



**NOS PRODUITS**

**COMPOSANTS  
D'AUTOMATISMES  
BALLUFF**

CORDONS | CAPTEURS | PROLONGATEURS  
RÉPARTITEURS | CONNECTEURS

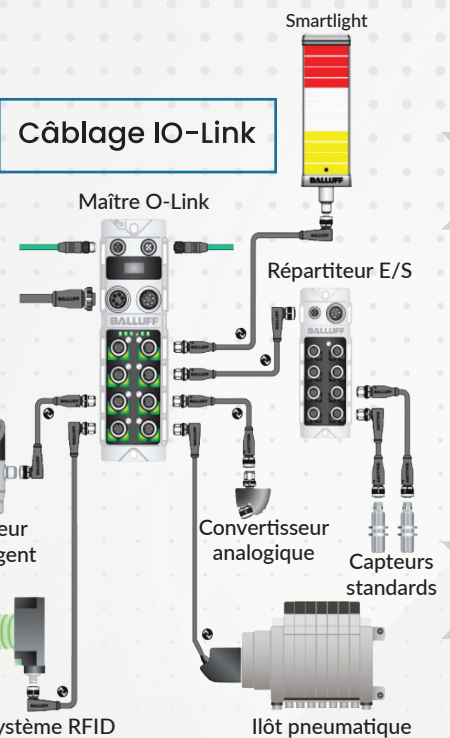
## ADOPTÉZ L'IO-LINK...

L'IO-Link est devenu aujourd'hui le standard de communication des automatismes industriels.

Les produits IO-Link fournissent des données de process pour l'automatisme mais aussi des données de surveillance pour la supervision.

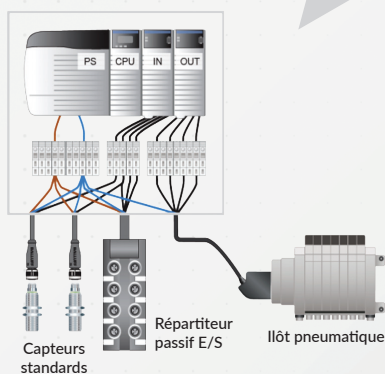
Les avantages de cette technologie sont nombreux :

- Câbles standards – indépendants d'un réseau
- Universalité, flexibilité
- Traitement analogique aisé
- Économique, rapide à installer
- Utilise l'intelligence des capteurs

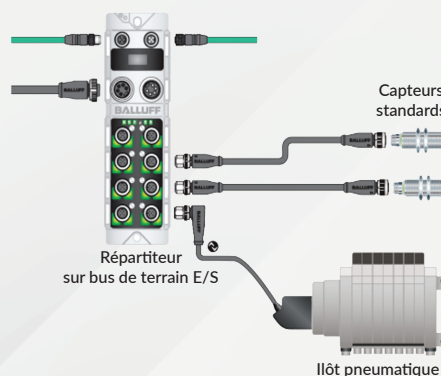


INSTALLATION RAPIDE | Câbles standards |  
PEU ONÉREUX | UNIVERSEL (+ DE 150 FABRICANTS)

