

# Solutions de connectivité



# Câbles PVC M12

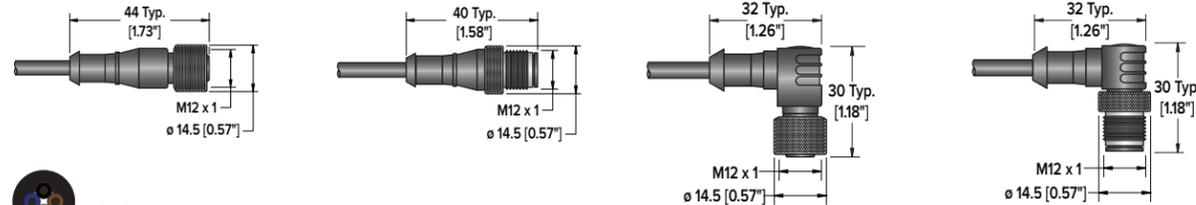
**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Résistance aux vibrations :** conforme aux exigences IEC 60068-2-6

**Résistance mécanique :** conforme aux exigences IEC 60068-2-27

**Température :** de -40 °C à +70 °C

**Indice de protection :** IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL Type 1



## 4 broches (tension : 250 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
Connecteur QD femelle 4 broches vers câbles volants	1 m	BC-M12F4-22-1	BC-M12F4A-22-1		1 = marron 2 = blanc 3 = Bleu 4 = Noir
	2 m	BC-M12F4-22-2	BC-M12F4A-22-2		
	5 m	BC-M12F4-22-5	BC-M12F4A-22-5		
	8 m	BC-M12F4-22-8	BC-M12F4A-22-8		
	10 m	BC-M12F4-22-10	BC-M12F4A-22-10		
	15 m	BC-M12F4-22-15	BC-M12F4A-22-15		

Connecteur QD mâle à 4 broches vers câbles volants	1 m	BC-M12M4-22-1	—		1 = marron 2 = blanc 3 = Bleu 4 = Noir
	2 m	BC-M12M4-22-2	—		
	5 m	BC-M12M4-22-5	—		
	8 m	BC-M12M4-22-8	—		
	10 m	BC-M12M4-22-10	—		

	Longueur	Droit/Droit (femelle/mâle)	Droit/Coudé (femelle/mâle)	Brochage	
Prolongateur à 4 broches	0,3 m	BC-M12F4-M12M4-22-0.3	BC-M12F4-M12M4A-22-0.3		1 = marron 2 = blanc 3 = Bleu 4 = Noir
	0,5 m	BC-M12F4-M12M4-22-0.5	—		
	1 m	BC-M12F4-M12M4-22-1	BC-M12F4-M12M4A-22-1		
	2 m	BC-M12F4-M12M4-22-2	BC-M12F4-M12M4A-22-2		
	3 m	BC-M12F4-M12M4-22-3	—		
	4 m	BC-M12F4-M12M4-22-4	—		
	5 m	BC-M12F4-M12M4-22-5	BC-M12F4-M12M4A-22-5		
	6 m	BC-M12F4-M12M4-22-6	—		
	10 m	BC-M12F4-M12M4-22-10	BC-M12F4-M12M4A-22-10		
	15 m	BC-M12F4-M12M4-22-15	BC-M12F4-M12M4A-22-15		

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
Connecteur QD femelle 4 broches vers câbles volants Blindage ouvert avec fil de masse	2 m	BC-M12F4-22-2-SF	BC-M12F4A-22-2-SF		1 = marron 2 = blanc 3 = Bleu 4 = Noir
	5 m	BC-M12F4-22-5-SF	—		
	10 m	BC-M12F4-22-10-SF	BC-M12F4A-22-10-SF		

\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

# Câbles PVC M12

## 5 broches (tension : 60 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
Connecteur QD femelle 5 broches vers câbles volants	1 m	BC-M12F5-22-1	BC-M12F5A-22-1		1 = marron 2 = blanc 3 = Bleu 4 = Noir 5 = Gris
	2 m	BC-M12F5-22-2	BC-M12F5A-22-2		
	5 m	BC-M12F5-22-5	BC-M12F5A-22-5		
	8 m	BC-M12F5-22-8	BC-M12F5A-22-8		
	10 m	BC-M12F5-22-10	BC-M12F5A-22-10		
	15 m	BC-M12F5-22-15	—		

Connecteur QD mâle à 5 broches vers câbles volants	1 m	BC-M12M5-22-1	—		1 = marron 2 = blanc 3 = Bleu 4 = Noir 5 = Gris
	2 m	BC-M12M5-22-2	—		
	5 m	BC-M12M5-22-5	—		
	8 m	BC-M12M5-22-8	—		
	10 m	BC-M12M5-22-10	—		

	Longueur	Droit/Droit (femelle/mâle)	Droit/Coudé	Brochage	
Prolongateur à 5 broches	1 m	BC-M12F5-M12M5-22-1	—		1 = marron 2 = blanc 3 = Bleu 4 = Noir 5 = Gris
	2 m	BC-M12F5-M12M5-22-2	—		
	5 m	BC-M12F5-M12M5-22-5	—		
	8 m	BC-M12F5-M12M5-22-8	—		
	10 m	BC-M12F5-M12M5-22-10	—		

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
Connecteur QD femelle 5 broches vers câbles volants Blindage ouvert avec fil de masse	2 m	BC-M12F5-22-2-SF	BC-M12F5A-22-2-SF		1 = marron 2 = blanc 3 = Bleu 4 = Noir 5 = Gris
	5 m	BC-M12F5-22-5-SF	BC-M12F5A-22-5-SF		
	9 m	BC-M12F5-22-10-SF	BC-M12F5A-22-10-SF		

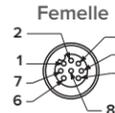
\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

# Câbles PVC M12



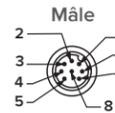
**8 broches** (tension : 30 Vcc/ca, courant : 2 A)

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
Connecteur femelle 8 broches vers câbles volants	1 m	BC-M12F8-24-1	—		
	2 m	BC-M12F8-24-2	—		
	5 m	BC-M12F8-24-5	—		
	10 m	BC-M12F8-24-10	—	24 AWG	ø du câble - 5,9 mm



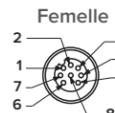
- Femelle**
- 1 = blanc
  - 2 = marron
  - 3 = Vert
  - 4 = Jaune
  - 5 = gris
  - 6 = rose
  - 7 = bleu
  - 8 = rouge

Connecteur mâle 8 broches vers câbles volants	1 m	BC-M12M8-24-1	—		
	2 m	BC-M12M8-24-2	—		
	5 m	BC-M12M8-24-5	—		
	10 m	BC-M12M8-24-10	—	24 AWG	ø du câble - 5,9 mm

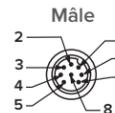


- Mâle**
- 1 = blanc
  - 2 = marron
  - 3 = Vert
  - 4 = Jaune
  - 5 = gris
  - 6 = rose
  - 7 = bleu
  - 8 = rouge

	Longueur	Droit/Droit (femelle/mâle)	Coudé/Droit	Brochage	
Prolongateur à 8 broches	1 m	BC-M12F8-M12M8-24-1	—		
	2 m	BC-M12F8-M12M8-24-2	—		
	5 m	BC-M12F8-M12M8-24-5	—		
	8 m	BC-M12F8-M12M8-24-8	—		
	10 m	BC-M12F8-M12M8-24-10	—	24 AWG	ø du câble - 5,9 mm

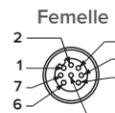


- Femelle**
- 1 = blanc
  - 2 = marron
  - 3 = vert
  - 4 = jaune
  - 5 = gris
  - 6 = rose
  - 7 = bleu
  - 8 = rouge



- Mâle**
- 1 = blanc
  - 2 = marron
  - 3 = vert
  - 4 = jaune
  - 5 = gris
  - 6 = rose
  - 7 = bleu
  - 8 = rouge

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
Connecteur QD femelle 8 broches vers câbles volants Blindage ouvert avec fil de masse	1 m	BC-M12F8-24-1-SF	—		
	2 m	BC-M12F8-24-2-SF	BC-M12F8A-24-2-SF		
	5 m	BC-M12F8-24-5-SF	BC-M12F8A-24-5-SF		
	10 m	BC-M12F8-24-10-SF	BC-M12F8A-24-10-SF		
	15 m	BC-M12F8-24-15-SF	—	24 AWG	ø du câble - 5,6 mm



