

# Systeme industriels RFID BIS C

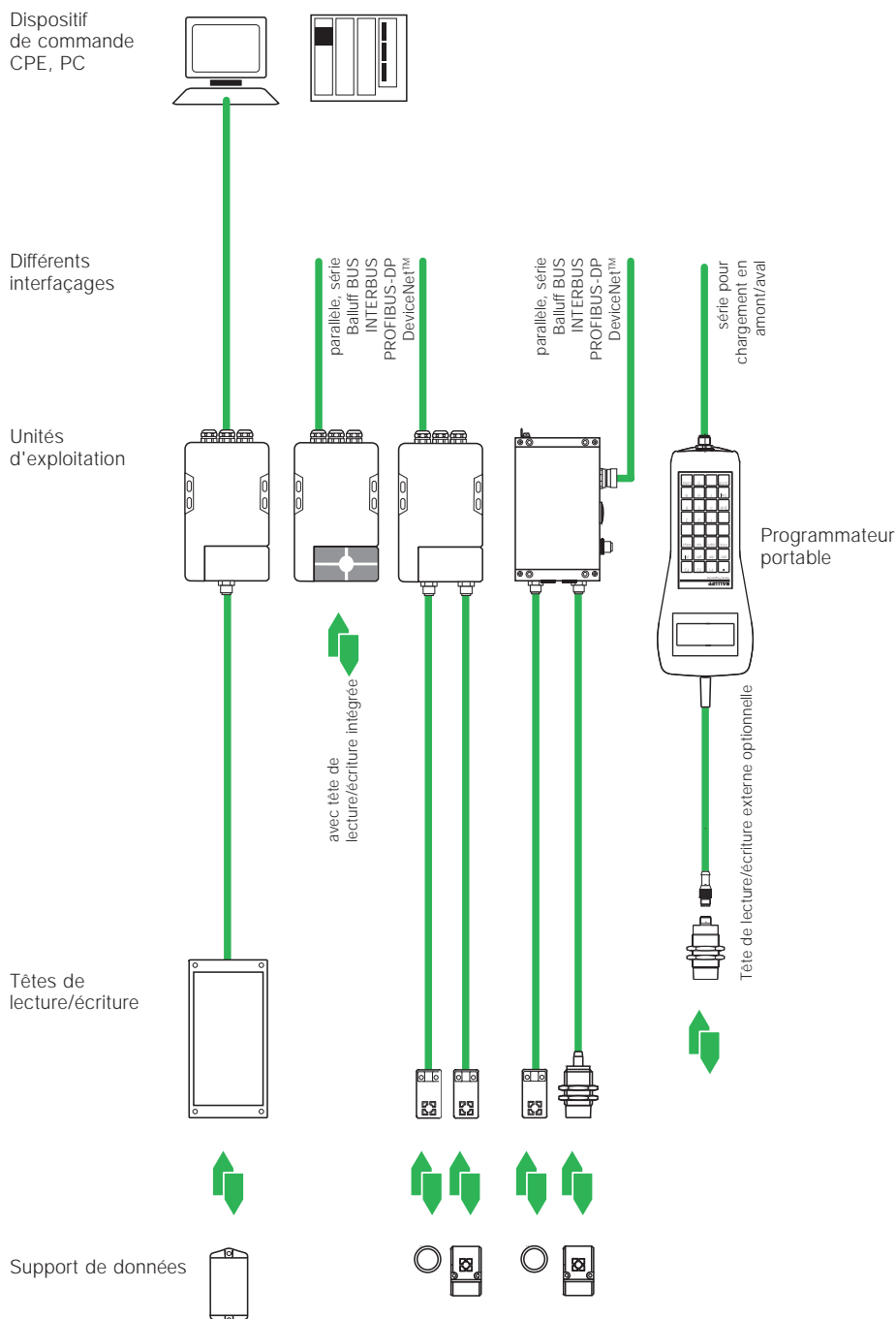
## Sommaire



De nombreuses variantes, un spectre large – BIS C



Combinez vos composants BIS C entièrement d'après vos besoins

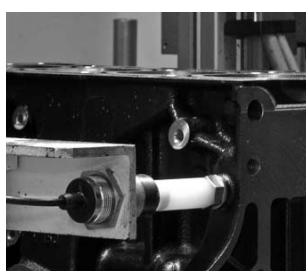


22	Spectre d'utilisation
24	Critères de sélection distances de lecture/écriture
26	Supports de données
32	Têtes de lecture/écriture
40	Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable
44	Têtes de lecture/écriture
46	Coupleurs de données
48	Têtes de lecture/écriture intégrables
50	Adaptateurs intégrables
52	Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture
54	Unités d'exploitation
72	Têtes de lecture/écriture
73	Programmeur portable
74	Terminal portable
76	Accessoires
77	Douchette de lecture/écriture
78	Consignes de montage
82	Temps de lecture/écriture

# Système industriels RFID BIS C

Large spectre d'utilisation, nombreuses variantes

Profitez de la gamme BIS C avec ses nombreuses variantes pour un large spectre d'utilisation. Choisissez dans le tableau votre système BIS C en fonction de votre application.



Supports de données	Outils		Fabrication			
	Stockage de données sur machines-outils		Gestion des outils et des moules		Systèmes de manutention pour le montage	
	Collet porte-outil	Boulon de serrage	Sur l'outil	Matrices	Palettes	Sur la pièce
BIS C-100-05/A	■		■			■
BIS C-103-05/A	■	■		■	■	■
BIS C-104-11/A					■	
BIS C-104-32/A					■	
BIS C-105-05/A	■	■	■	■		■
BIS C-108-05/L				■	■	
BIS C-108-11/L				■	■	
BIS C-108-32/L				■	■	
BIS C-108-05/L-SA2					■	
BIS C-108-11/L-SA2					■	
BIS C-117-05/A				■	■	
BIS C-117-05/L				■	■	
BIS C-117-11/L				■	■	
BIS C-121-04/L	■		■			■
BIS C-121-04/L-SA1					■	
BIS C-122-04/L	■	■	■			■
BIS C-122-11/L	■	■	■			■
BIS C-127-05/L						
BIS C-128-05/L				■	■	■
BIS C-128-11/L				■	■	■
BIS C-130-05/L			■		■	
BIS C-130-05/L-SA1			■		■	
BIS C-133-05/L					■	
BIS C-133-11/L					■	
BIS C-134-05/L				■	■	
BIS C-150-05/A					■	
BIS C-150-11/A					■	
BIS C-150-32/A					■	
BIS C-190-05/L					■	
BIS C-190-11/L					■	
BIS C-190-32/L					■	
BIS C-191-05/L					■	
BIS C-191-11/L					■	

# Systeme industriels RFID BIS C

## Applications typiques

	Intralogistique						Contrôle d'accès et d'objets					Ecriture / lecture	Dynamique ou statique	Montage dans le métal	Pour environnements hostiles	Grandes distances (> 16 mm)	EEPROM	FRAM
	Circuit logistique fermé		Transstockeurs, stockage et suivi		Véhicules intelligents (FTF, FTS)		Détection d'objets		Contrôle d'accès									
	Réservoirs / porte-pièces	Palettes	Réservoirs / porte-pièces	Porte-pièces Plate-forme de chargement, SKID	Guidage, direction	Identification	Dans le composant	Sur le composant	Contrôle d'accès sûr	Accès au processus	ID du composant							
	■						■					■		■	■		■	
	■	■										■	■	■	■		■	
		■	■	■								■	■	■	■		■	
		■	■	■								■	■	■	■		■	■
		■	■	■	■							■	■	■	■		■	
	■	■										■	■		■		■	
	■	■										■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	
		■	■									■	■		■		■	



**Spectre d'utilisation**

- Critères de sélection
- Supports de données
- Têtes de lecture/écriture
- Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable
- Têtes de lecture/écriture
- Coupleurs de données
- Têtes de lecture/écriture intégrables
- Adaptateurs intégrables
- Unité d'exploitation 8 bits pour mode de lecture seule**
- Unités d'exploitation
- Têtes de lecture/écriture
- Programmateurs portables
- Terminals portables
- Accessoires
- Douchettes de lecture/écriture
- Consignes de montage
- Temps de lecture/écriture

# Système industriels RFID BIS C

## Critères de sélection distances de lecture/écriture

### Quelle est votre quantité de données ?

### Quel est le degré de dynamique de votre application ?

Utilisez le tableau et combinez les composants BIS-C de façon très personnalisée.

Sélectionnez votre système BIS-C en trois étapes :

1. Sélectionnez dans un premier temps la forme adaptée de votre support de données, ainsi que les têtes de lecture/écriture correspondantes.
2. Ensuite, définissez votre distance de lecture/écriture, qui dépend également de la vitesse de votre installation : plus vite le support de données doit être déplacé, plus faible est la distance.

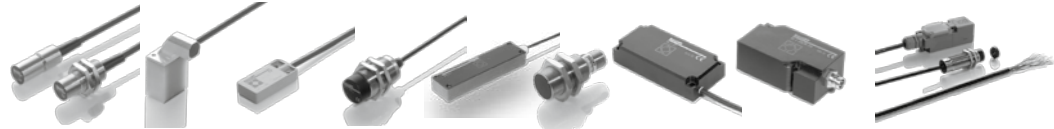
3. Définissez finalement la capacité de stockage souhaitée.

Ainsi, vous avez une sécurité maximale des données.

### Avez-vous des questions ?

Qu'il s'agisse d'analyse, de sélection ou de retour sur investissement (RSI), qu'il s'agisse de formats, d'interfaces ou de logiciels, qu'il s'agisse de démontage, de montage ou d'intégration – bref : nous répondons bien évidemment à toutes vos questions.

Profitez d'une consultation personnelle, d'une aide personnalisée et d'un service après-vente mondial. Et contactez-nous.



## 0-12

Têtes de lecture/écriture

Supports de données	Capacité de mémoire en octets	Distance de lecture/d'écriture									
		BIS C-300- BIS C-306- Page 32	BIS C-302- Page 33	BIS C-305- Page 34	BIS C-310- Page 37	BIS C-318- Page 43	BIS C-325- Page 38	BIS C-327- Page 42	BIS C-328- -S49 Page 42	BIS C-60R- BIS C-61R- Page 52/53	
<b>BIS C-100-05/A</b> Page 27	1023	0...4 mm	0...4 mm	0...4 mm			0...4 mm				0...6 mm 0...5 mm
<b>BIS C-103-05/A</b> Page 26	1023	0...3,5 mm	0...3 mm	0...5 mm							0...4 mm
<b>BIS C-104-11/A</b> <b>BIS C-104-32/A</b> Page 28	2047 8192				0...11 mm 0...12 mm						1...8 mm 1...8 mm
<b>BIS C-105-05/A</b> Page 26	1023	0...3,5 mm	0...3 mm	0...5 mm			0...5 mm				0...4 mm
<b>BIS C-108-05/L</b> <b>BIS C-108-11/L</b> <b>BIS C-108-32/L</b> Page 28	1023 2047 8192			0...6 mm 0...6 mm 0...6 mm	0...12 mm 0...12 mm 0...12 mm	0...6 mm 0...6 mm 0...6 mm		0...8 mm			1...8 mm 0...6 mm
<b>BIS C-108-05/L-SA2</b> <b>BIS C-108-11/L-SA2</b> Page 30	1023 2047				0...11 mm 0...4 mm	0...6 mm					
<b>BIS C-117-05/A</b> <b>BIS C-117-05/L</b> Page 27	1023 1023			0...8 mm 0...7 mm	0...12 mm 0...13 mm	0...7 mm					1...8 mm 1...8 mm
<b>BIS C-121-04/L</b> Page 26	511	0...2 mm	0...1,5 mm	0...2 mm			0...1,7 mm				1...5 mm
<b>BIS C-121-04/L-SA1</b> Page 30	511	0...1,2 mm	0...0,7 mm	0...1,2 mm							0...4 mm
<b>BIS C-122-04/L</b> <b>BIS C-122-11/L</b> Page 26	511 2047	0...2,5 mm 0...2,5 mm	0...2 mm 0...2 mm	0...2,5 mm 0...2,5 mm			0...2,5 mm 0...2,5 mm		0...3 mm 0...3 mm		1...5 mm 1...5 mm
<b>BIS C-128-05/L</b> <b>BIS C-128-11/L</b> Page 27	1023 2047			0...6 mm 0...6 mm	0...8 mm 0...13 mm	0...7,5 mm 0...7,5 mm		0...8 mm 0...8 mm			3...12 mm 3...12 mm
<b>BIS C-130-05/L</b> Page 27	1023	0...4 mm	0...3,5 mm	0...7 mm			0...4 mm				1...8 mm
<b>BIS C-130-05/L-SA1</b> Page 30	1023	0...4 mm	0...4 mm	0...7 mm	0...8 mm		0...4 mm				1...8 mm
<b>BIS C-133-05/L</b> <b>BIS C-133-11/L</b> Page 31	1023 2047				0...10 mm 0...10 mm						
<b>BIS C-134-11/L</b> Page 30	2047	0...3 mm		0...6 mm	0...10 mm		0...4 mm				
<b>BIS C-190-05/L</b> <b>BIS C-190-11/L</b> <b>BIS C-190-32/L</b> Page 29	1023 2047 8192				0...11 mm 0...11 mm 0...11 mm	0...8 mm 0...8 mm 0...8 mm		0...8 mm 0...8 mm 0...8 mm			
<b>BIS C-191-05/L</b> <b>BIS C-191-11/L</b> Page 29	1023 2047	0...3,5 mm 0...3,5 mm	0...3 mm 0...3 mm		0...10 mm 0...10 mm		0...3 mm 0...3 mm				

0...2 mm = Supports de données montés noyés dans l'acier

# Systeme industriels RFID BIS C

Critères de sélection distances de lecture/écriture

## 8-20



Têtes de lecture/écriture

		BIS C-315-__ Page 36	BIS C-319-__ Page 35	BIS C-323-__ Page 39	BIS C-324-__ Page 41	BIS C-326-__ Page 35
<b>Supports de données</b>	<b>Capacité de mémoire en octets</b>	<b>Distance de lecture/d'écriture</b>				
BIS C-104-11/A BIS C-104-32/A Page 28	2047 8192	1...13 mm 1...13 mm		1...11 mm 0...12 mm	1...11 mm 0...12 mm	
BIS C-108-05/L BIS C-108-11/L BIS C-108-32/L Page 28	1023 2047 8192	0...16 mm 0...16 mm 0...16 mm	0...14 mm 0...14 mm	0...12 mm 0...12 mm 0...12 mm	0...12 mm 0...12 mm 0...12 mm	
BIS C-108-05/L-SA2 BIS C-108-11/L-SA2 Page 30	1023 2047	0...16 mm 0...16 mm		0...11 mm 0...11 mm	0...11 mm 0...11 mm	0...12 mm 0...12 mm
BIS C-117-05/A BIS C-117-05/L Page 27	1023 1023	0...15 mm 0...20 mm	0...13 mm 0...15 mm	1...12 mm 0...13 mm	1...12 mm 0...13 mm	0...18 mm
BIS C-128-05/L BIS C-128-11/L Page 27	1023 2047	0...18 mm 0...18 mm		0...8 mm 0...13 mm	0...8 mm 0...13 mm	0...15 mm 0...15 mm
BIS C-130-05/L Page 27	1023	0...18 mm	0...13 mm	0...11 mm		0...13 mm
BIS C-130-05/L-SA1 Page 30	1023	0...18 mm	0...13 mm	0...8 mm	0...8 mm	0...13 mm
BIS C-133-05/L BIS C-133-11/L Page 31	1023 2047	0...15 mm 0...15 mm		0...10 mm 0...10 mm	0...10 mm 0...10 mm	0...12 mm 0...12 mm
BIS C-134-11/L Page 30	2047	0...16 mm	0...12 mm	0...10 mm	0...10 mm	0...10 mm
BIS C-190-05/L BIS C-190-11/L BIS C-190-32/L Page 29	1023 2047 8192	0...20 mm 0...20 mm 0...20 mm		0...11 mm 0...11 mm 0...11 mm	0...11 mm 0...11 mm 0...11 mm	0...18 mm 0...18 mm 0...18 mm
BIS C-191-05/L BIS C-191-11/L Page 29	1023 2047		0...11 mm 0...11 mm	0...10 mm 0...10 mm	0...10 mm 0...10 mm	

**BIS C**

Spectre d'utilisation  
**Critères de sélection**  
 Supports de données  
 Têtes de lecture/écriture  
 Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
 Têtes de lecture/écriture  
 Coupleurs de données  
 Têtes de lecture/écriture intégrables  
 Adaptateurs intégrables  
 Unité d'exploitation 8 bits pour mode de lecture seule  
 Unités d'exploitation  
 Têtes de lecture/écriture  
 Programmateur portable  
 Terminal portable  
 Accessoires  
 Douchette de lecture/écriture  
 Consignes de montage  
 Temps de lecture/écriture

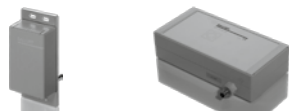
## 15-30



Têtes de lecture/écriture

		BIS C-315-__ Page 36
<b>Supports de données</b>	<b>Capacité de mémoire en octets</b>	<b>Distance de lecture/d'écriture</b>
BIS C-117-05/L BIS C-117-11/L Page 27	1023 2047	0...20 mm 0...20 mm
BIS C-127-05/L Page 28	1023	0...30 mm
BIS C-190-05/L BIS C-190-11/L BIS C-190-32/L Page 29	1023 2047 8192	0...20 mm 0...20 mm 0...20 mm

## 25-50



Têtes de lecture/écriture

## > 40



Têtes de lecture/écriture

		BIS C-351-__ Page 43	BIS C-355/05-S92 Page 45			BIS C-350-00.3 Page 45	BIS C-351-__ Page 43
<b>Supports de données</b>	<b>Capacité de mémoire en octets</b>	<b>Distance de lecture/d'écriture</b>		<b>Supports de données</b>	<b>Capacité de mémoire en octets</b>	<b>Distance de lecture/d'écriture</b>	
BIS C-150-05/A BIS C-150-11/A BIS C-150-32/L Page 29	1023 2047 8192	0...45 mm 0...45 mm 0...45 mm	0...35 mm 0...35 mm 0...35 mm	BIS C-150-05/A BIS C-150-11/A BIS C-150-32/A Page 29	1023 2047 8192	0...100 mm 0...100 mm 0...100 mm	0...45 mm 0...45 mm 0...45 mm

# Systeme industriels RFID BIS C

## Supports de donnees programmables

Cote	Ø 9x4,5	Ø 10x4,5	Ø 12x8	Ø 12x6	
Matériau du boîtier	EP	EP	EP	EP	
Forme d'antenne	ronde	ronde	ronde	ronde	
Poids	0,5 g	0,7 g	1,8 g	1,2 g	



Collage dans alésage Ø 9 H11

PI0120

**Respecter les consignes de montage page 78/79 !**

Collage dans alésage Ø 10 H11

DIN 69 873

PI0119

**Respecter les consignes de montage page 78/79 !**

Collage dans alésage Ø 12 H11

PI0008

**Respecter les consignes de montage page 78/79 !**

Collage dans alésage Ø 12 H11

PI0009

**Respecter les consignes de montage page 78/79 !**

**BIS C programmable**

511 octets	<b>Référence</b>
1023 octets	Symbolisation commerciale
2047 octets	Symbolisation commerciale
8 Ko	Symbolisation commerciale

BIS C-121-04/L	BIS C-122-04/L	BIS C-103-05/A	BIS C-105-05/A
	BIS C-122-11/L		

Température d'emploi	0...+70 °C
Température de stockage	-30...+85 °C*
Classe de protection selon CEI 60529	IP 68

0...+70 °C	0...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C
-30...+85 °C*	-30...+85 °C*	-30...+85 °C*	-30...+85 °C*
IP 68	IP 68	IP 68	IP 68

Montage dans l'acier

Têtes de lecture/écriture compatibles avec un écart de lecture ou d'écriture max.

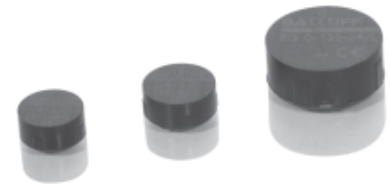
	noyé	non noyé		noyé	non noyé		noyé	non noyé		noyé	non noyé
BIS C-300	2 mm	3 mm	BIS C-300	2,5 mm	3 mm	BIS C-300	3,5 mm	4 mm	BIS C-300	3,5 mm	4 mm
BIS C-302	1,5 mm	2,5 mm	BIS C-302	2,0 mm	2,5 mm	BIS C-302	3 mm	3,5 mm	BIS C-302	3 mm	3,5 mm
BIS C-305	2 mm	3 mm	BIS C-305	2,5 mm	3 mm	BIS C-305	5 mm	6 mm	BIS C-305	5 mm	6 mm
BIS C-306	2 mm	3 mm	BIS C-306	2,5 mm	3 mm	BIS C-306	3,5 mm	4 mm	BIS C-306	3,5 mm	4 mm
BIS C-325	1,7 mm	3 mm	BIS C-325	2,5 mm	3 mm	BIS C-325	4,5 mm	5 mm	BIS C-325	4,5 mm	5 mm
			BIS C-328		3 mm						

*(This table content is integrated into the previous table for better readability)*

\*développement spécifique possible pour une tenue en température jusqu'à +120 °C

**more added value**

possibilité de montage noyé –  
excellent pour l'identification d'outils



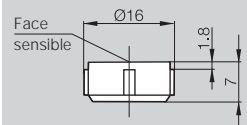
### Cycles de lecture/écriture

Supports de données	Type de mémoire	Cycles de programmation jusqu'à 30 °C	Cycles de programmation jusqu'à 70 °C	Cycles de lecture	Organisation des mémoires
511 octets	EEPROM	1 000 000	500 000	illimités	32 octets par bloc
1023 octets	EEPROM	1 000 000	500 000	illimités	32 octets par bloc
2047 octets	EEPROM	1 000 000	500 000	illimités	64 octets par bloc
8 Ko	FRAM	illimités	illimités	illimités	64 octets par bloc

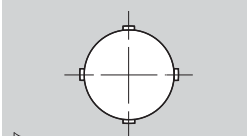
# Systeme industriels RFID BIS C

## Supports de donnees programmables

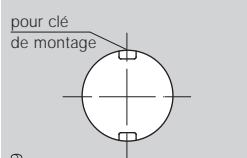
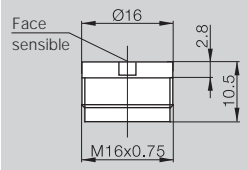
Ø 16x7	Ø 16x10,5	Ø 26x6	Ø 30x16	Ø bobine à air 30x16
EP	PA 66	EP	PBT	PBT
ronde	ronde	ronde	ronde	ronde
2 g	3 g	6 g	23 g	5,5 g



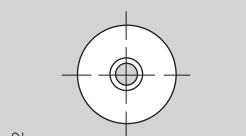
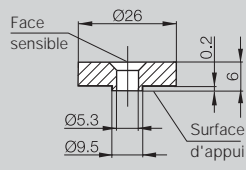
Collage dans alésage Ø 16 H11



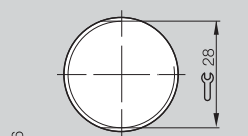
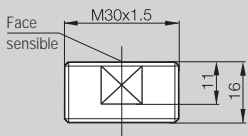
P10057 Respecter les consignes de montage page 78/79 !



