

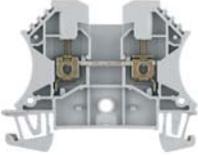
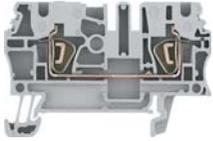
## TABLE DES MATIÈRES

Borniers	4-2
Systèmes de câblage	4-11
Dispositifs de connexion ArmorConnect™	4-12
Produits DeviceNet™	4-14
Produits Ethernet	4-26
E/S distribuées	4-30
Systèmes de raccordement	4-35

**Borniers**

## Présentation de la gamme

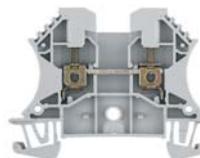
## Sélection d'un bornier

		
Série	1492-J	1492-L
Type	<b>Borniers à vis</b>	<b>Borniers à ressort</b>
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bornes miniatures pour rail DIN de 15 mm</li> <li>Bornes pour rail DIN de 35 mm</li> <li>Borniers à deux étages <ul style="list-style-type: none"> <li>avec diode</li> <li>en polarisation passante ou bloquante</li> <li>avec résistance interchangeable</li> <li>avec varistance d'oxyde métallique</li> </ul> </li> <li>Bornes à thermocouple à deux pôles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bornes pour rail DIN de 35 mm</li> <li>Bornes monocircuit disponibles en 8 couleurs</li> <li>Bornes à composants <ul style="list-style-type: none"> <li>avec diode</li> <li>en polarisation passante ou bloquante</li> <li>avec résistance interchangeable</li> <li>avec varistance d'oxyde métallique</li> </ul> </li> </ul>
Homologations	UR, CSA, CEI	
Accessoires	Fiches de test/adaptateurs pour fiche de test, équerres de blocage, plaques d'extrémité, plaques de séparation, peignes de liaison latéraux, peignes de liaison transversaux, caches pour peignes de liaison, bloc de connexion de neutre, barres de raccordement commune, plaques de mise en garde, porte-repères pour groupes	Pièces de fixation/porte-repères pour groupes, cache-bornes, peignes de liaison transversaux, jonctions pour peignes de liaison, embouts d'isolation, adaptateurs pour plaquettes de repères
Choix du produit	<b>Voir page 4-3</b>	<b>Voir page 4-6</b>

## Sélection d'un bornier de distribution d'alimentation

	
Série	1492-PDE
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peut être raccordé mécaniquement pour plusieurs pôles</li> <li>Montage sur panneau</li> <li>Protection contre les contacts accidentels IP2X sur l'avant</li> </ul>
Plage de courant	175...510 A
Nombre de pôles	1 pôle
Câblage du bornier de distribution	1, 2, 4 et 8 fils par pôle
Tension assignée max.	600 V c.a./c.c.
Temp. max. de l'isolant	125 °C
Matériau du bornier d'alimentation	Aluminium ou cuivre
Section des câbles	400 kcmil... 16 AWG par phase Cu
Certifications	Conforme CE, homologation CSA et certifié UL
Choix du produit	<b>Page 4-10</b>

## Borniers à vis



### Bornes de passage 2,5...4 mm<sup>2</sup>

Type		2,5 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>	
		UE	Référence	UE	Référence
<b>Bornier</b>	Gris	100	<b>1492-J3</b>	100	<b>1492-J4</b>
	Couleur	100	1492-J3-*	100	1492-J4-*

#### Accessoires

Matériel de marquage : Plaquette de repères		5	<b>1492-M5X12</b> (144/plaquette)	5	<b>1492-M6X12</b> (120/plaquette)
Plaque d'extrémité	Gris	50	<b>1492-EBJ3</b>	50	<b>1492-EBJ3</b>
Peigne de liaison transversal à vis (10 pôles)		20	<b>1492-CJJ5-10</b>	20	<b>1492-CJJ6-10</b>
Peigne de liaison transversal à vis (2 pôles)		50	<b>1492-CJJ5-2</b>	50	<b>1492-CJJ6-2</b>
Plaques de séparation		20	<b>1492-EBJ16</b>	20	<b>1492-EBJ16</b>

### Bornes de passage 6...10 mm<sup>2</sup>

Type		6 mm <sup>2</sup>		10 mm <sup>2</sup>	
		UE	Référence	UE	Référence
<b>Bornier</b>	Gris	100	<b>1492-J6</b>	50	<b>1492-J10</b>
	Couleur	100	1492-J6-*	50	1492-J10-*

#### Accessoires

Matériel de marquage : Plaquette de repères		5	<b>1492-M7X12</b> (108/plaquette)	5	<b>1492-M7X12</b> (108/plaquette)
Plaque d'extrémité	Gris	50	<b>1492-EBJ3</b>	50	<b>1492-EBJ3</b>
Peigne de liaison transversal à vis (10 pôles)		20	1492-CJJ8-10	20	1492-CJJ10-10
Peigne de liaison transversal à vis (2 pôles)		50	1492-CJJ8-2	50	1492-CJJ10-2
Plaques de séparation		20	<b>1492-EBJ16</b>	20	<b>1492-EBJ16</b>

### Bornes de passage 16...35 mm<sup>2</sup>

Type		16 mm <sup>2</sup>		35 mm <sup>2</sup>	
		UE	Référence	UE	Référence
<b>Bornier</b>	Gris	50	<b>1492-J16</b>	40	<b>1492-J35</b>
	Couleur	50	1492-J16-*	40	1492-J35-*

#### Accessoires

Matériel de marquage : Plaquette de repères		5	<b>1492-M7X12</b> (108/plaquette)	5	<b>1492-M7X12</b> (108/plaquette)
Plaque d'extrémité	Gris	20	<b>1492-EBJ16</b>	20	<b>1492-EBJ16</b>
Peigne de liaison transversal à vis (10 pôles)		10	1492-CJJ12-10	10	1492-CJJ16-10
Peigne de liaison transversal à vis (2 pôles)		20	1492-CJJ12-2	20	1492-CJJ16-2
Plaques de séparation		20	<b>1492-PPJD3</b>	20	<b>1492-PPJD3</b>

\* Pour les borniers de couleur, ajoutez le suffixe **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **BR** = Marron, **W** = Blanc à la fin de la référence.  
 UE = Unité par emballage

## Borniers à vis

Bornes de passage 50...70 mm<sup>2</sup>

Type		50 mm <sup>2</sup>		70 mm <sup>2</sup>	
		UE	Référence	UE	Référence
<b>Bornier</b>	Gris	10	<b>1492-J50</b>	10	<b>1492-J70</b>
	Bleu	10	1492-J50-B	10	<b>1492-J70-B</b>
<b>Accessoires</b>					
Matériel de marquage : Plaquette de repères		5	<b>1492-M7X12</b> (108/plaquette)	5	<b>1492-M7X12</b> (108/plaquette)
Plaque d'extrémité		-	Non requise	-	Non requise
<b>Équerre de blocage</b>					
Rail DIN – usage intensif		50	<b>1492-EAHJ35</b>	50	<b>1492-EAHJ35</b>
<b>Peignes de liaison</b>					
Peigne de liaison transversal à vis (4 pôles)		10	1492-CJJ18-4	5	1492-CJJ20-4
Peigne de liaison transversal à vis (3 pôles)		10	1492-CJJ18-3	5	1492-CJJ20-3
Peigne de liaison transversal à vis (2 pôles)		10	1492-CJJ18-2	5	1492-CJJ20-2

UE = Unité par emballage

Bornes de passage 120...240 mm<sup>2</sup>

Type		120 mm <sup>2</sup>		240 mm <sup>2</sup>	
		UE	Référence	UE	Référence
<b>Bornier</b>	Gris	5	1492-J120	-	-
	Beige	-	-	2	1492-J240
<b>Accessoires</b>					
Matériel de marquage : Plaquette de repères		5	1492-M8X12 (84/plaquette)	5	1492-M8X12 (84/plaquette)
Plaque d'extrémité		-	Non requise	-	Non requise
<b>Équerre de blocage</b>					
Rail DIN – usage intensif		50	<b>1492-EAHJ35</b>	50	<b>1492-EAHJ35</b>
<b>Peignes de liaison</b>					
Peigne de liaison transversal à vis (4 pôles)		5	1492-CJJ27-4	-	-
Peigne de liaison transversal à vis (3 pôles)		5	1492-CJJ27-3	-	-
Peigne de liaison transversal à vis (2 pôles)		5	1492-CJJ27-2	-	-
Peigne de liaison latéral (3 pôles)		-	-	5	1492-SJ36-3
Peigne de liaison latéral (2 pôles)		-	-	5	1492-SJ36-2

UE = Unité par emballage

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication A116.

## Borniers à vis



1492-JG...



1492-JD...



1492-WFB4

### Bornes de passage de terre 4...10 mm<sup>2</sup>

Type	4 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>		10 mm <sup>2</sup>	
	UE	Référence	UE	Référence	UE	Référence
<b>Borniers</b> Vert/Jaune	100	<b>1492-JG4</b>	50	<b>1492-JG6</b>	50	<b>1492-JG10</b>
<b>Accessoires</b>						
Matériel de marquage : Plaquette de repères	5	<b>1492-M6X12</b> (120/plaquette)	5	<b>1492-M7X12</b> (108/plaquette)	5	<b>1492-M7X12</b> (108/plaquette)
<b>Équerres de blocage</b>						
Rail DIN – usage normal	100	<b>1492-EAJ35</b>	100	<b>1492-EAJ35</b>	100	<b>1492-EAJ35</b>
Rail DIN – usage intensif	50	<b>1492-EAHJ35</b>	50	<b>1492-EAHJ35</b>	50	<b>1492-EAHJ35</b>

### Bornes de passage de terre 16...35 mm<sup>2</sup>

Type	16 mm <sup>2</sup>		35 mm <sup>2</sup>	
	UE	Référence	UE	Référence
<b>Borniers</b> Vert/Jaune	50	<b>1492-JG16</b>	25	<b>1492-JG35</b>
<b>Accessoires</b>				
Matériel de marquage : Plaquette de repères	5	<b>1492-M7X12</b> (108/plaquette)	5	<b>1492-M7X12</b> (108/plaquette)
<b>Équerres de blocage</b>				
Rail DIN – usage intensif	50	<b>1492-EAHJ35</b>	50	<b>1492-EAHJ35</b>

### Bornes de passage multi-circuit

Type	2,5 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>		
	UE	Référence	UE	Référence	
<b>Borniers</b> Gris	100	<b>1492-JD3</b>	100	<b>1492-JD4</b>	
Couleur	100	<b>1492-JD3-*</b>	100	<b>1492-JD4-*</b>	
<b>Accessoires</b>					
Plaque d'extrémité	Gris	20	<b>1492-EBJD3</b>	20	1492-EBJD4
Peigne de liaison transversal à vis (10 pôles)		20	<b>1492-CJJ5-10</b>	20	<b>1492-CJLJ6-10</b>
Peigne de liaison transversal à vis (2 pôles)		50	<b>1492-CJJ5-2</b>	60	1492-CJLJ6-2
Plaque de séparation		20	<b>1492-PPJD3</b>	20	<b>1492-PPJD3</b>
Matériel de marquage : Plaquettes de repères encliquetables		5	1492-MR5X8 (120/plaquette)	5	1492-MR6X8 (120/plaquette)

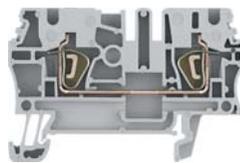
\* Pour les borniers de couleur, ajoutez le suffixe **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **BR** = Marron, **W** = Blanc à la fin de la référence.