- Femelle**
- 1 = blanc
  - 2 = marron
  - 3 = Vert
  - 4 = Jaune
  - 5 = gris
  - 6 = rose
  - 7 = bleu
  - 8 = rouge

\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

# Anciens câbles M12 PVC

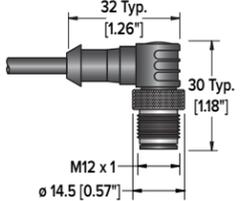
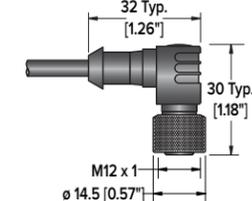
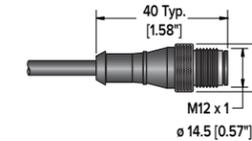
**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Résistance aux vibrations :** conforme aux exigences IEC 60068-2-6

**Résistance mécanique :** conforme aux exigences IEC 60068-2-27

**Température :** de -40 °C à +70 °C

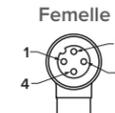
**Indice de protection :** IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL Type 1



## 4 broches

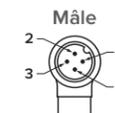
(tension : 250 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
Connecteur QD femelle 4 broches vers câbles volants	1 m	MQDC-403	—		
	2 m	MQDC-406	MQDC-406RA		
	3 m	MQDC-410	—		
	5 m	MQDC-415	MQDC-415RA		
	9 m	MQDC-430	MQDC-430RA		
	15 m	MQDC-450	MQDC-450RA		
	18 m	MQDC-460	MQDC-460RA		
	21 m	MQDC-470	MQDC-470RA		
	30 m	MQDC-4100	MQDC-4100RA	22 AWG	ø du câble - 5,2 mm



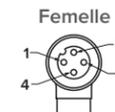
- Femelle**
- 1 = marron
  - 2 = blanc
  - 3 = Bleu
  - 4 = Noir

Connecteur QD mâle à 4 broches vers câbles volants	2 m	MQDMC-406	MQDMC-406RA		
	5 m	MQDMC-415	MQDMC-415RA		
	9 m	MQDMC-430	MQDMC-430RA	22 AWG	ø du câble - 5,2 mm

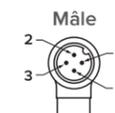


- Mâle**
- 1 = marron
  - 2 = blanc
  - 3 = bleu
  - 4 = noir

	Longueur	Droit/Droit (femelle/mâle)	Droit/Coudé (femelle/mâle)	Brochage	
Prolongateur à 4 broches	0,3 m	MQDEC-401SS	MQDEC-401RS		
	0,6 m	MQDEC-402SS	—		
	0,9 m	MQDEC-403SS	MQDEC-403RS		
	1,8 m	MQDEC-406SS	MQDEC-406RS		
	3 m	MQDEC-410SS	—		
	3,6 m	MQDEC-412SS	MQDEC-412RS		
	4,5 m	MQDEC-415SS	—		
	6,1 m	MQDEC-420SS	MQDEC-420RS		
	9,2 m	MQDEC-430SS	MQDEC-430RS		
	15,2 m	MQDEC-450SS	MQDEC-450RS	22 AWG	ø du câble - 5,2 mm

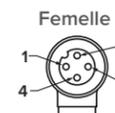


- Femelle**
- 1 = marron
  - 2 = blanc
  - 3 = bleu
  - 4 = noir



- Mâle**
- 1 = marron
  - 2 = blanc
  - 3 = bleu
  - 4 = noir

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
Connecteur QD femelle 4 broches vers câbles volants Blindage ouvert avec fil de masse	2 m	MQDEC2-406	MQDEC2-406RA		
	5 m	MQDEC2-415	MQDEC2-415RA		
	9 m	MQDEC2-430	MQDEC2-430RA		
	15 m	MQDEC2-450	MQDEC2-450RA	22 AWG	ø du câble - 5,2 mm

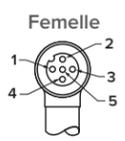
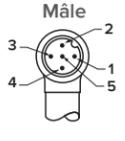
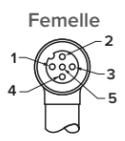
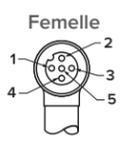


- Femelle**
- 1 = marron
  - 2 = blanc
  - 3 = bleu
  - 4 = noir

\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

## Anciens câbles M12 PVC

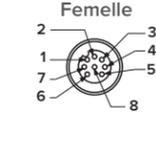
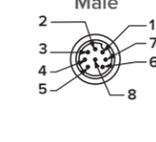
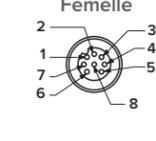
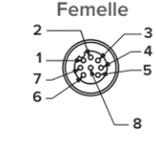
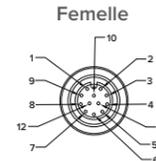
### 5 broches (tension : 60 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
 Connecteur QD femelle 5 broches vers câbles volants	0,9 m	MQDC1-503	—	 Femelle	1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris
	2 m	MQDC1-506	MQDC1-506RA		
	5 m	MQDC1-515	MQDC1-515RA		
	9 m	MQDC1-530	MQDC1-530RA		
	18 m	MQDC1-560	—		
	30 m	MQDC1-5100	—		22 AWG    ø du câble - 5,6 mm
 Connecteur QD mâle à 5 broches vers câbles volants	2 m	MQDMC-506	MQDMC-506RA	 Mâle	1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris
	5 m	MQDMC-515	MQDMC-515RA		
	9 m	MQDMC-530	MQDMC-530RA		22 AWG    ø du câble - 5,6 mm
 Prolongateur à 5 broches	Longueur	Droit/Droit (femelle/mâle)	Droit/Coudé	Brochage	
	0,3 m	MQDEC-501SS	—	 Femelle	1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris
	1 m	MQDEC-503SS	—		
	2 m	MQDEC-506SS	—		
	5 m	MQDEC-515SS	—		
	9 m	MQDEC-530SS	—		
15 m	MQDEC-550SS	—	22 AWG    ø du câble - 5,6 mm		
 Connecteur QD femelle 5 broches vers câbles volants Blindage ouvert avec fil de masse	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
	2 m	MQDEC2-506	MQDEC2-506RA	 Femelle	1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris
	5 m	MQDEC2-515	MQDEC2-515RA		
	9 m	MQDEC2-530	MQDEC2-530RA		
	15 m	MQDEC2-550	MQDEC2-550RA		
30 m	MQDEC2-5100	MQDEC2-5100RA	22 AWG    ø du câble - 5,7 mm		

\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

## Anciens câbles M12 PVC

### 8 broches (tension : 30 Vcc/ca, courant : 2 A)

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
 Connecteur femelle 8 broches vers câbles volants	2 m	MQDC1-806	MQDC1-806RA	 Femelle	1 = blanc    5 = gris 2 = marron    6 = rose 3 = vert    7 = bleu 4 = jaune    8 = rouge
	5 m	MQDC1-815	MQDC1-815RA		
	9 m	MQDC1-830	MQDC1-830RA		
	15 m	MQDC1-850	MQDC1-850RA		
	30 m	MQDC1-8100	—		24 AWG    ø du câble - 5,9 mm
 Connecteur mâle 8 broches vers câbles volants	2 m	MQDMC1-806	—	 Mâle	1 = blanc    5 = gris 2 = marron    6 = rose 3 = vert    7 = bleu 4 = jaune    8 = rouge
	5 m	MQDMC1-815	—		
	9 m	MQDMC1-830	—		
	15 m	MQDMC1-850	—		24 AWG    ø du câble - 5,9 mm
 Prolongateur à 8 broches	Longueur	Droit/Droit (femelle/mâle)	Coudé/Droit	Brochage	
	1 m	MQDEC1-803SS	—	 Femelle	1 = blanc    5 = gris 2 = marron    6 = rose 3 = vert    7 = bleu 4 = jaune    8 = rouge
	2 m	MQDEC1-806SS	—		
	5 m	MQDEC1-815SS	—		
	9 m	MQDEC1-830SS	—		
	15 m	MQDEC1-850SS	—		
30 m	MQDEC1-8100SS	—	24 AWG    ø du câble - 5,9 mm		
 Connecteur QD femelle 8 broches vers câbles volants Blindage ouvert avec fil de masse	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
	2 m	MQDC2S-806	MQDC2S-806RA	 Femelle	1 = blanc    5 = gris 2 = marron    6 = rose 3 = vert    7 = bleu 4 = jaune    8 = rouge
	5 m	MQDC2S-815	MQDC2S-815RA		
	10 m	MQDC2S-830	MQDC2S-830RA		
	16 m	MQDC2S-850	MQDC2S-850RA		
31 m	MQDC2S-8100	—	24 AWG    ø du câble - 5,6 mm		
 Connecteur femelle 12 broches vers câbles volants	Longueur	Droit	Coudé	Brochage	
	2 m	MQDC-1206	—	 Femelle	1 = blanc    7 = bleu 2 = marron    8 = rouge 3 = vert    9 = orange 4 = jaune    10 = bronze 5 = gris    11 = noir 6 = rose    12 = violet
	3 m	MQDC-1210	—		
	5 m	MQDC-1215	—		
9 m	MQDC-1230	—	24 AWG    ø du câble - 6,35 mm		

