		1492-M8X5		5 cartes (160/carte)	
Plaquettes de repères encliquetables pour ClearMultiPrint	1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500	

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.	 1,71" (43,5 mm) 3,25" (82,5 mm) 0,476" (12,1 mm)				 2,04" (51,8 mm) 3,96" (100,5 mm) 0,634" (16,1 mm)			
	1492-L16				1492-L35			
Normes	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Tension assignée [V c.a./c.c.]	600		800	550	600		800	690
Intensité maximum [A]	65		76	66	120		125	109
Calibre de fil (section nominale)	14...4 AWG		16 mm ²	16 mm ² (16...6 AWG)	12...2 AWG		35 mm ²	35 mm ² (14...2 AWG)
Bornier	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Gris	1492-L16		25		1492-L35		10	
Couleur	1492-L16-⊗		25		1492-L35-⊗		25	
Accessoires	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité (grise)	1492-EBL16		20		Non requis		—	
Plaque de repères (inscription sur l'arête)	1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)		1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)	
Plaque de repères (inscription au centre)	1492-M8X5		5 cartes (160/carte)		1492-M8X5		5 cartes (160/carte)	
Plaquettes de repères encliquetables pour ClearMultiPrint	1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500	

⊗ Pour les borniers de couleur, remplacez le ⊗ dans la référence par ce qui suit : **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **BR** = Marron, **W** = blanc, à la fin de la référence.

[†] Pour les borniers à 1 entrée et 2 sorties, ajoutez la lettre **T** après L6. Exemple : Référence 1492-L6T, 1492-L6T-BR.

* Vous devez ajouter la lettre **T** à la référence de plaque d'extrémité lors de la sélection de la plaque d'extrémité pour la référence 1492-L6T. Exemple : Référence 1492-EBL6T.

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57

Choix du produit

Borniers de passage multi-circuit, à ressort

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.		1,87" (47,5 mm)  2,85" (72,5 mm) 0,20" (5,1 mm)				2,06" (52,2 mm)  2,99" (76 mm) 0,24" (6,1 mm)				2,48" (63 mm)  4,35" (110,5 mm) 0,20" (5,1 mm)				
		1492-LD3				1492-LD4				1492-LTF3				
Caractéristiques		Bornier de passage à deux circuits (LD3)				Bornier de passage à deux circuits (LD4)				Bornier de passage à trois circuits avec liaisons de raccordement en option à de multiples niveaux communs				
		Bornier de passage à deux circuits avec barre de mise en point commun (LD3C)				Bornier de passage à deux circuits avec barre de mise en point commun (LD4C)								
Normes		UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX	
Tension assignée [V c.a./c.c.]		600		800	550	600		800		300		500		
Intensité maximum [A]		20	25	24	20	25	30	32		15		20		
Calibre de fil (section nominale)		30...12 AWG		2,5 mm ²	0,5...2,5 mm ² (20...14 AWG)	26...10 AWG		4 mm ²		26...12 AWG		0,5...2,5 mm ²		
Bornier		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		
Passage à deux circuits	Gris	1492-LD3		25		1492-LD4		20		—		—		
	Couleur	1492-LD3-⊗		25		1492-LD4-⊗		20		—		—		
Bloc à deux circuits avec barre de mise en point commun		Gris	1492-LD3C		25		1492-LD4C		20		—		—	
Bornier de passage à trois circuits avec liaison de mise en point commun		—		—		—		—		1492-LTF3		25		
Accessoires		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		
Plaque d'extrémité (grise)		1492-EBLD3		20		1492-EBLD4		20		1492-EBLTF3		20		
Peigne de liaison transversal enfichable 10 pôles		1492-CJK5-10		20		1492-CJK6-10		20		1492-CJK5-10		20		
Peigne de liaison transversal enfichable 2 pôles		1492-CJK5-2		60		1492-CJK6-2		60		1492-CJK5-2		60		
Connecteur transversal vertical		—		—		—		—		1492-CJL5D		20		
Plaquette de repères		1492-M5X10		5 plaquettes (144/plaquette)		1492-M6X10		5 plaquettes (120/plaquette)		1492-M5X5		5 plaquettes (200/plaquette)		
Plaquettes de repères endiquetables pour ClearMultiPrint		1492-MT5X8		800		1492-MT6X8		600		1492-MT5X5		800		

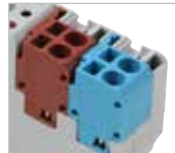
⊗ Pour les borniers de couleur, remplacez le ⊗ dans la référence par ce qui suit : **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **BR** = Marron, **W** = blanc, à la fin de la référence.



Borniers

Choix du produit

Borniers de capteur, à ressort

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.		1,52" (38,5 mm)  0,20" (5,1 mm) 2,68" (68 mm)			1,52" (38,5 mm)  0,20" (5,1 mm) 2,68" (68 mm)					
		1492-LS2-3/-LS2-4			1492-LSG2-3/-LSG2-4			1492-LS2-B/-LS2-BR/-LSG2		
Normes		UR	CSA	CEI	UR	CSA	CEI	UR	CSA	CEI
Tension assignée [V c.a./c.c.]		300		250	300		250	300		250
Intensité maximum [A]		10		17,5	10		17,5	10		17,5
Calibre de fil (section nominale)		26...14 AWG		1,5 mm ²	26...14 AWG		0,5...1,5 mm ²	26...14 AWG		1,5 mm ²
Bornier	Couleur	Référence		Quantité pqt.	Référence		Quantité pqt.	Référence		Quantité pqt.
3 conducteurs	Gris	1492-LS2-3		50	—		—	—		—
	Vert	—		—	1492-LSG2-3		20	—		—
3 conducteurs Indicateur à DEL	Gris	1492-LS2-3L		50	—		—	—		—
4 conducteurs	Gris	1492-LS2-4		50	—		—	—		—
	Vert	—		—	1492-LSG2-4		20	—		—
4 conducteurs Indicateur à DEL	Gris	1492-LS2-4L		50	—		—	—		—
Blocs de raccordement enfichables à liaison auto	Bleu	—		—	—		—	1492-LS2-B		100
	Brun	—		—	—		—	1492-LS2-BR		100
	Vert	—		—	—		—	1492-LSG2		100
Accessoires		Référence		Quantité pqt.	Référence		Quantité pqt.	Référence		Quantité pqt.
Plaque d'extrémité	3 conducteurs	1492-EBLS2-3		50	1492-EBLS2-3		50	Non requis		—
	4 conducteurs	1492-EBLS2-4		50	1492-EBLS2-4		50	Non requis		—
Peigne de liaison transversal enfichable (50 pôles)		1492-CJK5-50		10	—		—	—		—
Peigne de liaison transversal enfichable (10 pôles)		1492-CJK5-10		20	—		—	—		—
Peigne de liaison transversal enfichable (2 pôles)		1492-CJK5-2		60	—		—	—		—
Plaquette de repères		1492-MS5X5		5 (200/carte)	1492-MS5X5		5 (200/carte)	—		—
Plaquettes de repères endiquetables pour ClearMultiPrint		1492-MT5X8		800	1492-MT5X8		800	—		—

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57

Choix du produit

Borniers de mise à la terre, à ressort

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.												
	1492-LG2				1492-LG3				1492-LG4			
Normes	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Calibre de fil (section nominale)	26...14 AWG		0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ² (20...16 AWG)	30...12 AWG	26...12 AWG	2,5 mm ²	2,5 mm ² (20...12 AWG)	26...10 AWG		4 mm ²	4 mm ² (20...10 AWG)
Intensité maximum	Mise à la terre				Mise à la terre				Mise à la terre			
Bornier	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Vert/Jaune	1492-LG2		50		1492-LG3 [†]		50		1492-LG4 [†]		50	
Accessoires	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité (jaune)	1492-EBL2-Y		50		1492-EBL3-Y ^ø		50		1492-EBL4-Y ^ø		50	
Plaquette de repères (inscription sur l'arête)	1492-M3X12		5 plaquettes (120/plaquette)		1492-M5X10		5 plaquettes (144/plaquette)		1492-M6X10		5 plaquettes (120/plaquette)	
Plaquette de repères (inscription au centre)	1492-M3X5		5 plaquettes (100/plaquette)		1492-MR5X8		5 plaquettes (120/plaquette)		1492-MR6X8		5 plaquettes (120/plaquette)	
Plaquettes de repères endiquetables pour ClearMultiPrint	1492-MT3X8		1000		1492-MT5X8		800		1492-MT6X8		600	

[†] Pour les borniers à 1 entrée et 2 sorties, ajoutez la lettre **T** après LG3 ou LG4. Pour les borniers à 2 entrées et 2 sorties, ajoutez la lettre **Q** après LG3 ou LG4. Exemple : Référence 1492-LG3**T**, 1492-LG4**Q**.

^ø Vous devez aussi ajouter la lettre **T** ou **Q** à la référence de plaque d'extrémité en cas d'utilisation de borniers à 3 ou 4 points. Exemple : La plaque d'extrémité pour la Série 1492-LG3**T** est la référence 1492-EBL3**T**-Y. Pour la série 1492-LG4**Q**, la plaque d'extrémité porte la référence 1492-EBL4**Q**-Y.



Besoin d'aide ?

Le Centre d'assistance technique de Rockwell Automation est à votre disposition 24 h/24, 7 jours/7 pour répondre à toutes vos questions.

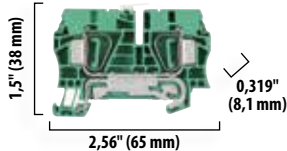
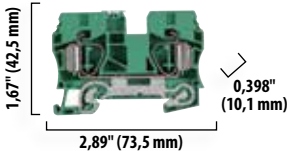
www.rockwellautomation.com/support/overview.page

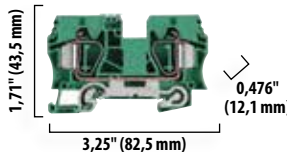
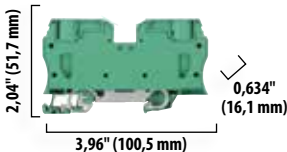


Borniers

Choix du produit

Borniers de mise à la terre, à ressort

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.								
	1492-LG6				1492-LG10			
Normes	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Tension assignée [V c.a./c.c.]	—				—			
Intensité maximum	Mise à la terre				Mise à la terre			
Calibre de fil (section nominale)	22...8 AWG	20...8 AWG	6 mm²	6 mm² (20...8 AWG)	16...6 AWG	10 mm²	10 mm² (16...8 AWG)	
Bornier	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Vert/Jaune	1492-LG6 †		50		1492-LG10		25	
Accessoires	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité (jaune)	1492-EBL6-Y ⁰		50		1492-EBL10-Y		20	
Plaquette de repères (inscription sur l'arête)	1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)		1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)	
Plaquette de repères (inscription au centre)	1492-M8X5		5 cartes (160/carte)		1492-M8X5		5 cartes (160/carte)	
Plaquettes de repères endiquetables pour ClearMultiPrint	1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500	

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.								
	1492-LG16				1492-LG35			
Normes	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Tension assignée [V c.a./c.c.]	—				—			
Intensité maximum	Mise à la terre				Mise à la terre			
Calibre de fil (section nominale)	14...6 AWG	14...4 AWG	16 mm²	16 mm² (16...6 AWG)	12...2 AWG	35 mm²	35 mm² (14...2 AWG)	
Bornier	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Vert/Jaune	1492-LG16 †		25		1492-LG35		10	
Accessoires	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité (jaune)	1492-EBL16-Y		20		Non requis		—	
Plaquette de repères (inscription sur l'arête)	1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)		1492-MR8X12		5 plaquettes (84/plaquette)	
Plaquette de repères (inscription au centre)	1492-M8X5		5 cartes (160/carte)		1492-M8X5		5 cartes (160/carte)	
Plaquettes de repères endiquetables pour ClearMultiPrint	1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500	

† Pour les borniers à 1 entrée et 2 sorties, ajoutez la lettre **T** après LG6. Exemple : Référence 1492-LG6**T**.
⁰ Vous devez aussi ajouter la lettre **T** à la référence de plaque d'extrémité lors de la sélection de la plaque d'extrémité pour la référence 1492-LG6**T**.
Exemple : Référence 1492-EBL6**T**-Y.