### Bloc-fusibles

Type	4 mm <sup>2</sup>	
Bornier	UE	Référence
Noir, sans indication	50	<b>1492-WFB4</b>

UE = Unité par emballage

## Borniers à ressort

Bornes de passage 2,5...6 mm<sup>2</sup>

Type		2,5 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>	
		UE	Référence	UE	Référence	UE	Référence
Borniers	Gris	100	<b>1492-L3</b>	50	<b>1492-L4</b>	50	<b>1492-L6</b>
	Couleur	100	1492-L3-*	50	1492-L4-*	50	1492-L6-*

## Accessoires

Plaque d'extrémité	Gris	50	<b>1492-EBL3</b>	50	<b>1492-EBL3</b>	50	<b>1492-EBL6</b>
Peigne de liaison transversal enfich. (10 pôles)		20	<b>1492-CJK5-10</b>	20	<b>1492-CJK6-10</b>	60	1492-CJL8-2
Peigne de liaison transversal enfich. (2 pôles)		60	<b>1492-CJK5-2</b>	60	1492-CJK6-2	5	<b>1492-M6X12</b> (120/plaquette)
Manchons de réduction 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> (22...20 AWG)	Gris	100	1492-PSL3-5	100	1492-PSL4-5	-	-
						-	-
Matériel de marquage : Plaquette de repères		5	<b>1492-M5X10</b> (144/plaquette)	5	<b>1492-M6X10</b> (120/plaquette)	-	-

Bornes de passage 10...16 mm<sup>2</sup>

Type		10 mm <sup>2</sup>		16 mm <sup>2</sup>	
		UE	Référence	UE	Référence
Borniers	Gris	25	<b>1492-L10</b>	25	<b>1492-L16</b>
	Couleur	25	1492-L10-*	25	1492-L16-*

## Accessoires

Plaque d'extrémité	Gris	20	<b>1492-EBL10</b>	20	<b>1492-EBL16</b>
Peigne de liaison transversal enfich. (2 pôles)		25	1492-CJL10-2	5	<b>1492-M7X12</b> (108/plaquette)
Matériel de marquage : Plaquette de repères		5	<b>1492-M6X12</b> (120/plaquette)	-	-

\* Pour les borniers de couleur, ajoutez le suffixe **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune, **OR** = Orange, **BR** = Marron, **W** = Blanc à la fin de la référence.

Bornes de passage de terre 2,5...6 mm<sup>2</sup>

Type		2,5 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>	
		UE	Référence	UE	Référence	UE	Référence
Borniers	Vert/Jaune	100	<b>1492-LG3</b>	50	<b>1492-LG4</b>	50	<b>1492-LG6</b>

## Accessoires

Plaque d'extrémité	Jaune	50	1492-EBL3-Y	50	1492-EBL4-Y	50	1492-EBL6-Y
Manchons de réduction 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> (22...20 AWG)	Gris	100	1492-PSL3-5	100	1492-PSL4-5	5	<b>1492-M6X12</b> (120/plaquette)
						-	-
Matériel de marquage : Plaquette de repères		5	<b>1492-M5X10</b> (144/plaquette)	5	<b>1492-M5X10</b> (144/plaquette)	-	-

UE = Unité par emballage

Pour les bornes de passage de terre 10 mm<sup>2</sup> et 16 mm<sup>2</sup>, voir la publication A116.

### Bornes de passage à plusieurs points de contact

Type		2,5 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>	
		UE	Référence	UE	Référence
<b>Borniers</b>	Gris	100	<b>1492-L3T</b>	100	<b>1492-L3Q</b>
	Couleur	100	1492-L3T-*	100	1492-L3Q-*
<b>Accessoires</b>					
Matériel de marquage : Plaquettes de repères encliquetables		5	<b>1492-M5X10</b> (144/plaquette)	5	<b>1492-M5X10</b> (144/plaquette)
Plaques d'extrémité		Gris	<b>1492-EBL3T</b>	50	<b>1492-EBL3Q</b>
<b>Équerres de blocage</b>					
Rail DIN – usage normal		100	<b>1492-EAJ35</b>	100	<b>1492-EAJ35</b>
Rail DIN – usage intensif		50	<b>1492-EAHJ35</b>	50	<b>1492-EAHJ35</b>
<b>Peignes de liaison</b>					
Peigne de liaison transversal enfichable – 4 pôles		60	<b>1492-CJK5-4</b>	60	<b>1492-CJK5-4</b>
Peigne de liaison transversal enfichable – 3 pôles		60	<b>1492-CJK5-3</b>	60	<b>1492-CJK5-3</b>
Peigne de liaison transversal enfichable – 2 pôles		60	<b>1492-CJK5-2</b>	60	<b>1492-CJK5-2</b>

### Bornes de terre avec 2 points sur un côté

Type		2,5 mm <sup>2</sup>		
		UE	Référence	
<b>Borniers</b>	Vert/Jaune	50	<b>1492-LG3T</b>	
<b>Accessoires</b>				
Matériel de marquage : Plaquettes de repères encliquetables		5	<b>1492-M5X10</b> (144/plaquette)	
Plaque d'extrémité		Jaune	50	1492-EBL3T-Y
<b>Équerres de blocage</b>				
Rail DIN – usage normal		100	<b>1492-EAJ35</b>	
Rail DIN – usage intensif		50	<b>1492-EAHJ35</b>	

### Bornes de passage multi-circuit

Type		2,5 mm <sup>2</sup>	
		UE	Référence
<b>Borniers</b>	Gris	25	<b>1492-LD3</b>
	Couleur	25	1492-LD3-*
<b>Accessoires</b>			
Matériel de marquage : Plaquette de repères		5	<b>1492-M5X10</b> (144/plaquette)
Plaque d'extrémité		20	<b>1492-EBLD3</b>
Peigne de liaison transversal enfichable (10 pôles)		20	<b>1492-CJK5-10</b>
Peigne de liaison transversal enfichable (2 pôles)		60	<b>1492-CJK5-2</b>

\* Pour les borniers de couleur, ajoutez le suffixe **RE** = Rouge, **B** = Bleu, **BL** = Noir, **G** = Vert, **Y** = Jaune,  
**OR** = Orange, **BR** = Marron, **W** = Blanc à la fin de la référence.  
 UE = Unité par emballage

## Borniers à ressort

Bornes à fusible monocircuit 4 mm<sup>2</sup>

		4 mm <sup>2</sup>	
Type		UE	Référence
Indication de rupture de fusible	Noir avec DEL 10...57 V	25	<b>1492-RFB424</b>
	Noir avec lampe à incandescence 85...264 V	25	1492-RFB4250

## Accessoires

Équerres de blocage sans vis	20	<b>1492-ERL35</b>
Matériel de marquage : Plaquette de repères	5	<b>1492-MS6X9</b> (80/plaquette)

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 1492-SG008...

## Plaquettes de repères pour borniers 1492-J et 1492-L

	Pour type	Nombre de repères par plaquette	Couleur	UE	Référence
	1492-J, -L	144	Blanc	5	<b>1492-M5X10</b>
					<b>1492-M5X12</b>
	1492-J, -L	120	Blanc		<b>1492-M6X10</b>
					<b>1492-M6X12</b>
	1492-J, -L	108	Blanc		<b>1492-M7X12</b>

UE = Unité par emballage

Repères pré-imprimés pour borniers 1492

1492 – M5X10

H

1-100

a

b

c

a

b

À utiliser avec	Choix des repères	
	Code	Description
1492-L	M3X5	3 x 5 mm (100 repères/plaquette)
	M3X12	3 x 12 mm (120 repères/plaquette)
1492-J, L	M5X5	5 x 5 mm (200 repères/plaquette)
	M5X8	5 x 8 mm (144 repères/plaquette)
	M5X10	5 x 10 mm (144 repères/plaquette)
	M5X12	5 x 12 mm (144 repères/plaquette)
	M5X15	5 x 15 mm (96 repères/plaquette)
	M6X5	6 x 5 mm (200 repères/plaquette)
	M6X10	6 x 10 mm (120 repères/plaquette)
	M6X12	6 x 12 mm (120 repères/plaquette)
	M7X12	7 x 12 mm (108 repères/plaquette)
	M8X5	8 x 5 mm (160 repères/plaquette)
Repères reliés pour	53 MR5X12	5 x 12 mm (120 repères/plaquette)
	54 MR6X12	6 x 12 mm (120 repères/plaquette)
	56 MR8X12	8 x 12 mm (84 repères/plaquette)
1492-K	SM5X10	5 x 10 mm (144 repères/plaquette)
	SM6X10	6 x 10 mm (120 repères/plaquette)
1492-L	MH5X10	5 x 10 mm (96 repères/plaquette)
	MH5X15	5 x 15 mm (96 repères/plaquette)
	MH6X12	6 x 12 mm (80 repères/plaquette)
(NEMA)	MN81	6 x 10 mm (120 repères/plaquette)
	MN83	10 x 10 mm (40 repères/plaquette)
1492-W	MS5X5	5 x 5 mm (80 repères/plaquette)
	MS5X9	5 x 9 mm (80 repères/plaquette)
	MS5X12	5 x 12 mm (80 repères/plaquette)
1492-W, R	MS6X9	6 x 9 mm (80 repères/plaquette)
1492-W	MS6X12	6 x 12 mm (80 repères/plaquette)
1492-W, R, H	MS8X9	8 x 9 mm (56 repères/plaquette)
	MS8X12	8 x 12 mm (56 repères/plaquette)
1492-W	MS9X20	9 x 20 mm (40 repères/plaquette)
Socles de connexion 700-HN	MS8X17	8 x 17 mm (40 repères/plaquette)
	MS10X17	10 x 17 mm (40 repères/plaquette)
Borniers de marque concurrente	MC5X8	5 x 8 mm (120 repères/plaquette)
	MC5X10	5 x 10 mm (120 repères/plaquette)
	MC5X12	5 x 12 mm (120 repères/plaquette)
	MC6X10	6 x 10 mm (120 repères/plaquette)
Repères de fils	MWC1-12	20...18 AWG/1,5...2,5 mm <sup>2</sup> (40 repères/plaquette)
	MWC3-12	18...14 AWG/2,0...3,5 mm <sup>2</sup> (40 repères/plaquette)
	MWC4-12	12 AWG/2,5...5,0 mm <sup>2</sup> (24 repères/plaquette)

Orientation du texte	
Code	Description
H	Impression horizontale
V	Impression verticale
HU	Impression horizontale inversée
VU	Impression verticale inversée

c

Choix de l'impression	
Impression en continu	
L'option 1-End commence l'impression à 1 et la poursuit en ordre séquentiel jusqu'à la fin de la plaquette.	
Code	Description
1-End	Impression séquentielle jusqu'à la fin de la plaquette
Impression répétitive d'une séquence	
Toutes les options de cette section impriment la séquence définie de façon répétitive jusqu'à ce que tous les repères soient remplis. (Exemple : si vous choisissez les repères M5x10, l'option d'impression 1 – 100 imprimera les séquences 1 à 100 et 1 à 44.)*	
Code	Description
1-10 ou 11-20 ou 21-30 ... ou 491-500	Numérotation séquentielle par 20. Séquences de 20 dans une plage de 1 à 500.
1-20 ou 21-40 ou 41-60 ... ou 481-500	Numérotation séquentielle par 50. Séquences de 50 dans une plage de 1 à 500.
1-50 ou 51-100 ou 101-150 ... ou 451-500	Numérotation séquentielle par 100. Séquences de 100 dans une plage de 1 à 500.
Impression d'une seule séquence	
Toutes les options de cette section impriment la séquence définie une seule fois et laisse les autres repères vierges. (Exemple : si vous choisissez les repères M5x10, l'option d'impression 1-100S imprimera une séquence de 1 à 100 et laissera 44 repères vierges.)*	
Code	Description
1-10S ou 11-20S ou 21-30S ... ou 491-500	Numérotation séquentielle par 10. Séquences de 10 dans une plage de 1 à 500.
1-20S ou 21-40S ... ou 481-500S	Numérotation séquentielle par 20. Séquences de 20 dans une plage de 1 à 500.
1-50S ou 51-100S ... ou 451-500S	Numérotation séquentielle par 50. Séquences de 50 dans une plage de 1 à 500.
1-100S ou 101-200S ... ou 401-500S	Numérotation séquentielle par 100. Séquences de 100 dans une plage de 1 à 500.

\* Vous ne devez pas sélectionner une séquence d'impression dont la quantité dépasse le nombre de repères par plaquette (par ex. : vous ne pouvez pas choisir l'option d'impression 1-100 si vous avez choisi les repères MH5x15, car la plaquette ne comporte que 96 repères).