\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

## Câbles PUR M12

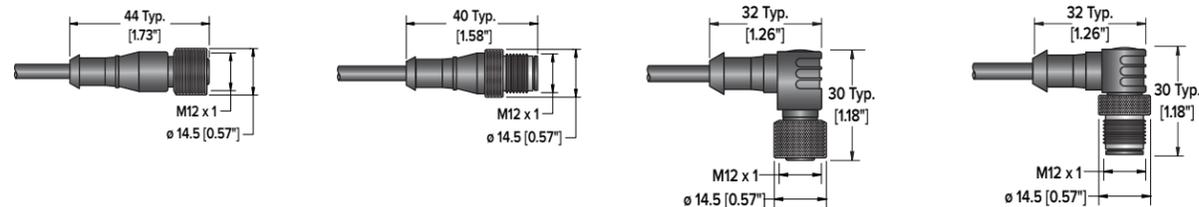
**Câble :** gaine PUR, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Résistance aux vibrations :** conforme aux exigences IEC 60068-2-6

**Résistance mécanique :** conforme aux exigences IEC 60068-2-27

**Température :** de -40 °C à +70 °C

**Indice de protection :** IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL Type 1



### 4 broches (tension : 250 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage
Connecteur QD femelle 4 broches vers câbles volants	2 m	MQDC-406-PUR	MQDC-406RA-PUR	
	5 m	MQDC-415-PUR	MQDC-415RA-PUR	
	10 m	MQDC-430-PUR	MQDC-430RA-PUR	

	Longueur	Droit/Droit (femelle/mâle)	Coudé/Droit (femelle/mâle)	Brochage
Prolongateur à 4 broches	0,3 m	MQDEC-401SS-PUR	MQDEC-401SR-PUR	
	0,6 m	MQDEC-402SS-PUR	MQDEC-402SR-PUR	
	1 m	MQDEC-403SS-PUR	MQDEC-403SR-PUR	
	2 m	MQDEC-406SS-PUR	MQDEC-406SR-PUR	
	3 m	MQDEC-409SS-PUR	MQDEC-409SR-PUR	
	5 m	MQDEC-415SS-PUR	MQDEC-415SR-PUR	
	10 m	MQDEC-430SS-PUR	MQDEC-430SR-PUR	

\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

## Câbles spéciaux M12

### Câbles illuminés

**Câble :** gaine PVC, corps de connecteur en PVC blanc translucide, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

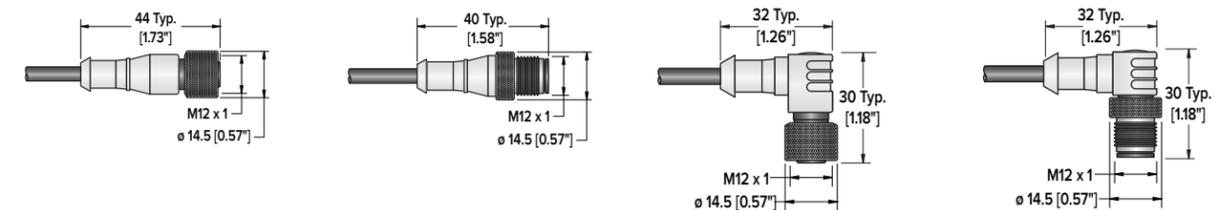
**Résistance aux vibrations :** conforme aux exigences IEC 60068-2-6

**Résistance mécanique :** conforme aux exigences IEC 60068-2-27

**Température :** Courant maximal de 1,0 A : -40 à +60 °C  
Courant maximal de 2,0 A : -40 à +55 °C  
Courant maximal de 4,0 A : -40 à +45 °C

**Indice de protection :** IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL Type 1

**Fonctionnement des LED :** les LED vertes indiquent que l'alimentation est active ; les LED jaunes remplacent les LED vertes lorsque la broche 4 est sous tension.



### 4 broches (tension : 10 à 30 Vcc sous 15 mA max)

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage
PNP 4 broches	2 m	MQDC-406-GYP	MQDC-406-GYPRA	
	5 m	MQDC-415-GYP	MQDC-415-GYPRA	
	9 m	MQDC-430-GYP	MQDC-430-GYPRA	

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage
NPN 4 broches	2 m	MQDC-406-GYN	MQDC-406-GYNRA	
	5 m	MQDC-415-GYN	MQDC-415-GYNRA	
	9 m	MQDC-430-GYN	MQDC-430-GYNRA	

### 5 broches (tension : 10 à 30 Vcc sous 15 mA max)

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage
PNP 5 broches	2 m	MQDC-506-GYP	MQDC-506-GYPRA	
	5 m	MQDC-515-GYP	MQDC-515-GYPRA	
	9 m	MQDC-530-GYP	MQDC-530-GYPRA	

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage
NPN 5 broches	2 m	MQDC-506-GYN	MQDC-506-GYNRA	
	5 m	MQDC-515-GYN	MQDC-515-GYNRA	
	9 m	MQDC-530-GYN	MQDC-530-GYNRA	

## Câbles spirales

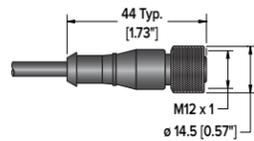
**Câble :** gaine PUR, corps du connecteur en PUR noir, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Résistance aux vibrations :** conforme aux exigences IEC 60068-2-6

**Résistance mécanique :** conforme aux exigences IEC 60068-2-27

**Température :** de -40 °C à +70 °C

**Indice de protection :** IP67, IP69K, NEMA 1, 3, 4, 6P, 13



### 4 broches (tension : 250 Vcc/ca, courant : 4 A)



	Longueur (de rétracté à étiré)	Droit	Brochage
4 broches	0,8 à 1,7 m	MQDC-401.7M-PUR-C	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 22 AWG    ø du câble - 5,2 mm
	1,0 à 2,6 m	MQDC-402.6M-PUR-C	
	1,2 à 3,3 m	MQDC-403.3M-PUR-C	



	Longueur (de rétracté à étiré)	Droit/Droit	Brochage
Prolongateur à 4 broches	0,8 à 1,7 m	MQDEC-401.7M-PUR-C	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 22 AWG    ø du câble - 5,2 mm
	1,0 à 2,6 m	MQDEC-403.3M-PUR-C	

## Câbles étanches au lavage à haute pression et haute température

**Câble :** gaine en PVC, couplage en inox 316

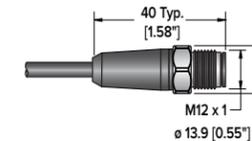
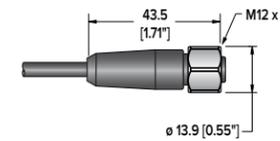
**Résistance aux vibrations :** conforme aux exigences IEC 60068-2-6

**Résistance mécanique :** conforme aux exigences IEC 60068-2-27

**Température :** de -40 °C à +70 °C

**Indice de protection :** IP66, IP67, IP68, IP69K, NEMA 1, UL Type 1

**homologations :** **ECOLAB** test F et E n° 40-1



### 4 broches (tension : 250 Vcc/ca, courant : 4 A)



	Longueur	Droit	Brochage
4 broches	2 m	MQDC-WDSS-0406	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 22 AWG    ø du câble - 4,8 mm
	5 m	MQDC-WDSS-0415	
	9 m	MQDC-WDSS-0430	

