

# Répartiteurs passifs

## Sommaire

L'interface BPI ("Balluff Passiv Interface") destinée à l'interconnexion de capteurs et d'actionneurs avec le système de commande se prête particulièrement aux conditions hostiles et est recommandée dans les zones où l'on utilise des réfrigérants et des lubrifiants. Des éléments filetés en métal garantissent une stabilité optimale des produits. Et un boîtier surmoulé améliore le degré de protection ainsi que les propriétés antichocs et antivibrations.

Grâce à un design remarquable, les interfaces BPI s'intègrent dans toutes les installations et toutes les machines. En outre, des éléments filetés métalliques garantissent une meilleure précision d'ajustage des connecteurs.

L'interface BPI peut être montée de façon flexible sur tous les profils standard et plaques de base. Ses trous de fixation sont disposés au centre. Et grâce à des trous de fixation latéraux supplémentaires, l'interface BPI peut également être montée latéralement.

Le montage flexible est supporté par la LED bien visible.

La gamme complète de Balluff comprend toutes les exécutions.

### Balluff Passiv Interface

#### BPI – un multitalent, y compris dans les conditions difficiles

- Design remarquable
- Boîtier surmoulé
- Résistance élevée aux chocs et aux vibrations
- Éléments filetés métalliques
- Possibilités de fixation flexibles

<b>Topologie des produits</b>			192
<b>Répartiteurs passifs</b>	M8	3 pôles, 4 pôles	193
	M12	4 pôles, 5 pôles	196
<b>Connecteurs</b>	M12	8 pôles, 12 pôles	200
	M23	12 pôles, 19 pôles	202
<b>Accessoires</b>			205



# Répartiteurs passifs

## Topologie des produits

### Répartiteurs passifs

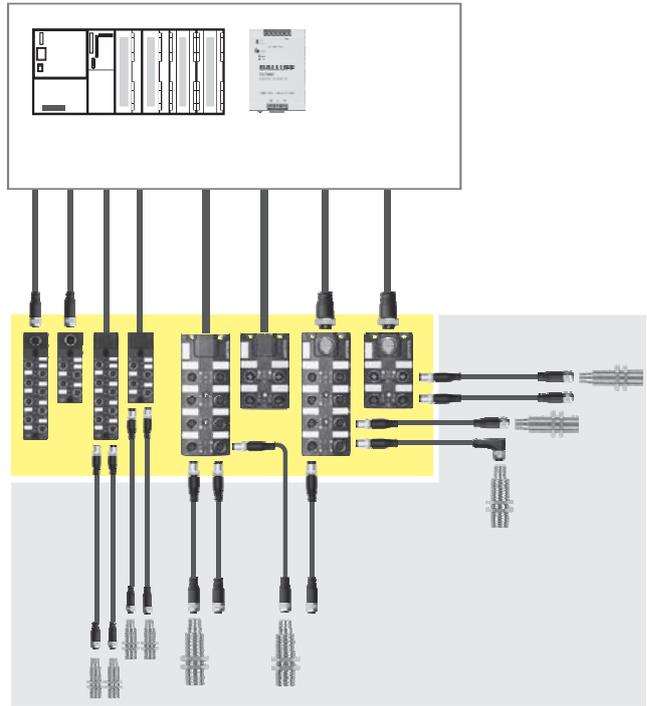
Les répartiteurs en matière plastique M8 et M12 légers et compacts sont mis en œuvre lorsque l'espace est réduit ou en présence d'éléments de machine mobiles. Les répartiteurs en matière plastique peuvent être conçus en version complète ou modulaire.

### Caractéristiques

- Taillé sur mesure, polyvalent et léger, utilisation de façon variable en tant que répartiteur M8 ou M12
- Montage rapide et séparation de transport
- Possibilité de séparation du potentiel grâce à des ponts enfichables

### Applications typiques de la version en matière plastique

- Machines d'assemblage et de manutention
- Emballage
- Construction de machines spéciales



Coffrets de distribution conventionnels ou câblage directement dans l'armoire électrique

Utilisation de répartiteurs passifs

Temps de montage



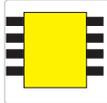
Les composants de machines, d'installations et de connectique sont planifiés en segments adaptés à l'expédition et désassemblés en vue de la livraison. **Le temps d'installation lors de la mise en service est réduit typiquement de 60 %.**

Info/ retour d'info



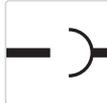
Des LED indiquent l'état de l'installation. **Le personnel spécialisé peut être réduit.**

Dimension



**En principe inférieure !**

Technique de raccordement



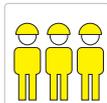
**Des avantages clairs pour une solution enfichable !**

Complexité

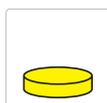


Les connecteurs, capteurs et autres actionneurs sont facilement interchangeables. **Le temps d'indisponibilité est réduit.**

Personnel de maintenance



**La maintenance de la machine nécessite un nombre inférieur de personnes spécialisées**



**Les répartiteurs de Balluff vous permettent de réduire nettement les coûts d'installation et de maintenance.**



Vue côté connecteur femelle/mâle		
<b>Exécution</b>	<b>quadruple</b>	<b>octuple</b>
Tension d'emploi nominale $U_n$	24 V DC	24 V DC
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC	10...30 V DC
Visualisation d'état	oui	oui
Témoin de mise sous tension	LED verte	LED verte
Raccordement pour capteurs	Connecteur femelle 3 pôles, M8x1	Connecteur femelle 3 pôles, M8x1
Raccordement automate	Connecteurs M12	Connecteurs M12
Nombre d'emplacements	4	8
Courant admissible	2 A	2 A
Courant total	6 A	6 A
Matériau du boîtier	PBT, GF	PBT, GF
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67 (à l'état vissé)	IP 67 (à l'état vissé)
Température ambiante $T_a$	-5...+60 °C	-5...+60 °C
Utilisation	PNP à fermeture (NO)	PNP à fermeture (NO)
Connecteur conseillé port	BCC M313...	BCC M313...
Raccordement à connecteur M12	BCC M418...	BCC M41C...