### Câblage filaire



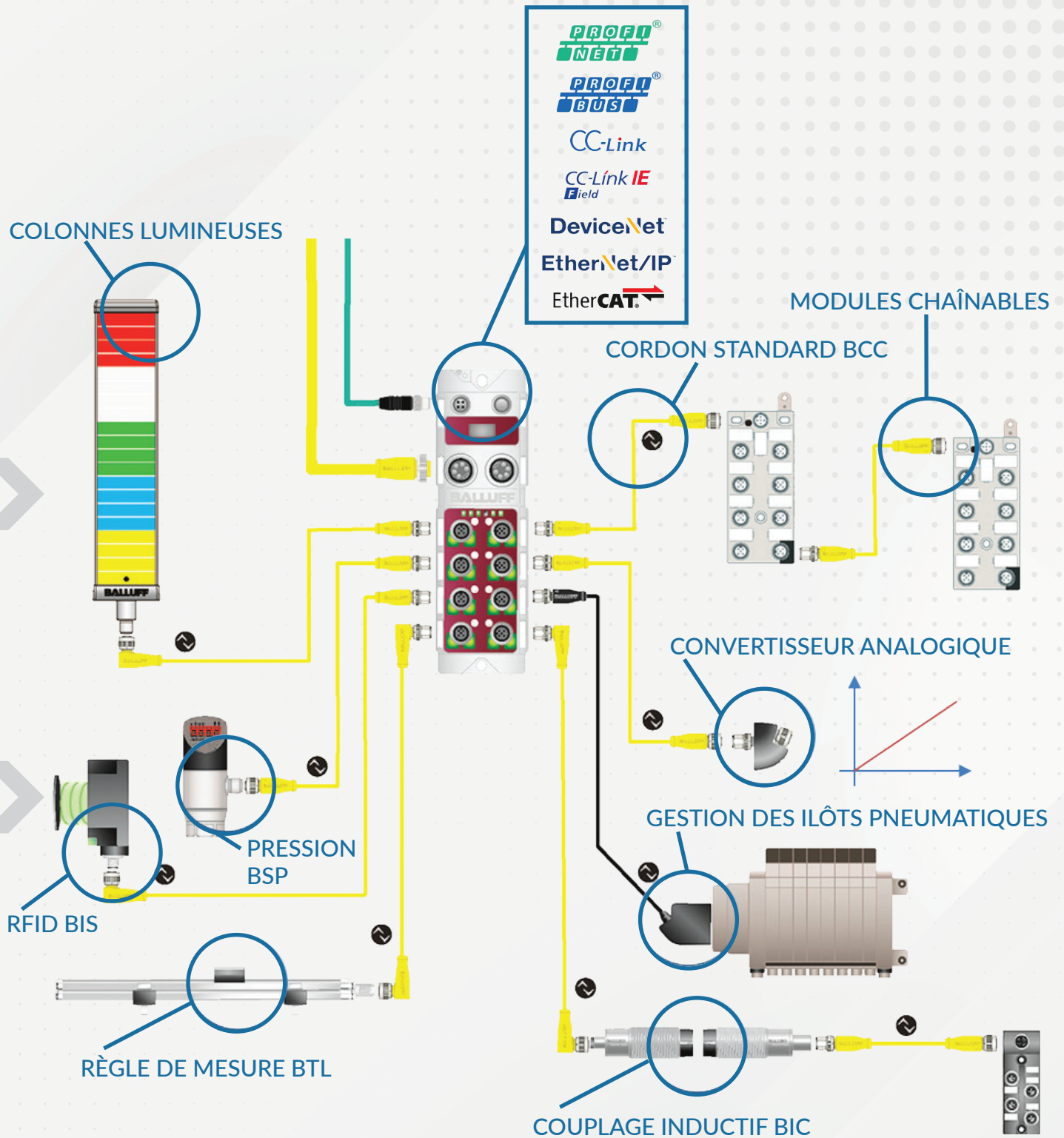
### Câblage en réseaux



TEMPS DE CÂBLAGE | PEU ÉVOLUTIF | BASIQUE |  
TRANSFERT ANALOGIQUE DÉLICAT

DÉPEND D'UN RÉSEAU | Câbles spéciaux |  
PLUS ONÉREUX | NON UNIVERSEL

# ...LE NOUVEAU STANDARD DE CÂBLAGE



# CC-LINK

# CAPTEURS

# BALLUFF



## Capteurs Inductifs

	BES060N	BES060T	BES060R	BES060U	BES060P	BES060M
DÉSIGNATION	BESM08ZEI-PSC20B-S49G	BESM08ZII-PSC20B-S49G	BES M12ZE-PSC40B-S04G	BES M12ZI-PSC40B-S04G	BESM18ZE-PSC80B-S04G	BES M18ZI-PSC80B-S04G
DIMENSION	Ø 8 x 45 mm	Ø 8 x 65 mm	Ø 12 x 45 mm	Ø 12 x 65 mm	Ø 18 x 45 mm	Ø 18 x 65 mm
PORTÉE (SN)	2 mm (noyé)	2 mm (noyé)	4 mm (noyé)	4 mm (noyé)	8 mm (noyé)	8 mm (noyé)
SIGNAL	PNP, NO	PNP, NO	PNP, NO	PNP, NO	PNP, NO	PNP, NO
RACCORDEMENT	M8	M8	M12	M12	M12	M12



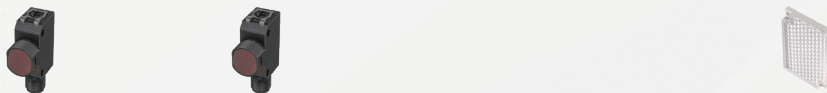
## Capteurs Magnét.