	Longueur	Droit/Droit	Brochage
Prolongateur à 4 broches	0,31 m	MQDEC-WDSS-401SS	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 22 AWG    ø du câble - 4,8 mm
	0,91 m	MQDEC-WDSS-403SS	
	1,83 m	MQDEC-WDSS-406SS	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 22 AWG    ø du câble - 4,8 mm
	3,7 m	MQDEC-WDSS-412SS	

### 5 broches (tension : 60 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit	Brochage
5 broches	2 m	MQDC-WDSS-0506	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris 22 AWG    ø du câble - 5,2 mm
	5 m	MQDC-WDSS-0515	
	9 m	MQDC-WDSS-0530	

	Longueur	Droit/Droit	Brochage
Prolongateur à 5 broches	1,5 m	MQDEC-WDSS-505SS	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris 22 AWG    ø du câble - 4,8 mm
	3 m	MQDEC-WDSS-510SS	
	4,57 m	MQDEC-WDSS-515SS	

# Câbles spéciaux M12

## Câbles résistant aux produits chimiques

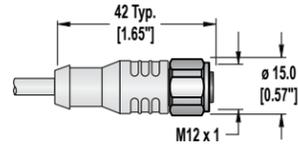
**Câble :** gaine en polypropylène blanc, corps de connecteur en polypropylène, supports de contact en polypropylène, Écrou en inox 316

**Résistance aux vibrations :** conforme aux exigences IEC 60068-2-6

**Résistance mécanique :** conforme aux exigences IEC 60068-2-27

**Température :** de -40 °C à +90 °C

**Indice de protection :** IP68, NEMA 1, 3, 4, 6P



### 5 broches (tension : 250 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit	Brochage
Connecteur à QD femelle 5 broches vers câbles volants Blindage ouvert avec fil de masse	2 m	MQDCWD-506	<p>Femelle</p> <p>1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris</p> <p>22 AWG    ø du câble - 4,5 mm</p>
	9 m	MQDCWD-530	

## Namur

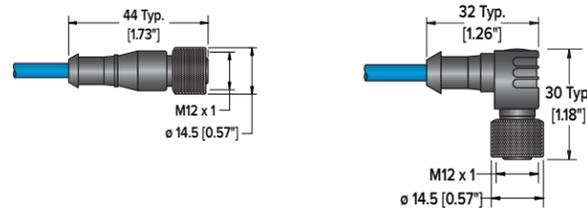
**Câble :** gaine PVC bleue, corps du connecteur en PUR, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Résistance aux vibrations :** conforme aux exigences IEC 60068-2-6

**Résistance mécanique :** conforme aux exigences IEC 60068-2-27

**Température :** de -40 °C à +105 °C

**Indice de protection :** IP67, NEMA 1, 3, 4, 6P, 13



### 4 broches (tension : 250 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage
4 broches	2 m	MQD9-406	MQD9-406RA	<p>Femelle</p> <p>1 = marron 2 = bleu</p> <p>20 AWG    ø du câble - 5,2 mm</p>
	5 m	MQD9-415	MQD9-415RA	
	9 m	MQD9-430	MQD9-430RA	

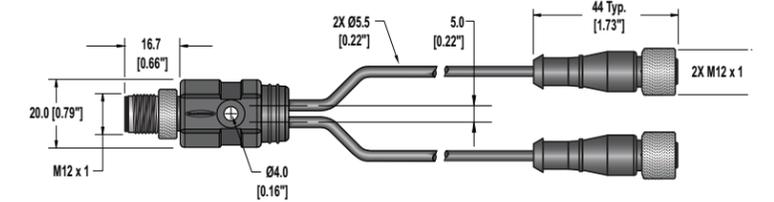
# Séparateurs et tés M12

## Séparateurs ronds QD

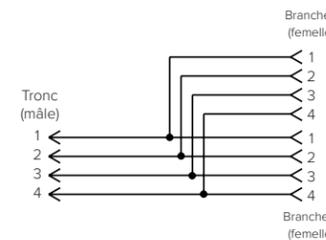
**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Température :** de -40 °C à +90 °C

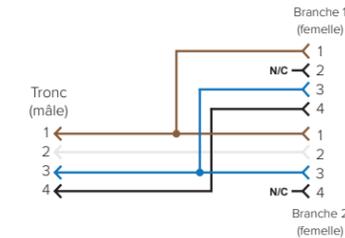
**Indice de protection :** IP68



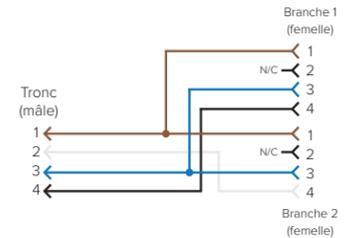
### Exemple de câblage parallèle à 4 broches



### S15YA24-M124-M124-0.2M Câblage non parallèle à 4 broches



### S15YA4-M124-M124-0.2M Câblage non parallèle à 4 broches



### 4 broches (tension : 60 Vcc/ca, courant : 2 A)

	Modèles	Longueurs de câble		Brochage
		Tronc (mâle)	Branches (femelle)	
4 broches	CSRB-M1240M1241	Sans tronc/ connecteur QD intégral	0,3 m	<p>Femelle</p> <p>1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir</p>
	CSRB-M1240M1242		0,6 m	
	CSRB-M1240M1243		0,9 m	
	CSRB-M1240M1244		1,2 m	
4 broches	S15YA24-M124-M124-0.2M	Sans tronc/ connecteur QD intégral	0,2 m	<p>Mâle</p> <p>4 x 22 AWG    ø du câble - 5,5 mm</p>
	S15YA4-M124-M124-0.2M			
	S15YB-M124-M124-0.2M			

### 5 broches (tension : 60 Vcc/ca, courant : 2 A)

	Modèles	Longueurs de câble		Brochage
		Tronc (mâle)	Branches (femelle)	
5 broches	CSRB-M1250M125.47M125.73	Sans tronc/ connecteur QD intégral	Branche 1 0,14 m Branche 2 0,22 m	<p>Femelle</p> <p>1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = vert/jaune</p> <p>Mâle</p> <p>5 x 22 AWG    ø du câble - 5,5 mm</p>

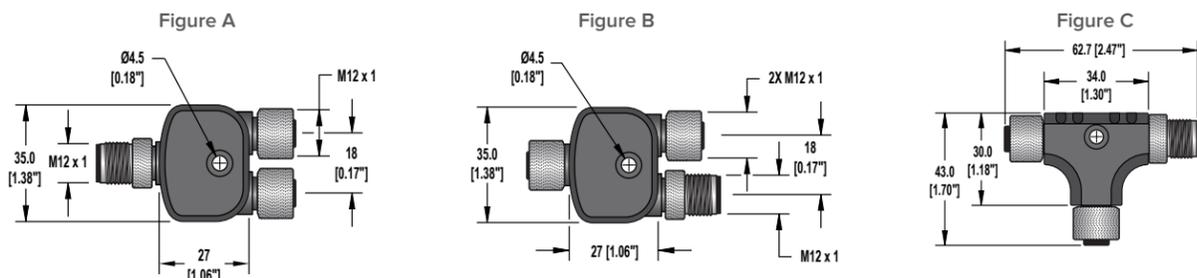
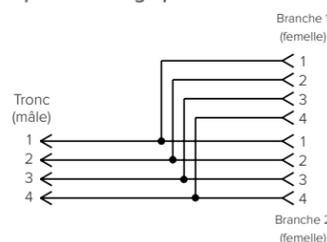
## Tés et séparateurs plats compacts QD

**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Température :** de -40 °C à +90 °C

**Indice de protection :** IP68

Exemple de câblage parallèle à 4 broches



### 4 broches (tension : 250 Vcc/ca, courant : 4 A)

Modèles	Caractéristiques dimensionnelles	Brochage
4 broches	CSB-M1240M1240	Figure A
		<b>Femelle</b>  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 22 AWG    ø du câble - 6,0 mm
		<b>Mâle</b>  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 22 AWG    ø du câble - 6,0 mm

### 5 broches (tension : 30 Vcc/ca, courant : 2 A)

Modèles	Caractéristiques dimensionnelles	Brochage
5 broches	CSB-M1250M1250-T	Figure C
	CSB-M1250M1250A	Figure A
	CSB-M1250M1250	Figure B
		<b>Femelle</b>  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris 22 AWG    ø du câble - 5,5 mm
		<b>Mâle</b>  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris 22 AWG    ø du câble - 5,5 mm