### Symbolisation commerciale

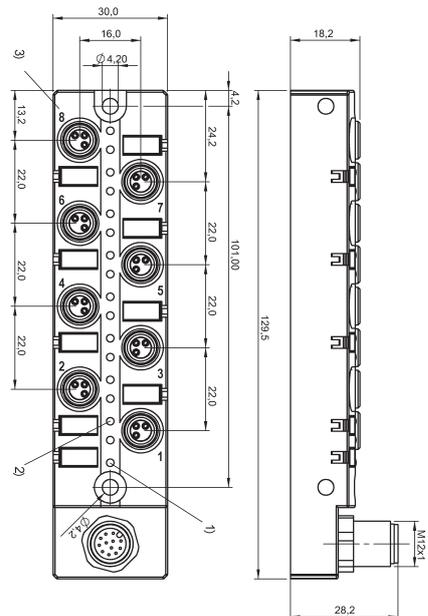
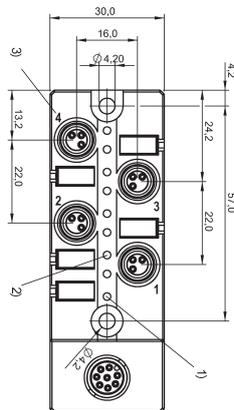
Référence article

**BPI003P**

BPI 4M303P-2K-00-SM48T

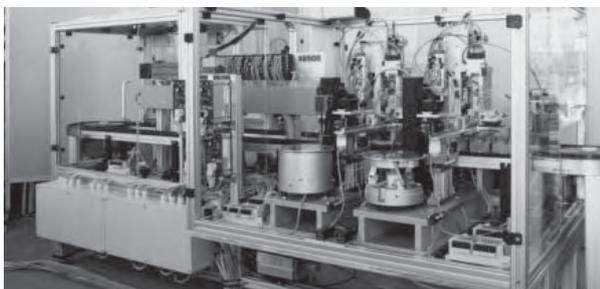
**BPI003T**

BPI 8M303P-2K-00-SM4CT



### Topologie des produits Répartiteurs passifs M8

- Répartiteurs passifs M12
- Connecteurs M12
- Connecteurs M23
- Accessoires



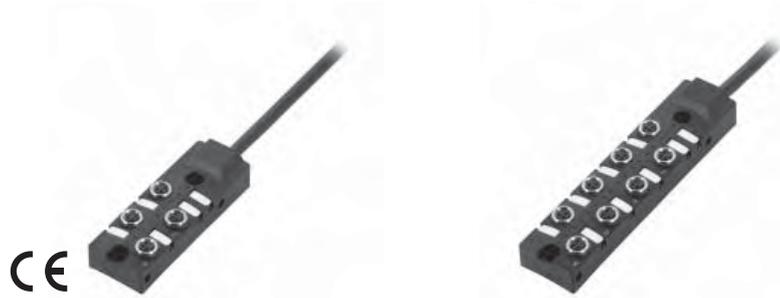
# Répartiteurs passifs

## M8, 3 pôles avec câble, LED

more added value

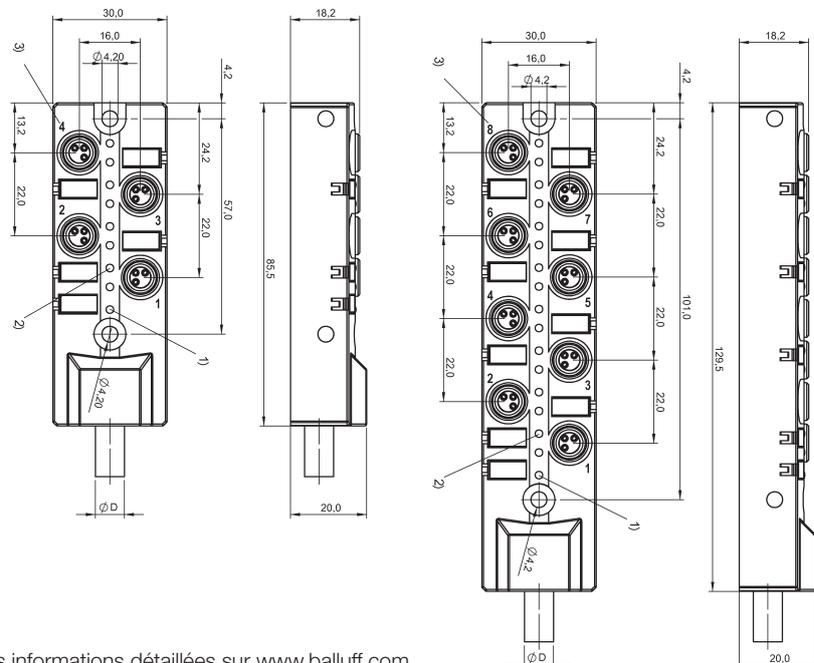
M8

Petits et compacts !