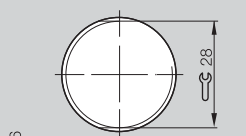
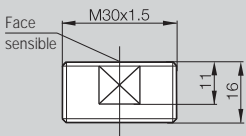
P10169 Respecter les consignes de montage page 78/79 !



P10042 Respecter les consignes de montage page 78/79 !



P10176 Respecter les consignes de montage page 78/79 !



P10176 Respecter les consignes de montage page 78/79 !



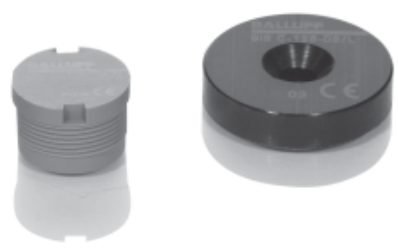
Spectre d'utilisation  
Critères de sélection  
**Supports de données**  
Têtes de lecture/écriture  
Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
Têtes de lecture/écriture  
Coupleurs de données  
Têtes de lecture/écriture intégrables  
Adaptateurs intégrables  
Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture  
Unités d'exploitation  
Têtes de lecture/écriture  
Programmeur portable  
Terminal portable  
Accessoires  
Douchette de lecture/écriture  
Consignes de montage  
Temps de lecture/écriture

BIS C-130-05/L	BIS C-100-05/A	BIS C-128-05/L BIS C-128-11/L	BIS C-117-05/A	BIS C-117-05/L BIS C-117-11/L
-30...+70 °C -30...+85 °C*	0...+70 °C -20...+85 °C	-20...+70 °C -30...+85 °C*	-30...+70 °C -30...+85 °C	-30...+70 °C -30...+85 °C
IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68

	noyé	non noyé		noyé	non noyé		noyé	non noyé		noyé	non noyé
BIS C-300	4 mm	4 mm	BIS C-300	4 mm	4 mm	BIS C-305**	3,5 mm	6 mm	BIS C-305	8 mm	10 mm
BIS C-305	6 mm	7 mm	BIS C-302	4 mm	4 mm	BIS C-310	8 mm	13 mm	BIS C-310	12 mm	13 mm
BIS C-306	4 mm	4 mm	BIS C-305	4 mm	4 mm	BIS C-315		18 mm	BIS C-315	15 mm	22 mm
BIS C-310		11 mm	BIS C-306	4 mm	4 mm	BIS C-318		7,5 mm	BIS C-319	13 mm	16 mm
BIS C-315		18 mm	BIS C-325	4 mm	4 mm	BIS C-319		14 mm	BIS C-323	12 mm	13 mm
BIS C-319	6 mm	13 mm				BIS C-323	8 mm	13 mm	BIS C-324	12 mm	13 mm
BIS C-323		11 mm				BIS C-324	8 mm	13 mm	BIS C-324		13 mm
BIS C-325	4 mm	5 mm				BIS C-326		15 mm	BIS C-326		18 mm
BIS C-326		13 mm				BIS C-327		8 mm			

Vis utilisables pour le support de données BIS C-128-...:  
DIN EN ISO 2009 M5 (vis à tête fraisée plate)  
DIN EN ISO 7046-1 M5 (vis à tête fraisée en croix)  
Couple de serrage des vis de 2,5 Nm

\*\*BIS C-305, seulement lorsque BIS C-128\_ \_ est fixé avec une vis en plastique.

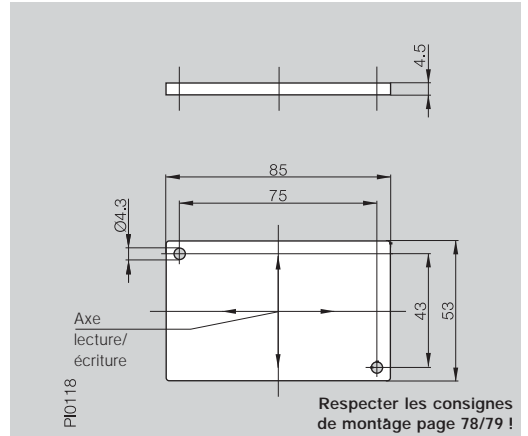
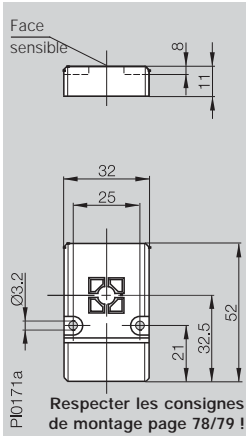
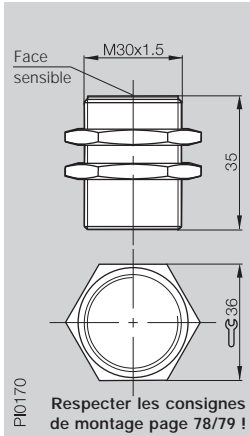


**Clé de montage 710691**  
pour support de données BIS C-100-05/A  
A commander séparément !

# Système industriels RFID BIS C

## Supports de données programmables

Cote	Ø 30x35	52x32x11	85x53x4,5
Matériau du boîtier	CuZn nickelé	PBT	ABS
Forme d'antenne	ronde	ronde	ronde
Poids	54 g	28 g	30 g



### BIS C programmable

511 octets	Symbolisation commerciale			
1023 octets	Symbolisation commerciale			
2047 octets	Symbolisation commerciale	BIS C-104-11/A	BIS C-108-05/L	BIS C-127-05/L
8 Ko	Symbolisation commerciale	BIS C-104-32/A	BIS C-108-11/L	
			BIS C-108-32/L	

Température d'emploi	-30...+70 °C	-30...+70 °C	0...+60 °C
Température de stockage	-30...+85 °C	-30...+85 °C	-20...+60 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 68	IP 65

### Montage dans l'acier

Têtes de lecture/écriture compatibles avec un écart de lecture ou d'écriture max.

	noyé		non noyé			noyé		non noyé	
BIS C-310	11 mm	12 mm	BIS C-305	6 mm	BIS C-315	30 mm			
BIS C-315	13 mm	14 mm	BIS C-310	5 mm	BIS C-318	25 mm			
BIS C-323	11 mm	12 mm	BIS C-315	10 mm					
BIS C-324	11 mm	12 mm	BIS C-318	7 mm					
			BIS C-319	11 mm					
			BIS C-323	12 mm					
			BIS C-324	12 mm					
			BIS C-327	8 mm					

Couple de serrage de 40 Nm

**more added value**

Convient particulièrement pour la palettisation/logistique



### Cycles de lecture/écriture

Supports de données	Type de mémoire	Cycles de programmation jusqu'à 30 °C	Cycles de programmation jusqu'à 70 °C	Cycles de lecture	Organisation des mémoires
511 octets	EEPROM	1 000 000	500 000	illimités	32 octets par bloc
1023 octets	EEPROM	1 000 000	500 000	illimités	32 octets par bloc
2047 octets	EEPROM	1 000 000	500 000	illimités	64 octets par bloc
8 Ko	FRAM	illimités	illimités	illimités	64 octets par bloc



# Système industriels RFID BIS C

## Supports de données programmables

80×40×22

POM

Tige

75 g

34×34

PBT

rond / double

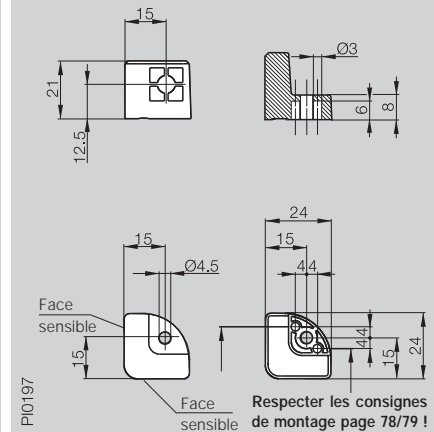
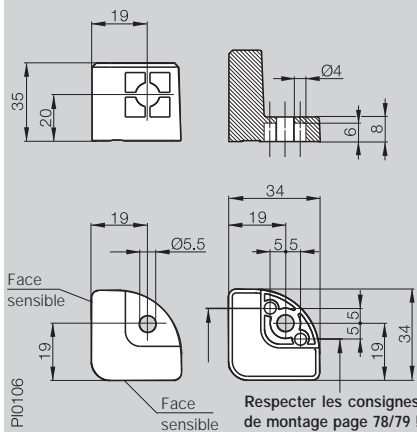
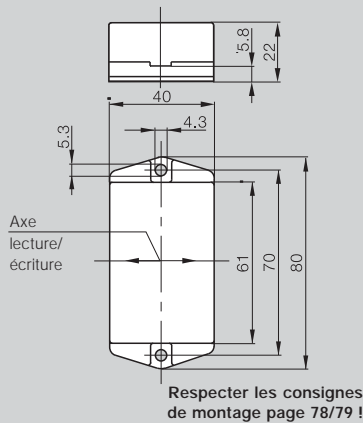
29 g

12,5×12,5

PBT

rond / double

10 g



BIS C-150-05/A  
BIS C-150-11/A  
BIS C-150-32/A

-30...+70 °C  
-30...+85 °C

IP 68

BIS C-190-05/L  
BIS C-190-11/L  
BIS C-190-32/L

-30...+70 °C  
-30...+85 °C

IP 68

BIS C-191-05/L  
BIS C-191-11/L

-30...+70 °C  
-30...+85 °C

IP 68

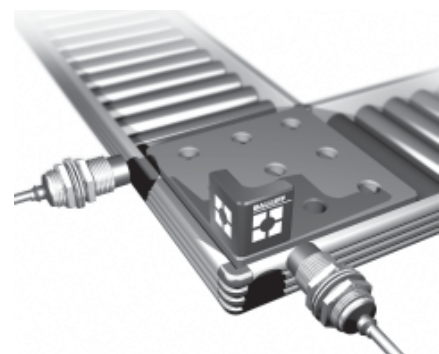
	noyé	non noyé
BIS C-350		100 mm
BIS C-351		50 mm

	noyé	non noyé
BIS C-310		11 mm
BIS C-315		20 mm
BIS C-318		8 mm
BIS C-323		11 mm
BIS C-324		11 mm
BIS C-326		18 mm
BIS C-327		8 mm

	noyé	non noyé
BIS C-300		3,5 mm
BIS C-306		3,5 mm
BIS C-310		10 mm
BIS C-319		11 mm
BIS C-323		10 mm
BIS C-324		10 mm
BIS C-325		3,5 mm

Couple de serrage des vis de 1,5 Nm,  
Montage résistant à la torsion  
grâce à l'emploi d'une goupille cylindrique  
de Ø 4 mm conforme à  
DIN EN 22338 ; DIN EN 28734

Couple de serrage des vis de 1,5 Nm,  
Montage résistant à la torsion  
grâce à l'emploi d'une goupille cylindrique  
de Ø 3 mm conforme à  
DIN EN 22338 ; DIN EN 28734



Attention !  
Il est possible de lire et d'écrire sur  
une face active à la fois.

BIS C

Spectre  
d'utilisation

Critères  
de sélection

**Supports  
de données**

Têtes de  
lecture/écriture

Têtes de  
lecture/écriture  
avec  
connexion  
enfichable

Têtes de  
lecture/écriture

Coupleurs  
de données

Têtes de  
lecture/écriture

Coupleurs  
de données

Têtes de  
lecture/écriture  
intégrables

Adaptateurs  
intégrables

Unité  
d'exploitation

8 bits  
uniquement  
pour lecture

Unités  
d'exploitation

Têtes de  
lecture/écriture

Programmeur  
portable

Terminal  
portable

Accessoires

Douchette de  
lecture/écriture

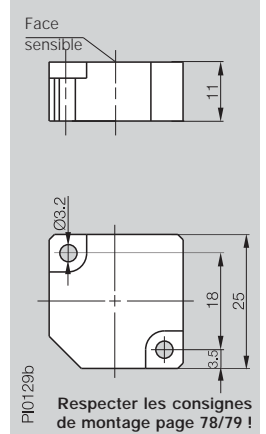
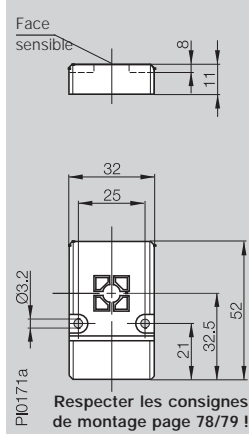
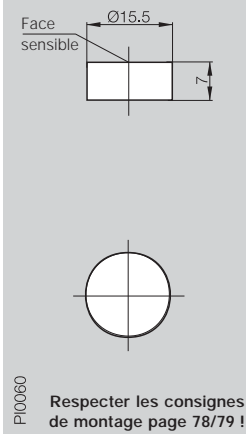
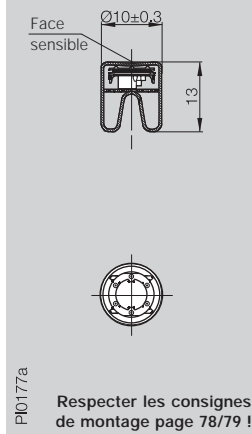
Consignes  
de montage

Temps de  
lecture/écriture

# Système industriels RFID BIS C

## Supports de données programmables

Cote	Ø 11×13	Ø 15,5×7	52×32×11	25×25
Matériau du boîtier	Verre	PBT	PBT	PA 66-GF30
Forme d'antenne	ronde	ronde	ronde	ronde
Poids	0.9 g	2 g	28 g	9 g



### BIS C programmable

511 octets	Symbolisation commerciale	BIS C-121-04/L-SA1			
1023 octets	Symbolisation commerciale		BIS C-130-05/L-SA1		
2047 octets	Symbolisation commerciale			BIS C-108-05/L-SA2	BIS C-134-05/L-H120
8 Ko	Symbolisation commerciale			BIS C-108-11/L-SA2	BIS C-134-11/L

Température d'emploi	+10...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C
Température de stockage	+10...+126 °C	-30...+85 °C	-30...+85 °C*	-30...+85 °C*
Classe de protection selon CEI 60529	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68

### Montage dans l'acier

Têtes de lecture/écriture compatibles avec un écart de lecture ou d'écriture max.

	noyé		non noyé		noyé		non noyé		noyé		non noyé	
BIS C-300	1,2 mm		4 mm	4 mm	BIS C-300	4 mm	4 mm	BIS C-305	6 mm	6 mm	BIS C-300	3 mm
BIS C-302	0,7 mm		6 mm	7 mm	BIS C-305	6 mm	7 mm	BIS C-310	4 mm	11 mm	BIS C-305	6 mm
BIS C-305	1,2 mm		4 mm	4 mm	BIS C-306	4 mm	4 mm	BIS C-315	10 mm	16 mm	BIS C-306	3 mm
BIS C-306	1,2 mm		8 mm	11 mm	BIS C-310	8 mm	11 mm	BIS C-318	6 mm	6 mm	BIS C-310	10 mm
BIS C-325	1,7 mm		7 mm	13 mm	BIS C-319	7 mm	13 mm	BIS C-323	4 mm	11 mm	BIS C-315	16 mm
			8 mm	11 mm	BIS C-323	8 mm	11 mm	BIS C-324	4 mm	11 mm	BIS C-319	12 mm
			8 mm	11 mm	BIS C-324	8 mm	11 mm	BIS C-326	12 mm	12 mm	BIS C-323	10 mm
			4 mm	5 mm	BIS C-325	4 mm	5 mm				BIS C-324	10 mm
			13 mm		BIS C-326						BIS C-325	4 mm
											BIS C-326	12 mm

Convient à	Utilisation en autoclave	Utilisation dans le vide	Utilisation dans le vide	Utilisation dans le vide
------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

\*développement spécifique possible pour une tenue en température jusqu'à +120 °C

**more added value**

Identification sûre, y compris dans le vide

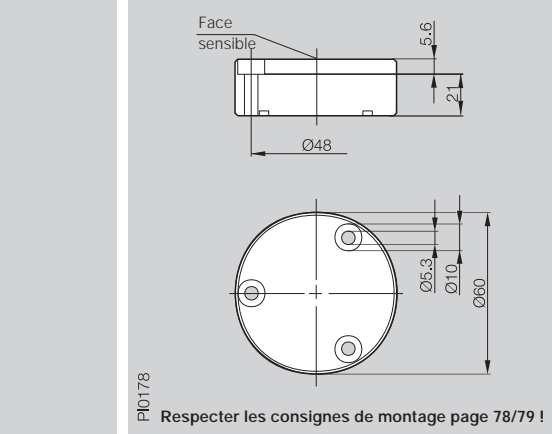


### Cycles de lecture/écriture

Supports de données	Type de mémoire	Cycles de programmation jusqu'à 30 °C	Cycles de programmation jusqu'à 70 °C	Cycles de lecture	Organisation des mémoires
511 octets	EEPROM	1 000 000	500 000	illimités	32 octets par bloc
1023 octets	EEPROM	1 000 000	500 000	illimités	32 octets par bloc
2047 octets	EEPROM	1 000 000	500 000	illimités	64 octets par bloc
8 Ko	FRAM	illimités	illimités	illimités	64 octets par bloc



Ø 60×21
POM
ronde
85 g



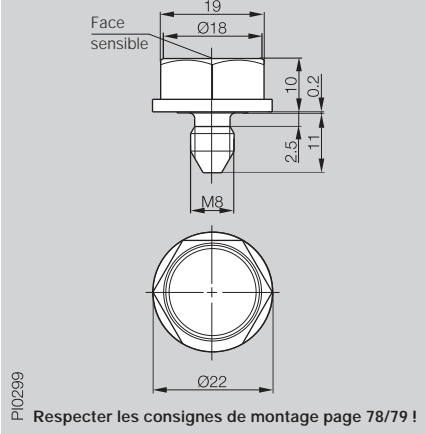
BIS C-133-05/L
BIS C-133-11/L

-30...+70 °C
-30...+85 °C
IP 68

	noyé	non noyé
BIS C-310	10mm	10mm
BIS C-315	15mm	15mm
BIS C-323	10mm	10mm
BIS C-324	10mm	10mm
BIS C-326	12mm	12mm

Utilisation dans le vide

Ø 22×21
42CrMoV
ronde
18 g



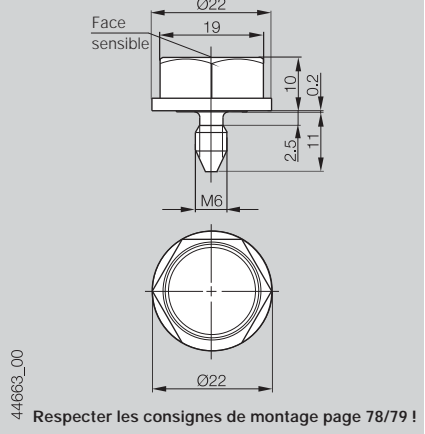
BIS C-140-05/L-M8
BIS C-140-11/L-M8

-30...+70 °C
-30...+85 °C
IP 68

	noyé	
BIS C-300	3 mm	
BIS C-305	4,5 mm	
BIS C-306	3 mm	
BIS C-310	7 mm	
BIS C-323	7 mm	
BIS C-324	7 mm	

Utilisation dans le vide

Ø 22
PA 66-GF30
ronde
18 g



BIS C-140-05/L-M6
BIS C-140-11/L-M6

-30...+70 °C
-30...+85 °C
IP 68

	noyé	
BIS C-300	3 mm	
BIS C-305	4,5 mm	
BIS C-306	3 mm	
BIS C-310	7 mm	
BIS C-323	7 mm	
BIS C-324	7 mm	

Utilisation dans le vide

Spectre d'utilisation  
Critères de sélection  
**Supports de données**  
Têtes de lecture/écriture  
Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
Têtes de lecture/écriture  
Coupleurs de données  
Têtes de lecture/écriture intégrables  
Adaptateurs intégrables  
Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture  
Unités d'exploitation  
Têtes de lecture/écriture  
Programmeur portable  
Terminal portable  
Accessoires  
Douchette de lecture/écriture  
Consignes de montage  
Temps de lecture/écriture



**more added value**

Supports de données réutilisables, p. ex. pour la construction de moteurs dans l'industrie automobile



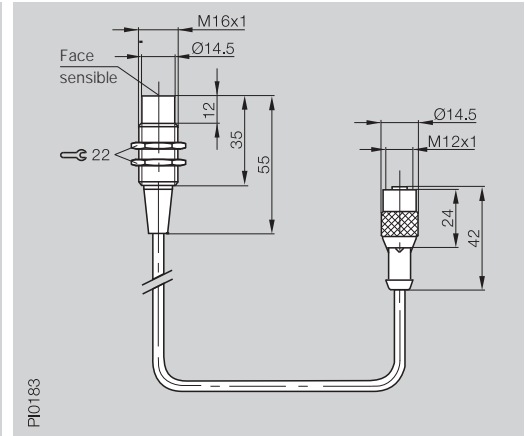
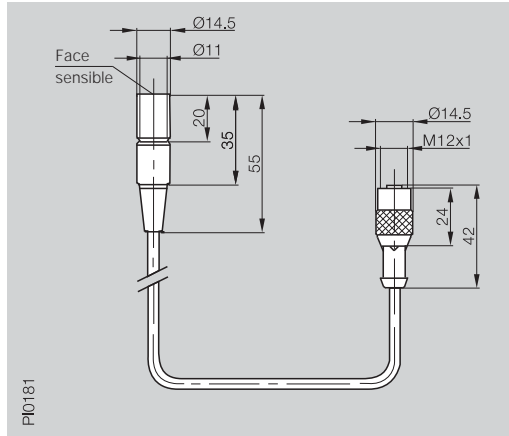
BIS C-131-05/L pour une lecture des données radiale sur des composants tournants, le positionnement est supprimé. Consultez-nous !