### 8 broches (tension : 60 Vcc/ca, courant : 2 A)

Modèles	Caractéristiques dimensionnelles	Brochage
8 broches	CSB-M1280M1280	Figure A
		<b>Femelle</b>  1 = marron 2 = or/noir 3 = orange 4 = blanc 5 = noir 6 = bleu 7 = vert/jaune 8 = violet 22 AWG    ø du câble - 6,0 mm
		<b>Mâle</b>  1 = marron 2 = or/noir 3 = orange 4 = blanc 5 = noir 6 = bleu 7 = vert/jaune 8 = violet 22 AWG    ø du câble - 6,0 mm

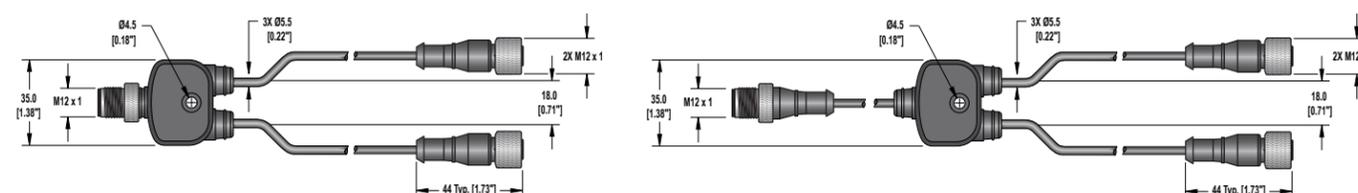
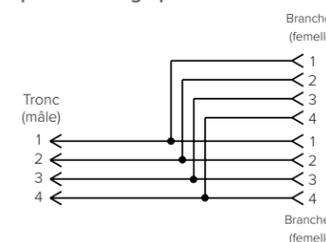
## Séparateurs plats QD

**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Température :** de -40 °C à +90 °C

**Indice de protection :** IP68

Exemple de câblage parallèle à 4 broches



### 4 broches (tension : 250 Vcc/ca, courant : 4 A)

Modèles	Longueurs de câble		Brochage	
	Tronc (mâle)	Branches (femelle)		
4 broches	CSB-M1240M1241	Sans tronc/connecteur QD intégral	2 x 0,3 m	<b>Femelle</b>  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 22 AWG    ø du câble - 6,0 mm  <b>Mâle</b>  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 22 AWG    ø du câble - 6,0 mm
	CSB-M1241M1241	0,3 m	2 x 0,3 m	
	CSB-M1243M1243	1 m	2 x 1 m	
	CSB-M1248M1241	2,4 m	2 x 0,3 m	
	CSB-M12415M1241	4,6 m	2 x 0,3 m	
	CSB-UNT425M1241	7,6 m sortie fils	2 x 0,3 m	

### 5 broches (tension : 30 Vcc/ca, courant : 2 A)

Modèles	Longueurs de câble		Brochage	
	Câble principal	Branches		
5 broches	CSB-M1251M1251B	0,3 m (mâle)	2 x 0,3 m (femelle)	<b>Femelle</b>  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris 22 AWG    ø du câble - 5,9 mm  <b>Mâle</b>  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris 22 AWG    ø du câble - 5,9 mm
	CSB-M1251FM1251M	0,3 m (femelle)	2 x 0,3 m (mâle)	

### 8 broches (tension : 60 Vcc/ca, courant : 2 A)

Modèles	Longueurs de câble		Brochage	
	Tronc (mâle)	Branches (femelle)		
8 broches	CSB-M1281M1281B	0,3 m	2 x 0,3 m	<b>Femelle</b>  1 = marron 2 = or/noir 3 = orange 4 = blanc 5 = noir 6 = bleu 7 = vert/jaune 8 = violet 22 AWG    ø du câble - 6,0 mm  <b>Mâle</b>  1 = marron 2 = or/noir 3 = orange 4 = blanc 5 = noir 6 = bleu 7 = vert/jaune 8 = violet 22 AWG    ø du câble - 6,0 mm

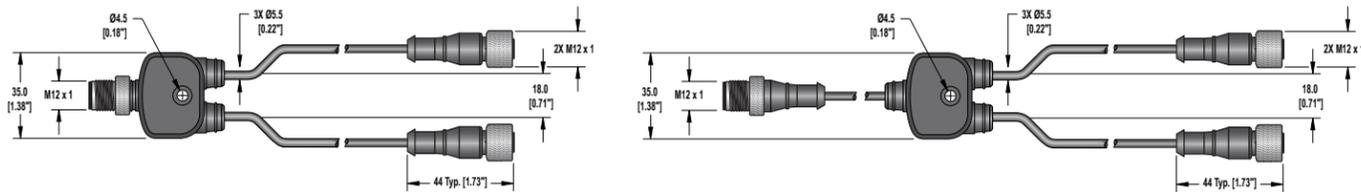
## Séparateurs et tés M12

### Séparateurs de câblage

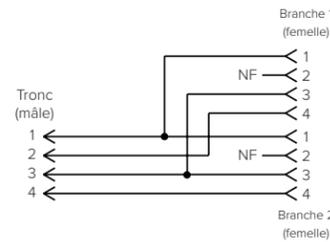
**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Température :** de -40 °C à +105 °C

**Indice de protection :** IP68



Exemple de câblage à 4 broches



### 4 broches (tension : 250 Vcc/ca, courant : 4 A)

Modèles	Longueurs de câble		Brochage
	Tronc (mâle)	Branches (femelle)	
CSA-M1240M1241	Sans tronc/ connecteur QD intégral	2 x 0,3 m	<p>1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir</p>
CSA-M1240M1243	Sans tronc/ connecteur QD intégral	2 x 1 m	
CSA-M1240M1246	Sans tronc/ connecteur QD intégral	2 x 2 m	
CSA-M1241M1241	0,3 m	2 x 0,3 m	
CSA-M1243M1243	1 m	2 x 1 m	
CSA-M1246M1246	2 m	2 x 2 m	
			22 AWG    ø du câble - 6,0 mm



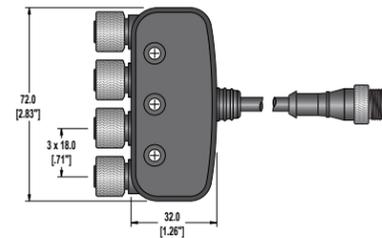
## Séparateurs multiports M12

### Séparateurs multiports

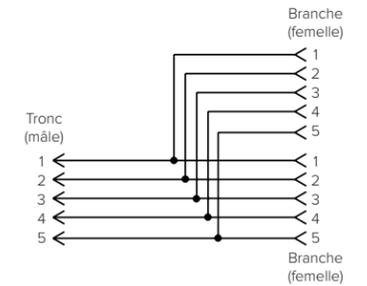
**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Température :** de -40 °C à +90 °C

**Indice de protection :** IP68



Exemple de câblage parallèle à 5 broches  
(le schéma s'applique à toutes les branches)



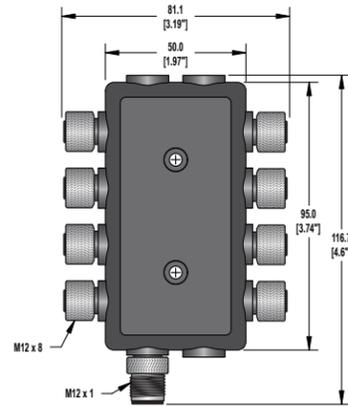
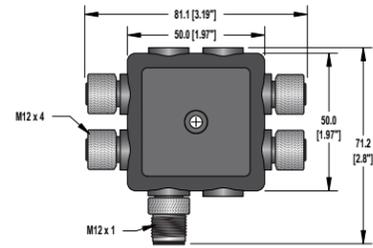
### 5 broches (tension : 30 Vcc/ca, courant : 2 A)

Modèles	Longueurs de câble		Brochage	
	Branches (femelle)	Tronc (mâle)		
5 broches	CSB4-M1251M1250	4 x sans branche Connecteur QD intégral	0,3 m	<p>1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir</p>
			4 x 22 AWG    ø du câble - 5,6 mm	

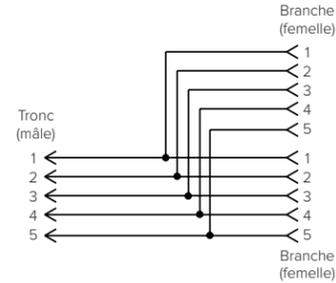


## Blocs de jonction moulés M12

Température : de -40 °C à +70 °C  
Indice de protection : IP65, IP67 et IP68



Exemple de câblage parallèle à 5 broches  
(le schéma s'applique à toutes les branches)