	BMF0002	BMF00A2	BMF00C4	BMF00AR	BMF0064
DÉSIGNATION	BMF 204K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3	BMF 214K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3	BMF 235K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3	BMF 235K-PS-C-2A-PU-02	BMF 305K-R-US-L-3-03
DIMENSION	16,8 x 2,9 x 4,5 mm	16,8 x 2,9 x 4,5 mm	23,5 x 5 x 5,5 mm	23,5 x 5 x 5,5 mm	33,5 x 5 x 10,5 mm
RAINURE EN	C (FESTO)	C (SMC)	T	T	UNIVERSEL
SIGNAL	PNP, NO	PNP, NO	PNP, NO	PNP, NO	2 FILS, AC/DC
RACCORDEMENT	PUR 0,3m + M8	PUR 0,3m + M8	PUR 0,3m + M8	PUR 2m	PVC 3m



## Colliers Brides

	BAM00N4	BAM00N5	BAM00N6	BAM01M9	BAM01MA	BAM01Y9	BAM00LJ
PRODUIT	Collier pour vérins ronds	Collier pour vérins ronds	Collier pour vérins ronds	Bride pour vérins à tirants	Bride pour vérins à tirants	Bride rondes	Bride de fixation
FIXATION	Ø 18 à 29 mm	Ø 28 à 39 mm	Ø 38 à 49 mm	Ø 5 à 11 mm	Ø 9 à 15 mm		RAINURE EN T
COMPATIBLE	BMF	BMF	BMF	BMF 235	BMF 235	BMF 307, BMF 305	BMF 305

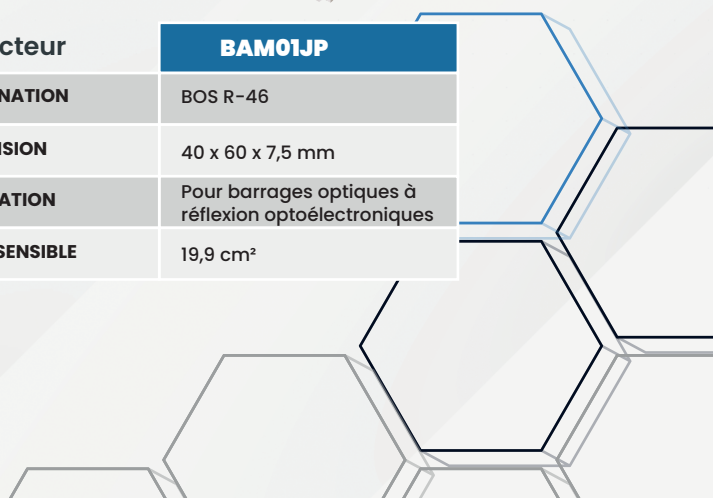


## Capteurs Optiques

	BOS029E	BOS0294
DÉSIGNATION	BOS R81-K-PA-RH10-S4	BOS R81K-PA-PR10-S4
DIMENSION	15 x 48,9 x 31 mm	15 x 48,9 x 31 mm
DÉTECTION	Arrière plan	Sur réflecteur
PORTÉE	100 mm	0 à 3 m
LUMIÈRE	LED, rouge	LED, rouge
SIGNAL	PNP, NO	PNP, NO
RACCORDEMENT	M12 (4 points)	M12 (4 points)

## Réflecteur

	BAM01JP
DÉSIGNATION	BOS R-46
DIMENSION	40 x 60 x 7,5 mm
UTILISATION	Pour barrages optiques à réflexion optoélectroniques
FACE SENSIBLE	19,9 cm <sup>2</sup>