# Système industriels RFID BIS C

## Têtes de lecture/écriture

Cote	Ø 14,5
Matériau du boîtier	CuZn
Forme d'antenne	ronde
Poids	210 g



Symbolisation commerciale

BIS C-300-\_\_

BIS C-306-\_\_

Montage dans l'acier  
Température d'emploi  
Température de stockage  
Classe de protection selon CEI 60529  
Câble  
Raccordement à

noyé  
0...+70 °C  
-20...+85 °C  
IP 67  
1 m, 5 m ou 10 m/PUR  
Unité d'exploitation

Supports de données compatibles

**Fonctionnement statique**

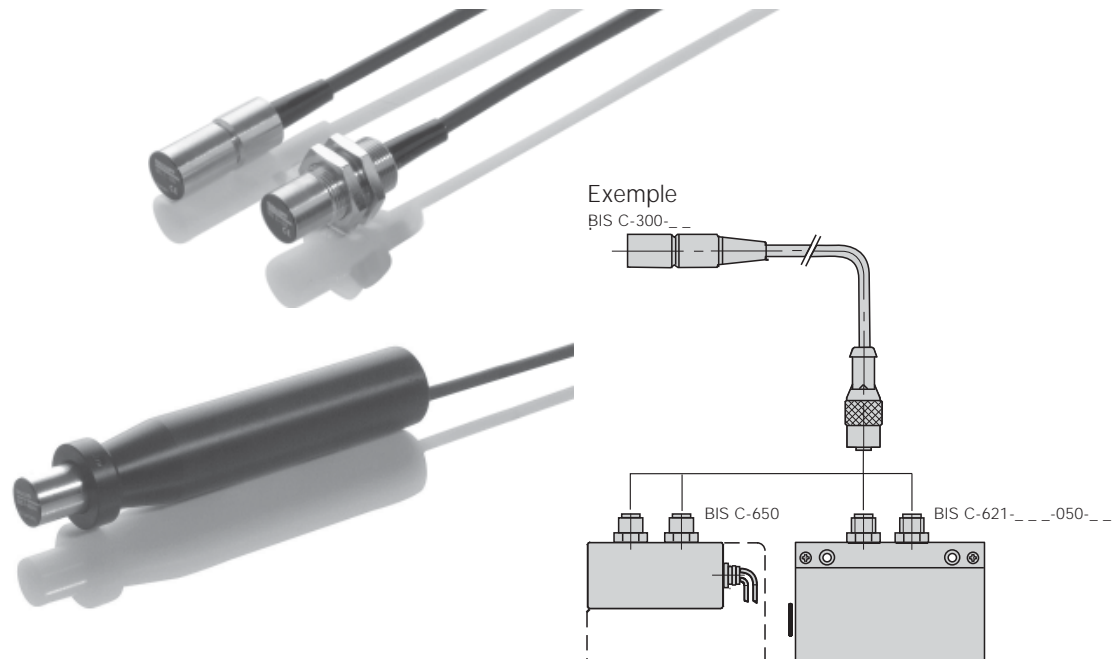
Distance écriture en mm	0-4	0-3,5	0-3,5	0-2	0-1,2	0-2,5	0-4	0-3	0-4	0-4	0-3	0-3,5
Distance lecture en mm	0-4	0-3,5	0-3,5	0-2	0-1,2	0-2,5	0-4	0-3	0-4	0-4	0-3	0-3,5
Déport en mm	0,7 mm				±2							
à une distance de	1 mm	±3	±3	±3	±2		±3,5	±4	±5	±5	±3,5	±4
	3 mm	±2	±2	±2		±2,5	±3		±4	±4	±2	±3
	5 mm											
	7 mm											
	15 mm											

	BIS C-100-05/A noyé	BIS C-103-05/A noyé	BIS C-105-05/A noyé	BIS C-121-04/L noyé	BIS C-121-04/L-SA1 noyé	BIS C-122-04/L noyé	BIS C-130-05/L noyé	BIS C-134-_-L noyé	BIS C-130-05/L non noyé	BIS C-130-05/L-SA1 non noyé	BIS C-130-05/L-SA6	BIS C-191-_-L non noyé
<b>Fonctionnement dynamique</b>												
Distance lecture/écriture en mm	1	1	1	1		1	1-3	1-2	1-3	1-3	1-3	1-3
V <sub>max</sub> d'écriture d'octets 0...3 en m/min.								5-4	7-5	7-5	5-2,5	6-4
V <sub>max</sub> de lecture d'octets 0...3 en m/min.	8	6	6	6		6	7	8-7	10-8	10-8	9-4	10-7

Pour les têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable, prière d'ajouter la longueur du câble à la suite du code de commande!  
01 = longueur 1 m, 05 = longueur 5 m, 10 = longueur 10 m.

Attention !  
Dans le cas d'un câble d'une longueur de 10 m, la distance d'écriture/lecture se trouve réduite de 10 %.

**Manette BIS C-300-HG1**  
Pour tête de lecture/écriture BIS C-300-\_\_  
Matériau : POM  
Voir page 206



# Système industriels RFID BIS C

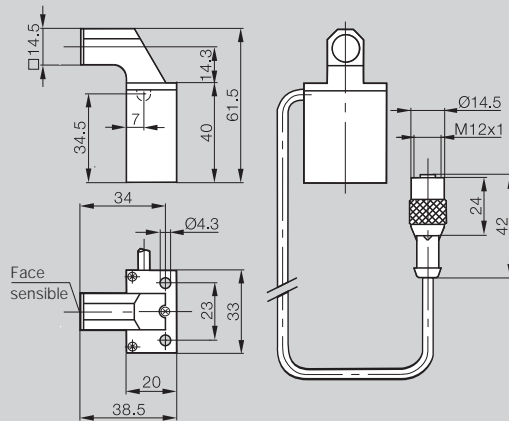
## Têtes de lecture/écriture

Coudé

AlMg3/PA 66

ronde

270 g



P10445

**BIS C**

Spectre d'utilisation

Critères de sélection

Supports de données

**Têtes de lecture/écriture**

Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable

Têtes de lecture/écriture

Coupleurs de données

Têtes de lecture/écriture intégrables

Adaptateurs intégrables

Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture

Unités d'exploitation

Têtes de lecture/écriture

Programmateur portable

Terminal portable

Accessoires

Douchette de lecture/écriture

Consignes de montage

Temps de lecture/écriture

BIS C-302-\_-

noyé

0...+70 °C

-20...+85 °C

IP 67

5 m ou 10 m PUR

Unité d'exploitation

BIS C-100-05/A noyé	BIS C-103-05/A noyé	BIS C-105-05/A noyé	BIS C-121-04/L noyé	BIS C-121-04/L-SA1 noyé	BIS C-122-04/L noyé	BIS C-130-05/L noyé	BIS C-130-05/L non noyé	BIS C-130-05/L-SA1 non noyé	BIS C-191-_-/_L non noyé
0-4	0-3	0-3	0-1,5	0-0,7	0-2	0-3,5	0-4	0-4	0-3
0-4	0-3	0-3	0-1,5	0-0,7	0-2	0-3,5	0-4	0-4	0-3
±3	±3	±3	±1,5	±1	±2	±3	±5	±5	±4
±2	±1,5	±1,5				±2	±3	±3	±2
1	1	1	1		1	1-3	1-3	1-3	1-3
							6-3	6-3	4-3
8	6	6	4		5	5	8-5	8-5	6-5

**more added value**

Recommandé pour l'identification d'outils

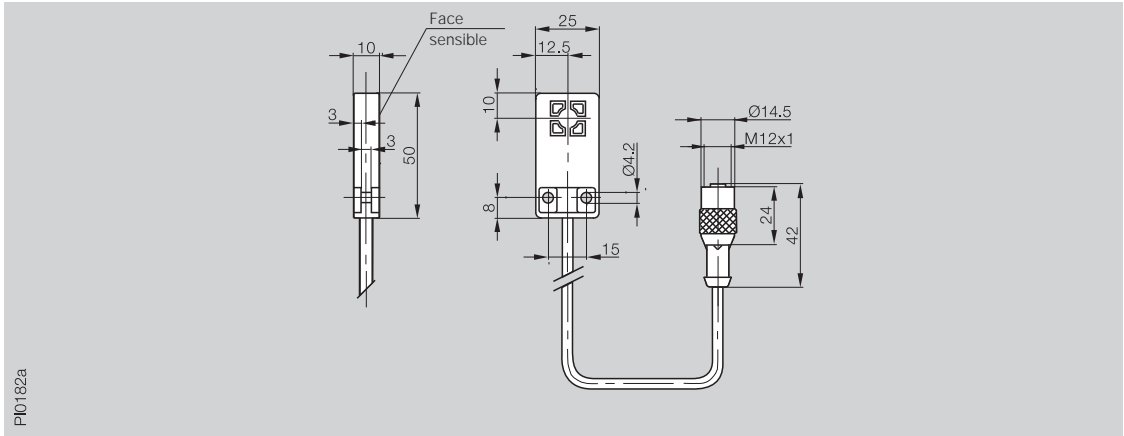
Les câbles des têtes de lecture/écriture ne peuvent être raccourcis car ils sont appairés.



# Système industriels RFID BIS C

## Têtes de lecture/écriture

Cote	50×25×10
Matériau du boîtier	ABS-GF16
Forme d'antenne	ronde
Poids	230 g



Symbolisation commerciale	BIS C-305-_-_-
Montage dans l'acier	noyé
Température d'emploi	0...+70 °C
Température de stockage	-20...+85 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67
Câble	1 m, 5 m ou 10 m/PVC
Raccordement à	Unité d'exploitation

Supports de données compatibles

### Fonctionnement statique

Distance écriture en mm	0-4	0-5	0-6	1-8	0-7	0-2	0-1,2	0-2,5	0-10	0-6	0-7	0-4,5	0-6
Distance lecture en mm	0-4	0-5	0-6	1-8	0-7	0-2	0-1,2	0-2,5	0-10	0-6	0-7	0-4,5	0-6
Déport en mm	0,7 mm						±2						
à une distance de	1 mm	±3	±4	±8	±5	±8,5	±2	±3	±6	±8	±5	±4,5	±5
	3 mm	±2	±3	±7	±4	±7,5		±2	±6	±7	±5	±3,5	±5
	5 mm			±5	±3	±6			±6	±5	±4		±4
	7 mm					±4			±5		±2		
	10 mm								±3				
	15 mm												
	20 mm												

### Fonctionnement dynamique

Distance lecture/écriture en mm	1	1	1-5	1-5	1-5	1		1	2-8	1-5	1-6	1-4	1-5
V <sub>max</sub> d'écriture d'octets 0...3 en m/min.			12-7	7-4	12-9				9-7	12-7	11-6	6-4,5	11-6
V <sub>max</sub> de lecture d'octets 0...3 en m/min.	8	10	20-12	12-7	21-16	6		8	16-13	20-12	14-11	11-8	14-11

Pour les têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable, prière d'ajouter la longueur du câble à la suite du code de commande !  
01 = longueur de 1 m,  
05 = longueur de 5 m,  
10 = longueur 10 m.

Attention !  
Dans le cas d'un câble d'une longueur de 10 m, la distance d'écriture/lecture se trouve réduite de 10 %.

**Coupleur de données BIS C-380-...**  
pour la transmission de données entre le support de données BIS C-1\_\_ et la tête de lecture/écriture BIS C-3\_\_ au moyen d'une rallonge sans contact.  
Page 46/76



**more added value**

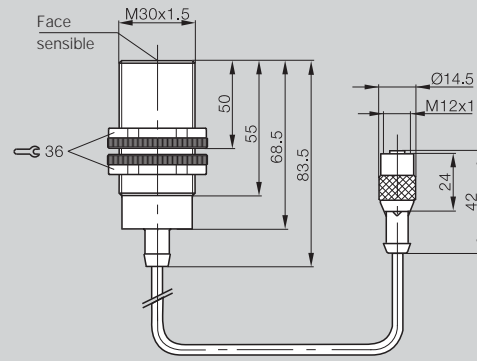
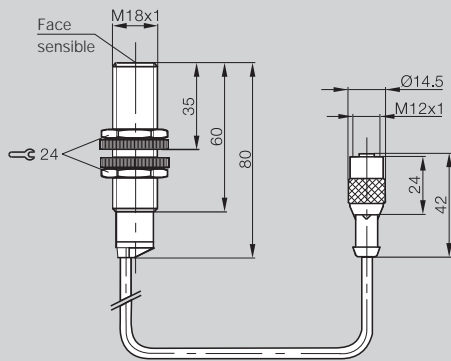
Performant pour la palettisation, la logistique et la manutention

# Système industriels RFID BIS C

## Têtes de lecture/écriture

**M18**  
PBT  
ronde  
197 g

**M30**  
PVDF  
ronde  
270 g



BIS C-319-\_-

BIS C-326-\_-

non noyé  
0...+70 °C  
-20...+85 °C  
IP 67

non noyé  
0...+70 °C  
-20...+85 °C  
IP 67

1 m, 5 m ou 10 m/PUR  
Unité d'exploitation

5 m ou 10 m/PUR  
Unité d'exploitation

BIS C-108-_-/L non noyé	BIS C-117-05/L non noyé	BIS C-130-05/L non noyé	BIS C-130-05/L-SA1 non noyé	BIS C-134-11/L non noyé	BIS C-191-_-/L non noyé	BIS C-117-05/L non noyé	BIS C-128-_-/L non noyé	BIS C-128-_-/L sur de l'acier	BIS C-130-_-/L non noyé	BIS C-130-05/L-SA1 non noyé	BIS C-133-_-/L non noyé	BIS C-134-11/L non noyé	BIS C-190-_-/L non noyé
0-14	0-15	0-13	0-13	0-12	0-11	0-18	0-15	0-12,5	0-13	0-13	0-12	0-12	0-18
0-14	0-15	0-13	0-13	0-12	0-11	0-18	0-15	0-12,5	0-13	0-13	0-12	0-12	0-18
±12	±13	±9	±9	±9	±9	±15	±14	±13	±12	±12	±14	±12	±17
±12	±12	±9	±9	±9	±9	±15	±14	±12	±12	±12	±14	±12	±17
±11	±12	±9	±9	±9	±9	±15	±14	±12	±10	±10	±14	±10	±17
±11	±11	±8,5	±8,5	±8,5	±8	±14	±14	±11	±10	±10	±8,5	±10	±16
±9	±10	±7,5	±7,5	±7		±11	±8,5	±8					±14
0-10	0-10	0-10	0-10	0-9	0-8	0-15	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-9	0-15
17-13	18-15	13-11	13-11	13-11	13-11	22-16	19-12	18-11	17-11	17-11	19-12	17-11	25-17
26-20	31-22	23-19	23-19	23-19	22-20	38-28	34-21	32-19	30-19	30-19	34-21	30-19	43-29

**BIS C**

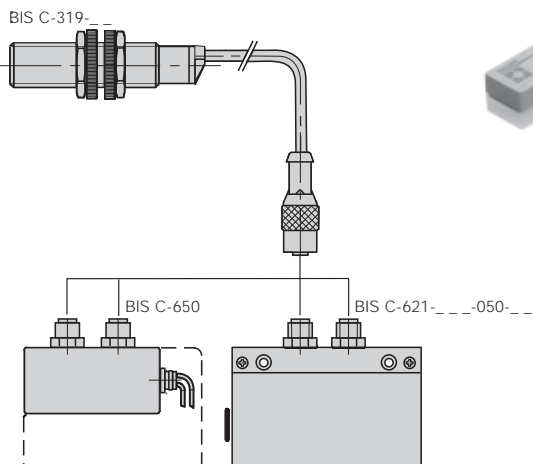
Spectre d'utilisation  
Critères de sélection  
Supports de données

**Têtes de lecture/écriture**

Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
Têtes de lecture/écriture  
Coupleurs de données  
Têtes de lecture/écriture intégrables  
Adaptateurs intégrables

Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture  
Unités d'exploitation  
Têtes de lecture/écriture  
Programmateur portable  
Terminal portable  
Accessoires  
Douchette de lecture/écriture  
Consignes de montage  
Temps de lecture/écriture

Exemple

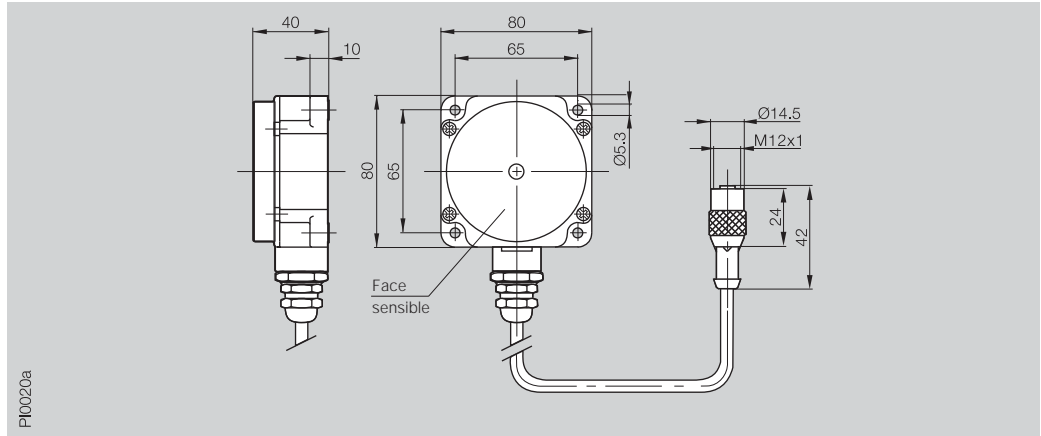


Les câbles des têtes de lecture/écriture ne peuvent être raccourcis car ils sont appairés.

# Système industriels RFID BIS C

## Têtes de lecture/écriture

Cote	80x80x40
Matériau du boîtier	PBT
Forme d'antenne	ronde
Poids	510 g



Symbolisation commerciale	BIS C-315-_-
Montage dans l'acier	noyé
Température d'emploi	0...+70 °C
Température de stockage	-20...+85 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67
Câble	1 m, 5 m ou 10 m/PUR
Raccordement à	Unité d'exploitation

	BIS C-104-_-_/A noyé	BIS C-108-_-_/L non noyé	BIS C-108-_-_/L-SA2 non noyé	BIS C-117-05/A noyé	BIS C-117-05/L non noyé	BIS C-127-05/L non noyé	BIS C-128-_-_/L non noyé	BIS C-130-05/L non noyé	BIS C-133-_-_/L non noyé	BIS C-134-11/L non noyé	BIS C-190-_-_/L non noyé
Supports de données compatibles											
<b>Fonctionnement statique</b>											
Distance écriture en mm	1-13	2-16	2-16	0-15	0-20	10-30	0-18	0-18	0-15	0-16	0-20
Distance lecture en mm	1-13	2-16	2-16	0-15	0-20	10-30	0-18	0-18	0-15	0-16	0-20
Déport en mm	±15	±15	±15	±15	±17	±30	±17	±16	±17	±16	±18
à une distance de											
1 mm	±14	±14	±15	±15	±17	±30	±17	±16	±15	±16	±18
3 mm	±11	±12	±12	±14	±17	±30	±17	±16	±15	±16	±18
5 mm	±10	±11	±10	±12	±15	±30	±15	±14	±14	±14	±18
7 mm	±8	±8	±8	±12	±15	±30	±15	±14	±14	±12	±18
10 mm					±14	±27	±14	±11			±16
15 mm											
20 mm						±20					
<b>Fonctionnement dynamique</b>											
Distance lecture/écriture en mm	1-7	2-10	2-10	3-10	1-15	10-20	1-15	1-15	1-10	1-15	1-15
V <sub>max</sub> d'écriture d'octets 0...3 en m/min.	18-9	18-9	18-9	20-14	24-19	39	24-19	22-15	24-19	22-15	25-23
V <sub>max</sub> de lecture d'octets 0...3 en m/min.	25-13	25-13	25-13	34-25	42-33	68	42-33	39-27	42-33	39-27	44-39

Pour les têtes d'écriture/lecture avec câble surmoulé, prière d'ajouter la longueur du câble à la suite du code de commande !  
01 = longueur 1 m, 05 = longueur 5 m, 10 = longueur 10 m.

Attention !  
Dans le cas d'un câble d'une longueur de 10 m, la distance d'écriture/lecture se trouve réduite de 10 %.

**Coupleur de données BIS C-380-...**  
pour la transmission de données entre le support de données BIS C-1\_ \_ et la tête de lecture/écriture BIS C-3\_ \_ au moyen d'une rallonge sans contact.  
Page 46/47



**more added value**

**Pour la manutention et le montage.**  
Le grand diamètre des têtes de lecture/écriture cylindriques garantit une grande distance par rapport à l'objet.



# Système industriels RFID BIS C

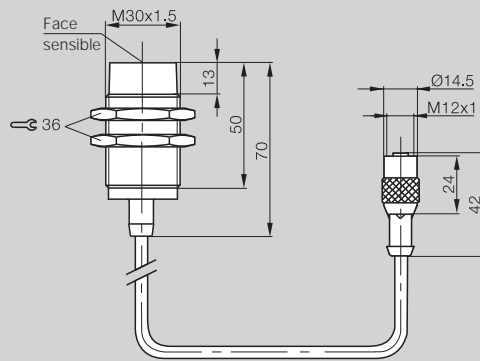
## Têtes de lecture/écriture

M30

CuZn nickelé

ronde

314 g



P10184a

**BIS C**

Spectre d'utilisation  
Critères de sélection  
Supports de données

**Têtes de lecture/écriture**

Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
Têtes de lecture/écriture  
Coupleurs de données  
Têtes de lecture/écriture intégrables

Adaptateurs intégrables  
Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture  
Unités d'exploitation  
Têtes de lecture/écriture  
Programmeur portable  
Terminal portable  
Accessoires  
Douchette de lecture/écriture  
Consignes de montage  
Temps de lecture/écriture

BIS C-310-\_\_

non noyé

0...+70 °C

-20...+85 °C

IP 67

1 m, 5 m ou 10 m/PUR

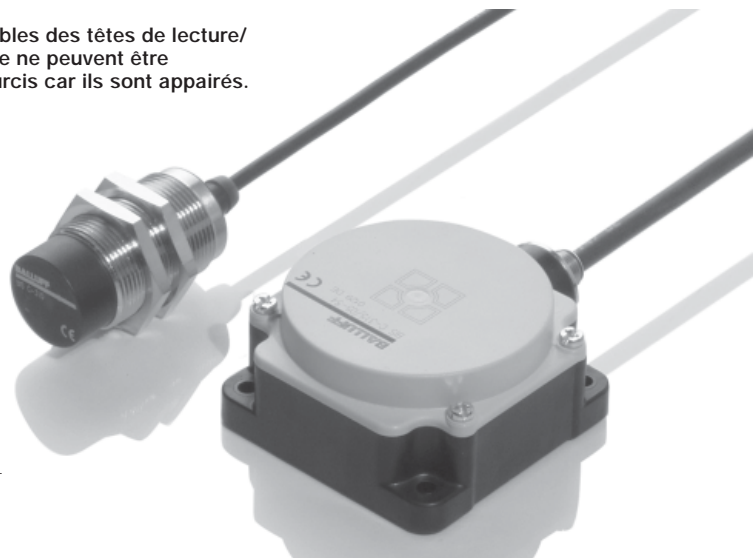
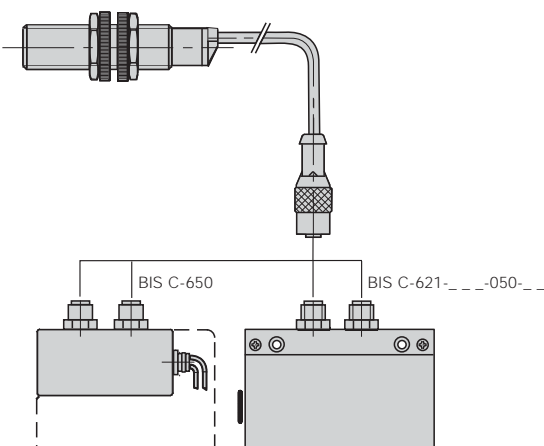
Unité d'exploitation

BIS C-104-__/_A noyé	BIS C-104-__/_A non noyé	BIS C-108-__/_L non noyé	BIS C-108-__/_L-SA2 non noyé	BIS C-117-05/A noyé	BIS C-117-05/L non noyé	BIS C-128-__/_L noyé	BIS C-128-__/_L non noyé	BIS C-130-05/L non noyé	BIS C-130-05/L-SA1 noyé	BIS C-130-05/L-SA6 non noyé	BIS C-133-__/_L non noyé	BIS C-134-11/L non noyé	BIS C-190-__/_L non noyé	BIS C-191-__/_L non noyé
1-11	0-12	0-12	0-11	1-12	0-13	0-8	0-13	0-11	0-8	0-7	0-10	0-10	0-11	0-10
1-11	0-12	0-12	0-11	1-12	0-13	0-8	0-13	0-11	0-8	0-7	0-10	0-10	0-11	0-10
±7,5	±7,5	±10	±10	±7,5	±11	±8	±10	±9	±6,5	±5,5	±10	±9	±10	±8
±7	±7	±9	±9	±7,5	±10	±7	±10	±8	±6	±5	±9	±8	±9	±7,5
±7	±7	±9	±8,5	±7	±10	±6,5	±9	±7	±5,5	±4	±9	±7	±9	±7
±7	±7	±8,5	±7,5	±6,5	±9,5	±5,5	±9	±5			±7	±4	±8	±6,5
													±6,5	
3-7	3-7	1-7	1-7	3-7	1-7	1-5	1-7	1-7	1-5	1-6	1-7	1-7	1-10	1-7
10	10	14-12	14-10	13	15-14	11-9	14-12	13-7	9-8	8,5-6	14-10	13-5	14-9	11-9
17	17	24-22	24-17	17-16	27-24	19-16	24-22	23-12	16-14	14,5-10	24-17	23-10	25-16	20-16

Les câbles des têtes de lecture/écriture ne peuvent être raccourcis car ils sont appairés.