Borniers



4-2...4-29



4-30...4-31



4-32...4-35



4-36...4-45



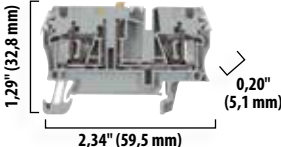
4-46...4-49



4-50...4-57

Choix du produit

Borniers enfichables d'isolation, à ressort

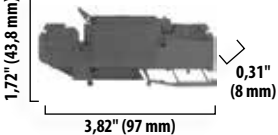
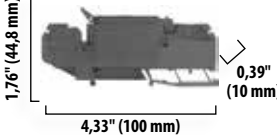
Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.								
	1492-LKD3				1492-L3P			
Normes	UR	CSA	CEI	ATEX	UR	CSA	CEI	ATEX
Tension assignée [V c.a./c.c.]	600		500		600		500	
Intensité maximum	20		24		20		24	
Calibre de fil (section nominale)	30...12 AWG		2,5 mm ²		30...12 AWG		4 mm ²	
Bornier	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Gris	1492-LKD3		25		1492-L3P		25	
Accessoires	Référence		Quantité pqt.		Référence		Quantité pqt.	
Plaque d'extrémité (grise)	1492-EBL3		50		1492-EBL3		50	
Peigne de liaison transversal enfichable (10 pôles)	1492-CJK5-10		20		1492-CJK5-10		20	
Peigne de liaison transversal enfichable (2 pôles)	1492-CJK5-2		60		1492-CJK5-2		60	
Bouchon fusible sans indication	—		—		1492-FPK2		20	
DEL 10...36 V	—		—		1492-FPK224		20	
DEL 35...70 V	—		—		1492-FPK248		20	
DEL 60...150 V	—		—		1492-FPK2120		20	
DEL 140...250 V	—		—		1492-FPK2250		20	
Fiche de déconnexion	—		—		1492-DPL		50	
Prise de composant	—		—		1492-CPL		50	
Plaquettes de repères encliquetables	1492-MR5X8		5 plaquettes (120/plaquette)		1492-MR5X8		5 plaquettes (120/plaquette)	
Plaquettes de repères encliquetables pour ClearMultiprint	1492-MT5X8		800		1492-MT5X8		800	



Borniers

Choix du produit

Blocs-fusibles, à ressort

Dimensions non prévues pour être utilisées aux fins de fabrication. Remarque : Hauteur mesurée depuis le haut du rail jusqu'au haut du bornier.							
		1492-RFB4...		1492-RAFB4...		1492-LAFB6...	
Caractéristiques		Bornier fusible à un seul circuit avec ou sans indication de fusible (fusible 5 x 20 mm)		Bornier fusible à un seul circuit avec ou sans indication de fusible (fusible 1/4 x 1-1/4")		Bloc-fusible modèle automobile	
Normes		UR	CSA	CEI	UR	CSA	CEI
Tension nominale	RFB4/RAFB4/LAFB6	300 V c.a./c.c.		500 V c.a./c.c.		300 V c.a./c.c.	
	RFB424/RAFB424/LAFB624	10...57 V c.a./c.c.		10...57 V c.a./c.c.		10...36 V c.a./c.c.	
	RFB4250/RAFB4250	85...264 V c.a.		85...264 V c.a.		—	
Courant de fuite	RFB424/RAFB424/LAFB624	2 mA sous 24 V		2 mA sous 24 V		2 mA sous 24 V	
	RFB4250/RAFB4250	1 mA sous 264 V		1 mA sous 264 V		—	
Intensité maximum		15 A *		15 A		30 A	25 A
Calibre de fil (section nominale)		22...12 AWG		0,5...4 mm ²		22...12 AWG	
Bornier		Référence		Référence		Référence	
Noir (sans indication)		1492-RFB4		1492-RAFB4		1492-LAFB6	
Noir avec indication de rupture de fusible (10...57 V c.a./c.c.)		1492-RFB424		1492-RAFB424		1492-LAFB624	
Noir avec indication de rupture de fusible (85...264 V c.a./c.c.)		1492-RFB4250		1492-RAFB4250		—	
Accessoires		Référence		Référence		Référence	
Peigne de liaison transversal enfichable (10 pôles)		1492-CJR8-10		—		1492-CJL8-32 (32 pôles)	
Peigne de liaison transversal enfichable (2 pôles)		1492-CJR8-2		1492-CJRA10-2		1492-CJL8-2	
Peigne de liaison transversal		1492-CJRL6		1492-CJRL5		—	
Plaquette de repères pour bornier de base		1492-MS8X12		1492-MS8X12		1492-MSX8	
Plaquette de repères pour manette		1492-MS6X9		1492-MS6X9		—	

* Les normes CEI pour les fusibles 5 x 20 mm n'incluent pas les calibres supérieurs à 6,3 A.

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57

Accessoires

Équerres de blocage et retenues d'extrémité

	Dimensions (l x L x H)	Couple de serrage	Repères	Utilisation	Couleur	Quantité pqt.	Référence
	8 x 56 x 47 mm	0,5 Nm	1492-GM5X30 1492-M7X12 1492-M8X5	199-DR1, 199-DR2, 1492-DR4, 1492-DR5, 1492-DR6, 1492-DR7, 1492-DR8, 1492-DR9	Gris	100	1492-EAJ35
	12,2 x 56 x 63 mm	0,8 Nm	1492-M7X12 1492-M5X5	199-DR1, 199-DR2, 1492-DR4, 1492-DR5, 1492-DR6, 1492-DR7, 1492-DR8, 1492-DR9	Gris	50	1492-EAHJ35
	6 x 55,6 x 41,5 mm	—	1492-GM5X30 1492-M5X10 1492-M5X5	199-DR1, 199-DR2, 1492-DR4, 1492-DR5, 1492-DR6, 1492-DR7, 1492-DR8, 1492-DR9	Gris	20	1492-ERL35
	8 x 58 x 36 mm	0,6 N-m	1492-GM5X30 1492-MT8X8	199-DR1, 199-DR2, 1492-DR4, 1492-DR5, 1492-DR6, 1492-DR7, 1492-DR8, 1492-DR9	Gris	50	1492-EAP35

Rails de montage DIN

	Description	Quantité pqt.	Référence
	- Rail symétrique 35 x 7,5 mm 1 m de long - Zingué - Acier chromé - EN60715 - DIN n° 3	10	199-DR1
	- Rail symétrique 35 x 7,5 mm 2 m de long - Zingué - Acier chromé - EN60715 - DIN n° 3	20	199-DR2
	- Rail symétrique surélevé 35 x 7,5 mm 57,4 mm de haut 1 m de long - Sans cuivre - Aluminium - DIN n° 3	2	1492-DR6
	- Rail symétrique coudé 35 x 7,5 mm 71,0 mm de haut 1 m de long - Zingué Coudé 30° - Acier chromé - DIN n° 3	2	1492-DR7

*Pour les accessoires en option,
visitez notre répertoire de produits
en ligne.*



Borniers



Systèmes de marquage de bornier 1492

- Deux technologies de système de marquage au choix
- ClearMultiprint™ pour les applications économiques utilisant les repères au format rouleau
- ClearPlot™ pour les applications de qualité élevée utilisant les repères au format plaquette



Système de marquage ClearMultiprint™

Le système de marquage ClearMultiprint assure une impression de qualité élevée sur supports en bobine, dans un format simple pour tous les utilisateurs.

- La technologie de transfert thermique élimine les problèmes de séchage de l'encre
- Moins d'une minute suffit pour imprimer et mettre en place une rangée complète de plaquettes de repères
- Assure un contraste élevé sur les repères et les étiquettes pour fils
- Gamme étendue de supports d'impression : étiquettes de borniers, étiquettes de fils et câbles, étiquettes thermorétractables et étiquettes d'identification adhésives



Système de marquage ClearPlot™

Le système de marquage ClearPlot assure une impression de qualité élevée pour les utilisateurs de volumes réduits à moyens sur plaquettes de repères pour bornier.

- Impression de plaquettes de repères partielles
- Chargement d'un maximum de trois plaquettes de repères à la fois (assortiment)
- Personnalisation des caractères
- Bibliothèque étendue de plaquettes de repères pour une flexibilité maximale

Logiciel ClearTools™

Le logiciel ClearTools gratuit ouvre des possibilités illimitées et simples pour la création d'une numérotation de base et de séquences jusqu'à des images complètes. Vous pouvez effectuer une importation à partir d'un large éventail de formats de fichiers ou utiliser la bibliothèque de symboles incluse.

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57

Choix du produit

Systèmes de marquage

Système de marquage	Référence
ClearMultiPrint™	1492-PRINTCMP
ClearPlot™ Basic	1492-PLOTBSC

Étiquettes de repères pour ClearMultiPrint



Référence	Utilisation	Repères par rouleau	Taille
1492-MT3X5	1492-L	1000	3 mm x 5 mm
1492-MT5X5	1492-J,L	800	5 mm x 5 mm
1492-MT6X5	1492-J,L	600	6 mm x 5 mm
1492-MT8X5	1492-J,L	500	8 mm x 5 mm
1492-MT3X12	1492-L	1000	3 mm x 12 mm
1492-MT5X12	1492-J,L	800	5 mm x 12 mm
1492-MT6X12	1492-J,L et 1738 ArmorPoint	600	6 mm x 12 mm
1492-MT8X12	1492-J,L	500	8 mm x 12 mm
1492-MT3X8	1492	1000	3 mm x 8 mm
1492-MT5X8	1492-J,L	800	5 mm x 8 mm
1492-MT6X8	1492-J,L	600	6 mm x 8 mm
1492-MT8X8	1492	500	8 mm x 8 mm
1492-GM8X30	1492-EAJ35, 1492-ERL35	50	8 mm x 30 mm
1492-MGT6X30	1492-GM8X30, 1492-MWCTC8X30	100	6 mm x 30 mm

Accessoires pour ClearMultiPrint

Description	Référence
Ruban de repères	1492-PRIBTB
Ruban d'étiquettes pour fils et repères adhésifs	1492-PRIBLAB
Ruban d'étiquettes thermorétractables	1492-PRIBHS
Rouleau d'étiquettes de repères pour bornier	1492-PROLLTB
Rouleau de supports plats	1492-PROLLLAB

Accessoires pour ClearPlot

Système de marquage	Référence
Pointe de marqueur jetable 0,25 mm	1492-PLOTPEN25
Pointe de marqueur jetable 0,35 mm	1492-PLOTPEN35
Adaptateur de marqueur	1492-PLOTADPT



Plotpen25



Adaptateur de marqueur



Outils Product Selection

Disponibles en ligne ou en téléchargement, nos outils vous aident à accéder aux informations utiles, que ce soit au bureau ou en déplacement.

www.rockwellautomation.com/support/selection.page

Sélection d'autres types de supports disponible dans la rubrique Choix du produit



Étiquettes thermorétractables



Étiquettes pour fils



Étiquettes d'identification adhésives



Plaquettes de repères



Borniers

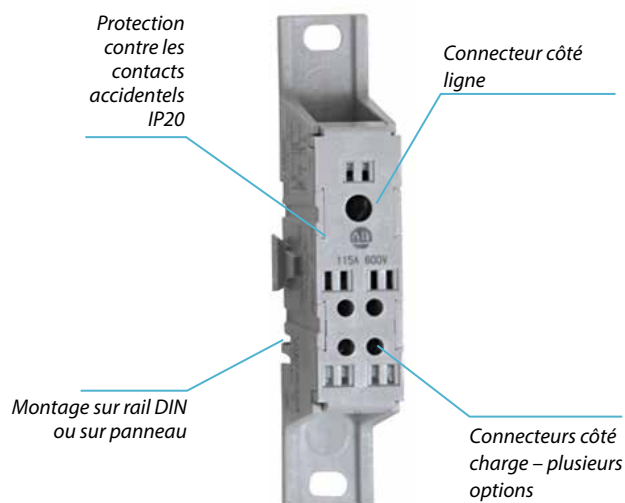


Boîtiers de distribution d'alimentation 1492-PDE

- Protection contre les contacts accidentels IP20
- Distribution d'alimentation via 510 A
- Montage sur rail DIN ou sur panneau
- SSCR de défaut élevé jusqu'à 100 kA

Les blocs de distribution d'alimentation sont conçus pour éviter les contacts accidentels avec les connecteurs sous tension – sans avoir à utiliser des protections ou blindages complémentaires. Ces dispositifs à montage sur panneau ont un format réduit et sont disponibles avec des bornes en aluminium ou en cuivre. Grâce aux vis de bornes captives, aucune pièce n'est jamais perdue et le boîtier thermoplastique robuste résiste aux agressions physiques.

Ces dispositifs à un pôle sont disponibles avec des options de montage pour rail DIN ou panneau et sont faciles à grouper pour créer des solutions à plusieurs pôles.



Borniers



Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57



Choix du produit

Boîtiers de distribution d'alimentation

Intensité (fil cuivre) 75 °C	Nbre de pôles	Ligne			Charge			Fil en cuivre souple *	Référence
		Schéma du connecteur	Calibres de fil [kcmil/AWG (mm²)]	Ouvertures par pôle	Schéma du connecteur	Calibres de fil [kcmil/AWG (mm²)]	Ouvertures par pôle		
115	1 pôle		#2...#14 (35...2,5)	1		#2...#14 (35...2,5) [†]	1	Oui	1492-PDME1111 ^β
						#10...#14 (6...2,5) ^ο	4	Oui	1492-PDME1141 ^β
200			2/0...#14 (70...2,5)	1		2/0...#14 (70...2,5)	1	Oui	1492-PDE1112 ^β
									1492-PDE1C112 ^{Δ, β}
						#2...#14 (35...2,5) [†]	4	Oui	1492-PDE1142 ^β
									1492-PDE1C142 ^{Δ, β}
510			#250...#6 (120...16)	2		#250...#6 (120...16)	2	Oui (côté alimentation)	1492-PDE1225
									1492-PDE1C255 ^Δ
335			(1) #400...#6 (185...16) (1) 2/0...#14 (70...2,5)	1		#2...#14 (35...2,5) [†]	8	Oui (côté alimentation)	1492-PDE1183
									1492-PDE1C183 ^Δ

† Les ouvertures pour fil 2-14 AWG ont une classification pour plusieurs fils : (2) 6 CU torsadé, (2) 8 CU torsadé, (2-4) 10 CU torsadé, (2 à 4) 12 CU torsadé et (2 à 4) 14 CU torsadé.