# CORDONS

# BALLUFF

Cordons



## M8

		2 m PUR	5 m PUR	10 m PUR	15 m PUR	20 m PUR	25 m PUR
3 pôles (NO)	DROIT	<b>BCC02M8</b> BCC-M313-0000-10-001-PX0334-020	<b>BCC02M9</b> BCC-M313-0000-10-001-PX0334-050	<b>BCC02MA</b> BCC-M313-0000-10-001-PX0334-100	<b>BCC06RU*</b> BCC-M313-0000-10-001-PX0334-150	<b>BCC06RW</b> BCC-M313-0000-10-001-PX0334-200	
	COUDÉ	<b>BCC02ML</b> BCC-M323-0000-10-001-PX0334-020	<b>BCC02MM</b> BCC-M323-0000-10-001-PX0334-050	<b>BCC02MN</b> BCC-M323-0000-10-001-PX0334-100	<b>BCC06RY*</b> BCC-M323-0000-10-001-PX0334-150	<b>BCC06RZ</b> BCC-M323-0000-10-001-PX0334-200	
4 pôles	DROIT	<b>BCC02N2</b> BCC-M314-0000-10-003-PX0434-020	<b>BCC02N3</b> BCC-M314-0000-10-003-PX0434-050	<b>BCC02N4</b> BCC-M314-0000-10-003-PX0434-100	<b>BCC08KY*</b> BCC-M314-0000-10-003-PX0434-150	<b>BCC084Y*</b> BCC-M314-0000-10-003-PX0434-200	<b>BCC0H15*</b> BCC-M314-0000-10-003-PX0434-250
	COUDÉ	<b>BCC02NC</b> BCC-M324-0000-10-003-PX0434-020	<b>BCC02NE</b> BCC-M324-0000-10-003-PX0434-050	<b>BCC02NF</b> BCC-M324-0000-10-003-PX0434-100	<b>BCC08KZ*</b> BCC-M324-0000-10-003-PX0434-150	<b>BCC0CPP*</b> BCC-M324-0000-10-003-PX0434-200	

\*Références disponibles sur commande

Cordons

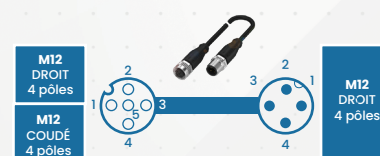
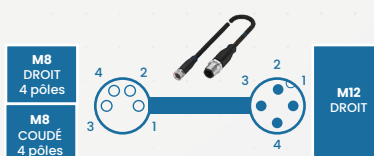
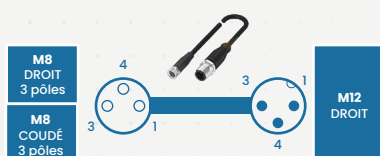


## M12

		2 m PUR	5 m PUR	10 m PUR	15 m PUR	20 m PUR	25 m PUR
4 pôles	DROIT	<b>BCC032F</b> BCC-M415-0000-1A-003-PX0434-020	<b>BCC032H</b> BCC-M415-0000-1A-003-PX0434-050	<b>BCC032J</b> BCC-M415-0000-1A-003-PX0434-100	<b>BCC06TP</b> BCC-M415-0000-1A-001-PX0434-150	<b>BCC06TR</b> BCC-M415-0000-1A-001-PX0434-200	<b>BCC086I</b> BCC-M415-0000-1A-001-PX0434-250
	COUDÉ	<b>BCC032Y</b> BCC-M425-0000-1A-003-PX0434-020	<b>BCC032Z</b> BCC-M425-0000-1A-003-PX0434-050	<b>BCC0330</b> BCC-M425-0000-1A-001-PX0434-100	<b>BCC06U0*</b> BCC-M425-0000-1A-001-PX0434-150	<b>BCC06U1*</b> BCC-M425-0000-1A-001-PX0434-200	<b>BCC04U9*</b> BCC-M425-0000-1A-001-PX0434-250
5 pôles	DROIT	<b>BCC08FE*</b> BCC-M415-0000-1A-017-PX0534-020	<b>BCC098C</b> BCC-M415-0000-1A-017-PX0534-050	<b>BCC0860</b> BCC-M415-0000-1A-017-PX0534-100	<b>BCC0FKM*</b> BCC-M415-0000-1A-017-PX0534-150	<b>BCC0K2W*</b> BCC-M415-0000-1A-017-PX0534-200	<b>BCC0CRU*</b> BCC-M415-0000-1A-017-PX0534-250
8 pôles	DROIT	<b>BCC09J3*</b> BCC-M418-0000-1A-069-PX0825-020	<b>BCC09J4</b> BCC-M418-0000-1A-069-PX0825-050	<b>BCC085Z</b> BCC-M418-0000-1A-069-PX0825-100	<b>BCC0AT3*</b> BCC-M418-0000-1A-069-PX0825-150	<b>BCC0AT4</b> BCC-M418-0000-1A-069-PX0825-200	<b>BCC0JMH</b> BCC-M418-0000-1A-069-PX0825-250