Exemple

BIS C-319-\_\_

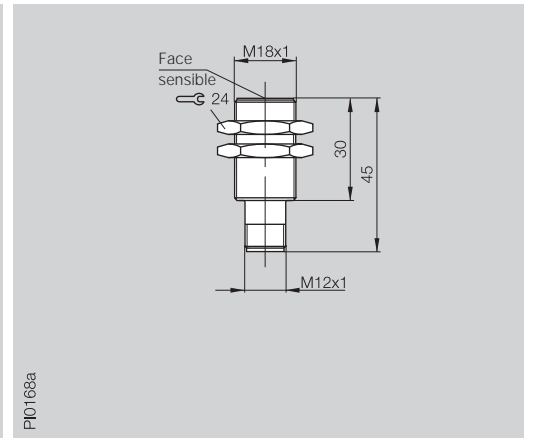
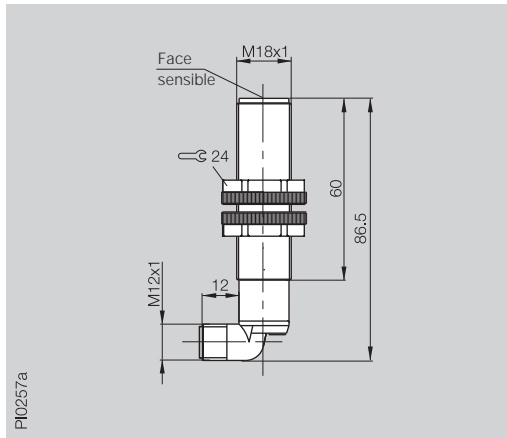


# Système industriels RFID BIS C

## Têtes de lecture/écriture

Cote	<b>M18</b>
Matériau du boîtier	PBT
Forme d'antenne	ronde
Poids	40 g

<b>M18</b>
X6CrNiMoTi 17-12-2
ronde
26 g



Symbolisation commerciale	<b>BIS C-319/_/_-S4</b>
Montage dans l'acier	non noyé
Température d'emploi	0...+70 °C
Température de stockage	-20...+85 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67
Raccordement à avec câble de liaison*	Unité d'exploitation BIS C-505-PU-_/BIS C-506-PU-_ BIS C-517-PVC-_/BIS C-518-PVC-_
Longueurs de câble possibles	1 m, 5 m ou 10 m

<b>BIS C-325/_/_-S4</b>
noyé
0...+70 °C
-20...+85 °C
IP 67
Unité d'exploitation BIS C-505-PU-_/BIS C-506-PU-_ BIS C-517-PVC-_/BIS C-518-PVC-_
1 m, 5 m ou 10 m

Supports de données compatibles

### Fonctionnement statique

Distance écriture en mm	0-14	0-15	0-13	0-13	0-12	0-11	0-4	0-1,7	0-2,5	0-4	0-3	0-4	0-3
Distance lecture en mm	0-14	0-15	0-13	0-13	0-12	0-11	0-4	0-1,7	0-2,5	0-4	0-3	0-4	0-3,5
Déport en mm	0,7 mm												
à une distance de	1 mm	±12	±13	±9	±9	±9	±3,5	±2	±2,5	±4	±4	±4	±4
	3 mm	±12	±12	±9	±9	±9	±3			±2	±2	±2	±3
	5 mm	±11	±12	±9	±9	±9							
	7 mm	±11	±11	±8,5	±8,5	±8							
	10 mm	±9	±10	±7,5	±7,5	±6							
	15 mm												
	20 mm												

### Fonctionnement dynamique

Distance lecture/écriture en mm	0-10	0-10	0-10	0-10	0-9	0-8	1	1	0-5	0-5	1	1
V <sub>max</sub> d'écriture d'octets 0...3 en m/min.	17-13	18-15	13-11	13-11	13-11	13-11	5	4	4-2	4-2	4	4
V <sub>max</sub> de lecture d'octets 0...3 en m/min.	26-20	31-22	25-19	23-19	23-19	22-20	9	6	6-3	6-3	6	6

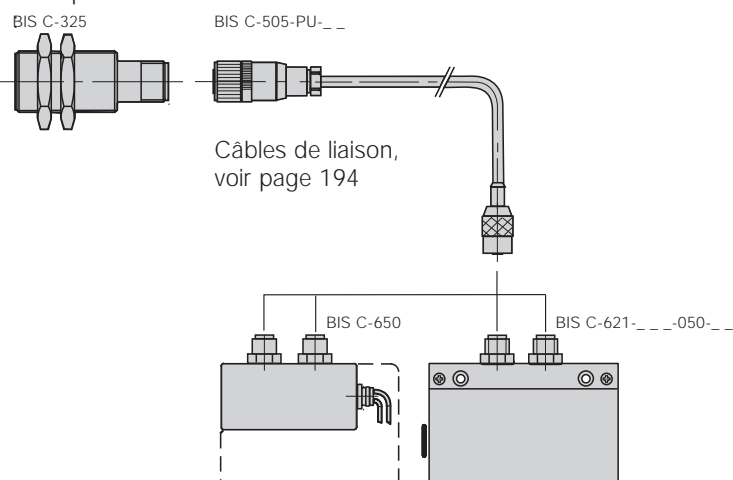
\*Câble de liaison à commander séparément, voir page 194

Pour les têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable, prière d'ajouter la longueur du câble à la suite du code de commande!  
01 = longueur 1 m, 05 = longueur 5 m, 10 = longueur 10 m.

Attention !  
Dans le cas d'un câble d'une longueur de 10 m, la distance d'écriture/lecture se trouve réduite de 10 %.



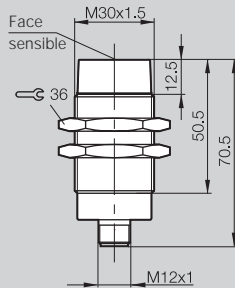
### Exemple



# Système industriels RFID BIS C

## Têtes de lecture/écriture

M30  
X8CrNiS 18-9  
ronde  
90 g



P101666

**BIS C**

Spectre d'utilisation  
Critères de sélection  
Supports de données

**Têtes de lecture/écriture**

Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
Têtes de lecture/écriture avec coupleurs de données  
Têtes de lecture/écriture intégrables  
Adaptateurs intégrables

Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture  
Unités d'exploitation  
Têtes de lecture/écriture  
Programmateur portable  
Terminal portable  
Accessoires  
Douchette de lecture/écriture  
Consignes de montage  
Temps de lecture/écriture

BIS C-323-/\_/\_S4

non noyé  
-20...+70 °C  
-20...+85 °C  
IP 67

Unité d'exploitation

BIS C-505-PU-/\_/\_/BIS C-506-PU-/\_/\_  
BIS C-517-PVC-/\_/\_/BIS C-518-PVC-/\_/\_

5 m, 10 m

BIS C-104-/_/_/A noyé	BIS C-104-/_/_/A non noyé	BIS C-108-/_/_/L non noyé	BIS C-108-/_/_/L-SA2 non noyé	BIS C-117-05/A noyé	BIS C-117-05/L non noyé	BIS C-128-/_/_/L noyé	BIS C-128-/_/_/L non noyé	BIS C-130-05/L non noyé	BIS C-130-05/L-SA1 noyé	BIS C-130-05/L-SA6 non noyé	BIS C-133-/_/_/L non noyé	BIS C-134-/_/_/L non noyé	BIS C-190-/_/_/L non noyé	BIS C-191-/_/_/L non noyé
1-11	0-12	0-12	0-11	1-12	0-13	0-8	0-13	0-11	0-8	0-7	0-10	0-10	0-11	0-10
1-11	0-12	0-12	0-11	1-12	0-13	0-8	0-13	0-11	0-8	0-7	0-10	0-10	0-11	0-10
±7,5	±7,5	±10	±10	±7,5	±11	±8	±10	±9	±6,5	±5,5	±10	±9	±10	±8
±7	±7	±9	±9	±7,5	±10	±7	±10	±8	±6	±5	±9	±8	±9	±7,5
±7	±7	±9	±8,5	±7	±10	±6,5	±9	±7	±5,5	±4	±9	±7	±9	±7
±7	±7	±8,5	±7,5	±6,5	±9,5	±5,5	±9	±5			±7	±4	±8	±6,5
													±6,5	
3-7	3-7	1-7	1-7	3-7	1-7	1-5	1-7	1-7	1-5	1-6	1-7	1-7	1-10	1-7
10	10	14-12	14-10	13	15-14	11-9	14-12	13-7	9-8	8,5-6	14-10	13-5	14-9	11-9
17	17	24-22	24-17	17-16	27-24	19-16	24-22	23-12	16-14	14,5-10	24-17	23-10	25-16	20-16

**more added value**

Les têtes de lecture/écriture enfichables ont fait leurs preuves dans l'industrie automobile.

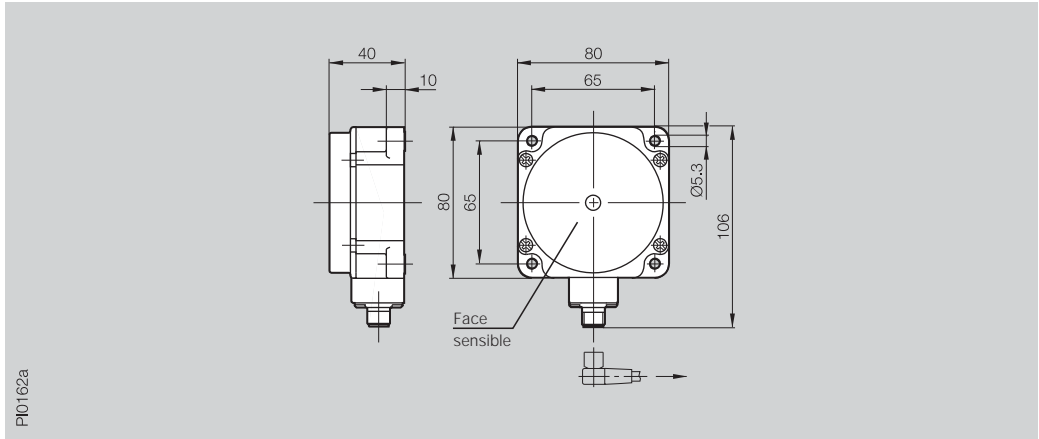


Les câbles des têtes de lecture/écriture ne peuvent être raccourcis car ils sont appariés.

# Système industriels RFID BIS C

Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable

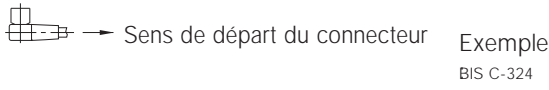
Cote	80x80x40
Matériau du boîtier	PBT
Forme d'antenne	ronde
Poids	410 g



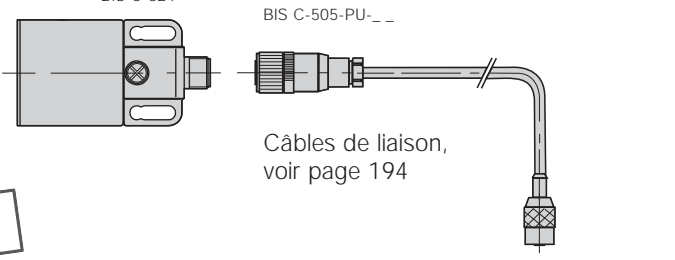
Symbolisation commerciale	BIS C-315/_-S4
Montage dans l'acier	noyé
Température d'emploi	0...+70 °C
Température de stockage	-20...+85 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67
Raccordement à avec câble de liaison*	Unité d'exploitation BIS C-505-PU-_/BIS C-506-PU-_ BIS C-517-PVC-_/BIS C-518-PVC-_-
Longueurs de câble possibles	5 m ou 10 m

	BIS C-104-_-_/A noyé	BIS C-108-_-_/L non noyé	BIS C-108-_-_/L-SA2 non noyé	BIS C-117-05/A noyé	BIS C-117-05/L non noyé	BIS C-127-05/L non noyé	BIS C-128-_-_/L non noyé	BIS C-130-05/L non noyé	BIS C-133-_-_/L non noyé	BIS C-134-11/L non noyé	BIS C-190-_-_/L non noyé
Supports de données compatibles											
<b>Fonctionnement statique</b>											
Distance écriture en mm	1-13	2-16	2-16	0-15	0-20	10-30	0-18	0-18	0-15	0-16	0-20
Distance lecture en mm	1-13	2-16	2-16	0-15	0-20	10-30	0-18	0-18	0-15	0-16	0-20
Déport en mm	1 mm	±15	±15	±15	±15	±17	±30	±17	±16	±17	±18
à une distance de	3 mm	±14	±14	±15	±15	±17	±30	±17	±16	±15	±18
	5 mm	±11	±12	±12	±14	±17	±30	±17	±16	±15	±18
	7 mm	±10	±11	±10	±12	±15	±30	±15	±14	±14	±18
	10 mm	±8	±8	±8	±12	±15	±30	±15	±14	±14	±18
	15 mm					±14	±27	±14	±11		±16
	20 mm					±20					
<b>Fonctionnement dynamique</b>											
Distance lecture/écriture en mm	1-7	2-10	2-10	3-10	1-15	10-20	1-15	1-15	1-10	1-15	1-15
V <sub>max</sub> d'écriture d'octets 0...3 en m/min.	18-9	18-9	18-9	20-14	24-19	39	24-19	22-15	24-19	22-15	25-23
V <sub>max</sub> de lecture d'octets 0...3 en m/min.	25-13	25-13	25-13	34-25	42-33	68	42-33	39-27	42-33	39-27	44-39

\*Câble de liaison à commander séparément, voir page 194

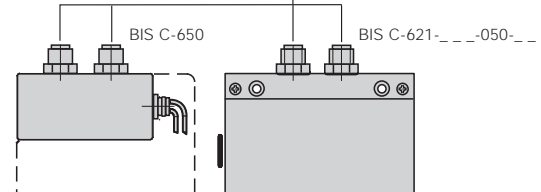


Pour les têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable, prière d'ajouter la longueur du câble à la suite du code de commande!  
01 = longueur 1 m, 05 = longueur 5 m, 10 = longueur 10 m.



**more added value**

Enfichage simple des têtes de lecture/écriture : une qualité 100 % à de grandes distances



# Système industriels RFID BIS C

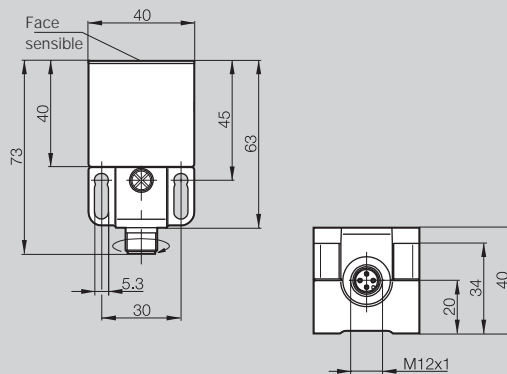
Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable

40x40x73

PBT/fixation G-2nA14Cu1

ronde

180 g



P10167b

**BIS C**

Spectre d'utilisation

Critères de sélection

Supports de données

Têtes de lecture/écriture

**Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable**

Têtes de lecture/écriture

Coupleurs de données

Têtes de lecture/écriture intégrables

Adaptateurs intégrables

Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture

Unités d'exploitation

Têtes de lecture/écriture

Programmateur portable

Terminal portable

Accessoires

Douchette de lecture/écriture

Consignes de montage

Temps de lecture/écriture

BIS C-324/\_-S4

noyé

0...+70 °C

-20...+85 °C

IP 67

Unité d'exploitation

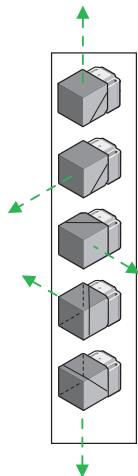
BIS C-505-PU-\_/BIS C-506-PU-\_-

BIS C-517-PVC-\_/BIS C-518-PVC-\_-

5 m ou 10 m

BIS C-104-_-/A noyé	BIS C-104-_-/A non noyé	BIS C-108-_-/L non noyé	BIS C-108-_-/L-SA2 non noyé	BIS C-117-05/A noyé	BIS C-117-05/L non noyé	BIS C-128-_-/L noyé	BIS C-128-_-/L non noyé	BIS C-130-05/L non noyé	BIS C-130-05/L-SA1 noyé	BIS C-130-05/L-SA6 non noyé	BIS C-133-_-/L non noyé	BIS C-134-11/L non noyé	BIS C-190-_-/L non noyé	BIS C-191-_-/L non noyé
1-11	0-12	0-12	0-11	1-12	0-13	0-8	0-13	0-11	0-8	0-7	0-10	0-10	0-11	0-10
1-11	0-12	0-12	0-11	1-12	0-13	0-8	0-13	0-11	0-8	0-7	0-10	0-10	0-11	0-10
±7,5	±7,5	±10	±10	±7,5	±11	±8	±10	±9	±6,5	±5,5	±10	±9	±10	±8
±7	±7	±9	±9	±7,5	±10	±7	±10	±8	±6	±5	±9	±8	±9	±7,5
±7	±7	±9	±8,5	±7	±10	±6,5	±9	±7	±5,5	±4	±9	±7	±9	±7
±7	±7	±8,5	±7,5	±6,5	±9,5	±5,5	±9	±5			±7	±4	±8	±6,5
													±6,5	
3-7	3-7	1-7	1-7	3-7	1-7	1-5	1-7	1-7	1-5	1-6	1-7	1-7	1-10	1-7
10	10	14-12	14-10	13	15-14	11-9	14-12	13-7	9-8	8,5-6	14-10	13-5	14-9	11-9
17	17	24-22	24-17	17-16	27-24	19-16	24-22	23-12	16-14	14,5-10	24-17	23-10	25-16	20-16

Les câbles des têtes de lecture/écriture ne peuvent être raccourcis car ils sont appairés.



**more added value**

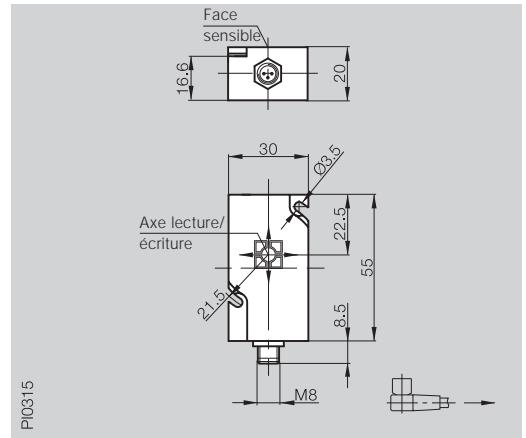
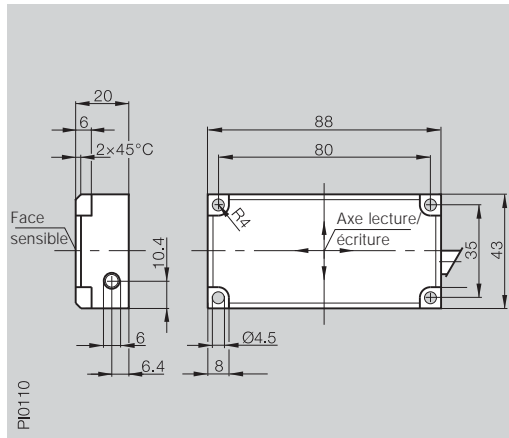
Pour une flexibilité élevée  
Alignement simple de la tête de lecture/écriture – entièrement selon les besoins



# Système industriels RFID BIS C

Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable

Cote	88×43×20	55×30×20
Matériau du boîtier	POM	POM
Forme d'antenne		
Poids	280 g	52 g



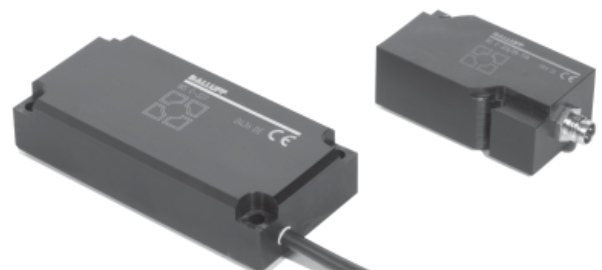
Symbolisation commerciale	BIS C-327-__	BIS C-328-__-S49
Montage dans l'acier	non noyé	non noyé
Température d'emploi	0...+70 °C	0...+70 °C
Température de stockage	-20...+85 °C	-20...+85 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67
Câble	1 m, 5 m ou 10 m/PUR	1 m, 5 m ou 10 m/PUR
Raccordement à avec câble de liaison	Unité d'exploitation	Unité d'exploitation BIS C-523-PU-__/_/BIS C-523-PU1-__

	BIS C-108-05/L	BIS C-128-11/L	BIS C-190-32/L	BIS C-122-04/L	BIS C-122-11/L
Supports de données compatibles					
<b>Fonctionnement statique</b>					
Distance écriture en mm	0-8	0-8	0-8	0-3	0-3
Distance lecture en mm	0-8	0-8	0-8	0-3	0-3
Déport en mm	±6	±6	±6	±2,5	±2,5
à une distance de					
1 mm	±6	±6	±6	±2,5	±2,5
2 mm	±6	±6	±6	±2,5	±2,5
3 mm	±6	±6	±6	±2,5	±2,5
4 mm	±5	±5	±5		
5 mm	±5	±5	±5		
6 mm	±4	±4	±4		
10 mm					
20 mm					
<b>Fonctionnement dynamique</b>					
Chemin de lecture/écriture en mm	54	54	54		
Distance lecture/écriture en mm	4	4	4	3	3
V <sub>max</sub> d'écriture d'octets 0...3 en m/min.	36	36	36	16	16
V <sub>max</sub> de lecture d'octets 0...3 en m/min.	65	65	65	30	30

Pour les têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable, prière d'ajouter la longueur du câble à la suite du code de commande !  
01 = longueur 1 m, 05 = longueur 5 m, 10 = longueur 10 m.