ο Les ouvertures pour fil 2/0-14 AWG ont une classification pour plusieurs fils : (2) 4 CU torsadé, (2) 6 CU torsadé, (2) 8 CU torsadé, (2) 10 CU torsadé, (2) 12 CU torsadé.

* Connexions pour fil de cuivre flexible approuvées pour les fils flexibles torsadés de classes G, H, I, K et DLO sans utilisation de connecteurs sertis complémentaires.

Δ Le **C** dans la référence désigne des bornes en cuivre. Les références sans lettre **C** ont des connecteurs en aluminium.

β Certifié UL 1953 E 313475 Guide QPQS.

Normes et homologations

Conforme aux normes	UL 1059, UL 1953, CSA C22.2 N° 158, EN/CEI 60947-1, -7-1
Homologations	CE, CSA (Fichier n° 72582, Classe 6228-01), composant homologué UL (Fichier n° E40735, Guide n° XCFR2), UL (Fichier n° E313475, Guide n° QPQS), RoHS
Limite d'inflammabilité	94 V-0



Systèmes de câblage



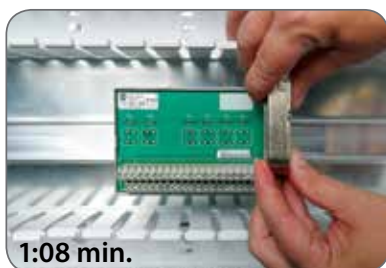
Systèmes de câblage 1492

- Modules d'interface (IFM) se connectent via des câbles précâblés aux E/S TOR et analogiques
- Conception simplifiée qui réduit la nomenclature du matériel – un module IFM et un câble remplacent plusieurs borniers, fils et terminaisons
- Conception souple – bornier de passage, indication par DEL, fusible et relais d'interface IFM sont disponibles pour s'adapter aux variables de l'application

Valeur ajoutée des systèmes de câblage

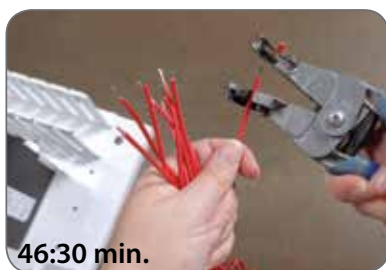
Par rapport au câblage à des borniers classiques, un système de câblage Série 1492 permet d'économiser jusqu'à 75 % en temps de câblage des circuits de commande et de réduire les erreurs de câblage.

Systèmes de câblage 1492



Remplacer les multiples borniers, fils et terminaisons par un seul module IFM et un câble.

Câblage conventionnel



Câbles :

- précâblés
- Prêt pour IFM
- Prêt pour les E/S



Modules d'interface (IFM) :

TOR

- Passage direct
- Indication par DEL
- Avec fusible
- à relais



Analogique

- Passage direct
- Avec fusible
- Spécialisée



Systèmes de câblage

Borniers



4-30

4-2...4-29



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57



Les systèmes de câblage remplacent le câblage point à point entre un module d'E/S automate et des borniers individuels – permettant des connexions plus rapide et plus précises entre les dispositifs de commande et d'usine.

Automates ControlLogix®
1756



Automates CompactLogix™
1769



Automates MicroLogix™ 1200 (40 E/S intégrées)
1762



Automates MicroLogix™ 1500
1764



E/S Flex™ (avec modules d'embase D-Shell Flex)
1794



CompactLogix™ L1/L2 (E/S intégrées)
5370



Interface de signalisation



Conditionneurs de signal 931 S/H/U

- Isolation 2 voies ou 3 voies des signaux de commande et de mesure analogiques
- Conversion de signaux spécialisés en signaux courants
- Amplification, linéarisation, et transmission des signaux de capteur niveau bas
- Transmission de signaux analogiques sur de longues distances
- Fournit un affichage local à l'aide d'un répartiteur ou des indications d'état et des alarmes à distance via des fermetures de contact à relais, basées sur les signaux analogiques

Les conditionneurs de signal sont conçus pour être utilisés avec des systèmes d'E/S afin de réduire les coûts d'installation et de maintenance dans les applications de process. Une gamme étendue de produits sont disponibles, qu'il s'agisse de mesurer ou de commander la température, la pression, la vitesse, le poids, le niveau et le débit dans le cadre d'un processus de production continu ou intermittent.

Des types de produits très divers sont proposés pour répondre aux besoins de votre application, notamment :

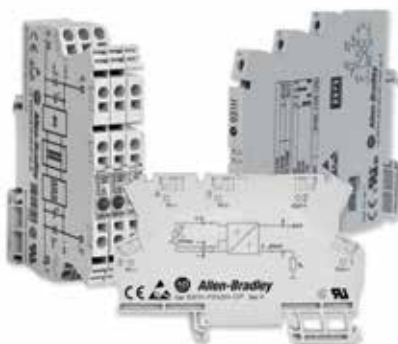
Universel 931U

Programmable – permet d'utiliser les dispositifs sur une grande diversité de signaux analogiques, disponibles en largeurs de 12,5 mm et 45 mm



Haute densité 931H

Conditionnement de signal analogique économique dans un boîtier haute densité (6 mm de largeur)



Standard 931S

Solutions pour une grande diversité de signaux analogiques, disponibles en tailles compactes allant de 12,5 mm à 22,5 mm de largeur



Interface de
signalisation

Borniers



4-2...4-29

Systèmes
de câblage



4-30...4-31



4-32...4-35

Systèmes de
raccordement



4-36...4-45

Systèmes de
raccordement de
sécurité



4-46...4-49

Câblage
réseau



4-50...4-57



Choix du produit

Conditionneurs de signal

Description	Lar- geur mm.	Puissances d'entrée	Type de sortie	Com- muta- tion de puis- sance	Référence
Courant/Tension					
Isolateur passif, 1 voie	6,0	0(4)...20 mA	0(4)...20 mA	ILP ⁴	931H-A1A1N-IP
Convertisseur actif, 3 voies	6,1	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V c.c.	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V c.c.	Sortie	931H-C2C2D-DC
Convertisseur actif, 3 voies	17,5	0(4)...20 mA	0(4)...20 mA	Sortie	931S-A1A1N-DC
Isolateur passif, 2 voies	17,5	0(4)...20 mA	0(4)...20 mA	ILP ⁴	931S-A1A1N-IP2
Isolateur actif	12,5	4...20 mA	4...20 mA	Sortie	931S-A2A2N-DC
Isolateur passif, répartiteur	17,5	4...20 mA	(2x) 4...20 mA	OLP ⁵	931S-A2A5N-OP
Convertisseur passif	17,5	0...20 mA, 4...20 mA, 0...5 V c.c., 0...10 V c.c.	4...20 mA	OLP ⁵	931S-C1A2D-OP
Convertisseur actif, 3 voies	12,5	±0,1 mA...±100 mA ³ , ±20 mV...±200 V c.c. ³	0...±20 mA, 0...+10 V c.c.	Sortie ¹	931S-C4C5D-BC
Température – RTD/Thermocouple					
Convertisseur actif, PT100/RTD	6,0	PT100, 2 ou 3 cond. (0...200 °C)	4...20 mA	OLP ⁵	931H-P2A2N-OP
Convertisseur actif, 3 voies, RTD	17,5	Pt100, Ni100 2, 3 or 4 cond. ; Pot. : 0...100 kΩ ; Rés. : 0...4,5 kΩ	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V c.c.	Sortie	931S-P1C2D-DC
Thermocouple, Type J	6,1	Type J (0...700 °C)	0...20 mA, 4...20 mA, 0...5 V c.c., 0...10 V c.c.	Sortie	931H-T1C1D-DC
Thermocouple, Type K	6,1	Type K, (0...1000 °C)	0...20 mA, 4...20 mA, 0...5 V c.c., 0...10 V c.c.	Sortie	931H-T2C1D-DC
Thermocouple universel, 3 voies	17,5	Type K, J, T, E, N, R, S, B (–200...+1820 °C)	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V c.c.	Sortie	931S-T9C2D-DC
Analyseur de ligne					
Convertisseur passif – analyseur	22,5	0...1 A, 0...5 A ou 0...10 A (c.a.)	4...20 mA	OLP ⁵	931S-A3A2D-OP
Convertisseur actif – analyseur	22,5	0...1 A, 0...5 A ou 0...10 A (c.a.)	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V c.c.	Sortie	931S-A3C2D-DC
Application Specific					
Convertisseur de pont, 3 voies	17,5	–500 mV...+500 mV (Excitation = +10 V c.c., +5 V c.c. ou 4,8...10,2 V c.c. réglable)	0...20 mA, 4...20 mA, 20...0, 20...4, 0...5 V c.c., 0...10 V c.c., 5...0 V c.c., 10...0 V c.c.	Sortie	931S-B1C6D-DC
Convertisseur de fréquence, 3 voies	12,5	PNP/NPN 2 ou 3 fils, initiateur NAMUR, circuit symétrique	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V c.c.	Sortie	931S-F1C2D-DC
Isolateur actif, 3 voies, Hart	6,1	4...20 mA (HART)	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V c.c. (HART)	Sortie	931H-A2C2D-DCHart
Universel					
Convertisseur actif, universel	12,5	Courant/Tension : –10...20 mA ; –5...10 V c.c./–10...20 mA ; –5...10 V/–100...200 mV ; TC : B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, W3, W5 (–200...+2300 °C) ; RTD : Pt100/200, Ni100, Cu100 2/3/4 cond. (–200...+850 °C)	4...20 mA	OLP ⁵	931U-C9A2C-OP ⁶
Convertisseur actif, 3 voies, universel	45,0	Courant/Tension : –20...50 mA ; –200...500 mV, –20...50 V c.c. ; TC : B, E, J, K, L, N, R, S, T ; RTD : Pt100, PT1000, Ni100, Ni1000, Cu10, Cu25, Cu50, Cu100 2/3/4 cond. ; Pot : 100 Ω...100 kΩ ; Rés. : 10 Ω...5 kΩ Fréq. : 2 Hz...100 kHz	0...20 mA, –10...10 V c.c. (programmable) ; 2 relais	Sortie ²	931U-C9C7C-BC ⁶
Câble de programmation	–	–	–	–	931U-CABLE
Accessoires					
Plaque d'extrémité	1,5	–	–	–	931H-EB1

¹ 22...230 V c.a./c.c.² 18...264 V c.a./c.c.³ Ces plages sont évolutives⁴ Alimentation par boucle d'entrée⁵ Alimentation par boucle de sortie⁶ Programmation logicielle⁷ Toutes les alimentations AUX non
marquées sont en 24 V c.c.

Interface de signalisation

Modules à sécurité intrinsèque 937 Z/T/C

- Pour signaux analogiques et TOR en environnements dangereux
- Maintenance simplifiée grâce aux diagnostics intégrés et au remplacement rapide des modules pendant le fonctionnement
- Conformité complète aux normes, notamment jusqu'à SIL3 pour faciliter et fiabiliser la planification et la documentation
- Montage horizontal ou vertical sans limitation des caractéristiques de fonctionnement
- Rail d'alimentation qui permet de réduire radicalement le câblage, messagerie d'erreur collective pour faciliter le dépannage et l'installation

Les modules à sécurité intrinsèque Série 937 servent à raccorder des équipements à sécurité intrinsèque – tels que des émetteurs, solénoïdes, détecteurs de proximité et assemblages encapsulés – aux systèmes de commande.

Présentation de la gamme des produits

- Des simples amplificateurs de commutation aux convertisseurs de signaux hautement fonctionnels
- Modules disponibles avec isolation galvanique
- Faible dissipation thermique grâce à une faible consommation électrique
- Large plage de tension d'alimentation incluant alimentations c.a., c.c., et universelles (c.a./c.c.)