\*Références disponibles sur commande

# PROLONGATEURS



	0,3 m PUR	0,6 m PUR	1 m PUR	1,5 m PUR	2 m PUR	3 m PUR
M8 DROIT 3 pôles	<b>BCC03F4</b> BCC-M313-M413-3E-300-PX0334-003	<b>BCC03F5</b> BCC-M313-M413-3E-300-PX0334-006	<b>BCC03F6</b> BCC-M313-M413-3E-300-PX0334-010	<b>BCC03F7</b> BCC-M313-M413-3E-300-PX0334-015	<b>BCC03F8</b> BCC-M313-M413-3E-300-PX0334-020	<b>BCC03F9</b> BCC-M313-M413-3E-300-PX0334-030
M8 COUDÉ 3 pôles	<b>BCC03FM</b> BCC-M323-M413-3E-300-PX0434-003	<b>BCC03FN</b> BCC-M323-M413-3E-300-PX0434-006	<b>BCC03FP</b> BCC-M323-M413-3E-300-PX0434-010	<b>BCC03FR</b> BCC-M323-M413-3E-300-PX0434-015	<b>BCC03FT</b> BCC-M323-M413-3E-300-PX0434-020	<b>BCC03FU</b> BCC-M323-M413-3E-300-PX0434-030
M8 DROIT 4 pôles	<b>BCC03JP</b> BCC-M314-M414-3E-304-PX0434-003	<b>BCC03JR</b> BCC-M314-M414-3E-304-PX0434-006	<b>BCC03JT</b> BCC-M314-M414-3E-304-PX0434-010	<b>BCC03JU</b> BCC-M314-M414-3E-304-PX0434-015	<b>BCC03JW</b> BCC-M314-M414-3E-304-PX0434-020	<b>BCC03JY</b> BCC-M314-M414-3E-304-PX0434-030
M8 COUDÉ 4 pôles	<b>BCC03K7</b> BCC-M324-M414-3E-304-PX0434-003	<b>BCC03K8</b> BCC-M324-M414-3E-304-PX0434-006	<b>BCC03K9</b> BCC-M324-M414-3E-304-PX0434-010	<b>BCC03KA</b> BCC-M324-M414-3E-304-PX0434-015	<b>BCC03KC</b> BCC-M324-M414-3E-304-PX0434-020	<b>BCC03KE</b> BCC-M324-M414-3E-304-PX0434-030
M12 DROIT 4 pôles	<b>BCC039H</b> BCC-M415-M414-3A-304-PX0434-003	<b>BCC039J</b> BCC-M415-M414-3A-304-PX0434-006	<b>BCC039K</b> BCC-M415-M414-3A-304-PX0434-010	<b>BCC039L</b> BCC-M415-M414-3A-304-PX0434-015	<b>BCC039M</b> BCC-M415-M414-3A-304-PX0434-020	<b>BCC039N</b> BCC-M415-M414-3A-304-PX0434-030
M12 COUDÉ 4 pôles	<b>BCC03A8</b> BCC-M425-M414-3A-304-PX0434-003	<b>BCC03A9</b> BCC-M425-M414-3A-304-PX0434-006	<b>BCC03AA</b> BCC-M425-M414-3A-304-PX0434-010	<b>BCC03AC</b> BCC-M425-M414-3A-304-PX0434-015	<b>BCC03AE</b> BCC-M425-M414-3A-304-PX0434-020	<b>BCC03AH</b> BCC-M425-M414-3A-304-PX0434-030