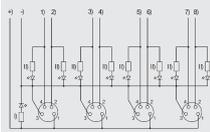
Vue côté connecteur femelle/mâle		
<b>Exécution</b>	<b>quadruple</b>	<b>octuple</b>
Tension d'emploi nominale $U_n$	24 V DC	24 V DC
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC	10...30 V DC
Visualisation d'état	oui	oui
Témoin de mise sous tension	LED verte	LED verte
Raccordement pour capteurs	Connecteur femelle 3 pôles, M8×1	Connecteur femelle 3 pôles, M8×1
Raccordement automate	Câble à connexion fixe	Câble à connexion fixe
Nombre d'emplacements	4	8
Courant admissible	2 A	2 A
Courant total	6 A	6 A
Matériau du boîtier	PBT, GF	PBT, GF
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67 (à l'état vissé)	IP 67 (à l'état vissé)
Température ambiante $T_a$	-5...+60 °C	-5...+60 °C
Utilisation	PNP à fermeture (NO)	PNP à fermeture (NO)
Connecteur conseillé port	BCC M313...	BCC M313...

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale	
			Référence article	
PUR	noir	3 m	<b>BPI002N</b> BPI 4M303P-2K-00-KPX60-030	<b>BPI0030</b> BPI 8M303P-2K-00-KPXA0-030
PUR	noir	5 m	<b>BPI002P</b> BPI 4M303P-2K-00-KPX60-050	<b>BPI0031</b> BPI 8M303P-2K-00-KPXA0-050
PUR	noir	10 m	<b>BPI002R</b> BPI 4M303P-2K-00-KPX60-100	<b>BPI0032</b> BPI 8M303P-2K-00-KPXA0-100
PUR	noir	15 m	<b>BPI002T</b> BPI 4M303P-2K-00-KPX60-150	<b>BPI0033</b> BPI 8M303P-2K-00-KPXA0-150



# Répartiteurs passifs

## M8, 4 pôles avec câble, LED



### quadruple

24 V DC

10...30 V DC

oui

LED verte

Connecteur femelle 4 pôles, M8x1

Câble à connexion fixe

4

2 A

6 A

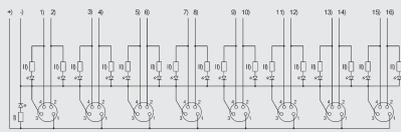
PBT, GF

IP 67 (à l'état vissé)

-5...+60 °C

PNP à fermeture/ouverture (NO/NF)  $\swarrow$ - /  $\swarrow$   $\nearrow$

BCC M314...



### octuple

24 V DC

10...30 V DC

oui

LED verte

Connecteur femelle 4 pôles, M8x1

Câble à connexion fixe

8

2 A

6 A

PBT, GF

IP 67 (à l'état vissé)

-5...+60 °C

PNP à fermeture/ouverture (NO/NF)  $\swarrow$ - /  $\swarrow$   $\nearrow$

BCC M314...

### Symbolisation commerciale

Référence article

#### BPI0038

BPI 4M304P-2K-00-KPXA0-030

#### BPI0039

BPI 4M304P-2K-00-KPXA0-050

#### BPI003A

BPI 4M304P-2K-00-KPXA0-100

#### BPI003C

BPI 4M304P-2K-00-KPXA0-150

#### BPI003K

BPI 8M304P-2K-00-KPXX0-030

#### BPI003L

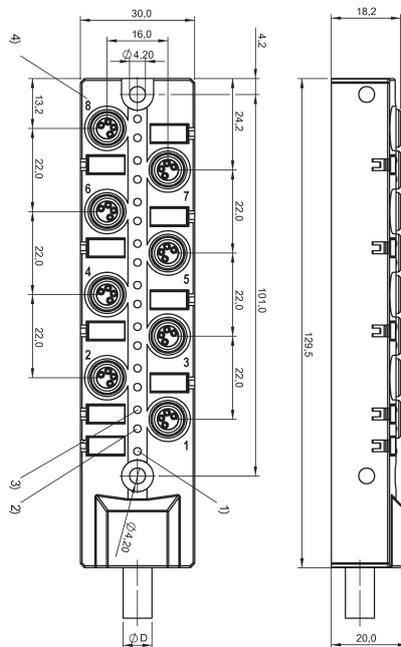
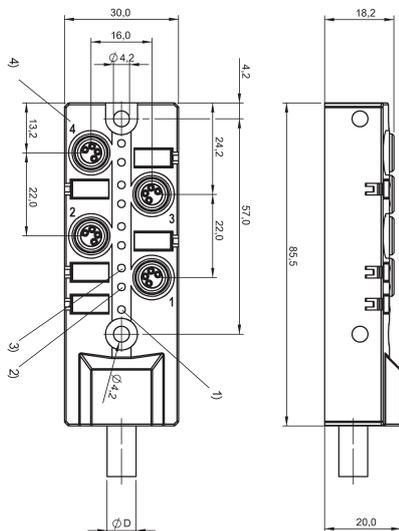
BPI 8M304P-2K-00-KPXX0-050