## Matériel de marquage CEI

## Avantages

- Tracer seulement une partie d'une plaquette de repères
- Charger jusqu'à 5 plaquettes en même temps (mélangées)
- Logiciel AB-Plot facile à utiliser
- Personnalisation des caractères
- Pris en charge par Allen-Bradley et son réseau étendu de distributeurs
- Impression de repères pour borniers, relais et bien plus



1492-PLTKIT

	Description	Référence
	<b>Kit traceur</b> Inclut le traceur Série E, le stylo encreur 1492-PLOTPEN25, la plaquette 1492-PLOTPLT, les câbles de communication, les manuels utilisateur, le logiciel ABPLOT et l'adaptateur secteur.	1492-PLTKIT

## Choix du produit

## Série 1492-PDE – Bornier d'alimentation sous boîtier

- Protection IP2X sur l'avant
- Bornes unipolaires avec connecteurs en aluminium ou cuivre
- Peut être raccordé mécaniquement pour plusieurs pôles
- Montage sur panneau



Amp. (fil Cu) 75 °C	Nbre de pôles	Ligne			Charge			Référence*
		Configura-tion connecteur	Sections Câble*	Ouvertures par pôle	Configura-tion connecteur	Sections Câble*	Ouvertures par pôle	
175	1		2/0...14 AWG (70...2,5 mm <sup>2</sup> )	1		2/0...14 AWG (70...2,5 mm <sup>2</sup> )	1	1492-PDE1111
								1492-PDE1C111
175	1		2/0...14 AWG (70...2,5 mm <sup>2</sup> )	1		2...14 AWG (35...2,5 mm <sup>2</sup> )	4	1492-PDE1141
								1492-PDE1C141
510	1		250 kcmil...6 AWG (120...16 mm <sup>2</sup> )	2		250 kcmil...6 AWG (120...16 mm <sup>2</sup> )	2	1492-PDE1225
								1492-PDE1C225
335	1		400 kcmil...6 AWG (185...16 mm <sup>2</sup> ) 2/0...14 AWG (70...2,5 mm <sup>2</sup> )	1		2...16 AWG (35...1,5 mm <sup>2</sup> )	8	1492-PDE1183
								1492-PDE1C183

\* Les borniers de distribution d'alimentation Allen-Bradley sont prévus pour une utilisation avec des fils souples. Voir le site : [www.ab.com](http://www.ab.com) pour plus d'informations.

\* La lettre C dans la référence indique des cosses en cuivre. Les référence sans la lettre C, ont des connecteurs en aluminium.

Sélection d'un système de câblage série 1492

			
<p>Pour série</p>	<p>1762/MicroLogix 1200</p>	<p>1764/MicroLogix 1500</p>	<p>1769/Compact I/O</p>
<p><b>Caractéristiques</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduction du temps de câblage</li> <li>• Réduction des erreurs de câblage</li> <li>• Dépannage plus rapide et maintenance plus facile</li> <li>• Moins de préparation et d'acheminement du câblage</li> <li>• Densité plus élevée sur le rail DIN</li> <li>• Moins de pièces détachées, réduction du stock et diminution du coût de possession</li> <li>• Conception souple</li> </ul>		
<p><b>Description</b></p>	<p>Le raccordement aux modules d'E/S pour automates Allen-Bradley est facile grâce aux modules d'interface et aux câbles des systèmes de câblage Allen-Bradley 1492. Contrairement aux borniers, ils se raccordent au moyen de câbles préfabriqués aux embases d'E/S TOR et analogiques Compact I/O pour CompactLogix et MicroLogix. Les modules d'interface sont montés sur un rail DIN n° 3 standard. Des feuilles d'étiquettes adhésives pré-imprimées contenant les informations de câblage à effectuer sont incluses pour chaque combinaison de modules d'interface et de modules d'E/S. Il existe des systèmes de câblage pour de nombreux modules d'E/S TOR et analogiques.</p>		

Pour des informations complètes sur les produits, voir le catalogue A116 ou les outils de sélection en ligne sur [www.ab.com](http://www.ab.com)

## Accessoires pour alimentation triphasée pour ArmorStart

					
	<b>Câble de ligne principale pour alimentation triphasée</b>	<b>Câble de dérivation pour alimentation triphasée</b>	<b>Raccords en T et réducteurs pour alimentation triphasée</b>	<b>Prises pour alimentation triphasée</b>	<b>Accessoires pour alimentation triphasée</b>
<b>Description</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cordon amovible : câble avec connecteur femelle ou mâle intégré à une extrémité</li> <li>• Cordon de raccordement : câble avec connecteur femelle ou mâle intégré à chaque extrémité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cordon amovible : câble avec connecteur femelle ou mâle intégré à une extrémité</li> <li>• Cordon de raccordement : câble avec connecteur femelle ou mâle intégré à chaque extrémité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccord en T : raccorde une ligne de dérivation à la ligne principale avec des connecteurs rapides</li> <li>• Réducteur en T : permet de connecter une ligne de dérivation (connecteur Mini) à un connecteur (rapide) de la ligne principale</li> <li>• Réducteur : raccorde un connecteur rapide mâle à un connecteur Mini femelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les prises femelles sont constituées d'un connecteur pour montage sur panneau et de fils volants</li> <li>• Les prises mâles sont constituées d'un connecteur monté sur un boîtier de raccordement et de fils volants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les capuchons d'étanchéité existent en versions pour connecteurs mâles ou femelles</li> <li>• Le clip de verrouillage s'emboîte sur le connecteur d'alimentation triphasée pour en limiter l'accès par l'utilisateur</li> </ul>
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convient aux circuits de dérivation de moteur</li> <li>• Versions avec connecteur droit ou coudé</li> <li>• Connecteur à 4 broches</li> <li>• Câble : TC-ER/STOOW</li> <li>• Plusieurs longueurs standard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convient aux circuits de dérivation de moteur</li> <li>• Versions avec connecteur droit ou coudé</li> <li>• Connecteur à 4 broches</li> <li>• Câble : TC-ER/STOOW</li> <li>• Plusieurs longueurs standard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convient aux circuits de dérivation de moteur</li> <li>• Raccord en T, réducteur en T et réducteur pour ligne principale</li> <li>• Connecteur à 4 broches</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convient aux circuits de dérivation de moteur</li> <li>• Versions mâle et femelle</li> <li>• Connecteur à 4 broches</li> <li>• NPT 1/2"</li> <li>• Longueur : 1 mètre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capuchons d'étanchéité : disponibles en versions pour connecteur rapide et Mini</li> <li>• Les clips de verrouillage sont conçus pour les connecteurs rapides et Mini</li> </ul>
<b>Tension assignée</b>	600 V	600 V	600 V	600 V	–
<b>Dimensions du corps du connecteur</b>	Droit : 88,9 x 38,6 mm Coudé : 75,5 x 74 mm	Droit : 56 x 25,4 mm Coudé : 44,9 x 40,4 mm	Raccord en T pour ligne principale : 108 x 73,6 mm Réducteur en T : 108 x 65,5 mm Réducteur : 112,5 x 38,1 mm	<i>Femelle M22 : 33,45 x 25,45 mm</i> <i>Mâle M22 : 28,04 x 25,45 mm</i> <i>Femelle M35 : 71,12 x 38,10 mm</i> <i>Mâle M35 : 63,50 x 38,10 mm</i>	–

Pour des informations complètes sur les produits, voir le catalogue A116 ou les outils de sélection en ligne sur [www.ab.com](http://www.ab.com)

Accessoires pour alimentation de commande

	 <b>Cordons pour alimentation de commande</b>	 <b>Raccords en T pour alimentation de commande</b>	 <b>Prises pour alimentation triphasée</b>	 <b>Fiche de court-circuitage pour alimentation de commande</b>	 <b>Accessoires pour alimentation de commande</b>
<b>Description</b>	Câble avec connecteur intégré à une ou aux deux extrémités	Câble avec un connecteur mâle fixé à deux connecteurs femelles	Connecteur pour montage sur panneau avec fils volants	Connecteur intégré avec des fils court-circuités pour les besoins d'applications spécifiques	Capuchons d'étanchéité, écrous de fixation et rondelles d'étanchéité
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration à 6 broches/ 5 utilisées</li> <li>• Mâle et femelle</li> <li>• Versions avec connecteur droit ou coudé</li> <li>• Conducteurs de calibre 16 AWG, câble à double certification UL TC/Open Wiring et STOOW</li> <li>• Plusieurs longueurs standard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration à 6 broches/ 5 utilisées</li> <li>• Taille compacte</li> <li>• Configurations d'entrée et de sortie d'arrêt d'urgence codées par couleur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration à 6 broches/ 5 utilisées</li> <li>• Mâle et femelle</li> <li>• Conducteurs de calibre 16 AWG</li> <li>• Filetage de montage NPT 1/2"</li> <li>• Plusieurs longueurs standard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration à 6 broches/ 5 utilisées</li> <li>• Mâle</li> <li>• Plusieurs versions avec code de couleur pour simplifier l'identification</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construction robuste</li> <li>• Conçus pour s'adapter aux câbles et connecteurs pour alimentation de commande</li> </ul>
<b>Tension assignée</b>	600 V	600 V	600 V	600 V	–
<b>Dimensions du corps du connecteur</b>	Droit : 56 x 25 mm Coudé : 40 x 45 mm	72 x 64 mm	30 x 25 mm	56 x 25 mm	–

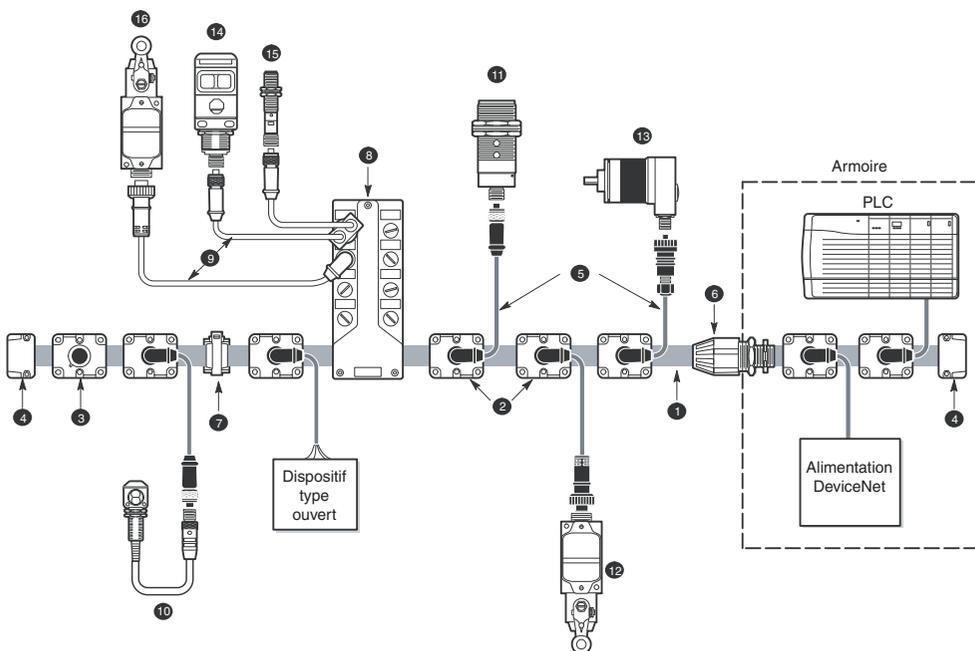
Pour des informations complètes sur les produits, voir le catalogue A116 ou les outils de sélection en ligne sur [www.ab.com](http://www.ab.com)

## Produits DeviceNet™

Série	1485			
Type	Câble plat DeviceNet™ – KwikLink™ pour usage général	Câble plat DeviceNet™ – KwikLink™ pour usage intensif	Câble rond DeviceNet™ Gros câble pour ligne principale	Câble rond DeviceNet™ Câble fin pour ligne principale
Choix du produit	<b>cette page</b>	<b>Page 4-16</b>	<b>Page 4-19</b>	<b>Page 4-20</b>

## Câble plat DeviceNet™ – KwikLink™ pour usage général

## Configuration type



- ❶ Câble plat KwikLink pour ligne principale, usage général
- ❷ Attache de fixation
- ❸ Fin de course DeviceNet
- ❹ Connecteur KwikLink, usage général
- ❺ E/S ArmorBlock Maxum
- ❻ Codeur DeviceNet
- ❼ Connecteur de terminaison micro
- ❽ Cordons amovibles standard
- ❾ Cellule photo. DeviceNet
- ❿ Détecteur prox. standard
- ⓫ Terminaison pour câble plat
- ⓬ Câble de dérivation KwikLink
- ⓭ Détecteur inductif DeviceNet
- ⓮ Fin de course standard
- ⓯ Adaptateur d'entrée de câble

Pour de plus amples informations sur ces produits, voir la publication M115-CA001...