### 5 broches (tension : 30 Vcc/ca, courant : 2 A)

Modèles	Longueurs de câble		Brochage
	Branches (femelle)	Tronc (mâle)	
R50-4M125-M125Q-P	4 x sans branche Connecteur QD intégrés	Sans tronc/connecteur QD intégrés	<p><b>Mâle</b></p> <p>1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris</p> <p><b>Femelle</b></p>
R95-8M125-M125Q-P	8 x sans branche Connecteur QD intégrés	Sans tronc/connecteur QD intégrés	

## Blocs de jonction E/S moulés

Température : de -40 °C à +70 °C  
Indice de protection : IP67

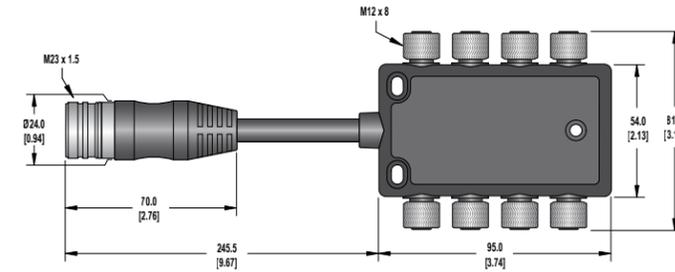
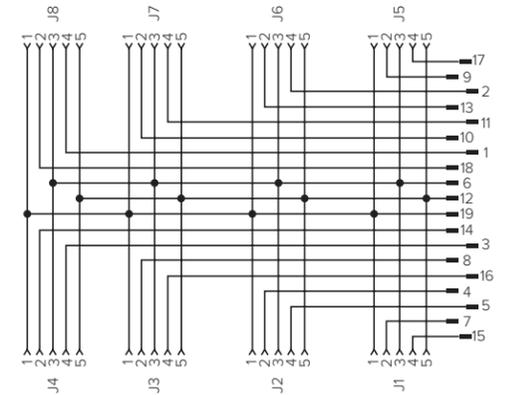


Schéma de câblage



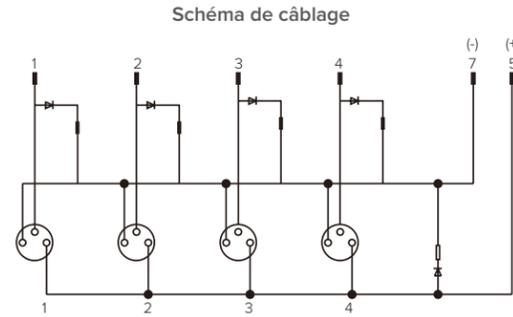
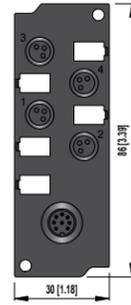
### 5 broches (tension : 30 Vcc/ca, courant : 2 A)

Modèles	Longueurs de câble		Brochage
	Branches (femelle)	Câble principal	
R95-8M125-C1-D24P	4 x sans branche Connecteur QD intégrés	1 m avec câbles volants	<p><b>Femelle</b></p> <p>1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris</p>
R95-8M125-0.3M23-D24P	8 x sans branche Connecteur QD intégrés	Connecteur QD 0,3 m 19 broches M23 mâle	
R95-8M125-C1-D24	4 x sans branche Connecteur QD intégrés	1 m avec câbles volants	<p><b>Mâle</b></p> <p>1 = mauve 2 = rouge 3 = gris 4 = rouge/bleu 5 = vert 6 = bleu (18 AWG) 7 = gris/rose 8 = blanc/vert 9 = blanc/jaune 10 = blanc/gris 11 = noir 12 = vert/jaune (18 AWG) 13 = jaune/marron 14 = marron/vert 15 = blanc 16 = jaune 17 = rose 18 = gris/marron 19 = marron (18 AWG)</p>
R95-8M125-0.3M23-D24	8 x sans branche Connecteur QD intégrés	Connecteur QD 0,3 m 19 broches M23 mâle	

18 et 22 AWG    ø du câble - 9,2 mm

# Blocs de jonction E/S M8

Température : de -25 °C à +80 °C  
Indice de protection : IP67



## 4 ports, 3 broches (tension : 120 Vcc/ca, courant : 2 A)

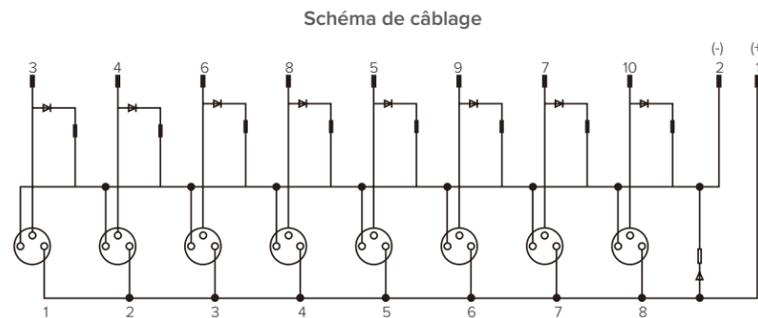
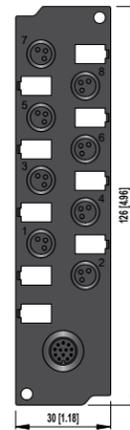
Modèles	Sortie	Brochage
de 3 à 8 broches	JB-4M8-M12-P4	PNP
	JB-4M8-M12-N4	NPN
	JB-4M8-M12-4	Logique

**Femelle**

1 = marron  
3 = bleu  
4 = noir

**Mâle**

1 = blanc 5 = gris  
2 = marron 6 = rose  
3 = vert 7 = bleu  
4 = jaune 8 = rouge



## 8 ports, 3 broches (tension : 120 Vcc/ca, courant : 2 A)

Modèles	Sortie	Brochage
de 3 à 12 broches	JB-8M8-M12-P4	PNP
	JB-8M8-M12-N4	NPN
	JB-8M8-M12-4	Logique

**Femelle**

1 = marron  
3 = bleu  
4 = noir

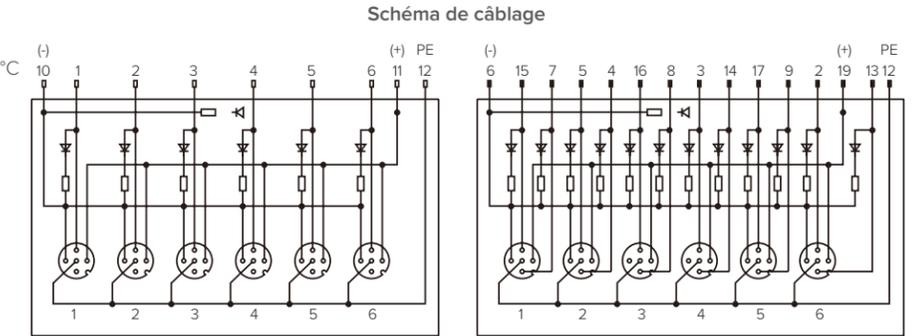
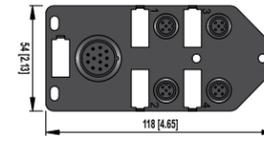
**Mâle**

1 = blanc 7 = bleu  
2 = marron 8 = rouge  
3 = vert 9 = orange  
4 = jaune 10 = pourpre de Tyr  
5 = gris 11 = noir  
6 = rose 12 = violet



# Blocs de jonction E/S M12

Température : de -25 °C à +80 °C  
Indice de protection : IP67



## 4 ports, 5 broches (tension : 120 Vcc/ca, courant : 2 A)

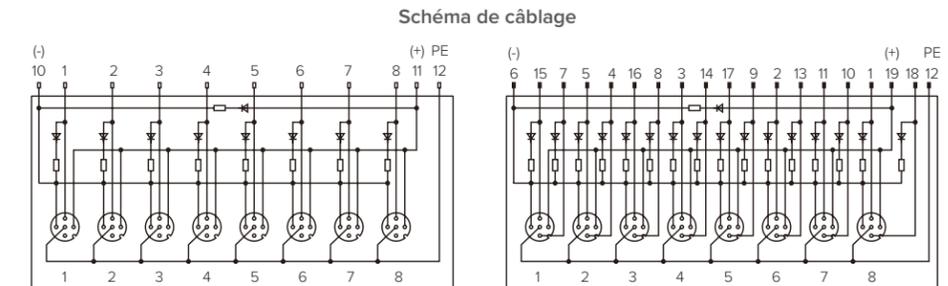
Modèles	Sortie	Brochage
de 5 à 12 broches	JB-4M12-M23-P24	PNP
	JB-4M12-M23-N24	NPN
	JB-4M12-M23-24	Logique