Taille compacte

- Boîtier 12,5 mm autorisé pour densités 2 voies

Bornes amovibles

- Raccordement rapide
- Câblage jusqu'à 2,5mm/14 AWG
- Bornes à détrompage pour éviter les mauvais raccordements

Configuration aisée

- Micro-interrupteurs DIP ou boutons-poussoirs avec affichage LCD
- Interface FDT entre dispositifs et système de commande

Système de rail d'alimentation

- Permet simple encliquetage des modules
- Alimentation et surveillance des ruptures de câble/courts-circuits sur rails plaqués or
- Réduit le câblage
- Montage vertical ou horizontal
- Simplifie les futures extensions

Module d'alimentation électrique

- Liaison de l'alimentation au rail d'alimentation
- Fusibles en groupe
- Options de redondance
- Fonctions d'alarme pour rupture de câble, court-circuit et coupure de courant
- Réduit les activités supplémentaires d'E/S
- Commutateur frontal pour mode de fonctionnement

Interface de signalisation

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57



Choix du produit

Barrières de convertisseur/isolées

Type de module	Type de signal	Alimentation du dispositif	Voies	Répartiteur de signal	Largeur	Référence
Amplificateur de commutation	Entrée TOR, sortie transistor	24 V c.c.	1 voie	Oui	12,5 mm	937TH-DISTS-DC1
			2 voies	Non		937TH-DISAT-DC2
			1 voie	Oui		937TH-DISRS-DC1
			2 voies	Non		937TH-DISAR-DC2
	Entrée TOR, Sortie à relais	115 V c.a.	1 voie	Oui	20 mm	937TS-DISRS-KD1
			2 voies	Non		937TS-DISAR-KD2
		230 V c.a.	1 voie	Oui		937TS-DISRS-KF1
			2 voies	Non		937TS-DISAR-KF2
Commande de bobine	Sortie TOR	Alimentation par boucle d'entrée	1 voie	Non	12,5 mm	937TH-DOSND-IP1
Alimentation d'émetteur SMART	Entrée analogique	24 V c.c.	1 voie	Non	12,5 mm	937TH-AITXP-DC1
			1 voie	Oui	12,5 mm	937TH-AITXS-DC1
			2 voies	Non	20 mm	937TS-AITXP-DC2
Répéteur de température	Entrée analogique		1 voie	Non	12,5 mm	937TH-AIRRP-DC1
Contrôleur de courant SMART	Sortie analogique			Non	12,5 mm	937TH-AOSCD-DC1
Convertisseur de température universel	Entrée analogique			-	20 mm	937CS-AITMP-DC1 ¹
Convertisseur d'alimentation d'émetteur	Entrée analogique				40 mm	937CU-AITXF-DC1
Convertisseur de boucle HART	Entrée analogique					937CU-AIHLP-DC1
Convertisseur de jauge de contrainte	Entrée analogique					937CU-AISTR-DC1
Convertisseur de fréquence	Entrée TOR					937CU-DIFRQ-DC1
	Entrée TOR	20 – 90 V c.c./48 – 253 V c.a.				937CU-DIFRQ-BC1

¹ Configuré via un logiciel de dispositif de terrain comme FactoryTalk AssetCentre ou PACTware de Rockwell Software.

Barrières Zener

Type de signal	Résistance max.	Autres fonctionnalités	Voies	Largeur	Référence
Polarité c.c. positive	646 ohms	–	2 voies	12,5 mm	937ZH-DPAN-2
	327 ohms	–	1 voie		937ZH-DPBN-1
	36 + 0,9 V ohms	Retour de diode	2 voies		937ZH-DPCD-2
	327 ohms	–	2 voies		937ZH-DPBN-2
	250 ohms	Retour de diode, puissance élevée	2 voies		937ZH-DPDP-2

Accessoires

Module d'alimentation pour rail de puissance	Module d'alimentation pour rail de puissance	Largeur : 20 mm	937A-PSFD
Rail d'alimentation de 0,8 mètre	Rail d'alimentation avec capot et 2 capuchons de protection	Longueur : 0,8 m	937A-PR08
Rail d'alimentation de 2 mètres	Rail d'alimentation avec capot et 2 capuchons de protection	Longueur : 2 m	937A-PR20
Capuchons de protection pour rail d'alimentation	Capuchons de protection pour rail d'alimentation	–	937A-PREC
Câble d'interface USB	Câble de programmation d'interface USB	–	937A-USBA
Connecteur de compensation de soudure froide	Compensation de soudure froide pour 937CS-AITMP-DC1 (thermocouples)	–	937A-TCJC

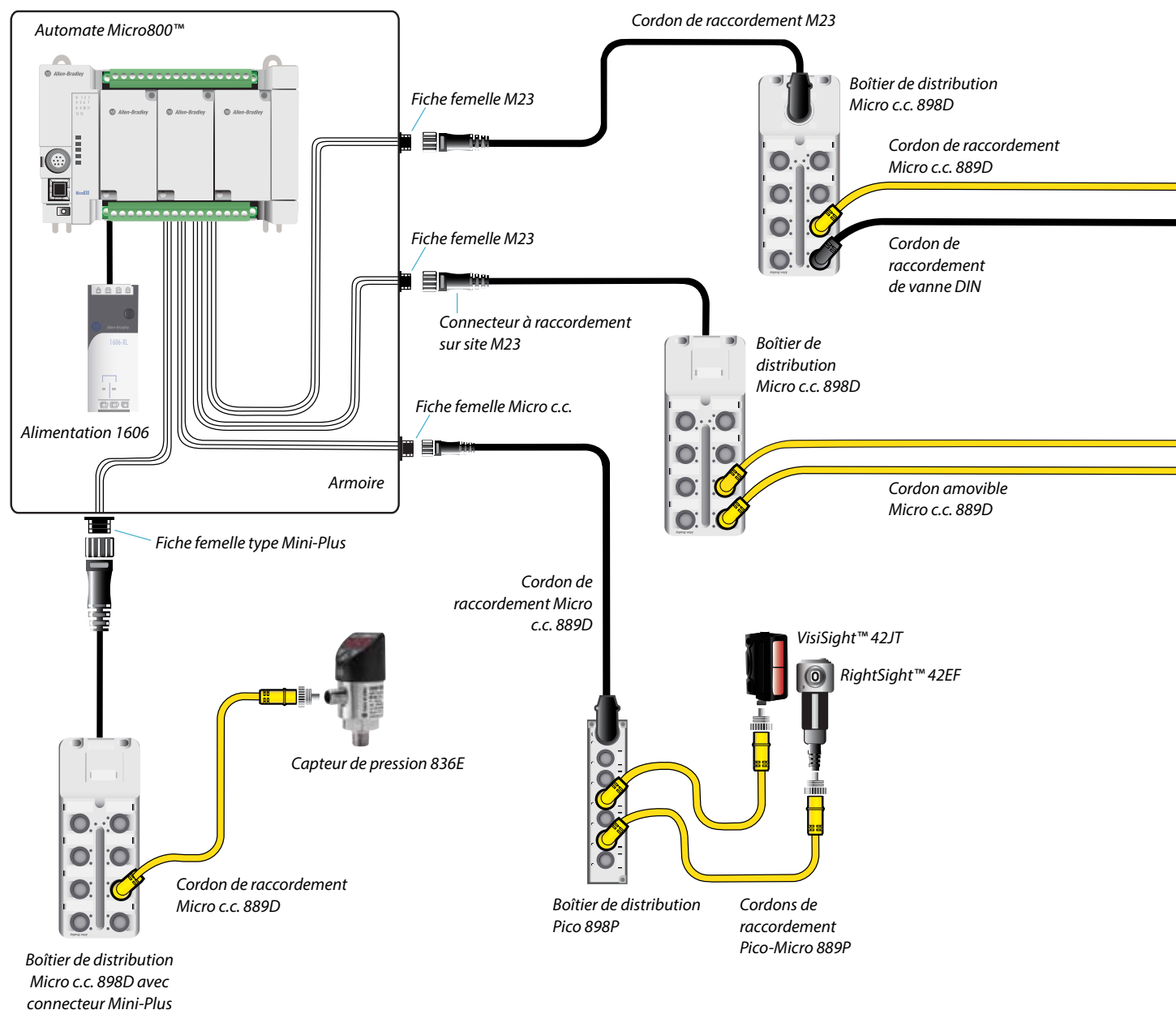
Pour plus d'informations sur notre gamme complète d'interfaces de signalisation, visitez le site :
<http://ab.rockwellautomation.com/Signal-Interface>



Systèmes de raccordement

Solutions de raccordement sans réseau

Les composants de raccordement passif Allen-Bradley® constituent une solution prête à l'emploi complète qui simplifie et consolide le câblage, tout en fournissant des connexions sécurisées aux détecteurs de proximité, interrupteurs de fin de course, cellules photoélectriques et autres dispositifs de terrain.



Systèmes de
raccordement

Borniers



4-2...4-29

Systèmes
de câblage



4-30...4-31

Interface de
signalisation



4-32...4-35



4-36...4-45

Systèmes de
raccordement de
sécurité



4-46...4-49

Câblage
réseau

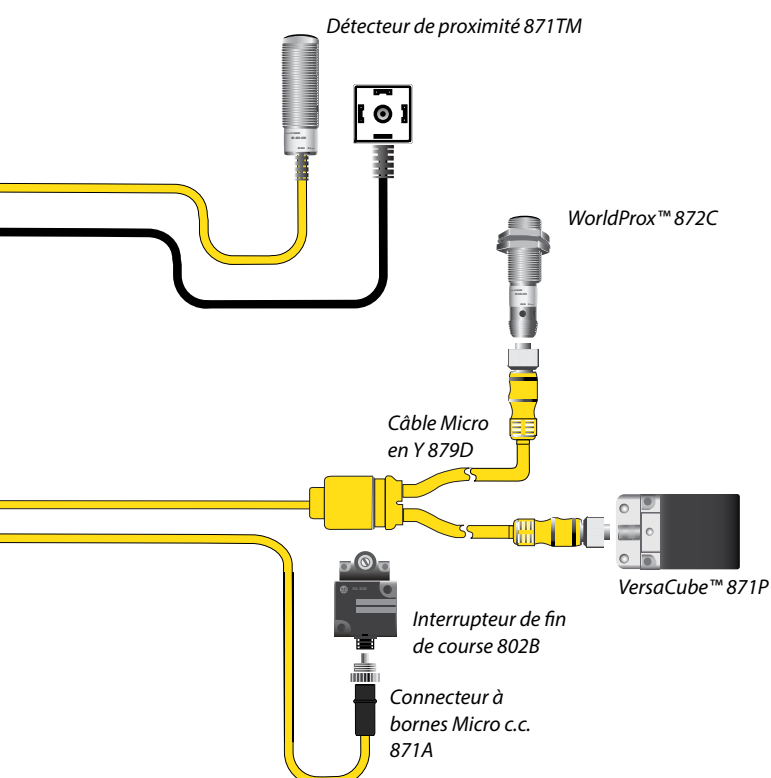


4-50...4-57



Application

Le raccordement sans réseau est idéal pour les machines compactes, les applications sensibles au facteur coût ou les applications requérant des diagnostics limités.



Nous proposons de nombreux produits de raccordement standard et personnalisés non présentés dans ce catalogue. Notre logiciel gratuit ProposalWorks est le moyen le plus facile pour choisir ou configurer une solution parmi notre large gamme de produits de raccordement.

www.rockwellautomation.com/support/selection.page

Solution de raccordement complète avec :

- Cordons amovibles (connecteur à une extrémité et fils volants de l'autre)
- Cordons de raccordement (connecteurs à chaque extrémité)
- Connecteurs pour raccordement sur site
- Fiches femelles pour montage sur panneau
- Boîtiers de distribution • Répartiteurs et raccords en T
- Câbles en V et en Y • Bobines de câble

Types de connexions

- Micro c.c (M12)
- Micro c.a. (1/2 in.)
- Mini (7/8 in.)
- M23
- Pico
- Mini Plus
- Micro EAC
- Vanne DIN

Multiple matériaux pour gaine de câble, couleurs et classifications Flex pour divers applications et environnements :

- PVC – Applications à usage général – Jaune, noir, gris, rouge ou bleu
- TPE – Applications avec pliage et flexion, températures extrêmes – Jaune et noir
- PUR – Applications avec pliage et flexion, environnements chimiques, immersion dans l'eau – Jaune et noir
- ToughWeld™ (CPE) – Applications de soudage, environnements chimiques
- ToughLink™ (TPE) – Résistance aux UV et à l'eau, environnements chimiques
- TPE et PUR haute flexibilité – résiste à 5 millions, 9 millions et 10 millions de cycles de flexion



Systèmes de raccordement



Cordons amovibles et cordons de raccordement Micro c.c. 889D

- Connecteurs à 4, 5 et 8 broches
- Versions avec connecteur droit ou coudé
- Câble 22 ou 24 AWG
- Gaine en PVC jaune, noir ou rouge résistant à l'huile

Choix du produit

Cordons amovibles

Type du connecteur femelle (côté capteur)	Câble			Référence ^{1,3}
	Couleur des fils	Caractéristiques nominales	Longueur [m]	
4 broches droit	1 marron 2 blanc	3 bleu 4 noir	22 AWG 250 V, 4 A	889D-F4AC-2
4 broches coudé				889D-R4AC-2
5 broches droit	1 marron 2 blanc	3 bleu 4 noir 5 gris		889D-F5AC-2
8 broches droit	1 blanc 2 marron 3 vert 4 jaune	5 gris 6 rose 7 bleu 8 rouge		889D-F8AB-2 ²

Cordons de raccordement

Type du connecteur femelle (côté capteur)	Type de connecteur mâle (côté E/S)	Câble		Référence ¹
		Caractéristiques nominales	Longueur [m]	
4 broches droit	4 broches droit	22 AWG 250 V, 4 A	2	889D-F4ACDM-2
	4 broches coudé			889D-F4ACDE-2
4 broches coudé	4 broches droit			889D-R4ACDM-2
	4 broches coudé			889D-R4ACDE-2
5 broches droit	5 broches droit			889D-F5ACDM-2
8 broches droit	8 broches droit			889D-F8ABDM-2 ²

¹ Remplacez le 2 après le tiret par 1, 5 ou 10 pour d'autres longueurs en mètres.