#### BPI003M

BPI 8M304P-2K-00-KPXX0-100

#### BPI003N

BPI 8M304P-2K-00-KPXX0-150



Topologie des produits

### Répartiteurs passifs M8

Répartiteurs passifs M12

Connecteurs M12

Connecteurs M23

Accessoires

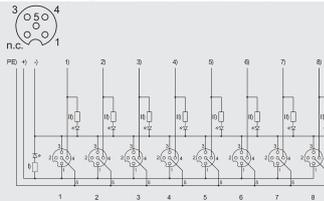
# Répartiteurs passifs

M12, 4 pôles avec câble, LED

# M12

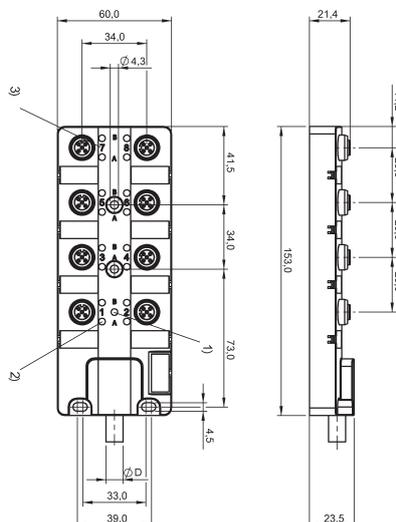


Vue côté connecteur  
femelle/mâle



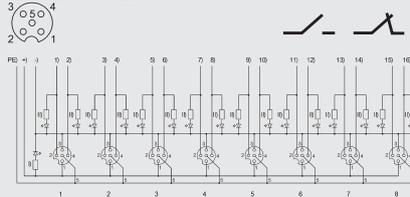
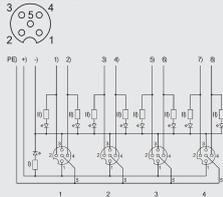
<b>Exécution</b>	<b>octuple</b>
Tension d'emploi nominale $U_n$	24 V DC
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC
Visualisation d'état	oui
Témoin de mise sous tension	LED verte
Raccordement pour capteurs	Connecteur femelle 4 pôles, M12x1
Raccordement automate	Câble à connexion fixe
Nombre d'emplacements	8
Courant admissible	2 A
Courant total	6 A
Matériau du boîtier	PBT, GF
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67 (à l'état vissé)
Température ambiante $T_a$	-5...+60 °C
Utilisation	PNP à fermeture (NO) —
Connecteur conseillé port	BCC M414...

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale
PUR	noir	3 m	<b>BPI0059</b> BPI 8M4A4P-2K-00-KPXB0-030
PUR	noir	5 m	<b>BPI005A</b> BPI 8M4A4P-2K-00-KPXB0-050
PUR	noir	10 m	<b>BPI005C</b> BPI 8M4A4P-2K-00-KPXB0-100
PUR	noir	15 m	<b>BPI005E</b> BPI 8M4A4P-2K-00-KPXB0-150



# Répartiteurs passifs

## M12, 5 pôles avec câble, LED



### quadruple

24 V DC

10...30 V DC

oui

LED verte

Connecteur femelle 5 pôles, M12x1

Câble à connexion fixe

4

2 A

6 A

PBT, GF

IP 67 (à l'état vissé)

-5...+60 °C

PNP à fermeture/ouverture (NO/NF) /

BCC M415...

### octuple

24 V DC

10...30 V DC

oui

LED verte

Connecteur femelle 5 pôles, M12x1

Câble à connexion fixe

8

2 A

6 A

PBT, GF

IP 67 (à l'état vissé)

-5...+60 °C

PNP à fermeture/ouverture (NO/NF) /

BCC M415...

### Symbolisation commerciale

Référence article

#### BPI0049

BPI 4M4A5P-2K-00-KPXB0-030

#### BPI004A

BPI 4M4A5P-2K-00-KPXB0-050

#### BPI004C

BPI 4M4A5P-2K-00-KPXB0-100

#### BPI004E

BPI 4M4A5P-2K-00-KPXB0-150

#### BPI004R

BPI 8M4A5P-2K-00-KPXL0-030

#### BPI004T

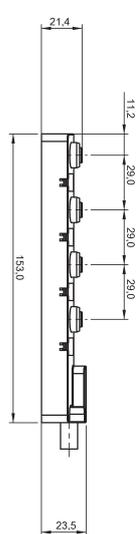
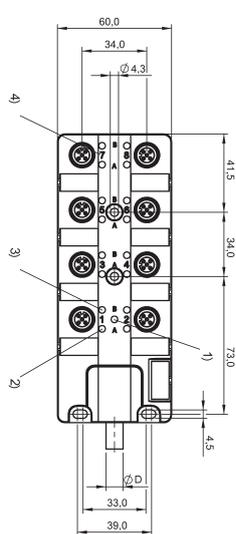
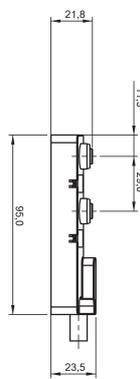
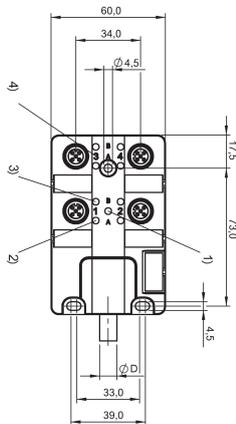
BPI 8M4A5P-2K-00-KPXL0-050