**more added value**

Recommandé pour la manutention et le montage – pour les applications dynamiques



# Grandes portées

## Système industriels RFID BIS C

Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable

186×48×30

PA 66

ronde

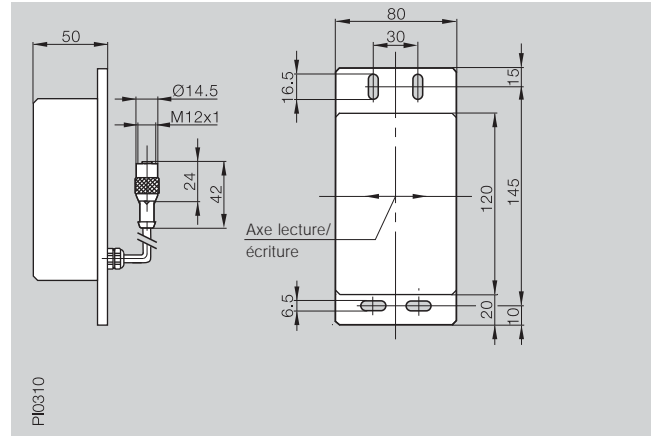
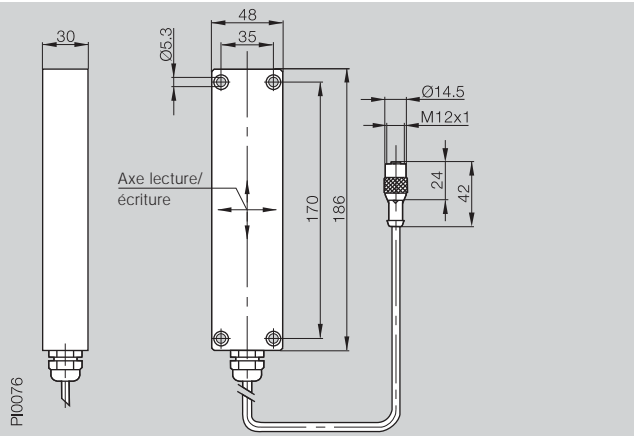
550 g

170×80×50

POM/plaque A/Mg3

Tige

595 g



BIS C-318-\_\_

BIS C-351-\_\_

non noyé

0...+70 °C

-20...+85 °C

IP 65

5 m ou 10 m/PUR

Unité d'exploitation

non noyé

-20...+80 °C

-20...+85 °C

IP 67

5 m ou 10 m/PUR

Unité d'exploitation

BIS C-108-__/_L-SA2 non noyé	BIS C-108-__/_L non noyé	BIS C-117-05/L non noyé	BIS C-127-05/L non noyé	BIS C-128-__/_L non noyé	BIS C-190-__/_L non noyé
---------------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

0-6	0-7	0-7	10-35	0-7,5	8
0-6	0-7	0-7	10-35	0-7,5	8
±8,5	±9,5	±9,5		±11	±11
±8,5	±9,5	±9,5		±11	±11
±8,5	±9,5	±9,5		±11	±11
±8,5	±9,5	±9,5		±8	±10
±5,5	±8,5	±8,5		±8	±10
	±8,5	±8,5			
			±25		
			±20		

100	100	100	100	100	100
5	6	6	20	6	5
70	70	70	70	70	70
120	120	120	100	120	120

BIS C-150-05/A non noyé	BIS C-150-11/A non noyé	BIS C-150-32/A non noyé
----------------------------	----------------------------	----------------------------

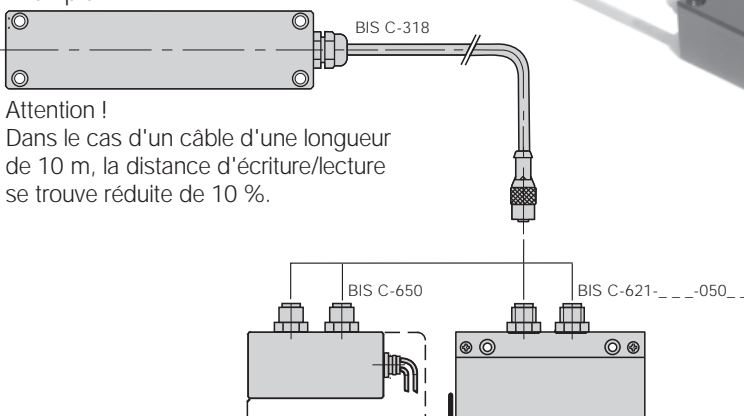
0-45	0-45	0-45
0-45	0-45	0-45
±15	±15	±15
±15	±15	±15
±15	±15	±15
±15	±15	±15
±15	±15	±15
±15	±15	±15
±15	±15	±15
±15	±15	±15

135-140	135-140	135-140
10-30	10-30	10-30
75-60	75-60	75-60
135-110	135-110	135-110



- Spectre d'utilisation
- Critères de sélection
- Supports de données
- Têtes de lecture/écriture
- Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable**
- Têtes de lecture/écriture
- Coupleurs de données
- Têtes de lecture/écriture intégrables
- Adaptateurs intégrables
- Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture
- Unités d'exploitation
- Têtes de lecture/écriture
- Programmeur portable
- Terminal portable
- Accessoires
- Douchette de lecture/écriture
- Consignes de montage
- Temps de lecture/écriture

Exemple



Attention !

Dans le cas d'un câble d'une longueur de 10 m, la distance d'écriture/lecture se trouve réduite de 10 %.

Les câbles des têtes de lecture/écriture ne peuvent être raccourcis car ils sont appairés.



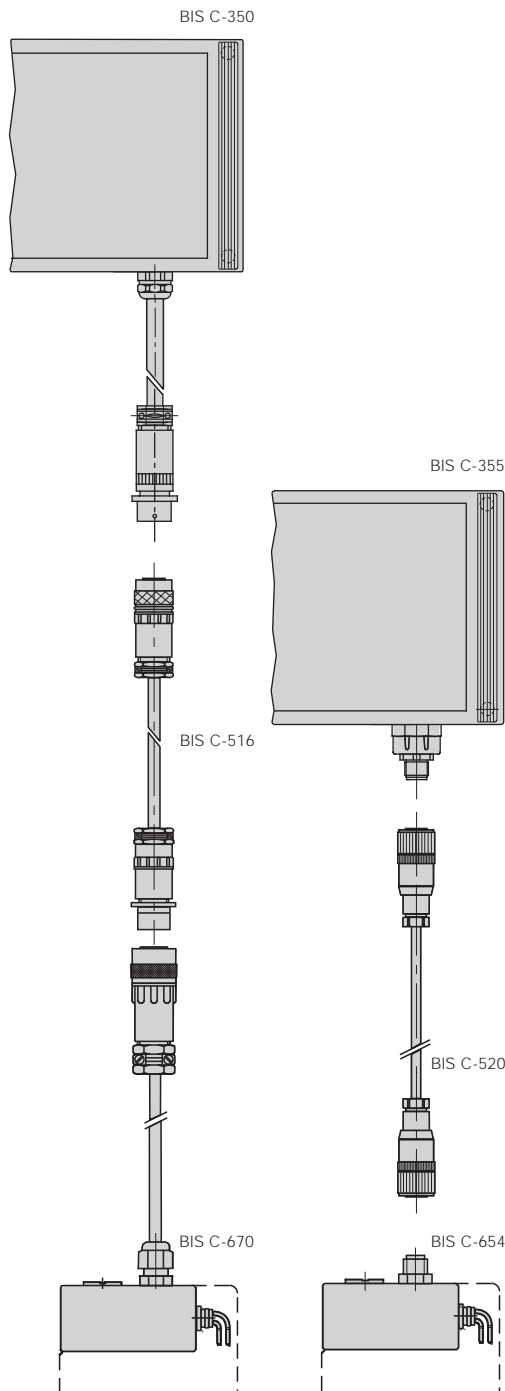
# Système industriels RFID BIS C

## Têtes de lecture/écriture

**more added value**

Garantir une dynamique élevée  
à de grandes distances !

Exemple :



Cote	
Matériau du boîtier	
Forme d'antenne	
Poids	



### Symbolisation commerciale

Montage dans l'acier	
Température d'emploi	
Température de stockage	
Classe de protection selon CEI 60529	
Câble	
Raccordement à	

### Supports de données compatibles

#### Fonctionnement statique

Distance écriture en mm	
Distance lecture en mm	
Déport en mm	10 mm
à une distance de	20 mm
	35 mm
	42 mm
	60 mm

#### Fonctionnement dynamique

Chemin de lecture/écriture en mm	
Distance lecture/écriture en mm	
$V_{max}$ d'écriture d'octets 0...3 en m/min.	
$V_{max}$ de lecture d'octets 0...3 en m/min.	

Pour les têtes de lecture/écriture avec  
câble surmoulé, veuillez ajouter la longueur du  
câble à la symbolisation commerciale !

- 01 = longueur 1 m,
- 05 = longueur 5 m,
- 10 = longueur 10 m.



# Grandes portées

## Système industriels RFID BIS C Têtes de lecture/écriture

240x120x60

PC

Tige

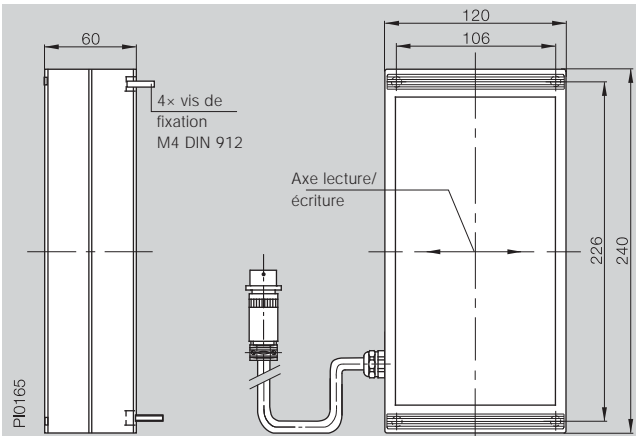
976 g

240x120x60

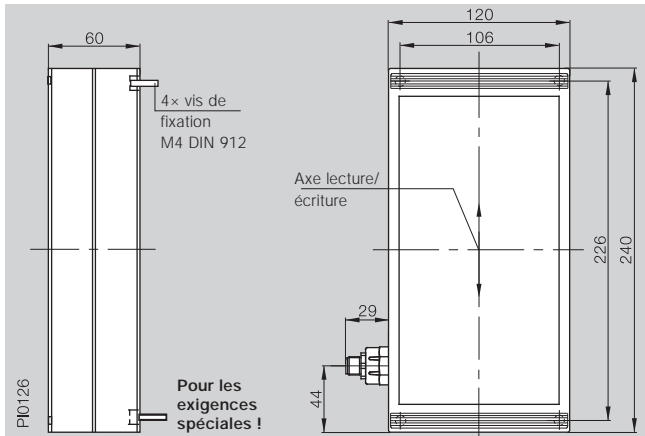
PC

antenne axiale/double pour vitesse élevée de franchissement

710 g



BIS C-350-00,3



BIS C-355/05-S92

non noyé  
0...+40 °C  
-20...+85 °C  
IP 67  
0,3 m/PUR

Veillez commander séparément l'unité d'exploitation  
uniquement avec câble de liaison BIS C-516-PU-\_\_ (page 197)

non noyé  
0...+70 °C  
-20...+85 °C  
IP 65  
5 m

Veillez commander séparément l'unité d'exploitation  
uniquement avec câble de liaison BIS C-520-PVC-05 (page 195)

BIS C-150-05/A

BIS C-150-11/A

BIS C-150-32/A

90  
100  
±30  
±30  
±30  
±30  
±30  
±30

90  
100  
±30  
±30  
±30  
±30  
±30  
±30

90  
100  
±30  
±30  
±30  
±30  
±30  
±30

126/140  
63/70  
75  
120

126/140  
63/70  
75  
120

126/140  
63/70  
75  
120

BIS C-150-05/A

BIS C-150-11/A

BIS C-150-32/A

0-35  
0-40  
±15  
±15  
±15  
±5

0-35  
0-40  
±15  
±15  
±15  
±5

0-35  
0-40  
±15  
±15  
±15  
±5

260  
1-35  
150  
220

260  
1-35  
150  
220

260  
1-35  
150  
220

**BIS C**

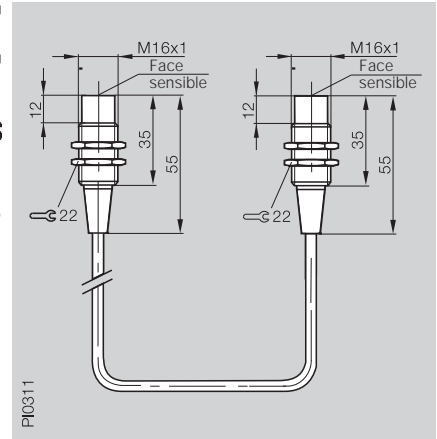
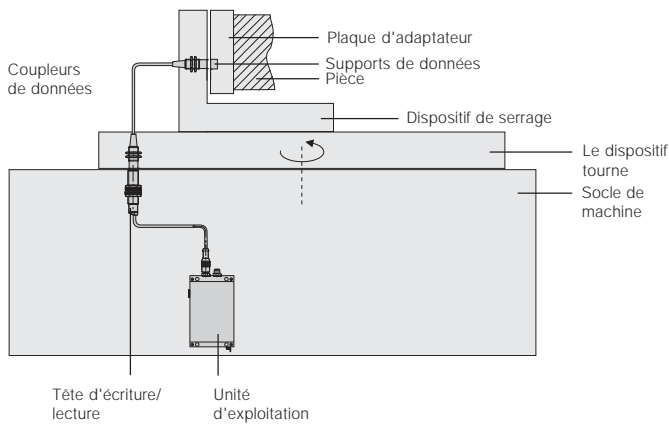
Spectre d'utilisation  
Critères de sélection  
Supports de données  
Têtes de lecture/écriture  
Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
**Têtes de lecture/écriture**  
Coupleurs de données  
Têtes de lecture/écriture intégrables  
Adaptateurs intégrables  
Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture  
Unités d'exploitation  
Têtes de lecture/écriture  
Programmeur portable  
Terminal portable  
Accessoires  
Douchette de lecture/écriture  
Consignes de montage  
Temps de lecture/écriture



# Système industriels RFID BIS C

## Coupleurs de données

Cote	<b>M16/M16</b>
Matériau du boîtier	CuZn nickelé
Forme d'antenne	rond / rond

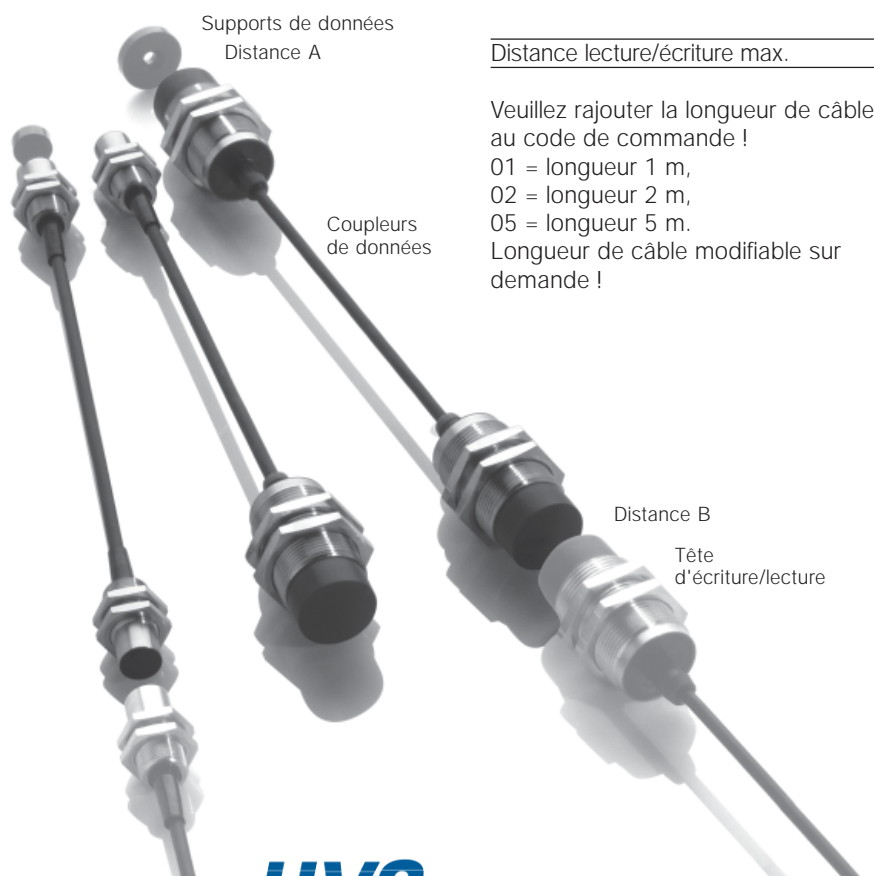


Les coupleurs de données sont employés, là où une interface mécanique est indispensable.

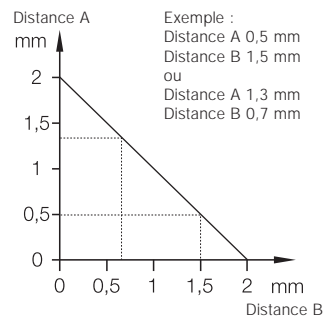
Symbolisation commerciale	BIS C-380-06/06-__
Connexion de tête de lecture	Liaison sans contact
Température d'emploi	0...+70 °C
Température de stockage	-20...+85 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67

BIS C-100-05/A noyé	BIS C-103-05/A noyé	BIS C-105-05/A noyé	BIS C-121-04/L noyé	BIS C-122-04/L noyé
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Supports de données compatibles	BIS C-300 BIS C-302 BIS C-305 BIS C-306
Têtes de lecture/écriture compatibles	voir le diagramme
Distance lecture/écriture max.	



Veillez rajouter la longueur de câble au code de commande !  
 01 = longueur 1 m,  
 02 = longueur 2 m,  
 05 = longueur 5 m.  
 Longueur de câble modifiable sur demande !

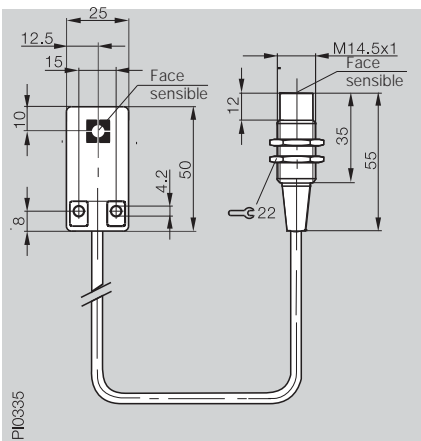


# Système industriels RFID BIS C

## Coupleurs de données

**50×25×10/M16**

CuZn nickelé  
rond / rond



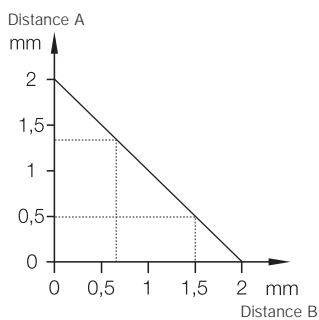
BIS C-380-05/06-\_\_

Liaison sans contact  
0...+70 °C  
-20...+85 °C  
IP 67

BIS C-100-05/A  
noyé  
BIS C-103-05/A  
noyé  
BIS C-105-05/A  
noyé  
BIS C-121-04/L  
noyé  
BIS C-122-04/L  
noyé

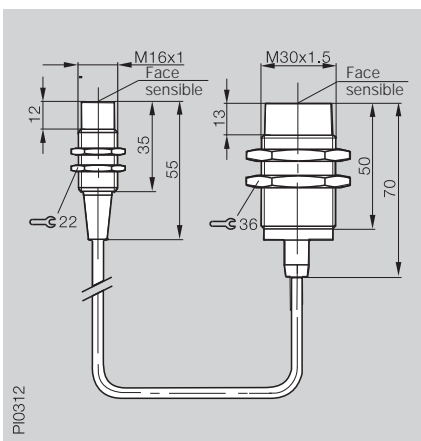
BIS C-300  
BIS C-302  
BIS C-305  
BIS C-306

voir le diagramme



**M16/M30**

CuZn nickelé  
rond / rond



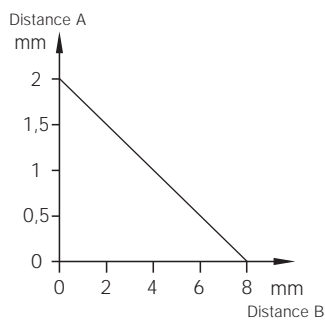
BIS C-380-06/10-\_\_

Liaison sans contact  
0...+70 °C  
-20...+85 °C  
IP 67

BIS C-100-05/A  
noyé  
BIS C-103-05/A  
noyé  
BIS C-105-05/A  
noyé  
BIS C-121-04/L  
noyé  
BIS C-122-04/L  
noyé

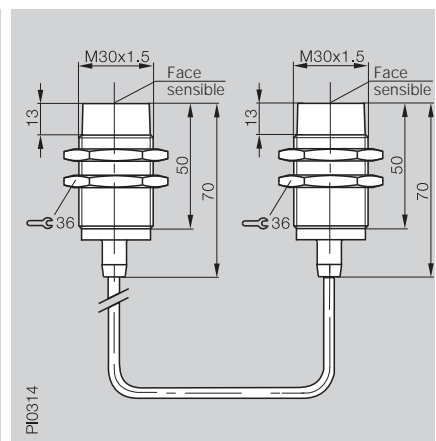
BIS C-310

voir le diagramme



**M30/M30**

CuZn nickelé  
rond / rond



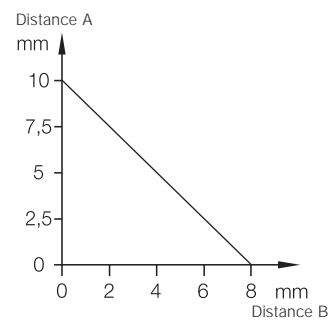
BIS C-380-10/10-\_\_

Liaison sans contact  
0...+70 °C  
-20...+85 °C  
IP 67

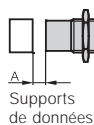
BIS C-104-\_\_/\_A  
non noyé  
BIS C-108-\_\_/\_L  
non noyé  
BIS C-117-05/L  
non noyé  
BIS C-128-\_\_/\_L  
non noyé  
BIS C-130-05/L  
non noyé

BIS C-310

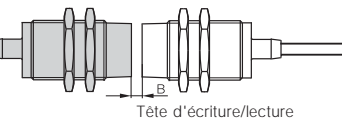
voir le diagramme



Type C-306



Type C-310



Coupleurs de données  
BIS C-380-06/10-\_\_

**BIS C**

Spectre d'utilisation  
Critères de sélection  
Supports de données  
Têtes de lecture/écriture  
Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
Têtes de lecture/écriture  
**Coupleurs de données**  
Têtes de lecture/écriture intégrables  
Adaptateurs intégrables  
Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture  
Unités d'exploitation  
Têtes de lecture/écriture  
Programmeur portable  
Terminal portable  
Accessoires  
Douchette de lecture/écriture  
Consignes de montage  
Temps de lecture/écriture



# Système industriels RFID BIS C

## Têtes de lecture/écriture intégrables

**more added value**

Pour des solutions compactes  
Têtes de lecture/écriture à intégrer dans l'unité d'exploitation

Tête de lecture/écriture orientable en 3 positions



Cote	
Matériau du boîtier	
Forme d'antenne	
Fonction	



**Symbolisation commerciale**

Montage dans l'acier	
Température d'emploi	
Température de stockage	
Classe de protection selon CEI 60529	
Connexion de tête de lecture	
Raccordement à	

Supports de données compatibles

**Fonctionnement statique**

Distance écriture en mm	
Distance lecture en mm	
Déport en mm	1 mm
à une distance de	3 mm
	5 mm
	7 mm

**Fonctionnement dynamique**

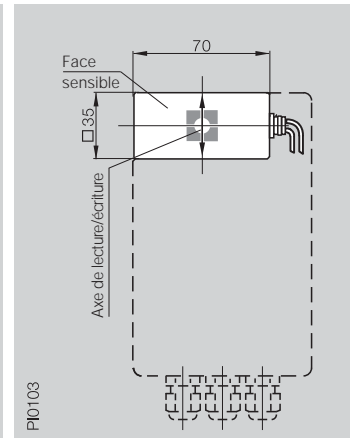
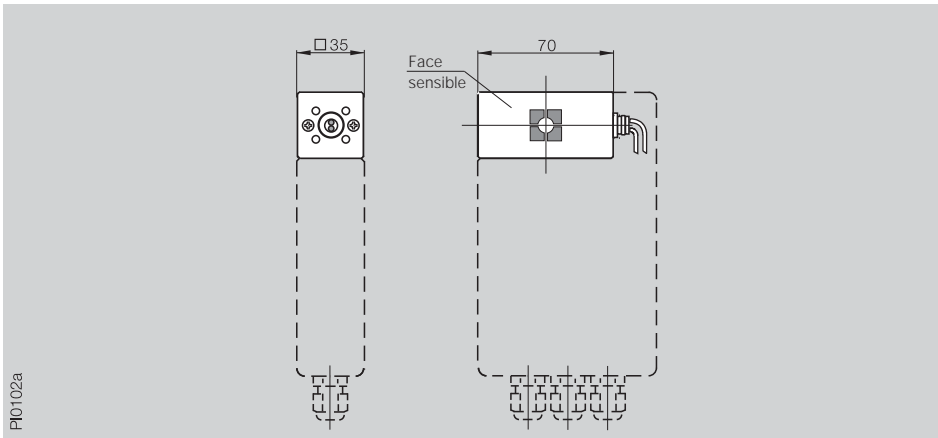
Distance lecture/écriture en mm	
$V_{max}$ d'écriture d'octets 0...3 en m/min.	
$V_{max}$ de lecture d'octets 0...3 en m/min.	