² Le cordon amovible à 8 broches est conçu pour les dispositifs de sécurité. Pour commander avec une gaine en PVC rouge, remplacez le A dans la référence par un N. Par exemple, 889D-F8NB-2 ou 889D-F8NBDM-2.

³ Pour commander avec gaine en PVC noire, remplacer le A dans la référence par un B. Par exemple, 889D-F4BC-2.

Systèmes de raccordement

Borniers



4-2...4-29

Systèmes
de câblage



4-30...4-31

Interface de
signalisation



4-32...4-35



4-36...4-45

Systèmes de
raccordement de
sécurité



4-46...4-49

Câblage
réseau



4-50...4-57

Cordons amovibles et cordons de raccordement Micro c.a. 889R

- Connecteurs à 3, 4, 5 et 6 broches
- Connecteur femelle droit ou coudé
- Câble tressé 18 ou 22 AWG standard
- Gaine en PVC jaune résistant à l'huile



Choix du produit

Cordons amovibles

Type de connecteur femelle	Câble			Référence ¹
	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	
3 broches droit	1 vert (GND) 2 rouge/noir RT	3 rouge/blanc	2	889R-F3ECA-2
3 broches droit	1 vert (GND) 2 rouge/noir RT	3 rouge/blanc		889R-F3AEA-2
4 broches droit	1 rouge/noir 2 rouge/blanc	3 rouge 4 vert (GND)		889R-F4AEA-2
3 broches coudé	1 vert (GND) 2 rouge/noir RT	3 rouge/blanc		889R-R3AEA-2
4 broches coudé	1 rouge/noir 2 rouge/blanc	3 rouge 4 vert (GND)		889R-R4AEA-2
5 broches droit	1 rouge/blanc 2 rouge 3 vert	4 rouge/jaune 5 rouge/noir		889R-F5AEA-2
6 broches droit	1 rouge/blanc 2 rouge 3 vert	4 rouge/jaune 5 rouge/noir 6 rouge/bleu	Tressé 22 AWG 250 V, 4 A	889R-F6ECA-2

Cordons de raccordement

Type du connecteur femelle (côté capteur)	Type de connecteur mâle (côté E/S)	Câble		Référence
		Caractéristiques nominales	Longueur [m]	
3 broches droit	3 broches droit	18 AWG, 250 V, 4 A	2	889R-F3AERM-2

¹ Remplacez le 2 après le tiret par 1, 5 ou 10 pour d'autres longueurs en mètres.



Systèmes de raccordement



Mini-cordons 889N

- Connecteurs à 3, 4, et 5 broches
- Versions avec connecteur droit ou coudé
- Câble STOOW de calibre 16 AWG pour usage intensif
- Gaine en PVC jaune résistant à l'huile

Choix du produit

Cordons amovibles

Type de connecteur femelle	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	Référence ¹	
			CEI	US
3 broches droit	16 AWG, 600 V, 13 A	1,8	—	889N-F3AFC-6F
4 broches droit	16 AWG, 600 V, 10 A	1,8	889N-F4AF-6F	889N-F4AFC-6F
5 broches droit	16 AWG, 600 V, 8 A	1,8	889N-F5AF-6F	889N-F5AFC-6F
3 broches coudé	16 AWG, 600 V, 13 A	1,8	—	889N-R3AFC-6F
4 broches coudé	16 AWG, 600 V, 10 A	1,8	889N-R4AF-6F	889N-R4AFC-6F
5 broches coudé	16 AWG, 600 V, 8 A	1,8	889N-R5AF-6F	889N-R5AFC-6F

¹ Remplacez le **6F** après le tiret par **12F** ou **20F** pour d'autres longueurs en pieds.

Code de couleur

	3 broches	4 broches	5 broches
US	1 vert 2 noir 3 blanc	1 noir 2 blanc 3 rouge 4 vert	1 blanc 2 rouge 3 vert 4 orange 5 noir
CEI	—	1 noir 2 bleu 3 marron 4 blanc	1 noir 2 bleu 3 orange 4 marron 5 blanc



Besoin d'aide ?

Le Centre d'assistance technique de Rockwell Automation est à votre disposition 24 h/24, 7 jours/7 pour répondre à toutes vos questions.

www.rockwellautomation.com/support/overview.page

Systèmes de raccordement

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57

Cordons amovibles et cordons de raccordement Pico 889P

- Connecteurs à 3 ou 4 broches
- Versions avec connecteur femelle droit ou coudé
- Câble de calibre 24 AWG standard
- Gaine en PVC jaune résistant à l'huile



Choix du produit

Cordons amovibles

Type du connecteur femelle (côté capteur)	Câble			Référence ¹
	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	
3 broches droit	1 marron 3 bleu 4 noir	24 AWG 60 V c.a./75 V c.c. 4 A	2	889P-F3AB-2
3 broches coudé			2	889P-R3AB-2
4 broches droit	1 marron 2 blanc 3 bleu 4 noir		2	889P-F4AB-2

¹ Remplacez le **2** après le tiret par **5 ou 10** pour d'autres longueurs en mètres.

Cordons de raccordement

Type du connecteur femelle (côté capteur)	Type du connecteur mâle (côté E/S)	Câble		Référence ²
		Caract. nominales des fils	Longueur [m]	
3 broches droit	3 broches droit	24 AWG 60 V c.a./75 V c.c. 4 A	1	889P-F3ABPM-1

² Remplacez le **1** après le tiret par **2, 5 ou 10** pour d'autres longueurs en mètres.



Systèmes de raccordement



Boîtiers de distribution Micro c.c. et Pico 898D et 898P

- Connecteurs Micro c.c. 4 broches ou Pico à 3 broches
- Entrées montées sur le dessus
- 4 ou 8 ports câblés en parallèle
- Versions à DEL câblée PNP
- Une entrée par port
- Câble principal précâblé
- Corps en Pocan® gris renforcé

Choix du produit

Type	Nbre de connexions	Lumineux	Tension de service/Intensité d'alimentation	Longueur du câble [m (ft)]	Référence
Micro c.c.	4	DEL PNP	10...30 V c.c. 2 A max./port 10 A max. total	5 (16,4)	898D-P54PT-B5
				10 (32,8)	898D-P54PT-B10
	8			5 (16,4)	898D-P58PT-B5
				10 (32,8)	898D-P58PT-B10
Pico	4		10...30 V c.c. 2 A max./port 6 A max. total	5 (16,4)	898P-P34PT-B5
	8				898P-P38PT-B5

Agences commerciales et distributeurs

Notre réseau d'agences commerciales et de distributeurs propose des compétences et des services exceptionnels, pour vous aider dans la conception, la mise en œuvre et le support de vos investissements en automatisation.

www.rockwellautomation.com/sales-partners/overview.page



Systèmes de raccordement

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57

Connecteurs à bornes et connecteurs IDC 871A, 889D, 889P

- Connecteurs Micro à 4 broches ou Pico à 3 broches
- Versions mâle et femelle
- Diamètre extérieur admissible de câble 4...8 mm



Choix du produit

Bornes à vis

Description	Type	Type de connecteur	Diamètre de la gaine du câble (mm)	Caract. nominales des fils	Référence
Micro c.c.	Femelle	4 broches droit	4,0...6,0	250 V, 4 A	871A-TS4-D
			6,0...8,0		871A-TS4-D1
			4,0...6,0		871A-TS4-DM
			6,0...8,0		871A-TS4-DM1

Connecteurs IDC

Description	Type	Type de connecteur	Diamètre de la gaine du câble (mm)	Caract. nominales des fils	Référence
Micro c.c.	Femelle	4 broches droit	4,0...5,1	32 V, 4 A	889D-F4DC-H
	Mâle				889D-M4DC-H
Pico	Femelle	3 broches droit	4,0...5,1	32 V, 3 A	889P-F3DC-H
	Mâle				889P-M3DC-H



Systèmes de raccordement



Fiches Micro c.c. et Micro c.a. 888D et 888R

- Versions mâle et femelle
- Filetages NPT 1/2 in.
- Conducteurs 22 AWG
- Corps en aluminium anodisé renforcé

Choix du produit

Type Micro c.c.

Type	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	Filetage pour montage sur panneau	Référence
4 broches femelle	1 marron 2 blanc 3 bleu 4 noir	22 AWG 250 V 4 A	0,3	NPT 1/2 in.-14	888D-F4AC1-0M3
4 broches mâle					888D-M4AC1-0M3
5 broches femelle	1 marron 2 blanc 3 bleu 4 noir 5 gris				888D-F5AC1-0M3
5 broches femelle					888D-M5AC1-0M3

Type Micro c.a.

Type de connecteur	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	Filetage pour montage sur panneau	Référence
3 broches femelle	1 vert (GND) 2 rouge/noir RT 3 rouge/blanc	22 AWG 250 V 4 A	0,3	NPT 1/2 in.-14	888R-F3AC1-1F
3 broches mâle					888R-M3AC1-1F
4 broches femelle	1 rouge/noir 2 rouge/blanc 3 rouge 4 vert (GND)	22 AWG 300 V 3 A			888R-F4AC1-1F
4 broches mâle					888R-M4AC1-1F

Systèmes de raccordement

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57

Fiches Mini et Pico 888N et 888P

- Versions mâle et femelle
- Conducteurs 16 AWG pour usage intensif (mini)
- Conducteurs 24 AWG (pico)
- Corps en aluminium avec revêtement époxy noir (mini)
- Corps en laiton nickelé renforcé (pico)



Choix du produit

Type Mini (code couleur US)

Type de connecteur	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	Filetage pour montage sur panneau	Référence
3 broches femelle	1 vert 2 noir 3 blanc	16 AWG 600 V 13 A	0,3	NPT 1/2 in.-14	888N-F3AF1-1F
3 broches mâle					888N-M3AF1-1F
4 broches femelle	1 noir 2 blanc 3 rouge 4 vert	16 AWG 600 V 10 A			888N-F4AF1-1F
4 broches mâle					888N-M4AF1-1F
5 broches femelle	1 blanc 2 rouge 3 vert 4 orange 5 noir	16 AWG 600 V 8 A			888N-F5AF1-1F
5 broches mâle					888N-M5AF1-1F

Type Pico

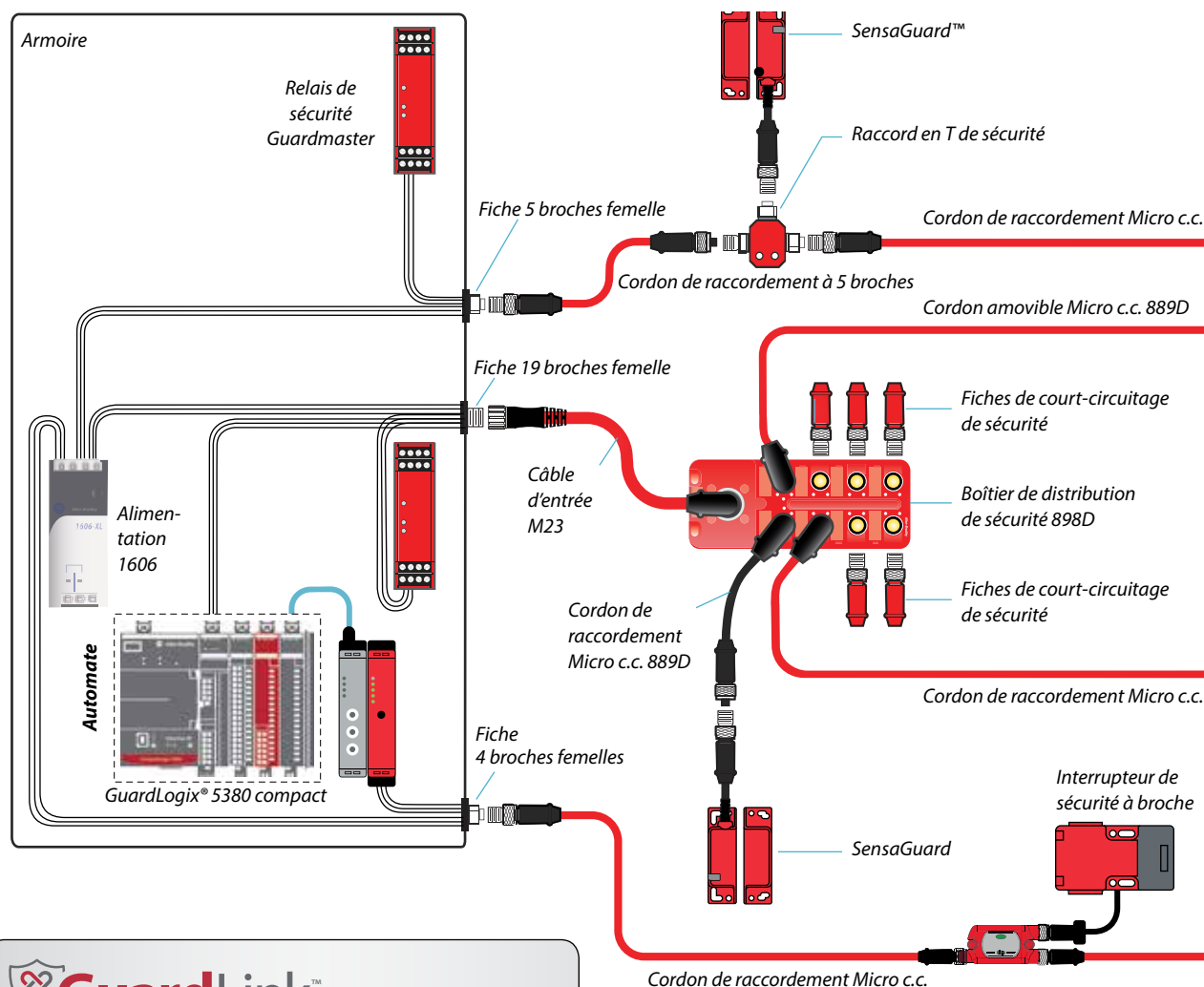
Type de connecteur	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	Filetage pour montage sur panneau	Référence
3 broches femelle	1 marron 3 bleu 4 noir	24 AWG 60 V c.a./75 V c.c. 4 A	0,3	M8 x 0,5	888P-F3AB4-0M3
3 broches mâle					888P-M3AB4-0M3
4 broches femelle	1 marron 2 blanc 3 bleu 4 noir				888P-F4AB4-0M3
4 broches mâle					888P-M4AB4-0M3