#### BPI004U

BPI 8M4A5P-2K-00-KPXL0-100

#### BPI004W

BPI 8M4A5P-2K-00-KPXL0-150



Topologie des produits  
Répartiteurs passifs  
M8

### Répartiteurs passifs M12

Connecteurs M12

Connecteurs M23

Accessoires

# Répartiteurs passifs

M12, 4 pôles  
avec raccordement à connecteur M23, LED

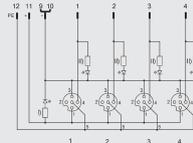
**more added value**

**M12**

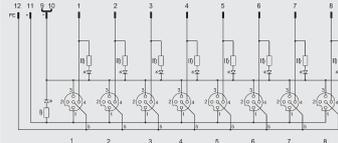
**Robuste sur le terrain !**



Vue côté connecteur  
femelle/mâle



**quadruple**



**octuple**

<b>Exécution</b>	<b>quadruple</b>	<b>octuple</b>
Tension d'emploi nominale $U_n$	24 V DC	24 V DC
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC	10...30 V DC
Visualisation d'état	oui	oui
Témoin de mise sous tension	LED verte	LED verte
Raccordement pour capteurs	Connecteur femelle 4 pôles, M12x1	Connecteur femelle 4 pôles, M12x1
Raccordement automate	Connecteurs M23	Connecteurs M23
Nombre d'emplacements	4	8
Courant admissible	2 A	2 A
Courant total	6 A	6 A
Matériau du boîtier	PBT, GF	PBT, GF
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67 (à l'état vissé)	IP 67 (à l'état vissé)
Température ambiante $T_a$	-5...+60 °C	-5...+60 °C
Utilisation	PNP à fermeture (NO) —	PNP à fermeture (NO) —
Connecteur conseillé port	BCCM414	BCCM414
Connecteurs conseillés M23	M23 12 pôles BCC M61C..., page 202	M23 12 pôles BCC M61C..., page 202

### Symbolisation commerciale

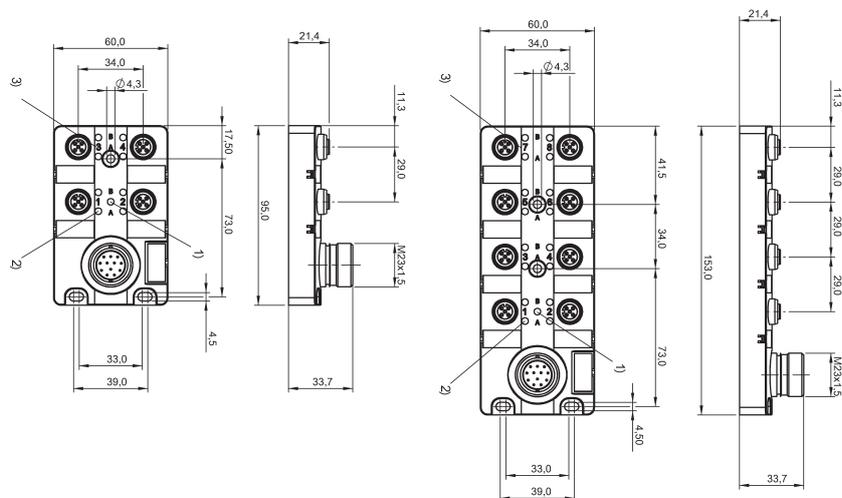
Référence article

**BPI004Y**

BPI 4M4A4P-2K-00-SM6CT

**BPI0050**

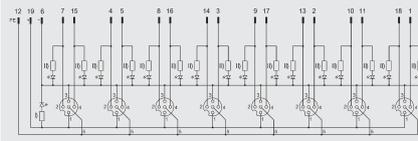
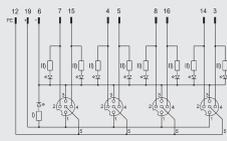
BPI 8M4A4P-2K-00-SM6CT



# Répartiteurs passifs

M12, 5 pôles

avec raccordement à connecteur M23, LED



## quadruple

24 V DC

10...30 V DC

oui

LED verte

Connecteur femelle 5 pôles, M12x1

Connecteurs M23

4

2 A

6 A

PBT, GF

IP 67 (à l'état vissé)

-5...+60 °C

PNP à fermeture/ouverture (NO/NF) /

BCCM415

M23 19 pôles BCC M61L..., page 203

## octuple

24 V DC

10...30 V DC

oui

LED verte

Connecteur femelle 5 pôles, M12x1

Connecteurs M23

8

2 A

6 A

PBT, GF

IP 67 (à l'état vissé)

-5...+60 °C

PNP à fermeture/ouverture (NO/NF) /

BCCM415

M23 19 pôles BCC M61L..., page 203

## Symbolisation commerciale

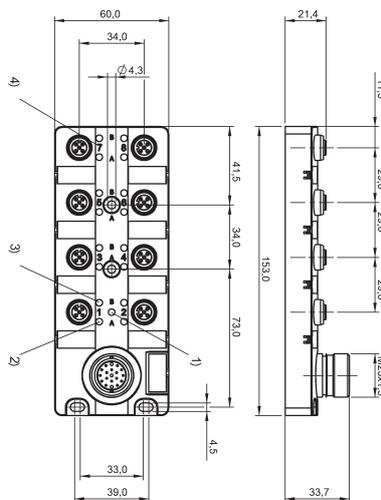
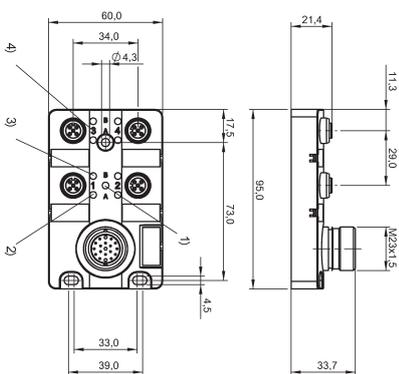
Référence article