**Femelle**

1 = marron  
2 = blanc  
3 = bleu  
4 = noir  
5 = gris

**Mâle**

1 = blanc 7 = bleu  
2 = marron 8 = rouge  
3 = vert 9 = orange  
4 = jaune 10 = pourpre de Tyr  
5 = gris 11 = noir  
6 = rose 12 = violet



## 8 ports, 5 broches (tension : 120 Vcc/ca, courant : 2 A)

Modèles	Sortie	Brochage
de 5 à 19 broches	JB-8M12-M23-P24	PNP
	JB-8M12-M23-N24	NPN
	JB-8M12-M23-24	Logique

**Femelle**

1 = marron  
2 = blanc  
3 = bleu  
4 = noir  
5 = gris

**Mâle**

1 = mauve 11 = noir  
2 = rouge 12 = vert/jaune (18 AWG)  
3 = gris 13 = jaune/marron  
4 = rouge/bleu 14 = marron/vert  
5 = vert 15 = blanc  
6 = bleu (18 AWG) 16 = jaune  
7 = gris/rose 17 = rose  
8 = blanc/vert 18 = gris/marron  
9 = blanc/jaune 19 = marron (18 AWG)  
10 = blanc/gris

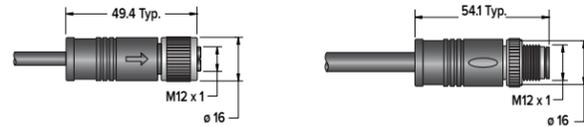


# Câbles d'alimentation M12

**Câble :** gaine PVC blindée avec surmoulage TPU noir, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel, borne en laiton plaqué or

**Température :** Installation fixe : de -40 °C à +85 °C, installation flexible : de -25 °C à +85 °C

**Indice de protection :** IP67, IP68



## Code L, 5 broches (tension : 63 Vcc/ca, courant : 16 A)

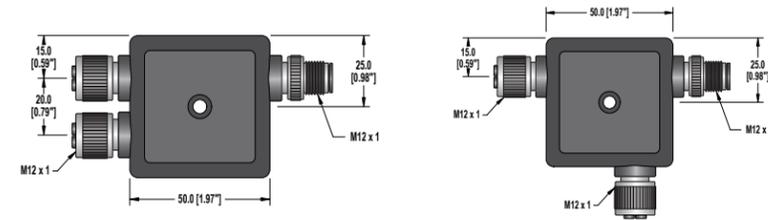
	Longueur	Droit	Brochage	
Connecteur QD femelle 5 broches vers câbles volants	1 m	BCP-M12LF5-14-1		1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = jaune/vert Coque = Tresse
	2 m	BCP-M12LF5-14-2		
	5 m	BCP-M12LF5-14-5		
	10 m	BCP-M12LF5-14-10		
	15 m	BCP-M12LF5-14-15		
	20 m	BCP-M12LF5-14-20		
Connecteur QD mâle à 5 broches vers câbles volants	1 m	BCP-M12LM5-14-1		1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = jaune/vert Coque = Tresse
	2 m	BCP-M12LM5-14-2		
	5 m	BCP-M12LM5-14-5		
	10 m	BCP-M12LM5-14-10		
	15 m	BCP-M12LM5-14-15		
	20 m	BCP-M12LM5-14-20		

	Longueur	Droit/Droit (femelle/mâle)	Brochage	
Prolongateur à 5 broches	1 m	BCP-M12LF5-M12LM5-14-1		1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = jaune/vert Coque = Tresse
	2 m	BCP-M12LF5-M12LM5-14-2		
	5 m	BCP-M12LF5-M12LM5-14-5		
	10 m	BCP-M12LF5-M12LM5-14-10		
	15 m	BCP-M12LF5-M12LM5-14-15		
	20 m	BCP-M12LF5-M12LM5-14-20		

# Câbles d'alimentation M12

**Température :** de -40 °C à +70 °C

**Indice de protection :** IP67



## Code L, 5 broches (tension : 60 Vcc/ca, courant : 16 A)

	Modèles	Longueurs de câble		Brochage
		Branches (femelle)	Tronc (mâle)	
5 broches	R50-2M125L-M125-P	2 x sans branche/ Connecteur QD intégré (aligné)	Sans tronc/connecteur QD intégral	
	R50T-2M125L-M125-P	2 x sans branche Connecteur QD intégré (té)	Sans tronc/connecteur QD intégral	

## Câbles PVC M23

**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

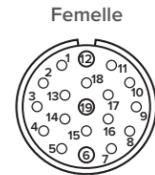
**Température :** de -25 °C à +85 °C

**Indice de protection :** IP67 et IP68

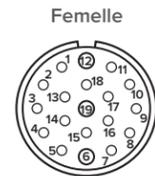


**19 broches** (tension : 150 Vcc/ca, courant : 8 A (taille 18), 2A (taille 22))

	Longueur	Droit	Brochage
Connecteur QD femelle 19 broches vers câbles volants	1 m	BC-M23F19-1822-1	1 = violet 2 = rouge 3 = gris 4 = rouge/bleu 5 = vert 6 = bleu (18 AWG) 7 = gris/rose 8 = blanc/vert 9 = blanc/jaune 10 = blanc/gris 11 = noir 12 = vert/jaune (18 AWG) 13 = jaune/marron 14 = marron/vert 15 = blanc 16 = jaune 17 = rose 18 = gris/marron 19 = marron (18 AWG)
	2 m	BC-M23F19-1822-2	
	5 m	BC-M23F19-1822-5	
	10 m	BC-M23F19-1822-10	
	15 m	BC-M23F19-1822-15	
	20 m	BC-M23F19-1822-20	
			18 et 22 AWG ø du câble - 9,8 mm



	Longueur	Droit	Brochage
Connecteur QD femelle 19 broches vers câbles volants Blindage ouvert avec fil de masse	2 m	BC-M23F19-1822-2-SFP	1 = mauve 2 = rouge 3 = gris 4 = rouge/bleu 5 = vert 6 = bleu (18 AWG) 7 = gris/rose 8 = blanc/vert 9 = blanc/jaune 10 = blanc/gris 11 = noir 12 = vert/jaune (18 AWG) 13 = jaune/marron 14 = marron/vert 15 = blanc 16 = jaune 17 = rose 18 = gris/marron 19 = marron (18 AWG)
	5 m	BC-M23F19-1822-5-SFP	
	10 m	BC-M23F19-1822-10-SFP	
			18 et 22 AWG ø du câble - 9,8 mm



## Câbles PVC M23

**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

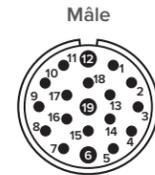
**Température :** de -25 °C à +85 °C

**Indice de protection :** IP67 et IP68

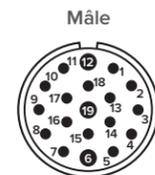
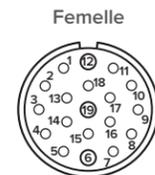


**19 broches** (tension : 150 Vcc/ca, courant : 8 A (taille 18), 2A (taille 22))

	Longueur	Droit	Brochage
Connecteur QD mâle à 19 broches vers câbles volants	1 m	BC-M23M19-1822-1	1 = violet 2 = rouge 3 = gris 4 = rouge/bleu 5 = vert 6 = bleu (18 AWG) 7 = gris/rose 8 = blanc/vert 9 = blanc/jaune 10 = blanc/gris 11 = noir 12 = vert/jaune (18 AWG) 13 = jaune/marron 14 = marron/vert 15 = blanc 16 = jaune 17 = rose 18 = gris/marron 19 = marron (18 AWG)
	2 m	BC-M23M19-1822-2	
	5 m	BC-M23M19-1822-5	
	10 m	BC-M23M19-1822-10	
	15 m	BC-M23M19-1822-10	
	20 m	BC-M23M19-1822-20	
			18 et 22 AWG ø du câble - 9,8 mm