Systèmes de raccordement de sécurité

Connectique de sécurité

Les systèmes de raccordement de sécurité Allen-Bradley offrent une solution complète dédiée à la sécurité des machines.



GuardLink est un protocole de communications orienté sécurité et qui relie la sécurité à l'approche The Connected Enterprise. Les dispositifs de sécurité intelligents Allen-Bradley® Guardmaster® équipés de la technologie GuardLink fournissent des informations, des fonctionnalités de pointe et de la flexibilité, tout en renforçant la sécurité et en augmentant l'efficacité des machines et de l'usine.

<http://ab.rockwellautomation.com/Safety>

Application

La connectique de sécurité convient aux machines compactes avec un nombre limité de composants de sécurité qui utilisent des relais de sécurité pour la surveillance.

* Pour le choix du produit concernant les cordons de raccordement rouge, voir page 4-38.

Systèmes de
raccordement de
sécurité

Borniers



4-2...4-29

Systèmes
de câblage



4-30...4-31

Interface de
signalisation



4-32...4-35

Systèmes de
raccordement



4-36...4-45

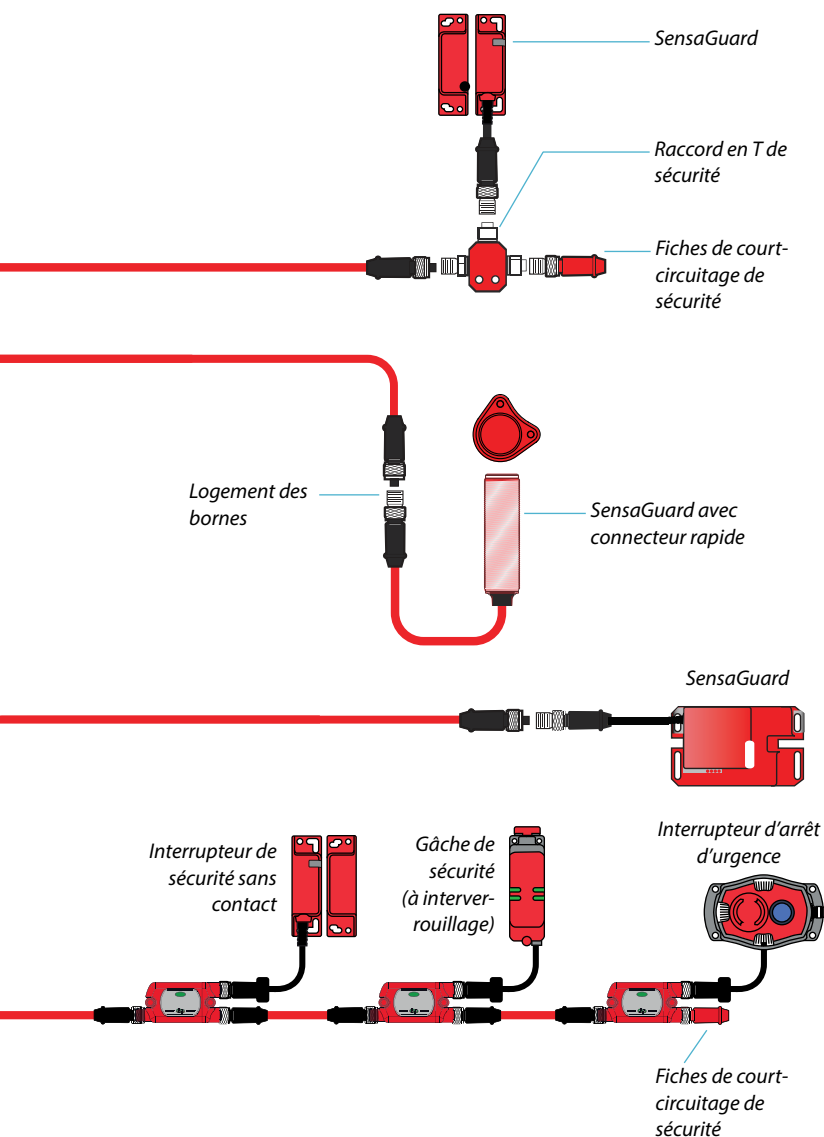


4-46...4-49

Câblage
réseau



4-50...4-57



Les systèmes de raccordement de sécurité Guardmaster Allen-Bradley sont des solutions de câblage à connecteur rapide dédiées à la sécurité des machines.

Composants

- Prises compatibles GuardLink à câblage de sécurité
- Boîtiers de distribution à câblage de sécurité
- Fiches de court-circuitage de sécurité câblées
- Cordons de raccordement
- Fiches

Options de connecteur

- Micro c.c. (M12)
- M23

Connexions flexibles et fiables pour la sécurité

- Interrupteurs de sécurité
- Interrupteurs de fin de course de sécurité
- Interrupteurs à câble
- Gâches de sécurité
- SensaGuard
- Arrêts d'urgence
- Relais de sécurité
- Tapis de sécurité

Ne convient pas pour

- Bourrelets de sécurité sensibles à la pression

Notes

- Conçus pour simplifier l'installation des dispositifs de sécurité
- Coûts d'installation réduits, extension et dépannage simplifiés, modularité améliorée
- Options à une ou deux voies avec ou sans identification
- Les systèmes d'identification permettent le retour direct des systèmes individuels dans le système et fournissent un contact auxiliaire comme entrée pour les colonnes lumineuses, les alarmes sonores, les cartes d'entrée automate, etc.
- Les fiches de court-circuitage doivent être installées sur tous les ports des boîtes de distribution inutilisés pour que le système fonctionne



Systèmes de raccordement de sécurité



Boîtiers de distribution de sécurité 898D et 898R

- Précâblé pour la compatibilité avec les interrupteurs de sécurité à deux et trois voies
- Utilisation dans les systèmes de catégorie 2, 3 ou 4 selon EN 954-1 et jusqu'à SIL3 selon EN 13849-1
- Les modèles d'identification permettent de repérer les contacts ouverts au moyen des DEL situées sur le boîtier et d'un fil discret sur le connecteur d'entrée

Choix du produit – Boîtier de distribution à câblage de sécurité

Double voie

Configuration de l'interrupteur de sécurité	Identification	Mode de raccordement	Nbre de ports	Connecteur d'entrée	Référence
2 N.F.	Non	Connecteur Micro c.c. à 4 broches	4	Câble précâblé Micro c.c., 200 mm	898D-44LT-DM4 898D-48LT-DM4
1 N.F. et 1 N.O. pour identification	Oui	Connecteur Micro c.c. à 4 broches	8	Câble de 5 m	898D-P48JT-A5
				Câble de 10 m	898D-P48JT-A10
2 N.F. et 1 N.O. pour identification	Oui	Micro c.a. à 6 broches	8	Câble de 5 m	898R-P68MT-A5
				Câble de 10 m	898R-P68MT-A10
2 OSSD ¹	Oui	Connecteur Micro c.c. à 8 broches	4	M23 et 19 broches	898D-P84RT-M19
			8		898D-P88RT-M19

¹ Compatible SensaGuard.



Outils Product Selection

Disponibles en ligne ou en téléchargement, nos outils vous aident à accéder aux informations utiles, que ce soit au bureau ou en déplacement.

www.rockwellautomation.com/support/selection.page

* Pour le choix du produit concernant les cordons de raccordement rouge, voir page 4-38.

Systèmes de
raccordement de
sécurité

Borniers



4-2...4-29

Systèmes
de câblage



4-30...4-31

Interface de
signalisation



4-32...4-35

Systèmes de
raccordement



4-36...4-45



4-46...4-49

Câblage
réseau



4-50...4-57

Raccord en T et fiche de court-circuitage à câblage de sécurité 898D et 898R

Raccord en T à câblage de sécurité

- Raccord en T/répartiteur conçu pour les dispositifs de sécurité à deux voies avec connecteur Micro c.c. à 4 broches
- Pour systèmes de catégorie 2 ou 3 selon EN 954-1
- Les unités SensaGuard™ peuvent être câblées en série pour maintenir une classification de catégorie 4/SIL3

Fiche de court-circuitage à câblage de sécurité

- Fiche de court-circuitage à utiliser avec les boîtiers de distribution à câblage de sécurité
- Écrou d'accouplement à cliquet sur modèles à quatre broches pour résister aux vibrations



Choix du produit – Raccord en T à câblage de sécurité

Type Micro c.c. (deux voies, sans identification)

Configuration	Connecteur rapide femelle (2 ports)	Connecteur rapide mâle (1 port)	Référence
2 N.F.	Connecteur Micro c.c. à 4 broches	Connecteur Micro c.c. à 4 broches	898D-43LY-D4
1 N.O. et 1 N.F.			898D-43KY-D4
À utiliser uniquement avec les interrupteurs SensaGuard		Connecteur Micro c.c. à 8 broches	898D-438Y-D8

Choix du produit – Fiche de court-circuitage à câblage de sécurité

Type Micro c.c. et c.a.

Configuration de l'interrupteur de sécurité	Connecteur rapide mâle	Matériau de l'écrou d'accouplement	Référence
2 N.F.	Connecteur Micro c.c. à 4 broches	Zinc avec revêtement époxy	898D-41LU-DM
1 N.O. et 1 N.F.			898D-41KU-DM
2 N.F. et 1 N.O.	Connecteur Micro c.c. à 6 broches	Laiton nickelé	898R-61MU-RM
À utiliser uniquement avec les raccords en T compatibles SensaGuard	Connecteur Micro c.c. à 4 broches		898D-418U-DM
2 OSSD	Connecteur Micro c.c. à 8 broches		898D-81RU-DM
2 OSSD avec 24 V c.c. connectée à l'entrée auxiliaire			898D-81RU-DM2