# CORDONS EV

# BALLUFF



	Type A, DIN 18 mm, 4 broches	Type B, DIN 11 mm, 3 broches	Type B, INDUS 11 mm, 3 broches	Type C, DIN 8 mm, 4 broches	Type C, INDUS 9,4 mm 4 broches
2 m	<b>BCC04W3</b> BCC-VA04-0000-10-053-VX8350-020	<b>BCC03ZZ</b> BCC-VB03-0000-10-055-VX8350-020	<b>BCC0405</b> BCC-VB43-0000-10-055-VX8350-020	<b>BCC04N2</b> BCC-VB43-0000-10-055-VX8350-020	<b>BCC04RK</b> BCC-VC44-0000-10-053-VX8350-020
5 m	<b>BCC04W4</b> BCC-VA04-0000-10-053-VX8350-050	<b>BCC0400</b> BCC-VB03-0000-10-055-VX8350-050	<b>BCC0406</b> BCC-VB43-0000-10-055-VX8350-050	<b>BCC04N3</b> BCC-VB43-0000-10-055-VX8350-050	<b>BCC04RL</b> BCC-VC44-0000-10-053-VX8350-050
10 m	<b>BCC04W5</b> BCC-VA04-0000-10-053-VX8350-100	<b>BCC0401</b> BCC-VB03-0000-10-055-VX8350-100	<b>BCC0407</b> BCC-VB43-0000-10-055-VX8350-100	<b>BCC04N4</b> BCC-VB43-0000-10-055-VX8350-100	<b>BCC04RM</b> BCC-VC44-0000-10-053-VX8350-100
0,30 m avec M12				<b>BCC04NC</b> BCC-VB43-0000-10-055-VX8350-300	<b>BCC04RY</b> BCC-VC44-0000-10-053-VX8350-300

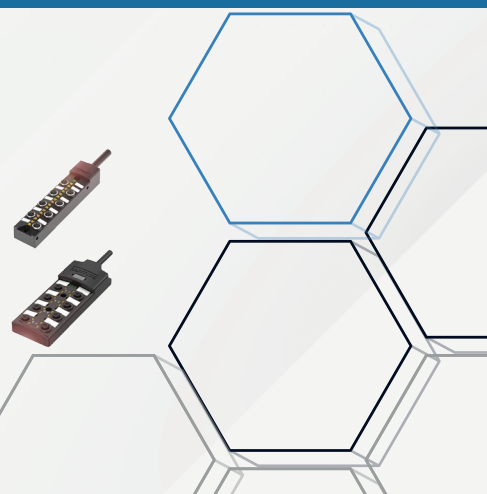
# CONNECTEURS À CÂBLER



M8			CONNEXION VISSÉE	M12			CONNEXION VISSÉE	M12			CONNEXION VISSÉE
3 pôles	FEMELLE	DROIT	<b>BCC06Z1</b> BCC-M333-0000-10-000-31X350-000	4 pôles	FEMELLE	DROIT	<b>BCC06Z9</b> BCC-M435-0000-1A-000-41X475-000	5 pôles	FEMELLE	DROIT	<b>BCC06ZF</b> BCC-M435-0000-1A-000-41X575-000
	MÂLE	DROIT	<b>BCC0E7N</b> BCC-M333-0000-20-000-31X350-C027			COUDÉ	<b>BCC06ZA</b> BCC-M445-0000-1A-000-41X475-000			COUDÉ	<b>BCC06ZH</b> BCC-M445-0000-1A-000-41X575-000
4 pôles	FEMELLE	DROIT	<b>BCC06Z5</b> BCC-M334-0000-10-000-31X450-000	4 pôles	MÂLE	DROIT	<b>BCC06YA</b> BCC-M435-0000-2A-000-41X575-000	5 pôles	MÂLE	DROIT	<b>BCC06EY</b> BCC-M314-0000-10-003-PX0434-200
	MÂLE	DROIT	<b>BCC06Z7</b> BCC-M334-0000-20-000-31X450-000			COUDÉ	<b>BCC06ZC</b> BCC-M444-0000-2A-000-41X475-000			COUDÉ	<b>BCC06ZK</b> BCC-M445-0000-2A-000-41X575-000