	Longueur	Droit/Droit (femelle/mâle)	Brochage
Prolongateur à 19 broches	1 m	BC-M23F19-M23M19-1822-1	1 = mauve 2 = rouge 3 = gris 4 = rouge/bleu 5 = vert 6 = bleu (18 AWG) 7 = gris/rose 8 = blanc/vert 9 = blanc/jaune 10 = blanc/gris 11 = noir 12 = vert/jaune (18 AWG) 13 = jaune/marron 14 = marron/vert 15 = blanc 16 = jaune 17 = rose 18 = gris/marron 19 = marron (18 AWG)
	2 m	BC-M23F19-M23M19-1822-2	
	5 m	BC-M23F19-M23M19-1822-5	
	10 m	BC-M23F19-M23M19-1822-10	
	15 m	BC-M23F19-M23M19-1822-15	
	20 m	BC-M23F19-M23M19-1822-20	
			18 et 22 AWG ø du câble - 9,8 mm



\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

## Câbles PVC M23

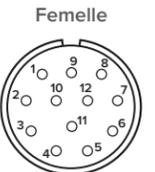
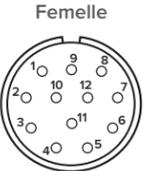
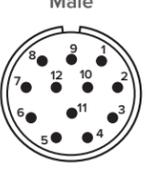
**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Température :** de -25 °C à +85 °C

**Indice de protection :** IP67 et IP68



**12 broches** (tension : 300 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit	Coudé	Brochage
Connecteur QD femelle 12 broches vers câbles volants	1 m	BC-M23F12-22-1	—	 <p>Femelle</p> <p>1 = blanc 2 = marron 3 = vert 4 = jaune 5 = gris 6 = rose 7 = bleu 8 = rouge 9 = orange 10 = pourpre de Tyr 11 = noir 12 = violet</p>
	2 m	BC-M23F12-22-2	BC-M23F12A-22-2	
	5 m	BC-M23F12-22-5	BC-M23F12A-22-5	
	10 m	BC-M23F12-22-10	BC-M23F12A-22-10	
	15 m	BC-M23F12-22-15	—	
	20 m	BC-M23F12-22-20	—	
Connecteur QD femelle 12 broches vers câbles volants Blindage ouvert avec fil de masse	2 m	BC-M23F12-22-2-SFP	BC-M23F12A-22-2-SFP	 <p>Femelle</p> <p>1 = blanc 2 = marron 3 = vert 4 = jaune 5 = gris 6 = rose 7 = bleu 8 = rouge 9 = orange 10 = pourpre de Tyr 11 = noir Découpe = violet 12 = masse + tresse</p>
	5 m	BC-M23F12-22-5-SFP	BC-M23F12A-22-5-SFP	
	10 m	BC-M23F12-22-10-SFP	BC-M23F12A-22-10-SFP	
Connecteur QD mâle à 12 broches vers câbles volants	1 m	BC-M23M12-22-1	—	 <p>Mâle</p> <p>1 = blanc 2 = marron 3 = vert 4 = jaune 5 = gris 6 = rose 7 = bleu 8 = rouge 9 = orange 10 = pourpre de Tyr 11 = noir 12 = violet</p>
	2 m	BC-M23M12-22-2	—	
	5 m	BC-M23M12-22-5	—	
	10 m	BC-M23M12-22-10	—	
	15 m	BC-M23M12-22-15	—	
	20 m	BC-M23M12-22-20	—	

## Câbles PVC M23

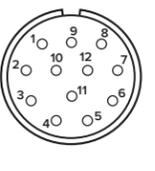
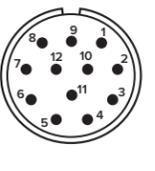
**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Température :** de -25 °C à +85 °C

**Indice de protection :** IP67 et IP68



**12 broches** (tension : 300 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit/Droit (femelle/mâle)	Brochage
Prolongateur à 12 broches	2 m	BC-M23F12-M23M12-22-2	 <p>Femelle</p> <p>1 = blanc 2 = marron 3 = vert 4 = jaune 5 = gris 6 = rose 7 = bleu 8 = rouge 9 = orange 10 = pourpre de Tyr 11 = noir 12 = violet</p>
	5 m	BC-M23F12-M23M12-22-5	
	10 m	BC-M23F12-M23M12-22-10	
	15 m	BC-M23F12-M23M12-22-15	
	20 m	BC-M23F12-M23M12-22-20	 <p>Mâle</p> <p>1 = blanc 2 = marron 3 = vert 4 = jaune 5 = gris 6 = rose 7 = bleu 8 = rouge 9 = orange 10 = pourpre de Tyr 11 = noir 12 = violet</p>
			22 AWG ø du câble - 6 mm

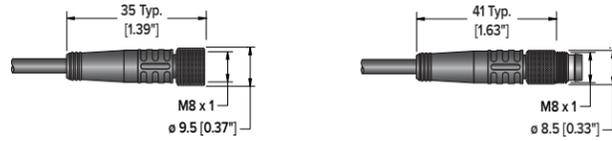
\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

# Câbles PVC M8

**Câble :** gaine PVC, corps du connecteur en polyuréthane, écrou de couplage en laiton plaqué au nickel

**Température :** de -40 °C à +70 °C

**Indice de protection :** IP67



## 3 broches (tension : 30 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit	Brochage
Connecteur QD femelle 3 broches vers câbles volants	0,5 m	BC-M8F3-24-0.5	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir
	1 m	BC-M8F3-24-1	
	2 m	BC-M8F3-24-2	
	5 m	BC-M8F3-24-5	
	8 m	BC-M8F3-24-8	
	10 m	BC-M8F3-24-10	
Connecteur QD mâle à 3 broches vers câbles volants	0,5 m	BC-M8M3-24-0.5	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir
	1 m	BC-M8M3-24-1	
	2 m	BC-M8M3-24-2	
	5 m	BC-M8M3-24-5	
	8 m	BC-M8M3-24-8	
	10 m	BC-M8M3-24-10	
Prolongateur à 3 broches	0,5 m	BC-M8F3-M8M3-24-0.5	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir
	1 m	BC-M8F3-M8M3-24-1	
	2 m	BC-M8F3-M8M3-24-2	
	5 m	BC-M8F3-M8M3-24-5	
	8 m	BC-M8F3-M8M3-24-8	
	10 m	BC-M8F3-M8M3-24-10	

\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

# Câbles PVC M8

## 4 broches (tension : 30 Vcc/ca, courant : 4 A)

	Longueur	Droit	Brochage
Connecteur QD femelle 4 broches vers câbles volants	0,5 m	BC-M8F4-24-0.5	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir
	1 m	BC-M8F4-24-1	
	2 m	BC-M8F4-24-2	
	5 m	BC-M8F4-24-5	
	8 m	BC-M8F4-24-8	
	10 m	BC-M8F4-24-10	
Connecteur QD mâle à 4 broches vers câbles volants	0,5 m	BC-M8M4-24-0.5	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir
	1 m	BC-M8M4-24-1	
	2 m	BC-M8M4-24-2	
	5 m	BC-M8M4-24-5	
	8 m	BC-M8M4-24-8	
	10 m	BC-M8M4-24-10	
Prolongateur à 4 broches	0,5 m	BC-M8F4-M8M4-24-0.5	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir
	1 m	BC-M8F4-M8M4-24-1	
	2 m	BC-M8F4-M8M4-24-2	
	5 m	BC-M8F4-M8M4-24-5	
	8 m	BC-M8F4-M8M4-24-8	
	10 m	BC-M8F4-M8M4-24-10	

\*Tous les modèles ne sont pas représentés. Veuillez contacter Banner pour connaître les autres longueurs et types de prolongateurs disponibles.

# Une automatisation plus intelligente. Des solutions plus performantes.™

Banner Engineering conçoit et fabrique des produits d'automatisation industrielle, notamment des capteurs, des technologies sans fil industrielles et IIoT intelligentes, des éclairages et des indicateurs LED, des dispositifs de mesure, des composants de sécurité des machines ainsi que des lecteurs de codes-barres et des systèmes de vision pour machines. Ces solutions participent à la fabrication d'un grand nombre de produits de notre quotidien, de l'alimentation aux médicaments en passant par les voitures et l'électronique. Toutes les 2 secondes, un produit Banner fiable et de grande qualité est installé quelque part dans le monde. Basée à Minneapolis depuis 1966, la société Banner est un leader de l'industrie avec plus de 10 000 produits actifs, une présence sur cinq continents et un équipe internationale réunissant plus de 5 500 collaborateurs et partenaires. Notre engagement en matière d'innovation et de service personnalisé fait de Banner une source fiable de technologies d'automatisation intelligentes pour nos clients partout dans le monde.