## Câble plat DeviceNet™ – KwikLink™ pour usage général (suite)

### Connecteur KwikLink pour usage général

	Description		Référence
	Connecteur KwikLink pour usage général	Type Micro	<b>1485P-K1E4-R5</b>

### Câble plat KwikLink pour ligne principale, usage général

(À utiliser uniquement avec le connecteur KwikLink pour usage général 1485P-K1E4-R5)

	Description	Bobine	Caract. nom.	Utilisation	Couleur	Référence
	Câble pour ligne principale DeviceNet KwikLinkCL2	75 m	24 V c.c., 4 A (Classe 2)	Ligne principale DeviceNet	Gris (PVC)	1485C-P1K75
		200 m				1485C-P1K200
		420 m				1485C-P1K420

**Remarque :** Il est déconseillé d'utiliser les câbles plats KwikLink à usage général avec des connecteurs KwikLink à usage intensif.

### Accessoires KwikLink™

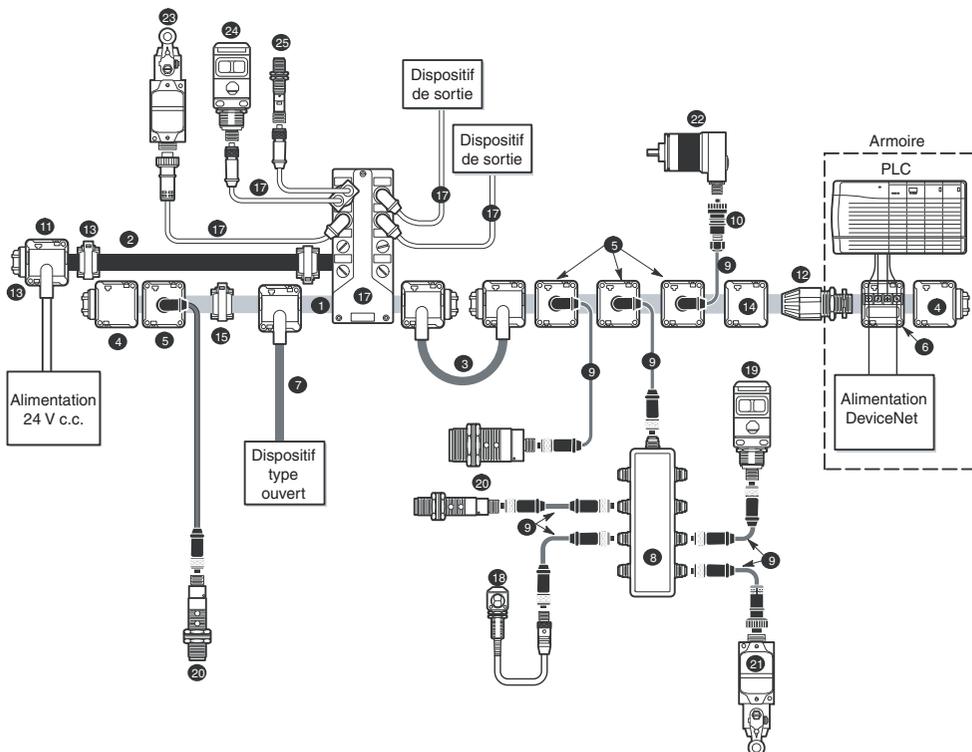
Afin de pouvoir proposer toutes les options liées à la souplesse des KwikLink, Allen-Bradley offre toute une gamme d'accessoires, comprenant des fixations pour câble, des adaptateurs d'entrée de câble, des terminaisons pour câble plat et des bouchons filetés pour sceller les connecteurs Micro non utilisés.

	Description	Référence
	Terminaison autonome pour câble plat	1485A-KCAP
	Connecteur de terminaison Micro, mâle	<b>1485A-T1D5</b>
	Adaptateur d'entrée de câble	1485A-CAD
	Attache de fixation pour câble plat	1485A-FCM

Pour de plus amples informations sur ces produits, voir la publication M115-CA001...

## Câble plat DeviceNet™ – KwikLink™ pour usage intensif

## Configuration type



- |  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| ① KwikLinkCâble plat pour ligne principale | ⑩ Connecteur à bornes                  | ⑮ RightSight DeviceNet        |
| ② Câble d'alimentation auxiliaire plat     | ⑪ Dérivation d'alimentation auxiliaire | ⑯ SmartSight 9000 DeviceNet   |
| ③ Kit de raccordement                      | ⑫ Adaptateur d'entrée de câble         | ⑰ Détecteur induct. DeviceNet |
| ④ Connecteur de terminaison                | ⑬ Terminaison pour câble plat          | ⑱ Fin de course DeviceNet     |
| ⑤ Connecteur autodévidant                  | ⑭ Attache de fixation                  | ⑳ Codeur DeviceNet            |
| ⑥ Connecteur ouvert                        | ⑮ Capuchon antipoussière               | ㉑ Fin de course standard      |
| ⑦ Dérivation de Classe I                   | ⑰ E/S ArmorBlock MaXum                 | ㉒ Cellule photo. standard     |
| ⑧ Boîtier de répartition DevicePort        | ⑱ Câbles amovibles standard            | ㉓ Détecteur prox. standard    |
| ⑨ Câble de dérivation KwikLink             |  |                               |

Pour de plus amples informations sur ces produits, voir la publication M115-CA001...

## Câble plat DeviceNet™ – KwikLink™ pour usage intensif (suite)

	Description	Référence
	<b>Connecteurs autodénudants (IDC) KwikLink</b> Raccordement rapide des départs-moteurs distribués au réseau DeviceNet Connecteur Micro M12	* <b>1485P-P1E4-R5</b>
	<b>Connecteurs autodénudants (IDC) KwikLink</b> Raccordement rapide des départs-moteurs distribués au réseau DeviceNet Connecteur de type ouvert	<b>1485P-P1H4-T4</b>
	Connecteurs autodénudants (IDC) KwikLink, non étanches	1485A-T1H4
	Kit de raccordement pour câble plat KwikLink pour usage intensif, étanche	1485P-P1E4-S

\* Pour le raccordement des câbles de dérivation, voir le tableau ci-dessous.

## Câble plat KwikLink pour ligne principale

(À utiliser uniquement avec le connecteur KwikLink 1485P-P1E4-R5)

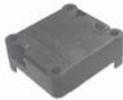
	Description	Bobine	Caract. nom.	Utilisation	Couleur	Référence
	Câble pour ligne principale DeviceNet KwikLinkCL1	75 m	24 V c.c., 8 A (Classe 1)	Ligne principale DeviceNet	Gris (TPE)	1485C-P1E75
	Câble pour ligne principale DeviceNet KwikLinkCL2		24 V c.c., 4 A (Classe 2)		Gris clair (PVC)	1485C-P1G75
	Câble d'alimentation auxiliaire KwikLink		24 V c.c., 8 A (Classe 1)	Ligne alim. aux.	Noir (PVC)	1485C-P1L75
	Câble pour ligne principale DeviceNet KwikLinkCL1	200 m	24 V c.c., 8 A (Classe 1)	Ligne principale DeviceNet	Gris (TPE)	1485C-P1E200
	Câble pour ligne principale DeviceNet KwikLinkCL2		24 V c.c., 4 A (Classe 2)		Gris clair (PVC)	1485C-P1G200
	Câble d'alimentation auxiliaire KwikLink		24 V c.c., 8 A (Classe 1)	Ligne alim. aux.	Noir (PVC)	1485C-P1L200
	Câble pour ligne principale DeviceNet KwikLinkCL1	420 m	24 V c.c., 8 A (Classe 1)	Ligne principale DeviceNet	Gris (TPE)	1485C-P1E420
	Câble pour ligne principale DeviceNet KwikLinkCL2		24 V c.c., 4 A (Classe 2)		Gris clair (PVC)	1485C-P1G420
Câble d'alimentation auxiliaire KwikLink	24 V c.c., 8 A (Classe 1)		Ligne alim. aux.	Noir (PVC)	1485C-P1L420	

Pour de plus amples informations sur ces produits, voir la publication M115-CA001...

## Câble plat DeviceNet™ – KwikLink™ pour usage intensif (suite)

## Accessoires KwikLink™

Afin de pouvoir proposer toutes les options liées à la souplesse des KwikLink, Allen-Bradley offre toute une gamme d'accessoires, comprenant des fixations pour câble, des adaptateurs d'entrée de câble, des caches pour stations non utilisées, des terminaisons pour câble plat et des bouchons filetés pour sceller les connecteurs Micro non utilisés.

	Description	Référence
	Capuchon anti-poussière pour module KwikLink	1485A-C5E4
	Adaptateur d'entrée de câble	1485A-CAD
	Attache de fixation pour câble plat	1485A-FCM
	Terminaison pour câble plat	<b>1485A-CAP</b>

## Câble de dérivation DeviceNet™

	Description	Référence
	KwikLink Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 1 m	1485K-P1F5-R5
	KwikLink Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 2 m	1485K-P2F5-R5
	KwikLink Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 3 m	1485K-P3F5-R5
	KwikLink Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 4 m	1485K-P4F5-R5
	KwikLink Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 5 m	1485K-P5F5-R5
	KwikLink Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 6 m	1485K-P6F5-R5

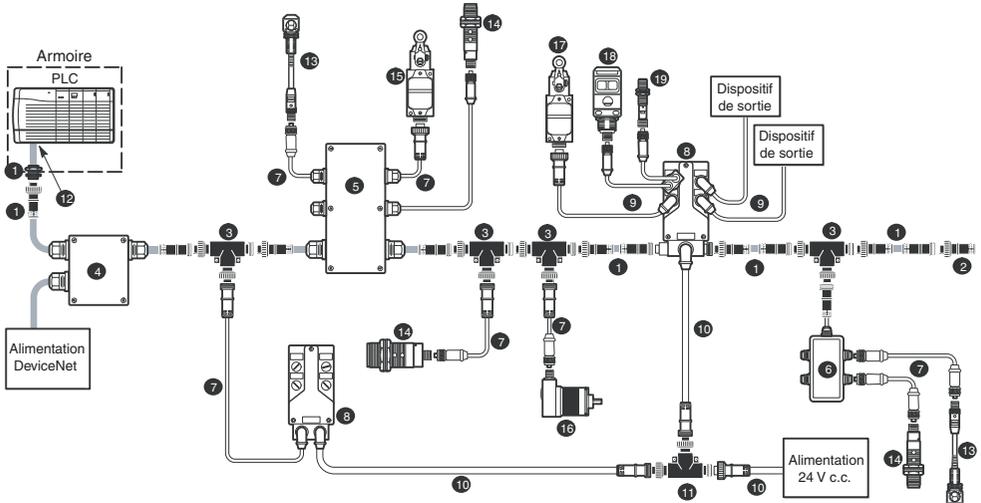
**Remarque :** Ces câbles de dérivation s'utilisent uniquement avec les câbles plats KwikLink. Ils ne sont pas compatibles avec les câbles ronds DeviceNet standard.

Pour de plus amples informations sur ces produits, voir la publication M115-CA001...