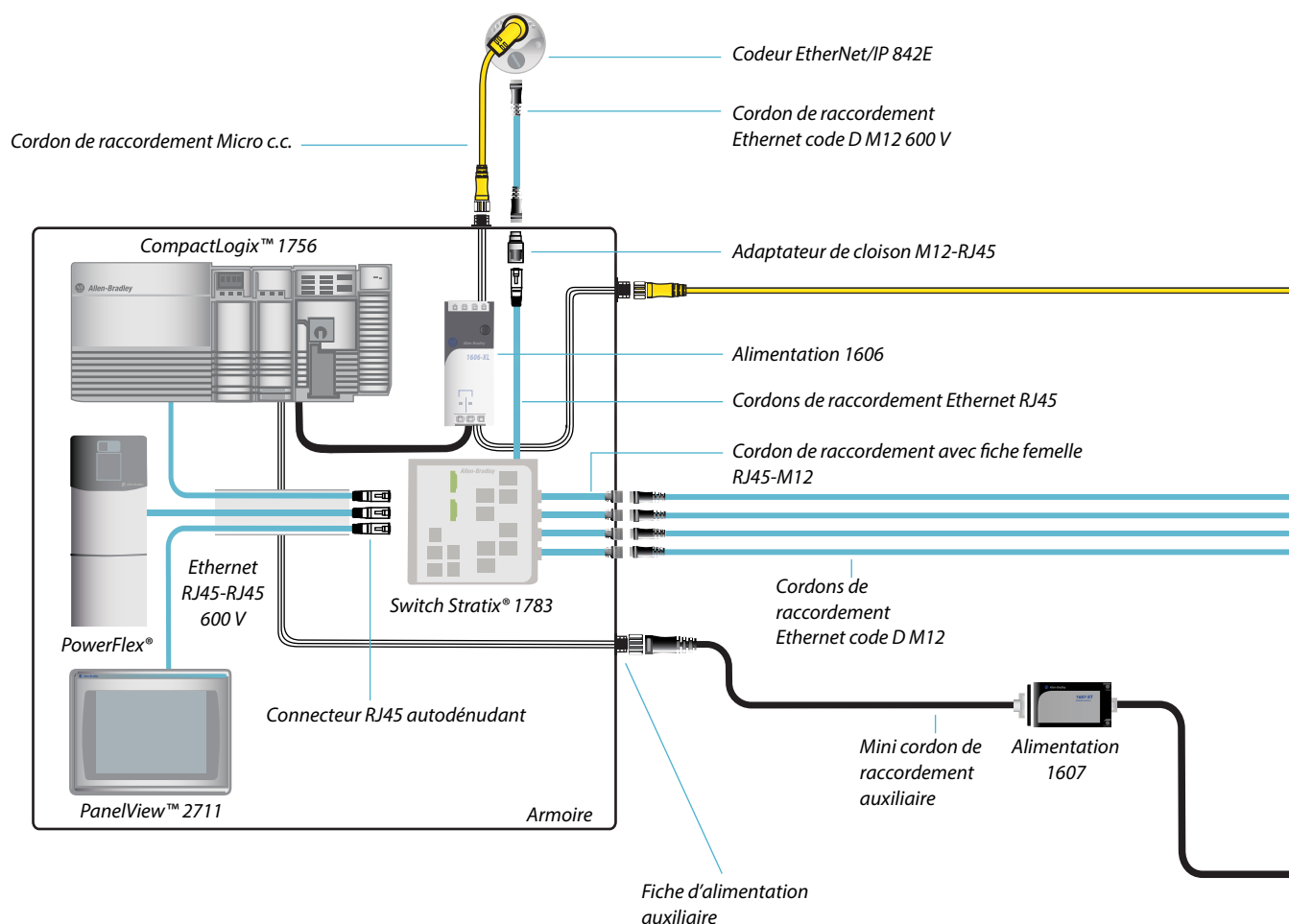
* Pour le choix du produit concernant les cordons de raccordement rouge, voir page 4-38.



Câblage réseau

Connectique Ethernet industrielle

Nous proposons une gamme complète de produits Ethernet de qualité industrielle spécialement conçus pour les environnements difficiles.



Agences commerciales et distributeurs

Notre réseau d'agences commerciales et de distributeurs propose des compétences et des services exceptionnels, pour vous aider dans la conception, la mise en œuvre et le support de vos investissements en automatisation.

www.rockwellautomation.com/sales-partners/overview.page

Application

La connexion réseau Ethernet est idéale pour les machines distribuées qui nécessitent des diagnostics complets au niveau de l'automate.

4-50

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité

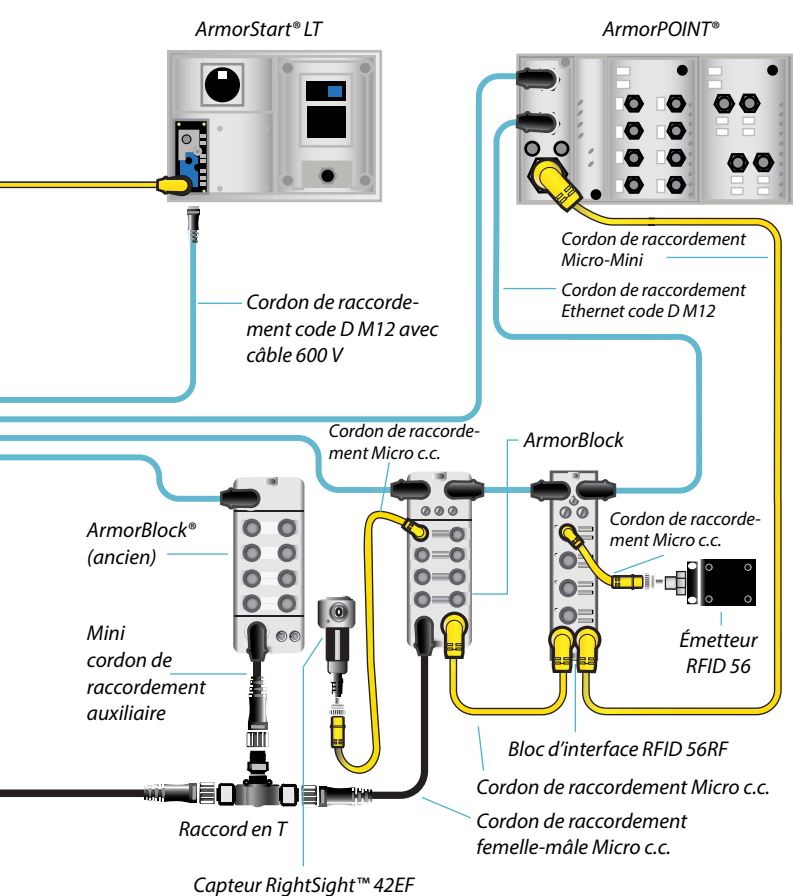


4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57



Les composants® Ethernet Allen-Bradley combinent des câbles spéciaux avec des connecteurs renforcés afin de préserver l'intégrité et les performances du réseau.

Composants

- Cordons amovibles et cordons de raccordement
- Fiches/prises
- Adaptateurs de cloison
- Bobines de câble
- Connecteurs pour raccordement sur site

Options de connecteur

- RJ45 (IP20)
- Code D M12 (IP67)

Câble à deux ou quatre paires blindées et non blindées avec différentes gaines :

- Deux paires pour applications 10/100 BaseT et On-Machine
- Quatre paires pour réseau fédérateur et ports de liaison montante ou toute zone nécessitant des débits de données supérieurs à 100 BaseT
- Câble PVC – Applications à usage général
- Câble PUR – Haute flexibilité, sans halogène
- Câble TPE – Haute flexibilité
- Câble pour plenum – Ventilation
- PVC 600 V – Utilisation sur chemins porte-câbles avec câbles classés pour 600 V

Notes

- Les produits Ethernet Allen-Bradley sont conformes aux normes EtherNet/IP™ de l'ODVA pour l'amélioration des performances dans les applications industrielles
- Le câble de 600 V à une capacité nominale AWM de 600 V, ainsi que PLTC (Power Limited Tray Cable) – NEC Type PLTC. Il est approuvé pour une utilisation en chemin porte-câbles dans les environnements dangereux de Classe 1, Division 2 et non dangereux, pour les chemins porte-câbles, pour les conduits et il est pris en charge par les câbles porteurs.
- La transition entre l'intérieur de l'armoire et la machine peut être réalisée avec un adaptateur de cloison RJ45-M12 ou un cordon de raccordement femelle RJ45-M12 pour montage sur panneau. Les deux possibilités fournissent une solution étanche montée sur l'armoire et permettent une transition de IP20 à IP67
- Câbles haute flexibilité classés pour 10 millions de flexions



Câblage réseau



Bobines de câble Ethernet 1585

- Types à 4 et 8 conducteurs
- Conducteurs 24 AWG, Cat 5e
- Paires torsadées maintenant l'intégrité des signaux tout au long du câble afin d'offrir une haute immunité aux parasites sans besoin de blindage
- Conformes aux spécifications EtherNet/IP™ de l'ODVA et ISO CEI 24702, CEI 61918
- Conviennent aux environnements soumis aux parasites M3 I3 C3 E3
- Les câbles robotiques sont flexibles, classés pour 10 millions de cycles

Choix du produit

Bobines de câble

Type de câble	Nbre de conducteurs	Diamètre extérieur nominal	Couleur de gaine	Code de couleur	Homologation	Référence ¹
Riser PVC non blindé	8 (quatre paires)	5,84 mm	Bleu sarcelle	Blanc/orange, orange, blanc/vert, bleu, blanc/bleu, vert, blanc/brun, brun	UL CMR ; cUL CMG ; norme TIA 568-B	1585-C8PB-S100
Robotique TPE non blindé	4 (deux paires)	5,6 mm	Bleu sarcelle	Blanc/orange, blanc/vert, orange, vert	Résistance aux projections de soudure, à la lumière solaire et aux hydrocarbures ; UL CM, CMX ; cUL CM ; norme TIA 568-B, Flex	1585-C4TB-S100
	8 (quatre paires)	5,84 mm	Bleu sarcelle	Blanc/orange, orange, blanc/vert, bleu, blanc/bleu, vert, blanc/brun, brun	Résistance aux projections de soudure, à la lumière solaire et aux hydrocarbures ; UL CM, CMX ; cUL CM ; norme TIA 568-B, Flex	1585-C8TB-S100
Feuillard et tresse de blindage PUR robotique	8 (quatre paires)	6,2 ± 12 mm	Bleu sarcelle	—	C(ETL)US TYPE CMX ; TIA 568-B, type Flex, exempt d'halogènes	1585-C8UB-S100
Feuillard et tresse de blindage PUR robotique	4 (deux paires)	—	Bleu sarcelle	—	C(ETL)US TYPE CMX ; TIA 568-B, type Flex, exempt d'halogènes	1585-C4UB-S100
Feuillard de blindage PVC 600 V	8 (quatre paires)	8,13 ± 0,38 mm	Bleu sarcelle	—	(UL) CMX, CMR ; c(UL) CMG ; (UL) PLTC ou AWM 2570 80 °C 600 V ; TIA-568-B	1585-C8HB-S100

¹ Remplacez **S100** par **S300** (300 m) ou **S600** (600 m) pour d'autres longueurs de câble.

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57



Cordons amovibles et cordons de raccordement code D M12 Ethernet 1585D

- Câble IP67 surmoulé de qualité industrielle
- Classé Flex pour 10 millions de cycles
- Les cordons amovibles à une seule terminaison peuvent être personnalisés avec différents connecteurs pour le raccordement sur site
- Conformes aux spécifications EtherNet/IP de l'ODVA et ISO CEI 24702, CEI 61918
- Les paires torsadées fournissent une immunité élevée aux parasites
- Conviennent aux environnements soumis aux parasites M3 I3 C3 E3
- Cat 5e



Choix du produit

Cordons de raccordement code D M12

Genre de câble	Connecteur 1ère extrémité	Connecteur 2e extrémité	Référence ¹
TPE, haute flexibilité, non blindé	Mâle code D M12, droit	Fils volants	1585D-M4TB-2
PUR, feuillard et tresse de blindage, haute flexibilité, sans halogène			1585D-M4UB-2
PVC, 600 V nominal, feuillard de blindage			1585D-M4HB-2

Cordons de raccordement code D M12

Genre de câble	Connecteur 1ère extrémité	Connecteur 2e extrémité	Référence ¹
TPE, haute flexibilité, non blindé	Mâle code D M12, droit	Mâle code D M12, droit	1585D-M4TBDM-2
	Mâle code D M12, coudé	Mâle code D M12, coudé	1585D-E4TBDE-2
	Mâle code D M12, droit	Mâle code D M12, coudé	1585D-M4TBDE-2
	Mâle code D M12, droit	Femelle code D M12, droit	1585D-M4TBDF-2
PUR, feuillard et tresse de blindage, haute flexibilité, sans halogène	Mâle code D M12, droit	Mâle code D M12, droit	1585D-M4UBDM-2
	Mâle code D M12, coudé	Mâle code D M12, coudé	1585D-E4UBDE-2
	Mâle code D M12, droit	Mâle code D M12, coudé	1585D-M4UBDE-2
	Mâle code D M12, droit	Femelle code D M12, droit	1585D-M4UBDF-2
PVC, 600 V nominal, feuillard de blindage	Mâle code D M12, droit	Mâle code D M12, droit	1585D-M4HBDM-2
	Mâle code D M12, coudé	Mâle code D M12, coudé	1585D-E4HBDE-2
	Mâle code D M12, droit	Mâle code D M12, coudé	1585D-M4HBDE-2
	Mâle code D M12, droit	Femelle code D M12, droit	1585D-M4HBDF-2
TPE, haute flexibilité, non blindé	Mâle code D M12, droit	RJ45, droit	1585D-M4TBJM-2
PUR, feuillard et tresse de blindage, haute flexibilité, sans halogène			1585D-M4UBJM-2
PVC, 600 V nominal, feuillard de blindage			1585D-M4HBJM-2

¹ Remplacez **2** (2 m) par **1** (1 m), **5** (5 m) ou **10** (10 m) pour d'autres longueurs de câbles standard. D'autres longueurs standard ou sur commande sont disponibles. Contactez votre agence commerciale Rockwell Automation ou distributeur Allen-Bradley local pour plus de détails.