# RÉPARTITEURS

	CONNECTIQUE	DIMENSION	5 m PUR	10 m PUR
M8	8 x M8 (3 pôles)	30 x 23 x 135 mm	<b>BPI00CM</b> BPI-8M303P-5K-B0-KP-XA0-050	<b>BPI00CN</b> BPI-8M303P-5K-B0-KP-XA0-100
M12	8 x M12 (4 pôles)	58 x 25 x 155 mm	<b>BPI0099</b> BPI-8M4A5P-2K-B0-KP-XL0-050	<b>BPI009A</b> BPI-8M4A5P-2K-B0-KP-XL0-100



# ALIMENTATIONS

# BALLUFF



	BAE0111	BAE0112	BAE0113	BAE0114
DÉSIGNATION	BAE PS-XA-1W-24-025-016	BAE PS-XA-1W-24-050-017	BAE PS-XA-1W-24-100-018	BAE PS-XA-1W-24-200-019
TYPE	MONOPHASÉE	MONOPHASÉE	MONOPHASÉE	MONOPHASÉE
TENSION DE SORTIE / AMPÉRAGE	24Vdc / 2,5A	24Vdc / 5A	24Vdc / 10A	24Vdc / 20A
FORMAT	27 x 123,6 x 102 mm	40 x 123,6 x 117,6 mm	60 x 123,6 x 117,6 mm	85,5 x 123,6 x 128,5 mm



	BAE0115	BAE0116	BAE0117	BAE0118*
DÉSIGNATION	BAE PS-XA-3Y-24-050-020	BAE PS-XA-3Y-24-100-021	BAE PS-XA-1W-24-200-022	BAE PS-XA-1W-24-400-023
TYPE	TRIPHASÉE	TRIPHASÉE	TRIPHASÉE	TRIPHASÉE
TENSION DE SORTIE / AMPÉRAGE	24Vdc / 5A	24Vdc / 10A	24Vdc / 20A	24Vdc / 40A
FORMAT	50 x 121 x 117,3 mm	70 x 121 x 117,3 mm	140 x 121 x 117,3 mm	255 x 121 x 117,3 mm

\*Référence disponible sur commande

# CAPTEURS DE PRESSION



DÉSIGNATION	CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE
<b>BSP000YT</b> BSP V010-EV009-P00S2B-S4	2 PNP / NPN à fermeture/ouverture (NO/NF) commutable IO Link	-1 à 10 bar
<b>BSP000YC</b> BSP B250-EV009-P00S2B-S4		0 à 250 bar
<b>BSP000YH</b> BSP B400-EV009-P00S2B-S4		0 à 400 bar





## DES AGENCES DE PROXIMITÉ

Besoin d'une pièce ou d'un renseignement ? Nos équipes de technico-commerciaux sont disponibles au quotidien pour répondre à vos questions et déterminer, avec vous, le matériel le plus adapté.

N'hésitez pas à les contacter ou à venir dans une agence pour un accompagnement personnalisé.

# BALLUFF



1E rue des herbiottes  
21160 MARSANNAY-LA-CÔTE  
dijon@mogra.fr  
03 80 53 30 29



2 rue Claude MONNET  
70000 VESOUL  
contact@mogra.fr  
03 84 76 41 49



9007 rue Gabriel VOISIN  
69220 BELLEVILLE-EN-BEAUJOLAIS  
contact@mfcOLOR.fr  
04 74 66 45 11

BESANÇON



Boulevard des Eplatures, 64  
CH-2300 LA CHAUX DE FONDS  
contact@mogra.ch  
+41 (0) 32 930 53 30



251 rue des prairies  
69400 ARNAS  
commercial@mfsoudage.com  
04 37 55 38 80

LYON



369 rue des abeilles  
74460 MARNAZ  
montblanc@mogra.fr  
04 85 30 02 00

## LES AGENCES MOGRA, C'EST...

PLUS DE  
**40 000**  
références  
en stock

PRÈS DE  
**4 000**  
m<sup>2</sup> de surface  
de stockage

PRÈS DE  
**2 000**  
clients nous  
font confiance