## Câble rond DeviceNet™

### Ligne principale à gros câble

#### Configuration type



- ① Gros câble pour ligne principale
- ② Connecteur de terminaison
- ③ Raccord en T
- ④ Power T
- ⑤ Boîtier de dérivation DeviceBox
- ⑥ Boîtier de répartition DevicePort
- ⑦ Câble de dérivation fin
- ⑧ E/S ArmorBlock Maxum
- ⑨ Cordons amovibles standard
- ⑩ Câble d'alimentation auxiliaire
- ⑪ Raccord d'alimentation auxiliaire
- ⑫ Connecteur de terminaison ouvert
- ⑬ Cellule photo. DeviceNet
- ⑭ Détecteur inductif DeviceNet
- ⑮ Fin de course DeviceNet
- ⑯ Codeur DeviceNet
- ⑰ Fin de course standard
- ⑱ Cellule photo. standard
- ⑲ Détecteur prox. standard

### Gros câble pour ligne principale

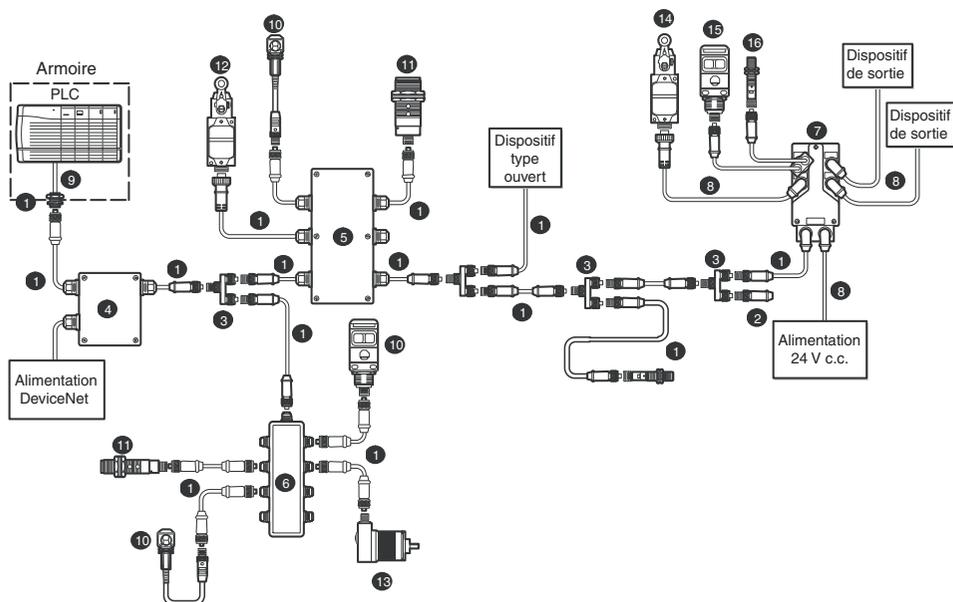
Description	Couleur	Bobine	Référence
Gros câble DeviceNet pour ligne principale	Gris (PVC)	50 m	1485C-P1-A50
		150 m	1485C-P1-A150
		300 m	1485C-P1-A300
		500 m	1485C-P1A500

Pour de plus amples informations sur ces produits, voir la publication M115-CA001...

## Câble rond DeviceNet™ (suite)

## Ligne principale à câble fin

## Configuration type



- |                                   |                                     |                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ① Câble de dérivation fin         | ⑥ Boîtier de répartition DevicePort | ⑫ Fin de course DeviceNet         |
| ② Connecteur de terminaison       | ⑦ E/S ArmorBlock Maxum              | ⑬ Codeur DeviceNet                |
| ③ Raccord en T                    | ⑧ Cordons amovibles standard        | ⑭ Fin de course standard          |
| ④ Raccord d'alimentation          | ⑩ Cellule photo. DeviceNet          | ⑮ Cellule photo. standard         |
| ⑤ Boîtier de dérivation DeviceBox | ⑪ Détecteur inductif DeviceNet      | ⑯ Détecteur de proximité standard |

## Câble fin pour ligne principale

Description	Couleur	Bobine	Référence
Câble fin DeviceNet pour ligne principale	Gris (PVC)	50 m	1485C-P1CG50
		150 m	1485C-P1CG150
		300 m	1485C-P1CG300
		600 m	1485C-P1CG600

Pour de plus amples informations sur ces produits, voir la publication M115-CA001...

**Câble rond DeviceNet™ (suite)**

	Description		Référence
<b>Ligne principale à gros câble</b>			
	Raccord d'alimentation (ligne principale à gros câble)	Fusible de 7,5 A (2 inclus)	<b>1485T-P2T5-T5</b>
	Boîtier de dérivation DeviceBox à 2 voies, ligne principale à gros câble, presse-étoupe	2 dérivations	<b>1485P-P2T5-T5</b>
	Boîtier de dérivation DeviceBox à 4 voies, ligne principale à gros câble, presse-étoupe	4 dérivations	<b>1485P-P4T5-T5</b>
	Boîtier de dérivation DeviceBox à 8 voies, ligne principale à gros câble, presse-étoupe	8 dérivations	<b>1485P-P8T5-T5</b>

<b>Ligne principale à câble fin</b>			
	Raccord d'alimentation (ligne principale à câble fin)	Fusible de 3 A (2 inclus)	<b>1485T-P2T5-T5C</b>
	Boîtier de dérivation DeviceBox à 2 voies (ligne principale à câble fin)	2 dérivations	1485P-P2T5-T5C
	Boîtier de dérivation DeviceBox à 4 voies (ligne principale à câble fin)	4 dérivations	1485P-P4T5-T5C
	Boîtier de dérivation DeviceBox à 8 voies (ligne principale à câble fin)	8 dérivations	<b>1485P-P8T5-T5C</b>

	Description	Ligne principale	Dérivation	Référence
	Boîtier de répartition DevicePort à 4 voies	Mini	Mini femelle	1485P-P4N5-MN5
	Boîtier de répartition DevicePort à 6 voies	Mini	Mini femelle	1485P-P6N5-MN5
	Boîtier de répartition DevicePort à 4 voies	Mini	Micro femelle	1485P-P4R5-MN5
	Boîtier de répartition DevicePort à 6 voies	Mini	Micro femelle	1485P-P6R5-MN5

Pour de plus amples informations sur ces produits, voir la publication M115-CA001...

## Câble rond DeviceNet™\* (suite)

	Description	Ligne principale	Dérivation	Référence
	Raccord en T DeviceNet avec connexions pour ligne principale et ligne de dérivation, détrompeur gauche	Micro	Micro	1485P-P1R5-DR5
	Raccord en T DeviceNet avec connexions Mini pour ligne principale et Micro pour dérivation, détrompeur droit	Mini	Micro	<b>1485P-P1R5-MN5R1</b>

	Description	Câble	Référence
	Câble fin précâblé : Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 1 m	Jaune (CPE)	1485R-P1R5-F5
	Câble fin précâblé : Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 2 m		1485R-P2R5-F5
	Câble fin précâblé : Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 3 m		1485R-P3R5-F5
	Câble fin précâblé : Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 4 m		1485R-P4R5-F5
	Câble fin précâblé : Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 5 m		1485R-P5R5-F5
	Câble fin précâblé : Micro coudé mâle/Micro droit femelle : 6 m		1485R-P6R5-F5
	Câble fin précâblé : Micro droit mâle/Micro droit femelle : 1 m	Jaune (CPE)	<b>1485R-P1R5-D5</b>
	Câble fin précâblé : Micro droit mâle/Micro droit femelle : 2 m		1485R-P2R5-D5
	Câble fin précâblé : Micro droit mâle/Micro droit femelle : 3 m		1485R-P3R5-D5
	Câble fin précâblé : Micro droit mâle/Micro droit femelle : 4 m		1485R-P4R5-D5
	Câble fin précâblé : Micro droit mâle/Micro droit femelle : 5 m		1485R-P5R5-D5
	Câble fin précâblé : Micro droit mâle/Micro droit femelle : 6 m		1485R-P6R5-D5

\* À utiliser avec des départs-moteurs distribués. Pour de plus amples informations sur le choix des câbles, voir la publication M115-CA001...

**Câble rond DeviceNet™\* (suite)**

	Description	Ligne principale	Dérivation	Référence
	Raccord en T DeviceNet avec connexions Mini pour ligne principale et ligne de dérivation, détrompeur gauche	Mini	Mini	<b>1485P-P1N5-MN5L1</b>
	Raccord en T DeviceNet avec connexions Mini pour ligne principale et ligne de dérivation, détrompeur droit	Mini	Mini	<b>1485P-P1N5-MN5R1</b>

	Description	Câble	Référence
	Gros câble DeviceNet pour ligne principale ou dérivation	Gris (PVC)	<b>1485C-P1N5-M5</b>
	Gros câble DeviceNet pour ligne principale ou dérivation		1485C-P3N5-M5
	Gros câble DeviceNet pour ligne principale ou dérivation		1485C-P5N5-M5
	Gros câble DeviceNet pour ligne principale		1485C-P10N5-M5
	Gros câble DeviceNet pour ligne principale		1485C-P30N5-M5
	Cordon DeviceNet avec connecteurs Mini mâle/ Micro femelle 1 m	Jaune (CPE)	1485R-P1M5-R5
	Cordon DeviceNet avec connecteurs Mini mâle/ Micro femelle 2 m		1485R-P2M5-R5
	Cordon DeviceNet avec connecteurs Mini mâle/ Micro femelle 3 m		1485R-P3M5-R5
Câble fin précâblé : connecteurs Mini droit mâle/ Micro droit femelle : 4 m	1485R-P4M5-R5		

\* À utiliser avec des départs-moteurs distribués. Pour de plus amples informations sur le choix des câbles, voir la publication M115-CA001...

Pour de plus amples informations sur ces produits, voir la publication M115-CA001...

Autres modèles (connecteurs, cordons amovibles et cordons de raccordement) et longueurs disponibles : contactez votre distributeur Rockwell Automation pour de plus amples informations.

## Câble rond DeviceNet™ (suite)

## Connecteurs à bornes

Les connecteurs à bornes sont des connecteurs passifs à installer par l'utilisateur. Les connecteurs à bornes Micro et Mini à 5 broches Allen-Bradley sont conçus pour être utilisés avec les systèmes DeviceNet. Ils contiennent des bornes à vis pour une installation rapide et simple et leur taille permet de les utiliser avec les gros câbles ou les câbles fins DeviceNet.

	Description	Câble	Pour usage général	Référence
	Connecteur Mini mâle droit à 5 broches, gros câble, type à vis	Gros	Mini mâle droit	<b>871A-TS5-NM3</b>
	Connecteur Mini femelle droit à 5 broches, gros câble, type à vis		Mini femelle droit	<b>871A-TS5-N3</b>
	Connecteur droit à 5 broches	Fin	Mini mâle droit	871A-TS5-NM1
	Connecteur droit à 5 broches		Mini femelle droit	<b>871A-TS5-N1</b>
	Connecteur droit à 5 broches	Fin	Micro c.c. mâle droit	<b>871A-TS5-DM1</b>
	Connecteur droit à 5 broches		Micro c.c. femelle droit	<b>871A-TS5-D1</b>
	Connecteur coudé à 5 broches	Fin	Micro c.c. mâle coudé	871A-TR5-DM1
	Connecteur coudé à 5 broches		Micro c.c. femelle coudé	871A-TR5-D1

## Terminaisons

	Description	Câble	Référence
	Connecteur de terminaison Micro, mâle	Gros ou fin	<b>1485A-T1M5</b>
	Terminaison Micro, femelle		<b>1485A-T1N5</b>
	Connecteur de terminaison Micro, mâle	Gros	<b>1485A-T1D5</b>
	Terminaison Micro, femelle		1485A-T1R5

## Câble rond DeviceNet™ (suite)

### Connecteurs ouverts

	Description	Référence
	Bornier DeviceNet Avec double rangée de bornes de couleur	<b>1492-DN3TW</b>
	Prise linéaire 5 positions	1799-DNETCON
	Prise linéaire 5 positions, avec vis de fixation	<b>1799-DNETSCON</b>
	Prise linéaire 10 positions	<b>1787-PLUG10R</b>
<b>Ligne principale à câble fin</b>		
	Résistance de terminaison	<b>1485A-C2</b>
	Kit d'accessoires pour DeviceBox	1485A-ACCKIT

### Connecteurs pour paroi

	Description	Câble	Référence
	Connecteur Mini à 5 broches pour paroi	Gros ou fin	1485A-CXN5-M5
	Connecteur Micro à 5 broches pour paroi	Fin	1485A-CXR5-D5

Pour de plus amples informations sur ces produits, voir la publication M115-CA001...