# Système industriels RFID BIS C

## Têtes de lecture/écriture intégrables

**70×35×35**  
ABS  
ronde  
Tête d'écriture/lecture

**70×35×35**  
ABS  
Tige  
Tête d'écriture/lecture



**BIS C-652**

**BIS C-653**

non noyé  
0...+60 °C  
0...+60 °C

non noyé  
0...+60 °C  
0...+60 °C

IP 65 (à l'état monté)

IP 65 (à l'état monté)

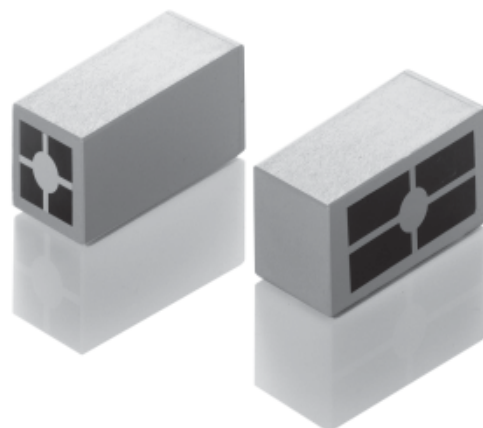
connecteur femelle 3 contacts  
Unités d'exploitation BIS C-600\_  
(page 54-63/70)

connecteur femelle 3 contacts  
Unités d'exploitation BIS C-600\_  
(page 54-63/70)

BIS C-104-_-_/A non noyé	BIS C-108-_-_/L non noyé	BIS C-108-_-_/L-SA2 non noyé	BIS C-117-05/L non noyé	BIS C-128-_-_/L non noyé	BIS C-130-05/L non noyé	BIS C-130-04/L-SA2 non noyé	BIS C-133-_-_/L non noyé	BIS C-190-_-_/L non noyé	BIS C-191-_-_/L non noyé	BIS C-150-05/A non noyé	BIS C-150-11/A non noyé	BIS C-150-32/A non noyé
0-12	0-12	0-11	0-13	0-3	0-11	0-10	0-10	0-11	0-10	35	35	35
0-12	0-12	0-11	0-13	0-13	0-11	0-10	0-10	0-11	0-10	40	40	40
±7,5	±10	±10	±11	±10	±9	±9	±10	±10	±8	±15	±15	±15
±7	±9	±9	±10	±10	±8	±8	±9	±9	±7,5	±15	±15	±15
±7	±9	±8,5	±10	±9	±7	±7	±9	±9	±7	±15	±15	±15
±7	±8,5	±7,5	±9,5	±9	±5	±4	±7	±8	±6,5	±15	±15	±15
3-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-10	1-7	25/28	25/28	25/28
10	14-12	14-10	15-14	14-12	13-7	13-5	14-10	14-9	11-9	20	20	20
17	24-22	24-17	27-24	24-22	23-12	23-10	24-17	25-16	20-16	40	40	40

**BIS C**

Spectre d'utilisation  
Critères de sélection  
Supports de données  
Têtes de lecture/écriture  
Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
Têtes de lecture/écriture  
Coupleurs de données  
Têtes de lecture/écriture intégrables  
Adaptateurs intégrables  
Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture  
Unités d'exploitation  
Têtes de lecture/écriture  
Programmeur portable  
Terminal portable  
Accessoires  
Douchette de lecture/écriture  
Consignes de montage  
Temps de lecture/écriture





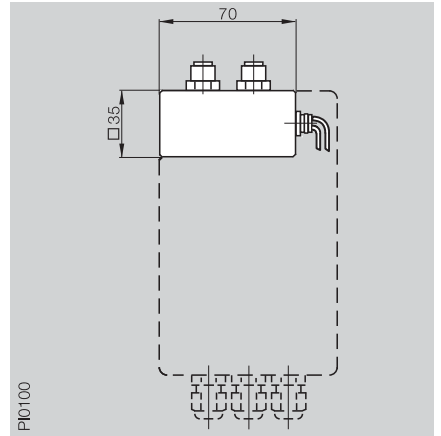
# Système industriels RFID BIS C

## Adaptateurs intégrables

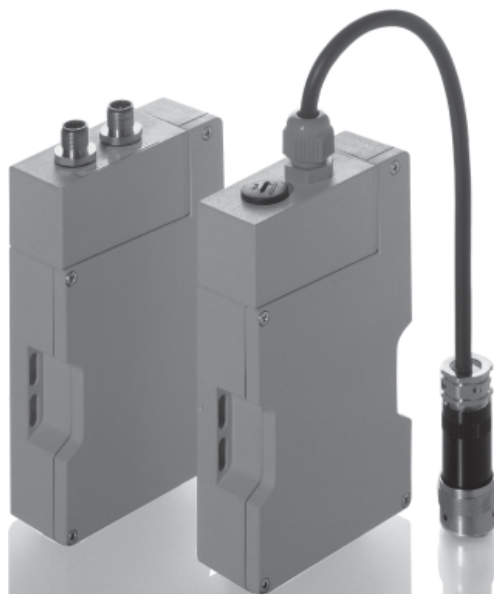
Cote	<b>70×35×35</b>
Matériau du boîtier	ABS
Forme d'antenne	
Fonction	Adaptateur

**more added value**

Pour le raccordement variable de têtes de lecture/écriture

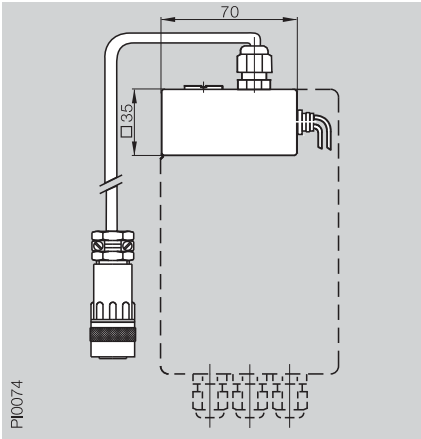
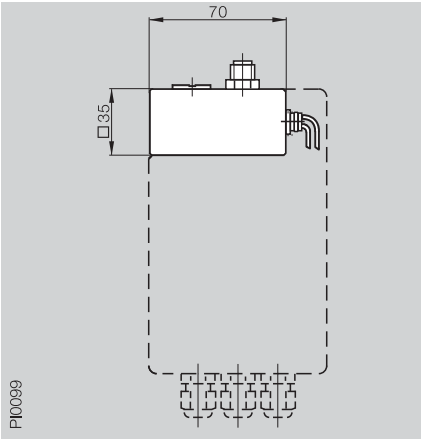
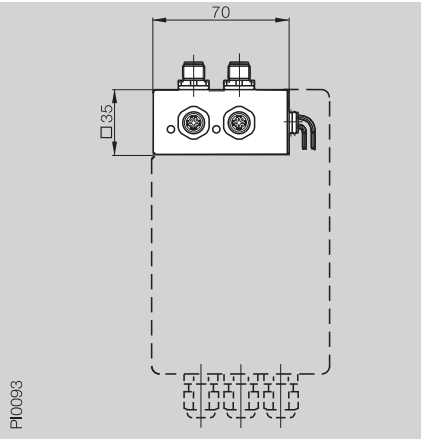


Symbolisation commerciale	<b>BIS C-650</b>
Montage dans l'acier	
Température d'emploi	0...+60 °C
Température de stockage	0...+60 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 65 (à l'état monté)
Connexion de tête de lecture	2 connecteurs rond à 4 contacts
Raccordement à	Unités d'exploitation BIS C-600_ (page 54-63/70)
Raccordement pour	Têtes de lecture/écriture BIS C-3_ _ exclus : BIS C-350 et BIS C-355



# Système industriels RFID BIS C

## Adaptateurs intégrables

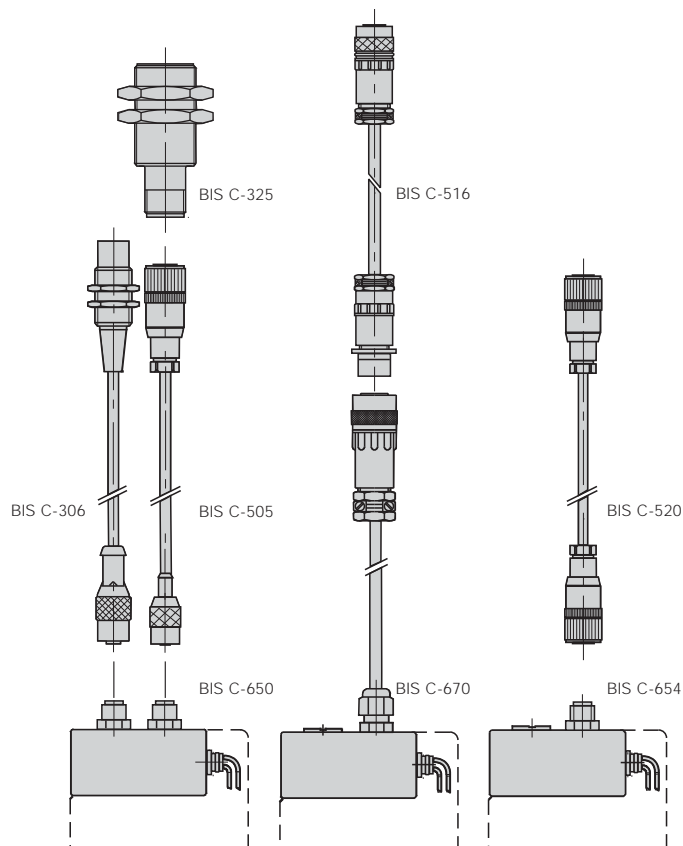
70x35x35 ABS	70x35x35 ABS	70x35x35 ABS ronde
Adaptateur	Adaptateur	Adaptateur
		
P10074	P10099	P10093
<b>BIS C-670</b>	<b>BIS C-654</b>	<b>BIS C-655</b>
0...+60 °C	non noyé	non noyé
0...+60 °C	0...+60 °C	0...+60 °C
IP 65 (à l'état monté)	IP 65 (à l'état monté)	IP 65 (à l'état monté)
1 connecteur rond à 8 contacts	1 connecteur rond à 5 contacts	Connecteur femelle 4 contacts, 4 connecteurs ronds
Unités d'exploitation BIS C-600_ (page 54-63/70)	Unités d'exploitation BIS C-600_ (page 54-63/70)	Adaptateur pour BIS C-6002, BIS C-6003 pour raccorder toutes les têtes de lecture/d'écriture à 4 contacts (page 54-63/70)
Tête de lecture/écriture BIS C-350 et câble BIS C-516-__	Tête de lecture/écriture BIS C-355/05-S92 et câble BIS C-520-PVC-05	Têtes de lecture/écriture BIS C-3_ _ exclus : BIS C-350 et BIS C-355

**BIS C**

Spectre d'utilisation  
Critères de sélection  
Supports de données  
Têtes de lecture/écriture  
Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
Têtes de lecture/écriture intégrables  
**Adaptateurs intégrables**  
Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture  
Unités d'exploitation  
Têtes de lecture/écriture  
Programmeur portable  
Terminal portable  
Accessoires  
Douchette de lecture/écriture  
Consignes de montage  
Temps de lecture/écriture



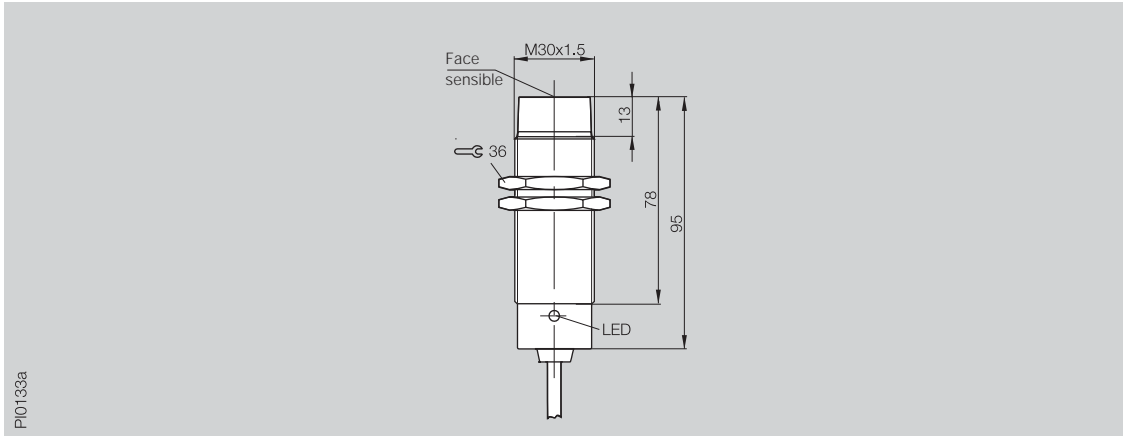
Exemple :



# Système industriels RFID BIS C

Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture

Cote	M30
Fonction	lecture
Forme d'antenne	ronde
Poids	330 g



Désignation/interface	
8 bits parallèles	BIS C-60R-001-08P-PU-__
8x 8 bits parallèles	BIS C-60R-002-08P-PU-__
2x 8 bits parallèles dynamiques*	BIS C-60R-003-08P-PU-__
Alimentation électrique	24 V DC +10/-20 % (y compris l'ondulation résiduelle) max. 300 mA sans charge
Alimentation électrique	
Courant de sortie par sortie	max. 50 mA
Chute de tension	≤ 1,5 V
Courant résiduel	≤ 0,08 mA
Température d'emploi	0...+50 °C
Indice de protection	IP 67
Couple de serrage des vis	20 Nm
Montage dans l'acier	non noyé
Matériau du boîtier	CuZn nickelé / PA
Sections de conducteur	2 x 0,5 mm <sup>2</sup> et 9 x 0,18 mm <sup>2</sup>
LED d'affichage du fonctionnement	oui

	BIS C-121-04 noyé	BIS C-121-04 BIS C-122-04 non noyé	BIS C-103-05 noyé	BIS C-103-05 non noyé	BIS C-130-05 noyé	BIS C-130-05 non noyé	BIS C-100-05 noyé	BIS C-100-05 non noyé	BIS C-128-05 non noyé	BIS C-117/A noyé	BIS C-117/L BIS C-108-05 non encastrable	BIS C-104-11 noyé non noyé	BIS C-108-05 noyé
Supports de données compatibles													
<b>Fonctionnement statique</b>													
Distance lecture en mm	0-3	1-5	0-4	1-5	0-5	1-8	0-5	1-6	3-12	1-8	1-8	1-8	0-6
Déport en mm	1 mm	±2	±3	±4	±2,5	±3	±4	±2,5	±3	±5	±7	±4	±7
à une distance de	3 mm	±2	±3	±2,5	±2,5	±3	±5	±3	±3	±7	±5	±7	±7
	5 mm		±3		±2,5	±3	±5	±3	±3	±6	±5	±7	±6
	7 mm					±5				±5	±5	±6	±4
<b>Fonctionnement dynamique*</b>													
Distance lecture en mm						4-8		4-6	4-8	6-8	3-8		
V <sub>max</sub> de lecture de 1 octet en m/min.						15		9	20	12	20		

Veillez rajouter la longueur de câble au code de commande !

Longueur standard  
05 = longueur de 5 m,  
10 = longueur de 10 m,  
20 = longueur de 20 m

\* fonctionnement dynamique seulement jusqu'à BIS C-60R-003

Le système de lecture BIS C-60R-001-08P-\_\_ est conçu pour des applications simples, sur la base des systèmes de lecture/écriture de type BIS C. Il est préparé comme un système de lecture seule (read only) et tient parallèlement une information sur 8 bits à disposition sans composants supplémentaires. Seuls les trois premiers octets sont toujours utilisés à partir de l'adresse 0.

Les octets restants sur le support de données peuvent aussi être utilisés à d'autres fins avec les unités d'exploitation adéquates. Les octets du support de données (à partir de l'adresse 0) doivent être préprogrammés avec les données pour cette fonction avant qu'une opération de lecture puisse avoir lieu.

Pour une programmation aisée des supports de données, une unité d'exploitation avec une liaison série et le protocole Balluff 007 peut être utilisée. La programmation est très simple et rapide à effectuer avec le logiciel gratuit BISCORRW qui peut être téléchargé sur Internet à l'adresse [www.balluff.de](http://www.balluff.de).



Le plus simple système  
de lecture à 8 bits

## Système industriels RFID BIS C

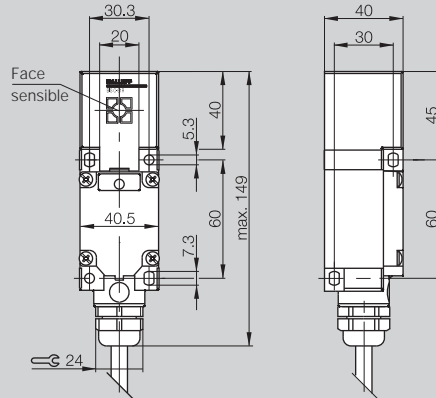
Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture

40x40x149

lecture

ronde

330 g



P10316a

BIS C-61R-001-08P-PU-05

24 V DC +10/-20 %  
(y compris l'ondulation résiduelle)  
max. 300 mA sans charge

max. 50 mA

≤ 1,5 V

≤ 0,08 mA

0...+50 °C

IP 67

20 Nm

non noyé

CuZn nickelé / PA

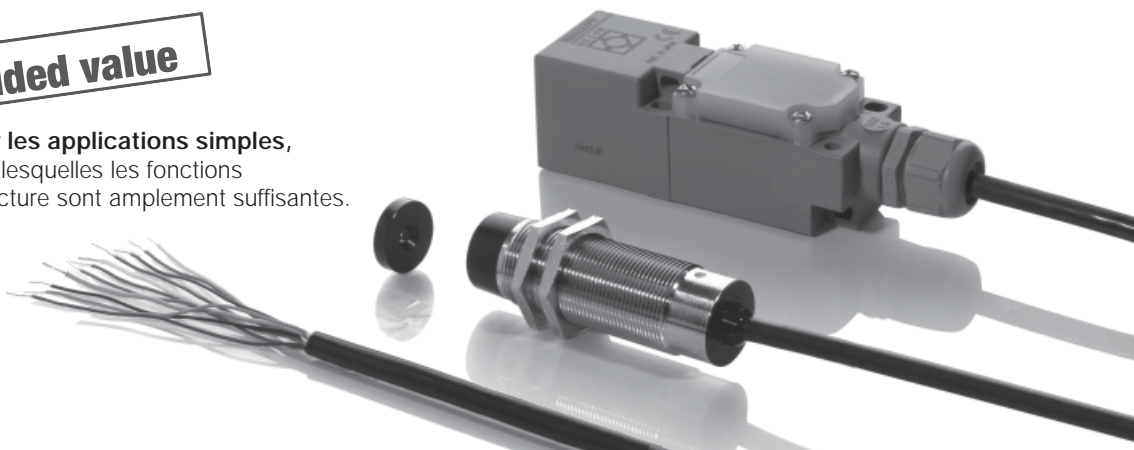
2 × 0,5 mm<sup>2</sup> et 9 × 0,18 mm<sup>2</sup>

oui

BIS C-121-04	BIS C-122-04	BIS C-121-04	BIS C-122-04	BIS C-103-05	BIS C-103-05	BIS C-130-05	BIS C-130-05	BIS C-100-05	BIS C-100-05	BIS C-128-05	BIS C-128-05	BIS C-117/A	BIS C-117/L	BIS C-104-11	BIS C-108-11	BIS C-108-11
noyé	noyé	non noyé	non noyé	noyé	non noyé	noyé	non noyé	noyé	non noyé	noyé	non noyé	noyé	non noyé	noyé	non noyé	non noyé
0-2	1-4	0-3	1-4	0-4	1-7	0-4	1-5	0-3	3-7	1-7	1-7	1-4	0-5	1-7		
±2	±3	±3	±2,5	±3	±4	±2,5	±3	±5		±5	±7	±4	±7	±4	±7	±7
	±3		±2,5	±3	±5	±3	±3		±7	±5	±7	±4	±6	±4	±6	±6
					±5				±6	±5	±6	±4				

**more added value**

Pour les applications simples,  
pour lesquelles les fonctions  
de lecture sont amplement suffisantes.