Câblage réseau



Cordons amovibles et cordons de raccordement RJ45 Ethernet 1585J

- Riser PVC et câbles haute flexibilité TPE et PUR pour diverses applications
- Réducteur d'efforts robuste et mécanisme d'accrochage pour garantir l'intégrité du réseau
- Adaptés aux environnements M3 I3 C3 E3
- 24 AWG non blindé
- Classé Flex pour 10 millions de cycles
- Cat 5e

Choix du produit

Cordons amovibles RJ45

Nbre de conducteurs	Matériau de la gaine	Blindage	Référence ¹
4	TPE haute flexibilité bleu sarcelle	Paire torsadée non blindée	1585J-M4TB-2
8	TPE haute flexibilité bleu sarcelle		1585J-M8TB-2
8	Riser PVC bleu sarcelle		1585J-M8PB-2
8	Riser PVC bleu sarcelle	Feuillard et tresse de blindage	1585J-M8CB-2
4	PUR haute flexibilité bleu sarcelle		1585J-M4UB-2
8	PUR haute flexibilité bleu sarcelle		1585J-M8UB-2
8	PVC bleu sarcelle 600 V	Feuillard de blindage	1585J-M8HB-2

Cordons de raccordement RJ45

Nbre de conducteurs	Matériau de la gaine	Type de câble	Homologation	Référence ¹
4	TPE haute flexibilité bleu sarcelle	Paire torsadée non blindée	Résistance aux projections de soudure, à la lumière solaire et aux hydrocarbures ; UL CMG, CMX ; cUL CMG ; norme TIA 568-B, Flex	1585J-M4TBJM-2
8	TPE haute flexibilité bleu sarcelle			1585J-M8TBJM-2
	Riser PVC bleu sarcelle		UL CMR ; cUL CMG ; norme TIA 568-B	1585J-M8PBJM-2
4	PUR haute flexibilité bleu sarcelle	Blindage tressé sur feuillard	C(ETL)US TYPE CMX ; TIA 568-B, type Flex, exempt d'halogènes	1585J-M4UBJM-2
	Riser PVC bleu sarcelle		UL CMR ; CUR CMG, TIA B	1585J-M8CBJM-2
8	PUR haute flexibilité bleu sarcelle		C(ETL)US TYPE CMX ; TIA 568-B, type Flex, exempt d'halogènes	1585J-M8UBJM-2
	PVC bleu sarcelle 600 V	Feuillard de blindage	(UL) CMX, CMR ; c(UL) CMG ; (UL) PLTC ou AWM 2570 80 °C 600 V ; TIA-568-B	1585J-M8HBJM-2

¹ Remplacez 2 (2 m) par 1 (1 m), 5 (5 m) ou 10 (10 m) pour d'autres longueurs de câbles standard. D'autres longueurs standard ou sur commande sont disponibles. Contactez votre agence commerciale Rockwell Automation ou distributeur Allen-Bradley local pour plus de détails.

Câblage
réseau

Borniers



4-2...4-29

Systèmes
de câblage



4-30...4-31

Interface de
signalisation



4-32...4-35

Systèmes de
raccordement



4-36...4-45

Systèmes de
raccordement de
sécurité



4-46...4-49



4-50...4-57

Accessoires Ethernet 1585D, 1585A et 1585J

- Accessoires installables sur site pour une modification facile du câblage
- Pour câble en bobine ou cordons amovibles avec une seule terminaison
- M12 et RJ45
- Adaptateur de cloison M12-RJ45



Choix du produit

Connecteur autodénudant M12

Nbre de broches	Matériau du connecteur	Diamètre du câble (mm)	Section des câbles	Caractéristiques nominales	Type de connecteur	Référence
4	Petit boîtier en polyamide non blindé	4,0...5,1	26...22 AWG	32 V, 4 A	Droit mâle	1585D-M4DC-H
	Boîtier zinc moulé blindé grand modèle	5,5...7,2	24...22 AWG		Droit femelle	1585D-F4DC-SH
					Droit mâle	1585D-M4DC-SH

Connecteurs RJ45 pour raccordement sur site

Description	Matériau	Matériau isolant	Matériaux du contact	Bande passante par voie	Référence
Connecteur RJ45 autodénudant (IDC)	Zinc moulé	Plastique	Alliage cuivre plaqué or	Cat 6	1585J-M8CC-H

Prise M12 à 4 broches et adaptateur M12/RJ45

Description	Montage	Caractéristiques nominales	Référence
Prise M12 femelle vers adaptateur RJ45 femelle à angle droit	Filetage PG 9 pour montage sur panneau	32 V, 4 A	1585A-DD4JD



Câblage réseau

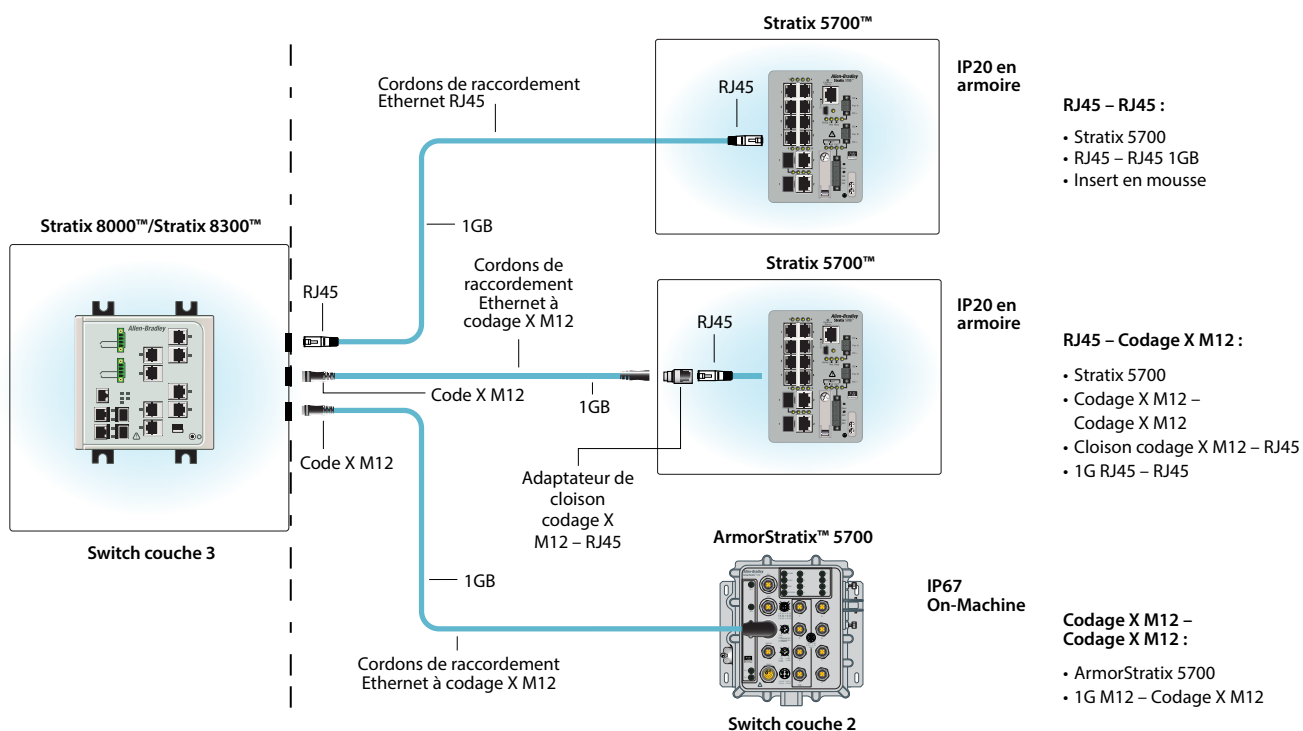


Connectique Gigabit Ethernet 1585D/1585J

- Vitesses Ethernet de 1 Gigabit par seconde
- Blindage 360 degrés pour performance optimale du signal sans interférences parasites du système
- Cat 6, UL. Conforme à ISO CEI 11801, ANSI/TIA-1005, TIA-568-C.2.
- Câbles TPE classés Flex pour diverses applications.
- M12 avec alignement à détrompage à codage X, protection IP67 et M3 I3 C3 E3
- RJ45 avec indice IP20 parfait pour les applications industrielles et M1 I1 C2 E2

Connectique innovante pour transfert de données haut débit exigeant dans applications industrielles

Nos câbles Ethernet se connectent aux switches Ethernet Allen-Bradley Stratix™, aux automates programmables, aux terminaux graphiques PanelView™ et aux variateurs.



Câblage réseau

Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49



4-50...4-57



Choix du produit

Cordon amovible RJ45 Gigabit

Blindage	Type de connecteur	Type de câble	Longueur du câble	Référence ¹
Feuillard et tresse de blindage	Droit mâle	TPE haute flexibilité bleu sarcelle 8 conducteurs	2 m	1585J-M8TG-2
Feuillard et tresse de blindage	Coudé mâle	TPE haute flexibilité bleu sarcelle 8 conducteurs	2 m	1585J-E8TG-2

Cordons de raccordement RJ45 Gigabit

Blindage	Type de connecteur	Type de câble	Longueur du câble	Référence ¹
Feuillard et tresse de blindage	Mâles RJ45 droit	TPE haute flexibilité bleu sarcelle 8 conducteurs (4 paires)	2 m	1585J-M8TGJM-2
Feuillard et tresse de blindage	Mâle RJ45 droit – mâle coudé	TPE haute flexibilité bleu sarcelle 8 conducteurs (4 paires)	2 m	1585J-M8TGJE-2
Feuillard et tresse de blindage	Mâle RJ45 coudé – mâle coudé	TPE haute flexibilité bleu sarcelle 8 conducteurs (4 paires)	2 m	1585J-E8TGJE-2

¹ Remplacez le 2 par 5 ou 10 m pour d'autres longueurs de câble standard.

Cordons de raccordement code X M12 – code X M12

Blindage	Type de connecteur	Type de câble	Longueur du câble	Référence ¹
Feuillard et tresse de blindage	Droit mâle	PUR bleu sarcelle blindé, 4 paires torsadées, 26 AWG, Cat. 6 industrielle, certifié UL, résistant à la lumière solaire et aux hydrocarbures	1 m	1585D-M8UGDM-1

Cordon de raccordement code X M12 – RJ45

Blindage	Type de connecteur	Type de câble	Longueur du câble	Référence ²
Feuillard et tresse de blindage	Droit mâle	PUR bleu sarcelle blindé, 4 paires torsadées, 26 AWG, Cat. 6 industrielle, certifié UL, résistant à la lumière solaire et aux hydrocarbures	1 m	1585D-M8UGJM-1

² Remplacez le 1 par 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 30 m ou 40 m pour d'autres longueurs de câble standard.

Accessoires

Description	Référence
Prise code X M12 femelle vers adaptateur RJ45 femelle à angle droit	1585A-DD8JD



Autres produits de raccordement



Câblage DeviceNet

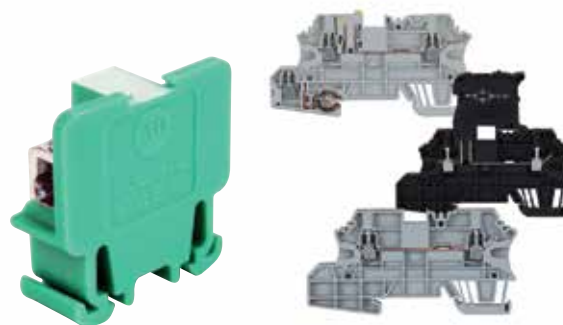
Utilisés comme base pour le réseau DeviceNet, nos produits incluent des câbles pour ligne principale ou de dérivation multiples pour s'adapter au mieux à votre topologie.

- Choix entre câbles ronds traditionnels et câbles plats KwikLink™
- Options pour applications IP20 et IP67
- Disponibles en bobines ou cordons amovibles ou cordons de raccordement pré-moulés
- Les produits de câblage DeviceNet simplifient l'installation et les diagnostics du réseau

Borniers NEMA et pour procédé 1492, 1492JP

La gamme de borniers NEMA 1492 facilite le câblage avec des tournevis de taille standard et permet également de vérifier visuellement que le câblage est correct et facilite le marquage d'identification.

Les borniers pour procédé 1492-JP sont spécialement conçus pour les applications d'agencement afin d'économiser 45 % d'espace sur le panneau et d'améliorer les performances d'acheminement et de distribution du signal.



Application Product Catalog pour iPad

Configurez et sélectionnez parmi des milliers de produits d'automatisation industrielle pour vous aider à répondre aux besoins de votre application.

Désormais disponible dans iTunes App Store, l'application Product Catalog pour iPad de Rockwell Automation vous permet de parcourir facilement notre gamme complète de produits sur votre iPad.



Borniers



4-2...4-29

Systèmes de câblage



4-30...4-31

Interface de signalisation



4-32...4-35

Systèmes de raccordement



4-36...4-45

Systèmes de raccordement de sécurité



4-46...4-49

Câblage réseau



4-50...4-57