## Systèmes de raccordement : cordons amovibles, Ethernet

## Connectivité M12 codage D

- Boîtier surmoulé adapté aux applications IP67 et aux environnements industriels exigeants présentant des conditions de vibrations, chocs, milieu chimique et températures extrêmes.
- Câble de type Flex (le câble doit être fixé et ne pas subir de torsion à moins de 15 centimètres du connecteur)
- Des cordons amovibles à une seule terminaison peuvent être personnalisés avec différents connecteurs pour le raccordement sur site
- Conformes aux spécifications ODVA EtherNet/IP et ISO CEI 24702, CEI 61918
- Paires torsadées maintenant l'intégrité des signaux tout au long du câble afin d'offrir une haute immunité aux parasites et une diminution de réflexion
- Compatibilité avec les environnements M<sub>3</sub>I<sub>3</sub>C<sub>3</sub>E<sub>3</sub>



Premier connecteur d'extrémité	Second connecteur d'extrémité	Câble	Référence
M12 codage D mâle	M12 codage D mâle	Type Flex à 4 conducteurs, TPE bleu sarcelle	1585D-M4TBDM-*
M12 codage D mâle	Fils libres		1585D-M4TB-*

\* Remplacer le symbole par 0M3 (0,3 m), 0M6 (0,6 m), 1 (1 m), 2 (2 m), 5 (5 m) ou 10 (10 m) selon les longueurs de câble standard.

## Systèmes de raccordement : Cordons amovibles, Ethernet

## Connectivité RJ45

- Câbles TPE type Flex, PVC et ignifuges pour applications multiples
- Gaine bleu sarcelle ou rouge
- Grande résistance mécanique à l'allongement et aux vibrations pour préserver l'intégrité du réseau



## Choix du produit

Type de câble	Homologation	Référence
Robotique à 4 conducteurs, TPE bleu sarcelle	UL CMG, CMX ; cUL CMG ; Standard TIA 568-B	1585J-M4TB-*
Robotique à 4 conducteurs, TPE bleu sarcelle	Résistance aux projections de soudure, à la lumière solaire et aux hydrocarbures ; UL CMG, CMX ; cUL CMG ; Standard TIA 568-B, Flex	1585J-M4TBJM-*
Robotique à 8 conducteurs, TPE bleu sarcelle		1585J-M8TBJM-*
Robotique à 8 conducteurs, TPE rouge		1585J-M8VBJM-*
Riser à 8 conducteurs, PVC bleu sarcelle	UL CMR, CMX ; cUL CMG ; Standard TIA 568-B	1585J-M8PBJM-*
Plenum 8 conducteurs, rouge	UL CMP ; cUL CMP ; norme TIA 568B	1585J-M8MBJM-*

\* Remplacer le symbole par 2 (2 m), 5 (5 m) ou 10 (10 m) selon les longueurs de câble standard.

## Systèmes de raccordement : Ethernet Media

Les produits Ethernet d'Allen-Bradley sont disponibles en bobines brutes ou sur mesure, avec n'importe quels connecteurs pré-connectés. Les cordons amovibles et les cordons de raccordement sont précâblés de façon à garantir une connexion fiable. Un grand choix de connecteurs pour le raccordement sur site est également proposé pour des longueurs et des applications personnalisées. Ces câbles spéciaux sont non blindés et proposés en deux et quatre paires.

- Types 4 et 8 conducteurs
- Câbles non blindés, Cat. 5e
- Conducteurs de calibre 24 AWG
- Paires torsadées maintenant l'intégrité des signaux tout au long du câble afin d'offrir une haute immunité aux parasites et une diminution de réflexion
- Conformes aux spécifications ODVA EtherNet/IP™ et ISO CEI 24702, CEI 61918
- Les câbles Flex sont testés pour 10 millions de cycles



Matériau de la gaine	Nbre. de conducteurs	Diamètre extérieur nominal	Couleur de gaine	Code de couleur	Homologation	Référence
Robotique TPE	4 (deux paires)	5,6 mm	Bleu sarcelle	Blanc/Orange, Blanc/Vert, Orange, Vert	Résistance aux projections de soudure, à la lumière du soleil et aux hydrocarbures ; UL CM, CMX ; cUL CM ; norme TIA 568-B, Flex	1585-C4TB-S⊗
Robotique TPE	8 (quatre paires)	5,84 mm	Bleu sarcelle	Blanc/Orange, Orange, Blanc/Vert, Bleu, Blanc/Bleu, Vert,		1585-C8TB-S⊗
Robotique TPE	8 (quatre paires)		Rouge			1585-C8VB-S⊗
Plenum	8 (quatre paires)		Rouge	Blanc/Brun, Brun	UL CMP ; cUL CMP ; Standard TIA 568-B	1585-C8MB-S⊗
Riser PVC	8 (quatre paires)		Bleu sarcelle		UL CMR, CMG ; cUL CMG ; Standard TIA 568-B	1585-C8PB-S⊗

⊗ Remplacer le symbole par 100 (100 m), 300 (300 m) ou 600 (600 m) selon les longueurs de câble standard.

## Systèmes de raccordement : EtherNet™

## Connecteurs IDC

- Conducteurs de calibre 26-22 AWG
- Blindage sur 360°
- Connecteurs IDC réutilisables jusqu'à 5 fois
- Pas d'outils ni de dénudage des conducteurs requis
- Cat. 6



Connecteur RJ45 à déplacement d'isolant (IDC)

## Connecteurs à sertir

- Calibre 26...24 AWG
- Connecteur standard à sertir avec gaine protectrice renforcée
- Cat. 5e



Connecteur RJ45 à sertir

Description	Connexion électrique	Matériau du boîtier	Matériau isolant	Matériaux du contact	Bande passante par canal	Référence
Connecteur RJ45 à déplacement d'isolant (IDC)	-	Zinc moulé	Plastique	Alliage de cuivre	Cat. 6	1585J-M8CC-H
Raccord à sertir RJ45 avec gaine protectrice	150 V, 1,5 A	Polycarbonate transparent			Cat. 5e	* 1585J-M8CC-C

\* Qté = 50 pièces

## Connecteurs Ethernet M12

## Connecteur à déplacement d'isolant (IDC)

- Montage sur site sans outils
- Version droite mâle ou femelle blindée
- Permet de modifier facilement les câblages existants
- Technologie « à déplacement d'isolant » pour une installation solide et fiable
- Unité avec corps métallique, excellent pour les applications de blindage



Nbre. de broches	Matériau du connecteur	Diamètre du câble [mm]	Section des câbles	Carat. nom.	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

## Prise M12 à 4 broches et adaptateur M12/RS45

- Conducteurs de calibre 24 AWG
- Version M12 à 4 broches et codage D
- Paroi M12 vers RS45
- IP67



Description	Montage	Carat. nom.	Référence
Prise M12 femelle vers adaptateur RJ45 femelle à angle droit	Filetage PG 9 pour montage sur panneau	Calibre 22 AWG 32 V 4 A	1585A-DD4JD

### Stratix 2000 non administrable

La gamme de switch non administrés Stratix 2000 s'étend 4 à 8 ports et offre diverses options cuivre et fibre optique. Les switch Stratix 2000 non administrables sont faciles à mettre en place et ne nécessitent pas de configuration. De plus, les IP67 administrables, industriels intégrés compléteront la gamme Ethernet.

- Optimisés pour les petits réseaux isolés
- Aucune configuration
- Auto négociation
- Croisement auto



Description	Alimentation requise	Température de fonctionnement	Dimensions (H, L, P) [mm]	Référence
4 ports cuivre, 1 fibre avec connecteur LC	10...35 V c.c.	0...60 °C	28 x 108 x 127	<b>1783-US03T01F</b>
5 ports cuivre	10...35 V c.c.	0...60 °C	28 x 108 x 127	<b>1783-US05T</b>
7 ports cuivre, 1 fibre avec connecteur LC	10...35 V c.c.	0...60 °C	45 x 108 x 127	1783-US06T01F
8 ports cuivre	10...35 V c.c.	0...60 °C	45 x 108 x 127	<b>1783-US08T</b>



Série	1790D	1732
<b>Type</b>	<b>E/S distribuées CompactBlock LDX</b>	<b>E/S ArmorBlock</b>
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande variété de types d'E/S pouvant gérer diverses applications</li> <li>• Extensible jusqu'à 3 blocs d'extension TOR (80 E/S)</li> <li>• Entrées NPN/PNP universelles réduisant le nombre de composants à stocker et donnent de la flexibilité dans les types d'entrées</li> <li>• Raccordements au choix (sub-D ou à vis)</li> <li>• Facile à connecter et à configurer grâce aux fichiers EDS modulaires</li> <li>• Conformité ODVA assurant un haut niveau d'interopérabilité avec d'autres produits DeviceNet</li> <li>• Embases DeviceNet pour E/S analogiques courant, tension, PT100 et thermocouple</li> <li>• Les E/S CompactBlock LDX sont également disponibles pour d'autres réseaux</li> <li>• Blocs d'E/S TOR et à relais 24 V c.c., 120 V c.a. avec adaptateur DeviceNet intégré</li> <li>• Messagerie cyclique et sur changement d'état pour augmenter le rendement du réseau et la productivité</li> <li>• Détection automatique de la vitesse de transmission</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le boîtier étanche IP67K et NEMA 4X permet d'éliminer le coût d'une armoire</li> <li>• Connecteurs d'E/S étanches Pico M8 ou Micro c.c. M12</li> <li>• Les E/S autoconfigurables 8 et 16 points permettent toute combinaison d'entrées/sorties</li> <li>• Retrait et insertion sous tension pour remplacer un module sans affecter le fonctionnement du réseau</li> <li>• L'alimentation auxiliaire isolée maintient l'alimentation des sorties en cas de perte de l'alimentation principale</li> <li>• Protection électronique des sorties contre toute défaillance avec option redémarrage automatique ou verrouillage</li> <li>• Conforme aux tests de conformité de l'Open DeviceNet Vendor Association, Inc. (ODVA)</li> </ul>
<b>E/S</b>	Jusqu'à 80 E/S pour les embases TOR et jusqu'à 36 E/S pour les embases analogiques	8 ou 16 points TOR
<b>Entrées/sorties analogiques</b>	4 et 2 (tension/courant/RTD/thermocouple)	-
<b>Logiciel</b>	RSNetworx for DeviceNet	
<b>Montage</b>	Montage horizontal/vertical sur panneau ou sur rail DIN	Sur machine, sur panneau
<b>Alimentation</b>	120 V c.a./24 V c.c.	24 V c.c.
<b>Homologations/normes</b>	Listé UL/cUL, certifié CE	IP65, IP66, IP67K, NEMA 4X, cULus, CE, C-Tick
<b>Choix du produit</b>	<b>Voir page 4-31</b>	<b>Voir page 4-33</b>

## Blocs d'E/S CompactBlock LDX

- Petits blocs d'E/S facilement extensibles avec entrées NPN/PNP universelles
- Les embases TOR acceptent jusqu'à 3 blocs d'extension TOR (soit 80 E/S) et les embases analogiques jusqu'à 2 blocs d'extension TOR
- Gamme de produits d'E/S économique pour automatisation industrielle et commerciale légères
- Raccordements au choix (connecteurs sub-D ou à vis)
- Grand choix d'E/S comprenant des embases TOR, analogiques, thermocouple et RTD pour différents réseaux et blocs d'extension TOR



## E/S TOR

### Embases DeviceNet

Description	Référence
Embase DeviceNet LDX, 16 sorties PNP, connecteur sub-D	1790D-0B16
Embase DeviceNet LDX, 16 sorties NPN 24 V c.c., connecteur sub-D	1790D-0V16
Embase DeviceNet LDX, 6 sorties à relais, connecteur sub-D	1790D-0W6
Embase DeviceNet LDX, 16 entrées universelles 24 V c.c., connecteur sub-D	1790D-16BV0
Embase DeviceNet LDX, 32 entrées universelles 24 V c.c., connecteur sub-D	1790D-T32BV0
Embase DeviceNet LDX, 8 entrées univ./8 sorties PNP 24 V c.c., connecteur sub-D	1790D-8BV8B
Embase DeviceNet LDX, 8 entrées univ./8 sorties NPN 24 V c.c., connecteur sub-D	1790D-8BV8V
Embase DeviceNet LDX, 6 sorties 120 V c.a., bornier	1790D-T0A6
Embase DeviceNet LDX, 16 sorties PNP 24 V c.c., bornier	<b>1790D-T0B16</b>
Embase DeviceNet LDX, 32 sorties PNP 24 V c.c., bornier	1790D-T0B32
Embase DeviceNet LDX, 16 sorties NPN 24 V c.c., bornier	1790D-T0V16
Embase DeviceNet LDX, 32 sorties NPN 24 V c.c., bornier	1790D-T0V32
Embase DeviceNet LDX, 6 sorties à relais, bornier	1790D-T0W6
Embase DeviceNet LDX, 16 entrées universelles 24 V c.c., bornier	<b>1790D-T16BV0</b>
Embase DeviceNet LDX, 8 entrées 120 V c.a., bornier	1790D-T8A0
Embase DeviceNet LDX, 8 entrées univ./8 sorties PNP 24 V c.c., bornier	<b>1790D-T8BV8B</b>
Embase DeviceNet LDX, 16 entrées univ./16 sorties PNP 24 V c.c., bornier	1790D-T16BV16B
Embase DeviceNet LDX, 8 entrées univ./8 sorties NPN 24 V c.c., bornier	1790D-T8BV8V
Embase DeviceNet LDX, 16 entrées univ./16 sorties NPN 24 V c.c., bornier	1790D-T16BV16V