**BIS C**

Spectre  
d'utilisation

Critères  
de sélection

Supports  
de données

Têtes de  
lecture/écriture

Têtes de  
lecture/écriture

avec  
connexion

enfichable

Têtes de  
lecture/écriture

Coupleurs de  
données

Têtes de  
lecture/écriture

intégrables

Adaptateurs  
intégrables

**Unité  
d'exploitation**

**8 bits**

**uniquement**

**pour lecture**

Unités  
d'exploitation

Têtes de  
lecture/écriture

Programmateur  
portable

Terminal  
portable

Accessoires

Douchette de  
lecture/écriture

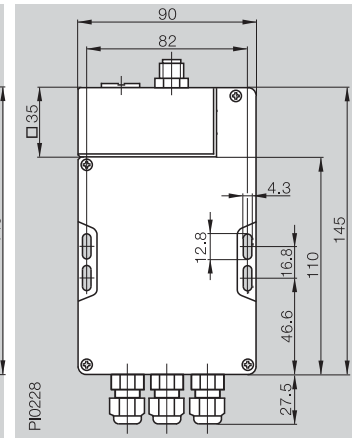
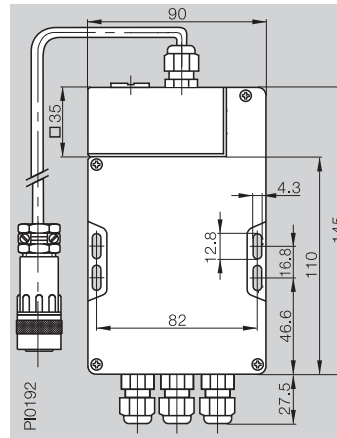
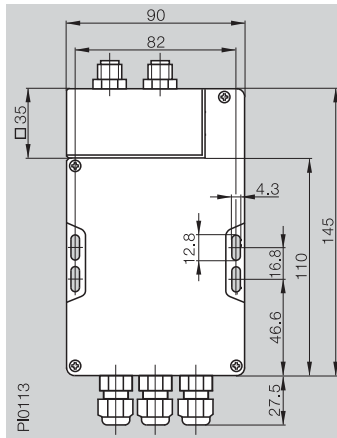
Consignes  
de montage

Temps de  
lecture/écriture

# Système industriels RFID BIS C

## Unités d'exploitation

Désignation	BIS C-600-__-650-__-KL1	BIS C-600-__-670-__-KL1	BIS C-600-__-654-__-KL1
Fonction	Ecriture / lecture	Ecriture / lecture	Ecriture / lecture
Forme d'antenne			

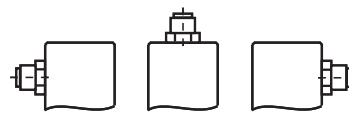


Alimentation électrique	24 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %
Alimentation électrique	≤ 400 mA	≤ 400 mA	≤ 400 mA
Température d'emploi	0...+60 °C	0...+60 °C	0...+60 °C
Température de stockage	0...+60 °C	0...+60 °C	0...+60 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 65	IP 65	IP 65
Têtes de lecture/écriture raccordables	2 externes	1 externe	1 externe / spécial
Entrées de contrôle/commande/données	1 (via optocoupleur), 24 V DC	1 (via optocoupleur), 24 V DC	1 (via optocoupleur), 24 V DC
Sorties de contrôle/commande/données	4 (via optocoupleur), 24 V DC	4 (via optocoupleur), 24 V DC	4 (via optocoupleur), 24 V DC
Type de raccordement	bornes par 3 × Pg 9	bornes par 3 × Pg 9	bornes par 3 × Pg 9

Désignation interface/logiciel :			
RS232 / dialogue Balluff	BIS C-600-007-650-00-KL1	BIS C-600-007-670-00-KL1	BIS C-600-007-654-00-KL1
RS422/RS485, 4 fils, point à point/Dialogue Balluff	BIS C-600-007-650-02-KL1	BIS C-600-007-670-02-KL1	BIS C-600-007-654-02-KL1

Accessoires fournis	Logiciel de configuration	Logiciel de configuration	Logiciel de configuration
Accessoires à commander séparément			

La **classe compacte** BIS C-6\_\_ peut, de par son faible encombrement et les variantes d'interface flexibles, être utilisée partout où les conditions ambiantes exigent des classes de protection élevées.

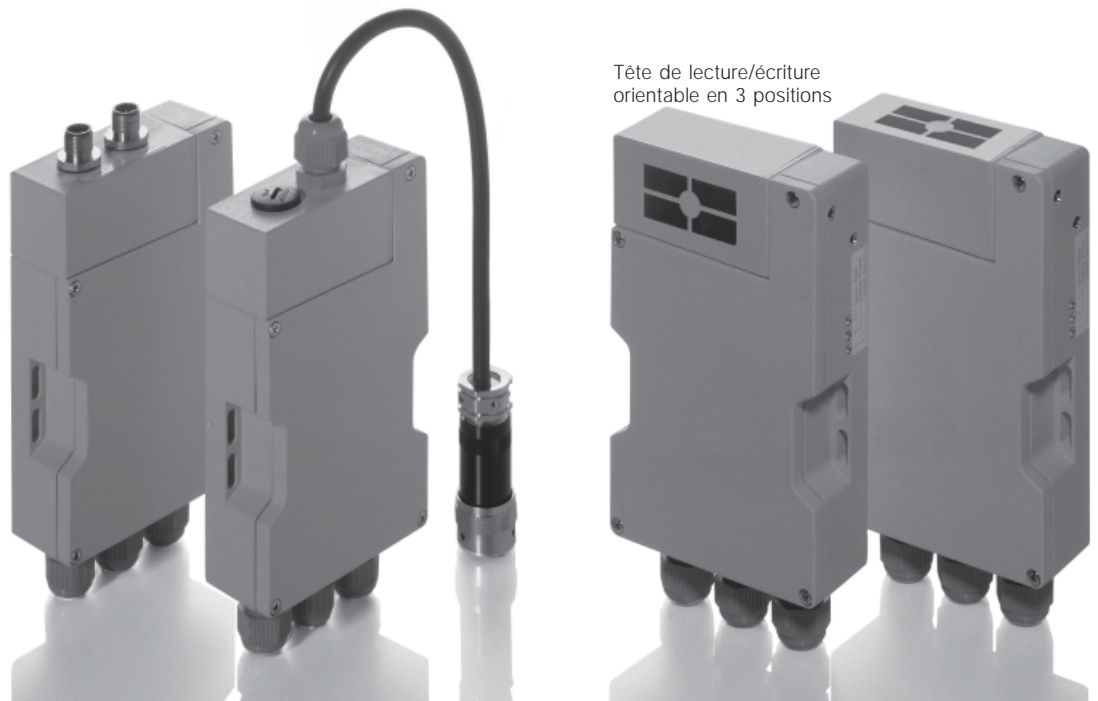


Adaptateur ou antenne orientables en 3 positions

pour tête de lecture/écriture  
BIS C-355/05-S92

Ces appareils constituent la solution idéale avec un degré de protection IP 65 et en l'absence d'agents chimiques susceptibles de dégrader le plastique PS.

Petits, compacts, flexibles et économiques



Tête de lecture/écriture orientable en 3 positions

**BIS C-600-\_\_-652-\_\_-KL1**

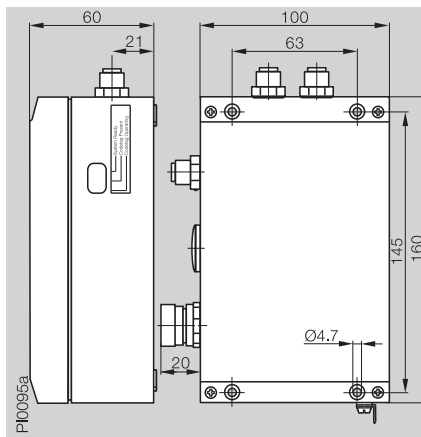
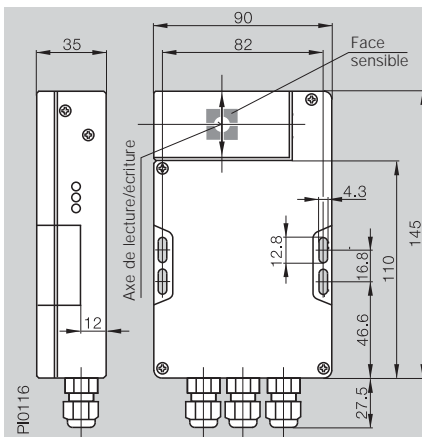
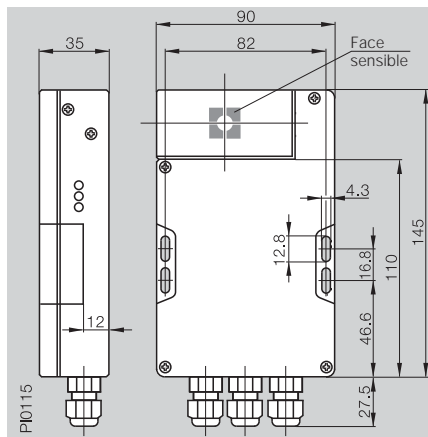
Ecriture / lecture  
ronde

**BIS C-600-\_\_-653-\_\_-KL1**

Ecriture / lecture  
Tige

**BIS C-620-\_\_-050-\_\_-ST2**

Ecriture / lecture



24 V DC ±20 %

≤ 10 %

≤ 400 mA

0...+60 °C

0...+60 °C

IP 65

1 interne, 1 externe

1 (via optocoupleur), 24 V DC

4 (via optocoupleur), 24 V DC

bornes par 3 × Pg 9

24 V DC ±20 %

≤ 10 %

≤ 400 mA

0...+60 °C

0...+60 °C

IP 65

1 interne, 1 externe

1 (via optocoupleur), 24 V DC

4 (via optocoupleur), 24 V DC

bornes par 3 × Pg 9

24 V DC ±20 %

≤ 10 %

≤ 400 mA

0...+60 °C

0...+60 °C

IP 65

2 externes

1 connecteur rond à 9 contacts

1 connecteur rond à 5 contacts

Têtes de lecture/écriture BIS C-3\_ \_  
exclus : BIS C-350

BIS C-600-007-652-00-KL1

BIS C-600-007-652-02-KL1

BIS C-600-007-653-00-KL1

BIS C-600-007-653-02-KL1

BIS C-620-007-050-00-ST2

BIS C-620-007-050-02-ST2

Logiciel de configuration

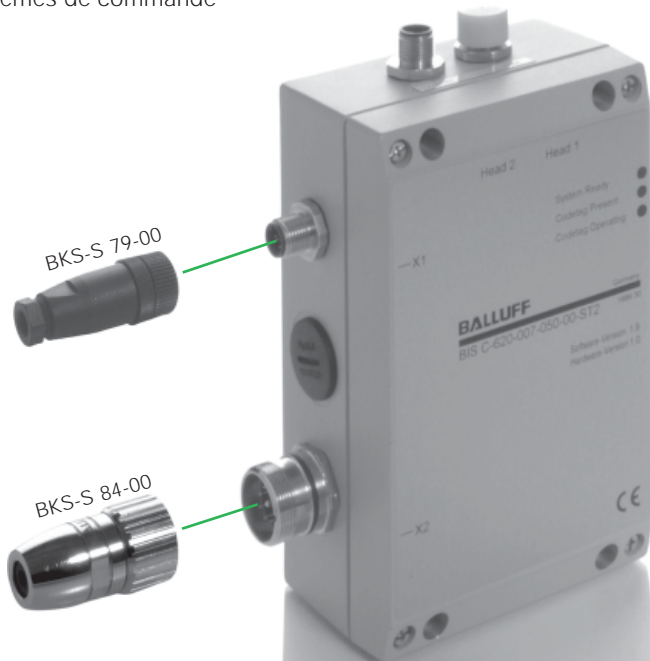
Logiciel de configuration

Logiciel de configuration

Connecteurs, page 200

**more added value**

**Liaison série –**  
pour une intégration simple dans tous  
les systèmes de commande



L'unité d'exploitation **BIS C-62\_** logée dans un boîtier métallique robuste convient idéalement pour les exigences de la classe de protection IP 65. Ses variantes d'interface flexible et la possibilité de raccorder à une seule unité jusqu'à deux têtes de lecture/écriture constituent une solution idéale.

Les influences de l'environnement ainsi que les produits agressifs ne représentent pas de problème pour le boîtier de construction spéciale. En outre, les chocs n'influencent pas la classe de protection.

**BIS C**

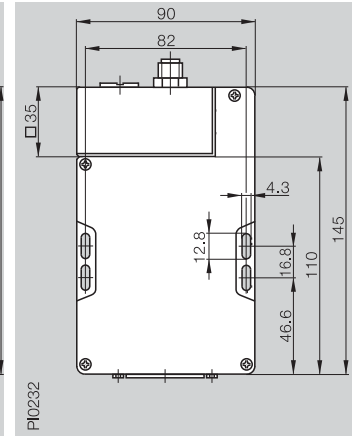
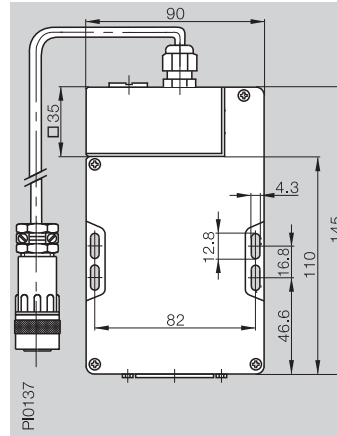
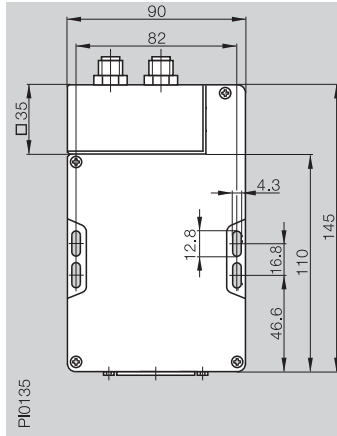
- Spectre d'utilisation
- Critères de sélection
- Supports de données
- Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable
- Têtes de lecture/écriture
- Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable
- Têtes de lecture/écriture
- Coupleurs de données
- Têtes de lecture/écriture intégrables
- Adaptateurs intégrables
- Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture
- Unités d'exploitation**
- Têtes de lecture/écriture
- Programmeur portable
- Terminal portable
- Accessoires
- Douchette de lecture/écriture
- Consignes de montage
- Temps de lecture/écriture



# Système industriels RFID BIS C

## Unités d'exploitation

Désignation	BIS C-605-__-650-05-ST4	BIS C-605-__-670-05-ST4	BIS C-605-__-654-05-ST4
Fonction	Ecriture / lecture	Ecriture / lecture	Ecriture / lecture
Forme d'antenne			



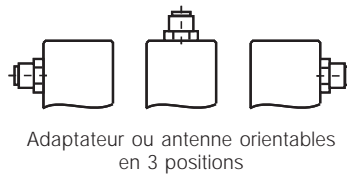
Alimentation électrique	24 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %
Alimentation électrique	≤ 400 mA	≤ 400 mA	≤ 400 mA
Température d'emploi	0...+60 °C	0...+60 °C	0...+60 °C
Température de stockage	0...+60 °C	0...+60 °C	0...+60 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 54	IP 54	IP 54
Têtes de lecture/écriture raccordables	2 externes	1 externe	1 externe
Entrées de contrôle/commande/données	4 (via optocoupleur), 24 V DC	4 (via optocoupleur), 24 V DC	4 (via optocoupleur), 24 V DC
Sorties de contrôle/commande/données	13 (via optocoupleur), 24 V DC	13 (via optocoupleur), 24 V DC	13 (via optocoupleur), 24 V DC
Type de raccordement	MIN Sub D à 25 pôles	MIN Sub D à 25 pôles	MIN Sub D à 25 pôles
Désignation interface/logiciel :			
parallèle	BIS C-605-027-650-05-ST4	BIS C-605-027-670-05-ST4	BIS C-605-027-654-05-ST4
Accessoires fournis	Logiciel de configuration	Logiciel de configuration	Connecteurs, page 197
Veillez commander les accessoires séparément	Connecteurs, page 197	Connecteurs, page 197	Connecteurs, page 197

La **classe compacte BIS C-6\_ \_** peut, de par son faible encombrement et les variantes d'interface flexibles, être utilisée partout où les conditions ambiantes n'exigent pas des classes de protection élevées.

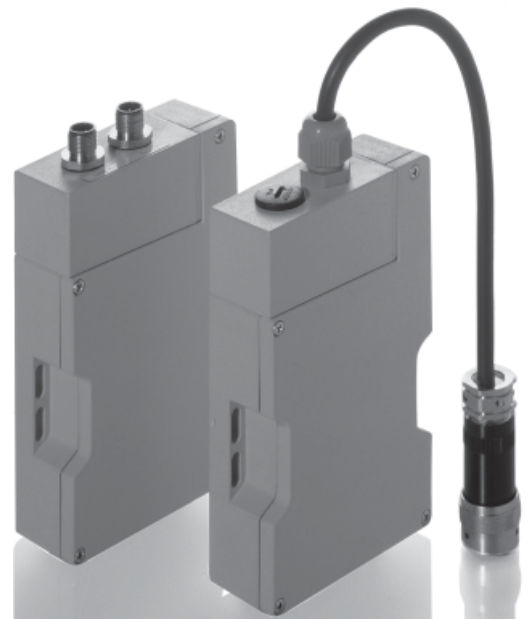
Petits, compacts, flexibles et économiques

### Avantages de la variante parallèle BIS C-605

L'interface parallèle est conçue comme "interface de lecture seule". Par conséquent, l'écriture en mode parallèle n'est pas possible. Toutefois, une information de bit unique (bon/mauvais, grand/petit, variante 1/2) peut être écrite sur le support de données au moyen de l'unité d'exploitation. Ce bit d'information est délivré sous la forme d'un signal de sortie séparé.



### pour tête de lecture/écriture BIS C-355/05-S92

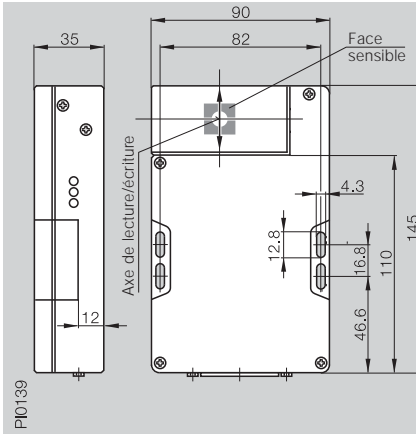
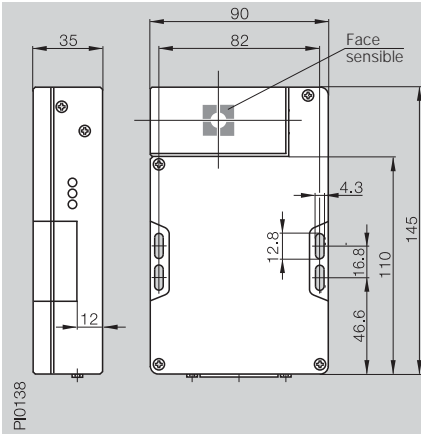


**BIS C-605-\_\_-652-05-ST4**

Ecriture / lecture  
ronde

**BIS C-605-\_\_-653-05-ST4**

Ecriture / lecture  
Tige



24 V DC  $\pm 20\%$   
 $\leq 10\%$   
 $\leq 400\text{ mA}$   
0...+60 °C  
0...+60 °C  
IP 54  
1 interne  
4 (via optocoupleur), 24 V DC  
13 (via optocoupleur), 24 V DC  
MIN Sub D à 25 pôles

24 V DC  $\pm 20\%$   
 $\leq 10\%$   
 $\leq 400\text{ mA}$   
0...+60 °C  
0...+60 °C  
IP 54  
1 interne  
4 (via optocoupleur), 24 V DC  
13 (via optocoupleur), 24 V DC  
MIN Sub D à 25 pôles

**BIS C-605-027-652-05-ST4**

Logiciel de configuration  
Connecteurs, page 197

**BIS C-605-027-653-05-ST4**

Logiciel de configuration  
Connecteurs, page 197

**BIS C**

- Spectre d'utilisation
- Critères de sélection
- Supports de données
- Têtes de lecture/écriture
- Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable
- Têtes de lecture/écriture
- Coupleurs de données
- Têtes de lecture/écriture intégrables
- Adaptateurs intégrables
- Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture
- Unités d'exploitation**
- Têtes de lecture/écriture
- Programmeur portable
- Terminal portable
- Accessoires
- Douchette de lecture/écriture
- Consignes de montage
- Temps de lecture/écriture

**more added value**

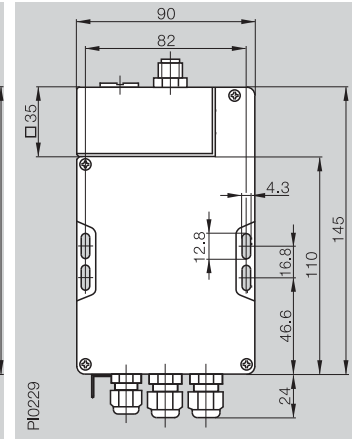
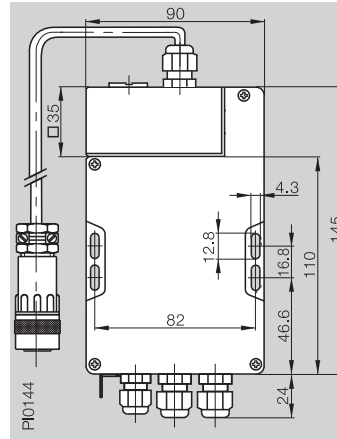
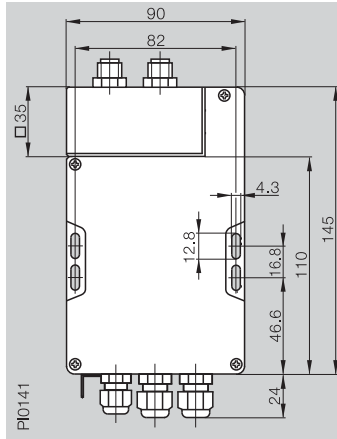
**Pour les applications sans système de commande :**  
Pour la commande directe d'actionneurs, de commutateurs, etc.



# Système industriels RFID BIS C

## Unités d'exploitation

Désignation	BIS C-6001-__-650-03-KL2	BIS C-6001-__-670-03-KL2	BIS C-6001-__-654-03-KL2
Fonction	Ecriture / lecture	Ecriture / lecture	Ecriture / lecture
Forme d'antenne			



Alimentation électrique	24 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %
Alimentation électrique	≤ 400 mA	≤ 400 mA	≤ 400 mA
Température d'emploi	0...+50 °C	0...+50 °C	0...+50 °C
Température de stockage	0...+50 °C	0...+50 °C	0...+50 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 65	IP 65	IP 65
Têtes de lecture/écriture raccordables	2 externes	1 externe	1 externe
Entrées de contrôle/commande/données	1 (via optocoupleur), 24 V DC	1 (via optocoupleur), 24 V DC	1 (via optocoupleur), 24 V DC
Type de raccordement	bornes par 1 × PG 9 bornes par 2 × Pg 11	bornes par 1 × PG 9 bornes par 2 × Pg 11	bornes par 1 × PG 9 bornes par 2 × Pg 11
Désignation interface/logiciel :			
Interface de service RS232	oui	oui	oui
INTERBUS	BIS C-6001-023-650-03-KL2	BIS C-6001-023-670-03-KL2	BIS C-6001-023-654-03-KL2
INTERBUS (avec traitement du support des données à mémoire optimisée)	BIS C-6001-029-650-03-KL2	BIS C-6001-029-670-03-KL2	BIS C-6001-029-654-03-KL2

La **classe compacte BIS C-600\_\_** peut, de par son faible encombrement et les variantes d'interface flexibles, être utilisée partout où les conditions ambiantes exigent des classes de protection élevées.

Ces appareils constituent la solution idéale avec un degré de protection IP 65 et en l'absence d'agents chimiques susceptibles de dégrader le plastique PS.