**BPI004Z**

BPI 4M4A5P-2K-00-SM6LT

**BPI0051**

BPI 8M4A5P-2K-00-SM6LT



Topologie des produits  
Répartiteurs passifs  
M8

## Répartiteurs passifs M12

Connecteurs M12

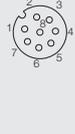
Connecteurs M23

Accessoires

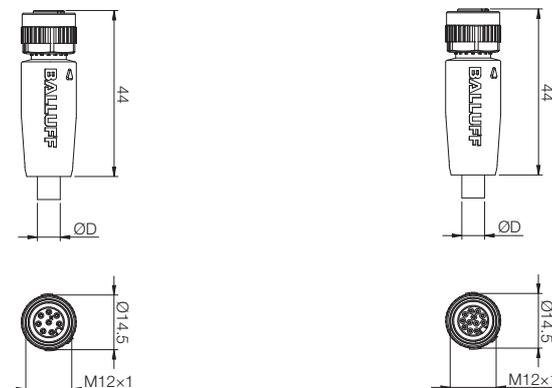
# Répartiteurs passifs

Connecteur femelle M12 droit, 8 pôles  
Connecteur femelle M12 droit, 12 pôles



Vue côté connecteur femelle/mâle		1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____ 6 _____ 7 _____ 8 _____		1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____ 6 _____ 7 _____ 8 _____ 9 _____ 10 _____ 11 _____ 12 _____
Tension d'emploi nominale $U_e$	250 V DC		250 V DC	
Tension d'emploi $U_B$	18...30 V DC		18...30 V DC	
Câble	moulé PUR/PVC		moulé PUR/PVC	
Nombre de conducteurs x section des conducteurs	8x0,25 mm <sup>2</sup>		12x0,25 mm <sup>2</sup>	
Matériau du boîtier	PUR		PUR	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67		IP 67	
Température ambiante $T_a$	-25...+85 °C		-25...+85 °C	
Utilisation	BPI, M8, 3 pôles, quadruple		BPI, M8, 3 pôles, octuple, BIC	

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale	
			Référence article	
PUR	noir	2 m	<b>BCC06K1</b>	<b>BCC06KF</b>
			BCC M418-0000-1A-044-PX0825-020	BCC M41C-0000-1A-049-PX0C14-020
PUR	noir	5 m	<b>BCC06K2</b>	<b>BCC06KH</b>
			BCC M418-0000-1A-044-PX0825-050	BCC M41C-0000-1A-049-PX0C14-050
PUR	noir	10 m	<b>BCC06K3</b>	<b>BCC06KJ</b>
			BCC M418-0000-1A-044-PX0825-100	BCC M41C-0000-1A-049-PX0C14-100
PVC	gris	2 m	<b>BCC06K7</b>	<b>BCC06KK</b>
			BCC M418-0000-1A-044-VX8825-020	BCC M41C-0000-1A-049-VX8C14-020
PVC	gris	5 m	<b>BCC06K8</b>	<b>BCC06KL</b>
			BCC M418-0000-1A-044-VX8825-050	BCC M41C-0000-1A-049-VX8C14-050
PVC	gris	10 m	<b>BCC06K9</b>	<b>BCC06KM</b>
			BCC M418-0000-1A-044-VX8825-100	BCC M41C-0000-1A-049-VX8C14-100



## Répartiteurs passifs

Connecteur femelle M12 droit et coudé, 8 pôles, confectionnable



Vue côté connecteur  
femelle/mâle



1 \_\_\_\_\_  
2 \_\_\_\_\_  
3 \_\_\_\_\_  
4 \_\_\_\_\_  
5 \_\_\_\_\_  
6 \_\_\_\_\_  
7 \_\_\_\_\_  
8 \_\_\_\_\_



1 \_\_\_\_\_  
2 \_\_\_\_\_  
3 \_\_\_\_\_  
4 \_\_\_\_\_  
5 \_\_\_\_\_  
6 \_\_\_\_\_  
7 \_\_\_\_\_  
8 \_\_\_\_\_

Tension d'emploi nominale $U_e$	250 V DC	250 V DC
Tension d'emploi $U_B$	18...30 V DC	18...30 V DC
Câble	4...8 mm	4...8 mm
Nombre de conducteurs x section des conducteurs	8x0,14...0,25 mm <sup>2</sup>	8x0,14...0,25 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	CuZn	CuZn
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$	-25...+85 °C	-25...+85 °C
Utilisation	BPI, M8, 3 pôles, octuple, BIC	BPI, M8, 3 pôles, octuple, BIC

### Symbolisation commerciale

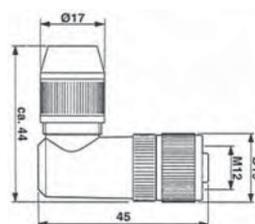
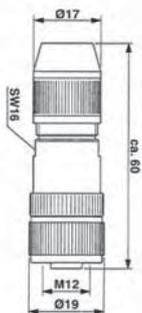
Référence article