## Série 1790D E/S distribuées

### Choix du produit

#### Blocs d'E/S CompactBlock LDX (suite)

##### Blocs d'E/S d'extension

Description	Référence
E/S LDX, module d'extension 16 sorties PNP 24 V c.c., connecteur sub-D	1790-0B16X
E/S LDX, module d'extension 16 sorties NPN 24 V c.c., connecteur sub-D	1790-0V16X
E/S LDX, module d'extension 8 sorties à relais, connecteur sub-D	1790-0W8X
E/S LDX, module d'extension 16 entrées universelles 24 V c.c., connecteur sub-D	1790-16BV0X
E/S LDX, module d'extension 8 entrées univ./8 sorties PNP 24 V c.c., connecteur sub-D	1790-8BV8BX
E/S LDX, module d'extension 8 entrées univ./8 sorties NPN 24 V c.c., connecteur sub-D	1790-8BV8VX
E/S LDX, module d'extension 8 sorties 120 V c.a., bornier	1790-T0A8X
E/S LDX, module d'extension 16 sorties PNP 24 V c.c., bornier	<b>1790-T0B16X</b>
E/S LDX, module d'extension 16 sorties NPN 24 V c.c., bornier	1790-T0V16X
E/S LDX, module d'extension 8 sorties à relais, bornier	<b>1790-T0W8X</b>
E/S LDX, module d'extension 16 entrées universelles 24 V c.c., bornier	<b>1790-T16BV0X</b>
E/S LDX, module d'extension 8 entrées 120 V c.a., bornier	1790-T8A0X
E/S LDX, module d'extension 8 entrées univ./8 sorties PNP 24 V c.c., bornier	<b>1790-T8BV8BX</b>
E/S LDX, module d'extension 8 entrées univ./8 sorties NPN 24 V c.c., bornier	1790-T8BV8VX

#### E/S analogiques

##### Embases DeviceNet

Description	Référence
Embase DeviceNet LDX, 4 entrées RTD, connecteur sub-D	1790D-4R0
Embase DeviceNet LDX, 4 entrées thermocouple, connecteur sub-D	1790D-4T0
Embase DeviceNet LDX, 2 sorties courant analogiques, connecteur sub-D	1790D-N0C2
Embase DeviceNet LDX, 2 sorties tension analogiques, connecteur sub-D	1790D-N0V2
Embase DeviceNet LDX, 4 entrées courant analogiques, connecteur sub-D	1790D-N4C0
Embase DeviceNet LDX, 4 entrées tension analogiques, connecteur sub-D	1790D-N4V0
Embase DeviceNet LDX, 4 entrées RTD, bornier	1790D-T4R0
Embase DeviceNet LDX, 4 entrées thermocouple, bornier	1790D-T4T0
Embase DeviceNet LDX, 2 sorties courant analogiques, bornier	<b>1790D-TN0C2</b>
Embase DeviceNet LDX, 2 sorties tension analogiques, bornier	<b>1790D-TN0V2</b>
Embase DeviceNet LDX, 4 entrées courant analogiques, bornier	<b>1790D-TN4C0</b>
Embase DeviceNet LDX, 4 entrées tension analogiques, bornier	<b>1790D-TN4V0</b>

Pour de plus amples informations sur ces produits, voir la publication 1790-PP002... ou 1790D-TD001...

### Blocs d'E/S TOR ArmorBlock

- Le boîtier étanche IP69K et NEMA 4X permet d'éliminer le coût d'une armoire
- Faible coût d'installation et facilité de remplacement sans recâblage grâce aux connecteurs Micro c.c. M12 standard pour le raccordement au réseau DeviceNet et à l'alimentation auxiliaire. Connecteurs d'E/S étanches Pico M8 ou Micro c.c. M12
- Les E/S autoconfigurables 8 et 16 points permettent toute combinaison d'entrées/sorties
- Retrait et insertion sous tension pour remplacer un module sans affecter le fonctionnement du réseau
- L'alimentation auxiliaire isolée maintient l'alimentation des sorties en cas de perte de l'alimentation principale, ce qui vous permet de maintenir les sorties dans leur dernier état
- Protection électronique des sorties contre toute défaillance avec option redémarrage automatique ou verrouillage
- Conforme aux tests de conformité de l'Open DeviceNet Vendor Association, Inc. (ODVA)



### E/S ArmorBlock – DeviceNet

Description	Référence
Module de 8 entrées NPN DeviceNet, connecteur Pico (M8)	1732D-IB8M8
Module de 8 entrées NPN DeviceNet, connecteur Micro c.c. (M12)	1732D-IB8M12
Module de 16 entrées NPN DeviceNet, connecteur Micro c.c. (M12)	1732D-IB16M12M12
Module de 16 entrées NPN DeviceNet, connecteur Mini (M18)	1732D-IB16M12MINI
Module de 8 sorties PNP DeviceNet, connecteur Pico (M8)	1732D-OB8EM8
Module de 8 sorties PNP DeviceNet, connecteur Micro c.c. (M12)	1732D-OB8EM12
Module de 16 sorties PNP DeviceNet, connecteur Micro c.c. (M12)	1732D-OB16M12M12
Module de 16 sorties PNP DeviceNet, connecteur Mini (M18)	1732D-OB16M12MINI
Module de 8 E/S autoconfigurables, DeviceNet, connecteur Pico (M8)	<b>1732D-8CFGM8</b>
Module de 8 E/S autoconfigurables, DeviceNet, connecteur Micro c.c. (M12)	1732D-8CFGM12
Module de 16 E/S autoconfigurables, DeviceNet, connecteur Micro c.c. (M12)	1732D-16CFGM12M12
Module de 16 E/S autoconfigurables, DeviceNet, connecteur Mini (M18)	1732D-16CFGM12MN

### E/S ArmorBlock – EtherNet/IP

Description	Référence
Module de 16 entrées EtherNet, connecteur Micro c.c. (M12)	1732E-IB16M12
Module de 16 sorties EtherNet, connecteur Micro c.c. (M12)	1732E-OB16M12
Module de 16 E/S autoconfigurables EtherNet, connecteur Micro c.c. (M12)	<b>1732E-16CFGM12</b>

### E/S ArmorBlock – Double port EtherNet/IP

Description	Référence
Module de 16 E/S, double port EtherNetIP, connecteur Micro c.c. (M12)	1732E-IB16M12R
Module de 16 E/S de diagnostic, double port EtherNetIP, connecteur Micro c.c. (M12)	1732E-IB16M12DR
Module de 8 entrée et 8 sorties de diagnostic, double port EtherNetIP, connecteur Micro c.c. (M12)	1732E-8X8M12DR
Module de 16 sorties, double port EtherNetIP, connecteur Micro c.c. (M12)	1732E-OB16M12R
Module de 16 sorties de diagnostic, double port EtherNetIP, connecteur Micro c.c. (M12)	1732E-OB16M12DR
Module de 16 E/S autoconfigurables, double port EtherNetIP, connecteur Micro c.c. (M12)	1732E-16CFGM12R

## Câbles et cordons

Les tableaux de câbles et cordons répertorient les câbles, cordons de raccordement et cordons amovibles les plus courants pour le module d'E/S.

Vous trouverez des informations supplémentaires sur certains câbles et cordons pour les E/S ArmorBlock dans les publications suivantes :

- Catalogue Connectique On-Machine  
[http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/ca/m116-ca001\\_-en-p.pdf](http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/ca/m116-ca001_-en-p.pdf)
- Guide de sélection des solutions On-Machine  
[http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/sg/onmach-sg001\\_-en-p.pdf](http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/sg/onmach-sg001_-en-p.pdf)

## Câbles pour E/S ArmorBlock

Pour utiliser	Cordon de raccordement recommandé (deux terminaisons)	Cordon amovible mâle recommandé (une seule terminaison)	Référence
2 entrées par connecteur	879D-F4ACDM-x	879-C3AEDM4-5	1732D-IB8M12
1 entrée par connecteur	889D-F4ACDM-x	889D-M4AC-x	
Connecteurs Pico à 3 broches	889P-F3ABPM-x	889P-M3AB-y	1732D-IB8M8
Connecteurs Pico à 4 broches	889P-F4ABPM3-x		
2 entrées par connecteur	879D-F4ACDM-x	879-C3AEDM4-5	1732D-OB8EM12
1 entrée par connecteur	889D-F4ACDM-x		
Connecteurs Pico à 3 broches	889P-F3ABPM-x	889P-M3AB-y	1732D-OB8EM8
Connecteurs Pico à 4 broches	889P-F4ABPM3-x	889P-M3AB-y	
2 entrées par connecteur	879D-F4ACDM-x	879-C3AEDM4-5	1732D-8CFGM12
1 entrée par connecteur	889D-F4ACDM-x	889D-M4AC-x	
Connecteurs Pico à 3 broches	889P-F3ABPM-x	889P-M3AB-y	<b>1732D-8CFGM8</b>
Connecteurs Pico à 4 broches	889P-F4ABPM3-x		

x = longueur en mètres (1, 2, 3, 5 et 10 standard).

y = longueur en mètres (2, 5 et 10 standard).

## Câbles DeviceNet et d'alimentation auxiliaire ArmorBlock

Câble DeviceNet recommandé	Câbles d'alimentation auxiliaire recommandés	Référence
Câble plat KwikLink pour dérivation standard : 1485K-PzF5-R5	Cordon amovible standard (une seule terminaison) : 889D-F4AC-y	1732D-IB8M12
		1732D-IB8M8
Gros câble rond pour dérivation standard : 1485R-PzM5-R5	Cordon de raccordement standard (deux terminaisons) : 889D-F4ACDM-x	1732D-OB8EM12
		1732D-OB8EM8
Câble rond fin pour dérivation ou ligne principale standard : 1485R-PzR5-D5		1732D-8CFGM12
		<b>1732D-8CFGM8</b>

x = longueur en mètres (1, 2, 3, 5 et 10 standard).

y = longueur en mètres (2, 5 et 10 standard).

## Sélection des câbles

Série	889D	889R	889N	889P
Type	<b>Cordons amovibles et de raccordement à connecteur rapide Micro c.c. M12</b>	<b>Cordons amovibles à connecteur rapide Micro c.a. M12</b>	<b>Cordons amovibles à connecteur rapide Mini</b>	<b>Cordons amovibles et de raccordement à connecteur rapide Pico M8</b>
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connecteurs à 4, 5 et 8 broches</li> <li>Versions avec connecteur droit ou coudé</li> <li>Câble de calibre 22 ou 24 AWG</li> <li>Gaine en PVC jaune ou noir résistant à l'huile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connecteurs à 3, 4, 5 et 6 broches</li> <li>Connecteur femelle droit ou coudé</li> <li>Câble de calibre 18 AWG standard</li> <li>Gaine en PVC jaune résistant à l'huile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connecteurs à 3, 4 et 5 broches</li> <li>Versions avec connecteur droit ou coudé</li> <li>Câble STOOW de calibre 16 AWG pour usage intensif</li> <li>Gaine en PVC jaune résistant à l'huile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connecteurs à 3 ou 4 broches</li> <li>Versions avec connecteur femelle droit ou coudé</li> <li>Câble de calibre 24 AWG standard</li> <li>Gaine en PVC jaune résistant à l'huile</li> </ul>
Choix du produit	Voir page 4-36	Voir page 4-38	Voir page 4-39	Voir page 4-40

Série	898D et 898P	871A et 889D
Type	<b>Boîtiers de distribution Micro c.c. et Pico</b>	<b>Connecteurs Micro c.c. à raccordement sur site</b>
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connecteurs Micro c.c. 4 broches ou Pico à 3 broches</li> <li>Entrées montées sur le dessus</li> <li>4 ou 8 ports câblés en parallèle</li> <li>Versions à DEL câblée PNP</li> <li>Une entrée par port</li> <li>Câble principal précâblé</li> <li>Corps en Pocan gris renforcé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connecteur à 4 broches</li> <li>Versions mâle et femelle</li> <li>Connexion par borne à vis ou autodénudante</li> <li>Corps du connecteur en nylon renforcé de fibres de verre</li> <li>Accepte des diamètres de câble de 4...8 mm</li> </ul>
Choix du produit	Voir page 4-41	Voir page 4-42

## Cordons amovibles à connecteur rapide Micro c.c. M12

- Connecteur Micro c.c. à 4 et 5 broches (M12)
- Reconnu UL et certifié CSA
- Gaine en PVC jaune bien visible offrant une bonne résistance à l'huile et aux produits chimiques
- Écrou d'accouplement à cliquet pour résister aux vibrations



Connecteur	Câble			Référence
	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	
Droit	1 Brun 2 Blanc 3 Bleu 4 Noir	22 AWG 300 V 4 A	2	889D-F4AC-2
			5	889D-F4AC-5
			10	889D-F4AC-10
Coudé			2	889D-R4AC-2
			5	889D-R4AC-5
			10	889D-R4AC-10
Droit, non blindé	1 Brun 2 Blanc 3 Bleu 4 Noir 5 Gris		2	889D-F5AC-2
			5	889D-F5AC-5
			10	889D-F5AC-10

## Cordons amovibles à connecteur rapide Micro c.c. M12, blindés

Connecteur	Câble			Référence
	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	
Droit femelle	1 Brun 2 Blanc 3 Bleu 4 Noir	300 V 4 A	2	889D-F4AC-2

## Cordons amovibles à connecteur rapide Micro c.c. M12

- Configurations à 8 broches/8 fils pour barrières immatérielles de sécurité GuardShield et autres applications
- Écrous d'accouplement à cliquet pour une meilleure résistance aux vibrations



Connecteur	Câble			Référence
	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	
Droit femelle	1 Blanc 2 Brun 3 Vert 4 Jaune 5 Gris 6 Rose 7 Bleu 8 Rouge	24 AWG 30 V c.a./36 V c.c. 1,5 A	2	889D-F8AB-2
			5	889D-F8AB-5
			10	889D-F8AB-10

Les cordons amovibles ci-dessus sont également disponibles avec connecteur à « angle droit », par exemple : 889D-R8AB-

**Cordons de raccordement à connecteur rapide Micro c.c. M12**

- Connecteur Micro c.c. à 4 ou 5 broches (M12)
- Reconnu UL et certifié CSA
- Gaine en PVC jaune bien visible offrant une bonne résistance à l'huile et aux produits chimiques
- Écrou d'accouplement à cliquet pour résister aux vibrations



Type de connecteur femelle (côté détecteur)	Câble		Type de connecteur mâle (côté E/S)	Référence
	Caract. nominales des fils	Longueur [m]		
Droit	22 AWG 300 V 4 A	1	Droit	889D-F4ACDM-1
		2		889D-F4ACDM-2
		5		889D-F4ACDM-5
		10		889D-F4ACDM-10
		1	Coudé	889D-F4ACDE-1
		2		889D-F4ACDE-2
		5		889D-F4ACDE-5
		10		889D-F4ACDE-10
Coudé		1	Droit	889D-R4ACDM-1
		2		889D-R4ACDM-2
		5		889D-R4ACDM-5
		10		889D-R4ACDM-10
		1	Coudé	889D-R4ACDE-1
		2		889D-R4ACDE-2
		5		889D-R4ACDE-5
		10		889D-R4ACDE-10
Droit	1	Droit	889D-F5ACDM-1	
	2		889D-F5ACDM-2	
	5		889D-F5ACDM-5	
	10		889D-F5ACDM-10	

## Cordons amovibles à connecteur rapide Micro c.a. M12

- Connecteur Micro c.a. à 3 et 4 broches (double détrompeur)
- Versions avec connecteur droit ou coudé
- Reconnu UL et certifié CSA
- Gaine en PVC jaune bien visible offrant une bonne résistance à l'huile et aux produits chimiques
- Écrou d'accouplement à cliquet pour résister aux vibrations



Type de connecteur	Câble			Référence	
	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]		
Droit	1 Vert (Terre) 2 Rouge/noir 3 Rouge/blanc	22 AWG tressé 22 AWG tressé 250 V 4 A	2	889R-F3ECA-2	
Droit	1 Vert (Terre) 2 Rouge/noir 3 Rouge/blanc	18 AWG 250 V 4 A	2	889R-F3AEA-2	
			5	889R-F3AEA-5	
			10	889R-F3AEA-10	
	1 Rouge/noir 2 Rouge/blanc 3 Rouge 4 Vert (Terre)		2	889R-F4AEA-2	
			5	889R-F4AEA-5	
Coudé	1 Vert (Terre) 2 Rouge/noir 3 Rouge/blanc	18 AWG 250 V 4 A	2	889R-R3AEA-2	
			5	889R-R3AEA-5	
			10	889R-R3AEA-10	
	1 Rouge/noir 2 Rouge/blanc 3 Rouge 4 Vert (Terre)		2	889R-R4AEA-2	
			5	889R-R4AEA-5	
			10	889R-R4AEA-10	
			Droit	1 Rouge/blanc 2 Rouge 3 Vert 4 Rouge/jaune 5 Rouge/noir	18 AWG 250 V 4 A
5	889R-F5AEA-5				
10	889R-F5AEA-10				
1 Rouge/blanc 2 Rouge 3 Vert 4 Rouge/jaune 5 Rouge/noir 6 Rouge/bleu	22 AWG tressé 250 V 4 A	2		889R-F6ECA-2	
		5		<b>889R-F6ECA-5</b>	
10	<b>889R-F6ECA-10</b>				

### Cordons amovibles à connecteur rapide Mini

- Connecteurs à 3, 4 et 5 broches
- Versions avec connecteur droit ou coudé
- Reconnu UL et certifié CSA
- Câble STOOW-A de calibre 16 AWG pour usage intensif
- Gaine en PVC jaune bien visible offrant une bonne résistance à l'huile et aux produits chimiques
- Corps moulé monopiece



Type de connecteur	Câble			Référence
	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	
Droit	1 Vert 2 Noir 3 Blanc	16 AWG 600 V 13 A	1,8	889N-F3AFC-6F
			3,7	889N-F3AFC-12F
			6,1	889N-F3AFC-20F
	1 Noir 2 Blanc 3 Rouge 4 Vert	16 AWG 600 V 10 A	1,8	889N-F3AFC-6F
			3,7	889N-F4AFC-12F
			6,1	889N-F4AFC-20F
	1 Blanc 2 Rouge 3 Vert 4 Orange 5 Noir	16 AWG 600 V 8 A	1,8	889N-F5AFC-6F
			3,7	889N-F5AFC-12F
			6,1	889N-F5AFC-20F
Coudé	1 Vert 2 Noir 3 Blanc	16 AWG 600 V 13 A	1,8	889N-R3AFC-6F
			3,7	889N-R3AFC-12F
			6,1	889N-R3AFC-20F
	1 Noir 2 Blanc 3 Rouge 4 Vert	16 AWG 600 V 10 A	1,8	889N-R4AFC-6F
			3,7	889N-R4AFC-12F
			6,1	889N-R4AFC-20F
	1 Blanc 2 Rouge 3 Vert 4 Orange 5 Noir	16 AWG 600 V 8 A	1,8	889N-R5AFC-6F
			3,7	889N-R5AFC-12F
			6,1	889N-R5AFC-20F

## Cordons amovibles à connecteur rapide Pico M8

- Connecteurs à 3, 4 et 5 broches
- Versions avec connecteur droit ou coudé
- Gaine en PVC jaune bien visible offrant une bonne résistance à l'huile et aux produits chimiques
- Câble STOOW-A de calibre 16 AWG pour usage intensif
- Écrou d'accouplement à visser pour une connexion fiable et solide
- Écrous d'accouplement à cliquet pour résister aux vibrations



Type de connecteur femelle (côté détecteur)	Câble			Référence
	Couleur des fils	Caract. nominales des fils	Longueur [m]	
Droit	1 Brun 3 Bleu 4 Noir	24 AWG 60 V c.a./75 V c.c. 4 A	2	889P-F3AB-2
			5	<b>889P-F3AB-5</b>
			10	889P-F3AB-10
Coudé			2	889P-R3AB-2
			5	889P-R3AB-5
			10	889P-R3AB-10
Coudé	1 Brun 2 Blanc 3 Bleu 4 Noir	24 AWG 60 V c.a./75 V c.c. 4 A	2	889P-F4AB-2
			5	<b>889P-F4AB-5</b>
			10	889P-F4AB-10

## Cordons de raccordement à connecteur rapide Pico M8

- Connecteur Pico à 4 broches (M8)
- Reconnu UL et certifié CSA
- Gaine en PVC jaune bien visible offrant une bonne résistance à l'huile et aux produits chimiques
- Écrou d'accouplement à cliquet pour résister aux vibrations



Type de connecteur femelle (côté détecteur)	Câble		Type de connecteur mâle (côté E/S)	Référence
	Caract. nominales des fils	Longueur [m]		
Droit	24 AWG 60 V c.a./75 V c.c. 4 A	1	Droit	889P-F3ABPM-1
		2		889P-F3ABPM-2
		5		889P-F3ABPM-5
		10		889P-F3ABPM-10

### Boîtiers de distribution à 4 et 8 connecteurs Micro c.c.

- Reconnu UL et certifié CSA
- Boîtier en Pocan gris offrant une bonne résistance à l'huile et aux produits chimiques
- 4 et 8 connecteurs Micro c.c. à 4 broches
- Versions à câble
- Versions à DEL pour dispositifs de terrain PNP



Nbre de connexions	Lumineux	Classifications	Longueur du câble (mm)	Référence
4	DEL (PNP)	10...30 V c.c. 2 A max./port 10 A max. au total	5	898D-P54PT-B5
			10	898D-P54PT-B10
8			5	898D-P58PT-B5
			10	898D-P58PT-B10

### Boîtiers de distribution à 4 et 8 connecteurs Pico

- Connecteurs Pico à 3 broches
- Orifices de montage sur le dessus pour faciliter l'installation
- Versions à DEL pour les dispositifs de terrain PNP ou les actionneurs 24 V c.c.



Nbre de connexions	Lumineux	Classifications	Longueur du câble (mm)	Référence
4	DEL (PNP)	10...30 V c.c. 2 A max./port 6 A max. au total	5	898P-P34PT-B5
8				898P-P38PT-B5

## Connecteurs Micro c.c. à raccordement sur site

- Montage sur site
- Connecteur Micro c.c. à 4 broches (M12)
- Versions avec connecteur droit ou coudé
- Les bornes à vis permettent une installation facile et solide
- Permet de modifier facilement les câblages existants



Type	Type de connecteur	Diamètre de la gaine du câble [mm]	Caract. nominales des fils	Référence
Connecteur type	Droit	-	250 V, 4 A	871A-TS4-D
		-		871A-TS4-D1
Mâle		-		871A-TS4-DM
		-		871A-TS4-DM1

## Connecteur IDC Micro c.c. à raccordement sur site

- Montage sur site sans outils
- Connecteur Micro c.c. à 4 broches
- Version droite mâle ou femelle
- Permet de modifier facilement les câblages existants
- Technologie « à déplacement d'isolant » pour une installation solide et fiable



Type	Type de connecteur	Diamètre de la gaine du câble [mm]	Caract. nominales des fils	Référence
Type de connecteur	Droit	-	32 V, 4 A	889D-F4DC-H
Mâle				889D-M4DC-H