**BCC04MC**

BCC M478-0000-1A-000-43X834-000

**BCC050F**

BCC M488-0000-1A-000-43X834-000



Topologie  
des produits  
Répartiteurs  
passifs  
M8

Répartiteurs  
passifs M12

**Connecteurs  
M12**

Connecteurs M23

Accessoires

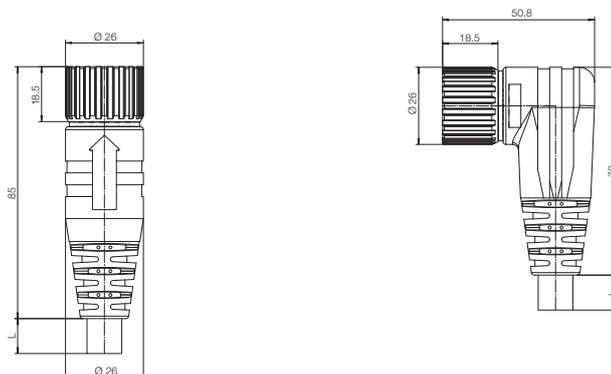
# Répartiteurs passifs

Connecteur femelle M23 droit ou coudé, 12 pôles



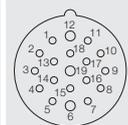
Vue côté connecteur femelle/mâle		
Tension d'emploi nominale $U_e$	240 V DC	240 V DC
Tension d'emploi $U_B$	18...30 V DC	18...30 V DC
Câble	moulé PUR	moulé PUR
Nombre de conducteurs x section des conducteurs	8x0,50 mm <sup>2</sup> et 3x1,0 mm <sup>2</sup>	8x0,50 mm <sup>2</sup> et 3x1,0 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	TPU	TPU
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$	-25...+80 °C	-25...+80 °C
Utilisation	BPI, M12, 4 pôles, quadruple/octuple	BPI, M12, 4 pôles, quadruple/octuple

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale	
			Référence article	
PUR	noir	2 m	<b>BCC06KN</b>	<b>BCC06KT</b>
			BCC M61C-0000-10-065-PX0BP4-020	BCC M62C-0000-10-065-PX0BP4-020
PUR	noir	5 m	<b>BCC06KP</b>	<b>BCC06KU</b>
			BCC M61C-0000-10-065-PX0BP4-050	BCC M62C-0000-10-065-PX0BP4-050
PUR	noir	10 m	<b>BCC06KR</b>	<b>BCC06KW</b>
			BCC M61C-0000-10-065-PX0BP4-100	BCC M62C-0000-10-065-PX0BP4-100



## Répartiteurs passifs

Connecteur femelle M23 droit ou coudé, 19 pôles



120 V DC  
18...30 V DC  
moulé PUR  
16x0,50 mm<sup>2</sup> et 3x1,0 mm<sup>2</sup>  
TPU  
IP 67  
-25...+80 °C  
BPI, M12, 5 pôles, quadruple/octuple

120 V DC  
18...30 V DC  
moulé PUR  
16x0,50 mm<sup>2</sup> et 3x1,0 mm<sup>2</sup>  
TPU  
IP 67  
-25...+80 °C  
BPI, M12, 5 pôles, quadruple/octuple

### Symbolisation commerciale

Référence article

#### BCC06KY

BCC M61L-0000-10-022-PX0LP4-020

#### BCC06KZ

BCC M61L-0000-10-022-PX0LP4-050

#### BCC06L0

BCC M61L-0000-10-022-PX0LP4-100

#### BCC06L1

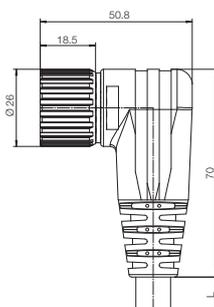
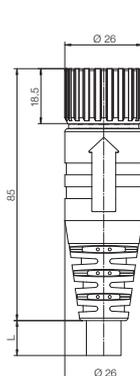
BCC M62L-0000-10-022-PX0LP4-020

#### BCC06L2

BCC M62L-0000-10-022-PX0LP4-050

#### BCC06L3

BCC M62L-0000-10-022-PX0LP4-100



Topologie des produits  
Répartiteurs passifs M8

Répartiteurs passifs M12  
Connecteurs M12

**Connecteurs M23**

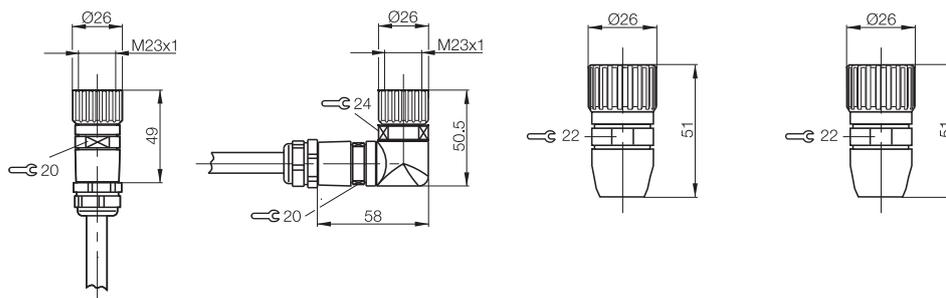
Accessoires

# Répartiteurs passifs

Connecteur femelle M23 droit ou coudé, 19 pôles ou 12 pôles



Vue côté connecteur femelle/mâle				
Désignation	BKS-S196 Connecteur femelle droit, 19 pôles	BKS-S197 Connecteur femelle coudé, 19 pôles	Connecteur 19 pôles, Femelle	Connecteur 12 pôles, Femelle
Utilisation	Répartiteur connexion enfichable octuple	Répartiteur connexion enfichable octuple	confectionnable	confectionnable
<b>Symbolisation commerciale</b>			<b>BCC00TE</b>	<b>BCC03Y4</b>
Référence article			BKS-S87-00	BKS-S264-00
Longueur	<b>Symbolisation commerciale</b>	<b>Symbolisation commerciale</b>		
5 m	Référence article	Référence article		
	<b>BCC02CR</b>	<b>BCC02E0</b>		
	BKS-S196-22-PU-05	BKS-S197-22-PU-05		
Longueur	<b>Symbolisation commerciale</b>	<b>Symbolisation commerciale</b>		
10 m	Référence article	Référence article		
	<b>BCC02CT</b>	<b>BCC02E1</b>		
	BKS-S196-22-PU-10	BKS-S197-22-PU-10		
Longueur	<b>Symbolisation commerciale</b>	<b>Symbolisation commerciale</b>		
20 m	Référence article	Référence article		
	<b>BCC02CU</b>	<b>BCC02E2</b>		
	BKS-S196-22-PU-20	BKS-S197-22-PU-20		
Tension d'emploi $U_b$	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
Câble	PUR raccordé	PUR raccordé	10,5 mm max.	10,5 mm max.
Courant d'emploi nominal $I_b$	16x0,34 mm <sup>2</sup> et 3x0,75 mm <sup>2</sup>	16x0,34 mm <sup>2</sup> et 3x0,75 mm <sup>2</sup>	19x1,0 mm <sup>2</sup>	12x1,0 mm <sup>2</sup>
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$	-20...+80 °C	-20...+80 °C	-40...+125 °C	-40...+125 °C
Matériau du boîtier	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn



## Douille de marquage

Pour le marquage de connecteurs



BAM IA-CC-002-01

## Clé de montage

pour connecteurs M23 à 12 et 19 pôles



BAM TO-CC-002-M6-4

Vous trouverez d'autres accessoires au chapitre Connecteurs, page 259

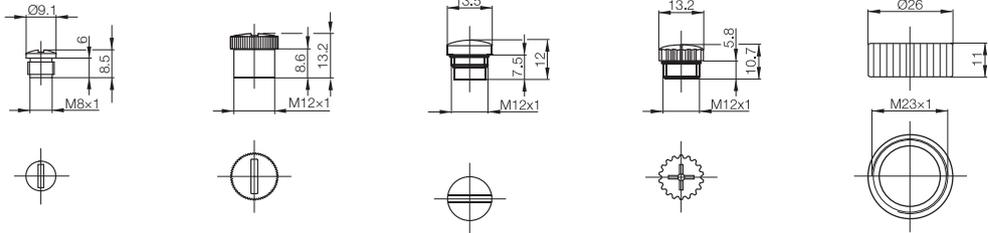
# Répartiteurs passifs

## Accessoires

**more added value**  
Des composants taillés sur mesure  
pour une utilisation simple et rapide des  
répartiteurs passifs !



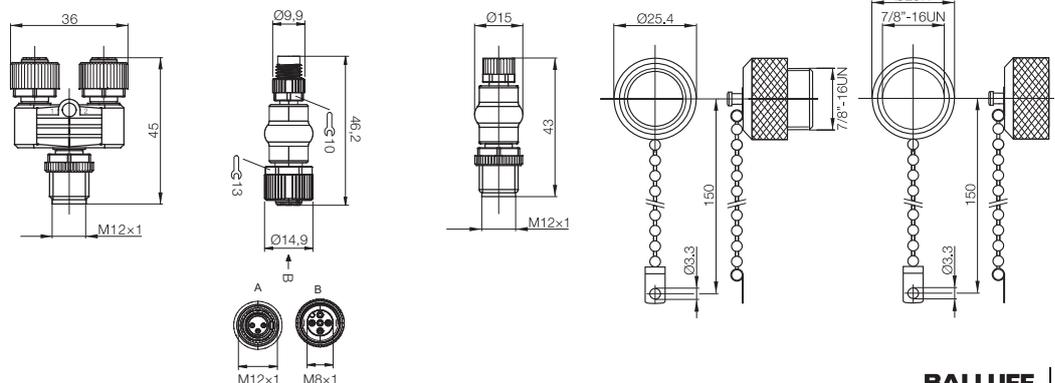
Désignation	Vis de fermeture M8	Vis de fermeture M12	Vis de fermeture M12	Vis de fermeture M12	Bouchon fileté M23
Utilisation	Protection IP -65 pour les ports inutilisés				
<b>Symbolisation commerciale</b>	<b>BAM01C1</b>	<b>BAM01C2</b>	<b>BAM0114</b>	<b>BAM0115</b>	<b>BAM012P</b>
Référence article	BAM CS-XA-001-M8-C	BAM CS-XA-002-M12-A	BKS 12-CS-01	BKS 12-CS-02	BKS 23-CS-00
Température ambiante T <sub>a</sub>	-20...+80 °C				
Matériau du boîtier	Plastique	Plastique	CuZn nickelé	PA 6	CuZn nickelé



Vue côté connecteur femelle/mâle					
Désignation	Té	Adaptateur	Adaptateur	Bouchon fileté 7/8"	Bouchon fileté 7/8"
Utilisation	Connecteur mâle M12 sur connecteur femelle M12 2x 2 signaux sur un port	Connecteur mâle M8 3 pôles sur connecteur femelle M12 3 pôles	Connecteur mâle M12 3 pôles sur connecteur femelle M8 3 pôles	Protection des ports d'alimentation	Protection des ports d'alimentation
<b>Symbolisation commerciale</b>	<b>BCC02CL</b>	<b>BCC007W</b>	<b>BCC02CK</b>		
Référence article	BKS-S4-TM1-01	BKS-S49-GM1/S4	BKS-S4-GM1-01/S49	BKS-7/8-CS-00-A	BKS-7/8-CS-00-I
Tension d'emploi U <sub>B</sub>	24 V DC max.	24 V DC max.	24 V DC max.		
Courant d'emploi nominal I <sub>B</sub>	4 A max. par contact	4 A max. par contact	4 A max. par contact		
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67		
Température ambiante T <sub>a</sub>	-25...+90 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-20...+80 °C	-20...+80 °C
Matériau du boîtier	GD-Zn nickelé	GD-Zn nickelé	GD-Zn nickelé	CuZn nickelé	CuZn nickelé



Topologie des produits  
Répartiteurs passifs M8  
Répartiteurs passifs M12  
Connecteurs M12



**Connecteurs M23**  
Accessoires