Petits, compacts, flexibles et économiques

### Identification économique – utilisation simultanée de 2 têtes de lecture/écriture

- Largeur des données sur le bus, 16 octets
- Service convivial, toutes les données de paramétrage sont déposées dans une mémoire interchangeable
- Compatible à la gamme d'appareils BIS C-601
- Toutes les têtes de lecture/écriture peuvent être raccordées
- Compatibles à l'ensemble des systèmes de la série BIS C



Adaptateur ou antenne orientables en 3 positions



pour tête de lecture/écriture  
BIS C-355/\_\_-S92

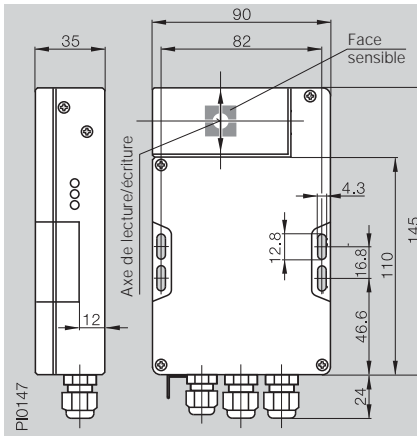
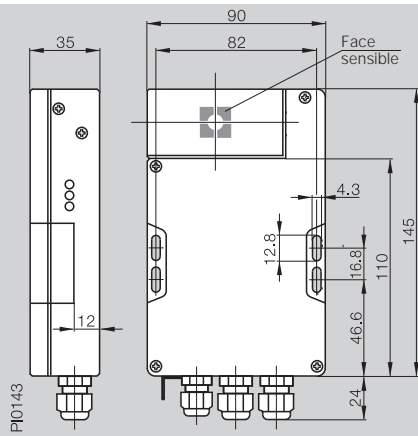


### BIS C-6001-\_\_-652-03-KL2

Ecriture / lecture  
ronde

### BIS C-6001-\_\_-653-03-KL2

Ecriture / lecture  
Tige



24 V DC  $\pm 20\%$

$\leq 10\%$

$\leq 400$  mA

0...+50 °C

0...+50 °C

IP 65

1 interne

1 (via optocoupleur), 24 V DC

bornes par 1  $\times$  PG 9

bornes par 2  $\times$  Pg 11

oui

BIS C-6001-023-652-03-KL2

BIS C-6001-029-652-03-KL2

24 V DC  $\pm 20\%$

$\leq 10\%$

$\leq 400$  mA

0...+50 °C

0...+50 °C

IP 65

1 interne

1 (via optocoupleur), 24 V DC

bornes par 1  $\times$  PG 9

bornes par 2  $\times$  Pg 11

oui

BIS C-6001-023-653-03-KL2

BIS C-6001-029-653-03-KL2

# BIS C

Spectre  
d'utilisation

Critères  
de sélection

Supports  
de données

Têtes de  
lecture/écriture

Têtes de  
lecture/écriture

avec  
connexion

enfichable

Têtes de  
lecture/écriture

Coupleurs de  
données

Têtes de  
lecture/écriture

intégrables

Adaptateurs  
intégrables

Unité  
d'exploitation

8 bits  
uniquement

pour lecture

**Unités  
d'exploitation**

Têtes de  
lecture/écriture

Programmateur  
portable

Terminal  
portable

Accessoires

Douchette de  
lecture/écriture

Consignes  
de montage

Temps de  
lecture/écriture



Tête de lecture/écriture  
orientable en 3 positions





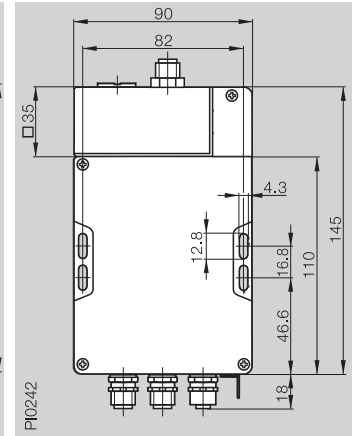
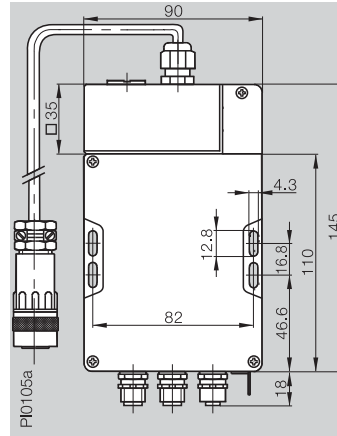
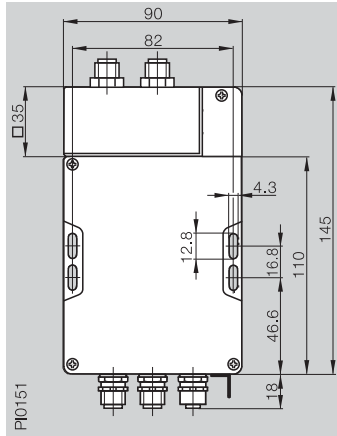
# Système industriels RFID BIS C

## Unités d'exploitation

Désignation	BIS C-6002-__-650-03-__	BIS C-6002-__-670-03-__	BIS C-6002-__-654-03-__
Fonction	Ecriture / lecture	Ecriture / lecture	Ecriture / lecture
Forme d'antenne			



Version KL2



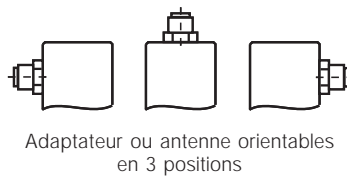
Alimentation électrique	24 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %
Alimentation électrique	≤ 400 mA	≤ 400 mA	≤ 400 mA
Température d'emploi	0...+50 °C	0...+50 °C	0...+50 °C
Température de stockage	0...+50 °C	0...+50 °C	0...+50 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 65	IP 65	IP 65
Têtes de lecture/écriture raccordables	2 externes	1 externe	1 externe
Entrées de contrôle/commande/données	1 (via optocoupleur), 24 V DC	1 (via optocoupleur), 24 V DC	1 (via optocoupleur), 24 V DC
Sorties de contrôle/commande/données	2 (via optocoupleur), 24 V DC	2 (via optocoupleur), 24 V DC	2 (via optocoupleur), 24 V DC
Raccordement bornes KL2	bornes par 1 × PG 9 bornes par 2 × Pg 11	bornes par 1 × PG 9 bornes par 2 × Pg 11	bornes par 1 × PG 9 bornes par 2 × Pg 11
Raccordement connecteur ST11	2 connecteurs ronds à 5 contacts modèle B 1 connecteur rond à 5 contacts	2 connecteurs ronds à 5 contacts modèle B 1 connecteur rond à 5 contacts	2 connecteurs ronds à 5 contacts modèle B 1 connecteur rond à 5 contacts
Désignation interface/logiciel :			
Interface de service RS232	oui	oui	oui
PROFIBUS-DP	BIS C-6002-019-650-03-ST11	BIS C-6002-019-670-03-ST11	BIS C-6002-019-654-03-ST11
PROFIBUS-DP/optimisation de mémoire avec connecteur	BIS C-6002-028-650-03-ST11	BIS C-6002-028-670-03-ST11	BIS C-6002-028-654-03-ST11
PROFIBUS-DP	BIS C-6002-019-650-03-KL2	BIS C-6002-019-670-03-KL2	BIS C-6002-019-654-03-KL2
PROFIBUS-DP/optimisation de mémoire avec presse-étoupe	BIS C-6002-028-650-03-KL2	BIS C-6002-028-670-03-KL2	BIS C-6002-028-654-03-KL2
Accessoires fournis	Fichier GSD du logiciel	Fichier GSD du logiciel	Fichier GSD du logiciel
Accessoires à commander séparément	Connecteurs, page 200/201	Connecteurs, page 200/201	Connecteurs, page 200/201

La classe compacte **BIS C-600\_** peut, de par son faible encombrement et les variantes d'interface flexibles, être utilisée partout où les conditions ambiantes exigent des classes de protection élevées.

Petits, compacts, flexibles et économiques

### Identification économique – utiliser simultanément 2 têtes de lecture/écriture

- Libre répartition de la largeur des données sur le PROFIBUS DP, 4 à 128 octets
- Libre affectation de la largeur des données par tête de lecture/écriture
- Vitesse optimale des données, le cycle interne de base est inférieur au temps d'activation du BUS
- Service convivial, toutes les données de paramétrage sont déposées dans une mémoire remplaçable
- Adresse du BUS réglable par interrupteur
- Compatible à la gamme d'appareils BIS C-602
- Toutes les têtes de lecture/écriture peuvent être raccordées
- Compatibles à l'ensemble des systèmes de la série BIS C



pour tête de lecture/écriture  
BIS C-355/ \_\_-S92

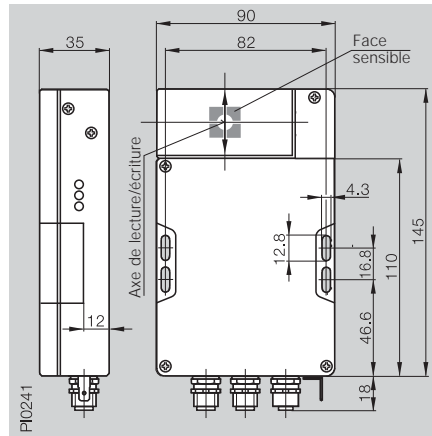
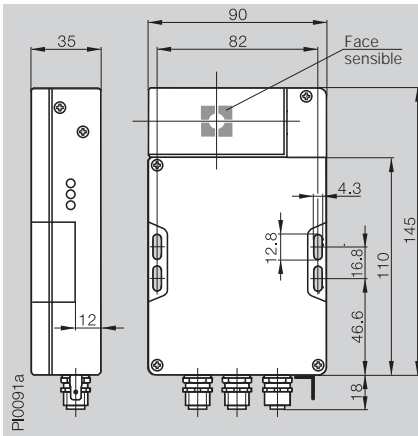
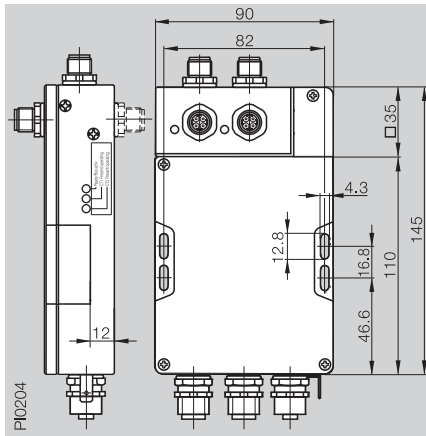




**BIS C-6002-\_\_-655-03-\_\_**  
Ecriture / lecture

**BIS C-6002-\_\_-652-03-\_\_**  
Ecriture / lecture  
ronde

**BIS C-6002-\_\_-653-03-\_\_**  
Ecriture / lecture  
Tige



24 V DC  $\pm 20\%$   
 $\leq 10\%$

$\leq 400$  mA  
0...+50 °C

0...+50 °C  
IP 65

4 externe  
1 (via optocoupleur), 24 V DC  
2 (via optocoupleur), 24 V DC  
bornes par 1 x PG 9  
bornes par 2 x Pg 11

2 connecteurs ronds à 5 contacts modèle B  
1 connecteur rond à 5 contacts

24 V DC  $\pm 20\%$   
 $\leq 10\%$

$\leq 400$  mA  
0...+50 °C

0...+50 °C  
IP 65

1 interne  
1 (via optocoupleur), 24 V DC  
2 (via optocoupleur), 24 V DC  
bornes par 1 x PG 9  
bornes par 2 x Pg 11

2 connecteurs ronds à 5 contacts modèle B  
1 connecteur rond à 5 contacts

24 V DC  $\pm 20\%$   
 $\leq 10\%$

$\leq 400$  mA  
0...+50 °C

0...+50 °C  
IP 65

1 interne  
1 (via optocoupleur), 24 V DC  
2 (via optocoupleur), 24 V DC  
bornes par 1 x PG 9  
bornes par 2 x Pg 11

2 connecteurs ronds à 5 contacts modèle B  
1 connecteur rond à 5 contacts

oui  
BIS C-6002-019-655-03-ST11

BIS C-6002-019-655-03-KL2

oui  
BIS C-6002-019-652-03-ST11  
BIS C-6002-028-652-03-ST11

BIS C-6002-019-652-03-KL2  
BIS C-6002-028-652-03-KL2

oui  
BIS C-6002-019-653-03-ST11  
BIS C-6002-028-653-03-ST11

BIS C-6002-019-653-03-KL2  
BIS C-6002-028-653-03-KL2

Fichier GSD du logiciel  
Connecteurs, page 200/201

Fichier GSD du logiciel  
Connecteurs, page 200/201

Fichier GSD du logiciel  
Connecteurs, page 200/201

### BIS C

Spectre  
d'utilisation

Critères  
de sélection

Supports  
de données

Têtes de  
lecture/écriture

Têtes de  
lecture/écriture  
avec  
connexion  
enfichable

Têtes de  
lecture/écriture

Coupleurs de  
données

Têtes de  
lecture/écriture  
intégrables

Adaptateurs  
intégrables

Unité  
d'exploitation  
8 bits

uniquement  
pour lecture

**Unités  
d'exploitation**

Têtes de  
lecture/écriture

Programmateur  
portable

Terminal  
portable

Accessoires

Douchette de  
lecture/écriture

Consignes  
de montage

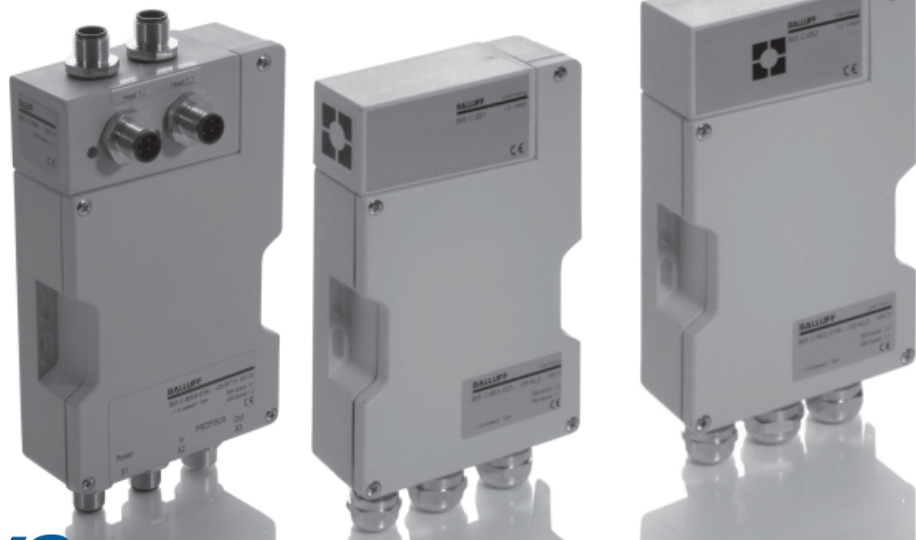
Temps de  
lecture/écriture



Tête de lecture/écriture  
orientable en 3 positions



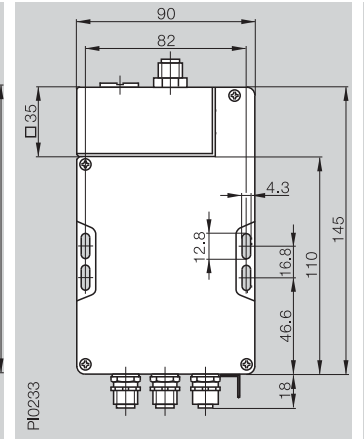
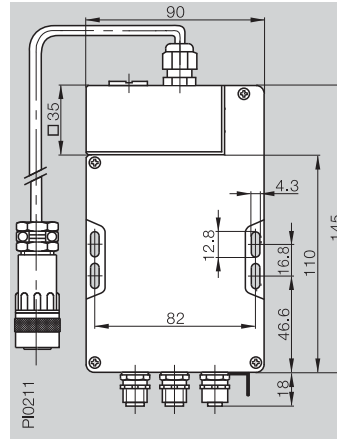
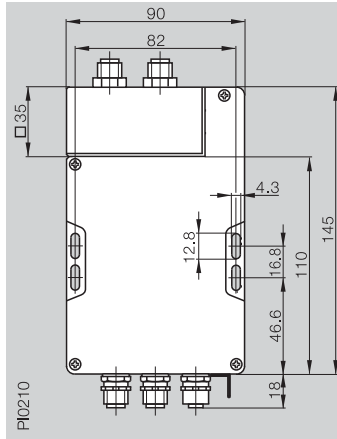
**Capuchon  
BKS 12-CS-01**  
pour connecteur M12  
modèle B  
Connexion enfichable



# Système industriels RFID BIS C

## Unités d'exploitation

Désignation	BIS C-6003-__-650-03-ST12	BIS C-6003-__-670-03-ST12	BIS C-6003-__-654-03-ST12
Fonction	Ecriture / lecture	Ecriture / lecture	Ecriture / lecture
Forme d'antenne			



Alimentation électrique	24 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %
Alimentation électrique	≤ 400 mA	≤ 400 mA	≤ 400 mA
Température d'emploi	0...+60 °C	0...+60 °C	0...+60 °C
Température de stockage	0...+60 °C	0...+60 °C	0...+60 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 65	IP 65	IP 65
Têtes de lecture/écriture raccordables	2 externes	1 externe	1 externe
Type de raccordement	3 connecteurs ronds à 5 pôles	3 connecteurs ronds à 5 pôles	3 connecteurs ronds à 5 pôles
Désignation interface/logiciel :			
Interface de service RS232	oui	oui	oui
DeviceNet™	BIS C-6003-025-650-03-ST12	BIS C-6003-025-670-03-ST12	BIS C-6003-025-654-03-ST12
Accessoires fournis	Fichier EDS du logiciel	Fichier EDS du logiciel	Fichier EDS du logiciel
Accessoires à commander séparément	Connecteurs, page 200/204/205	Connecteurs, page 200/204/205	Connecteurs, page 200/204/205

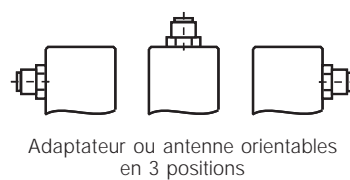
**La classe compacte BIS C-600\_\_** peut, de par son faible encombrement et les variantes d'interface flexibles, être utilisée partout où les conditions ambiantes exigent des classes de protection élevées.

Ces appareils constituent la solution idéale avec un degré de protection IP 65 et en l'absence d'agents chimiques susceptibles de dégrader le plastique PS.

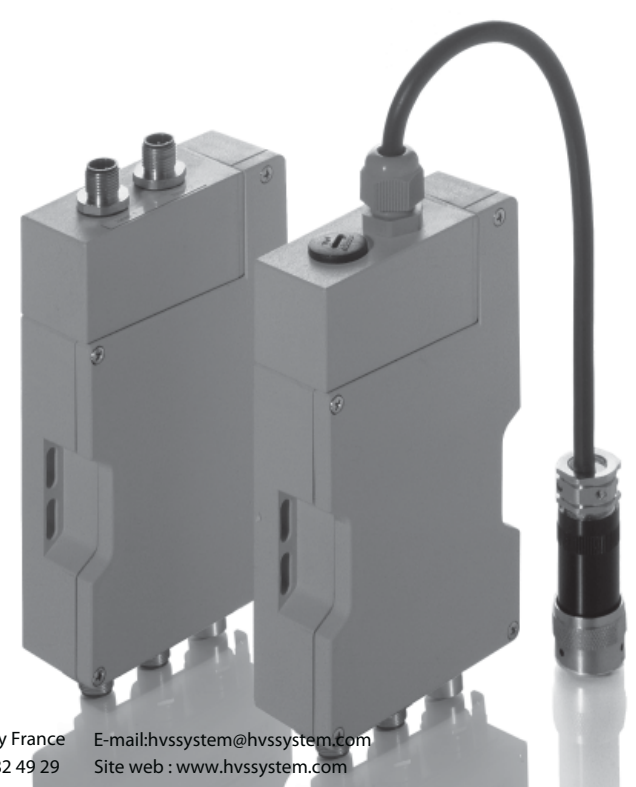
Petits, compacts, flexibles et économiques

**Identification économique – utilisation simultanée de 2 têtes de lecture/écriture**

- Taille de tampon au choix libre entre 0 et 256 octets
- Service convivial, toutes les données de paramétrage sont déposées dans une mémoire interchangeable
- Toutes les têtes de lecture/écriture peuvent être raccordées
- Compatible à l'ensemble des systèmes de la série BIS C



**pour tête de lecture/écriture BIS C-355/\_\_-S92**



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com  
Site web : www.hvssystem.com

**BIS C-6003-\_\_-655-03-ST12**

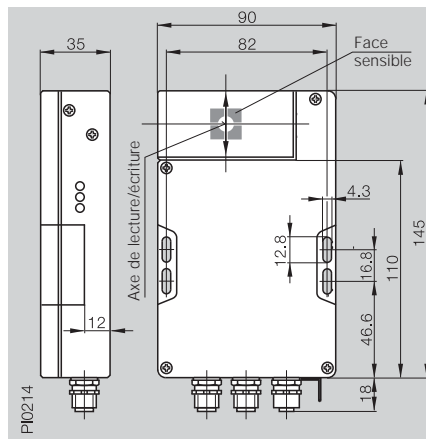
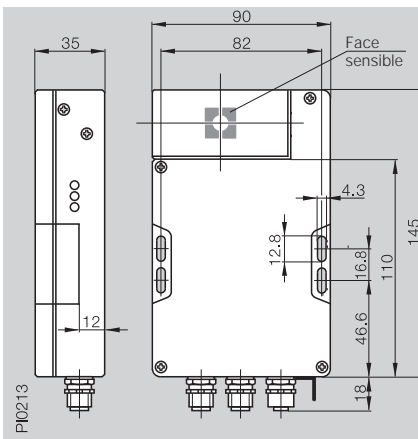
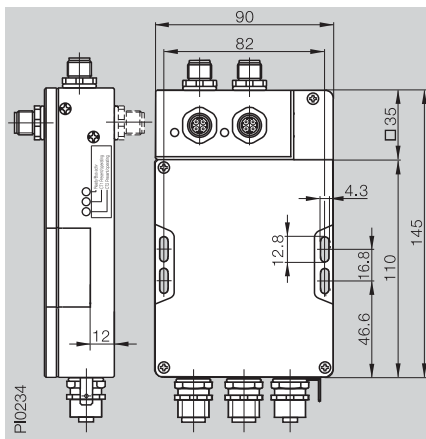
Ecriture / lecture  
ronde

**BIS C-6003-\_\_-652-03-ST12**

Ecriture / lecture  
ronde

**BIS C-6003-\_\_-653-03-ST12**

Ecriture / lecture  
Tige



24 V DC ±20 %

≤ 10 %

≤ 400 mA

0...+60 °C

0...+60 °C

IP 65

4 externe

3 connecteurs ronds à 5 pôles

24 V DC ±20 %

≤ 10 %

≤ 400 mA

0...+60 °C

0...+60 °C

IP 65

1 interne

3 connecteurs ronds à 5 pôles

24 V DC ±20 %

≤ 10 %

≤ 400 mA

0...+60 °C

0...+60 °C

IP 65

1 interne

3 connecteurs ronds à 5 pôles

oui

BIS C-6003-025-655-03-ST12

oui

BIS C-6003-025-652-03-ST12

oui

BIS C-6003-025-653-03-ST12

Fichier EDS du logiciel

Connecteurs, page 200/204/205

Fichier EDS du logiciel

Connecteurs, page 200/204/205

Fichier EDS du logiciel

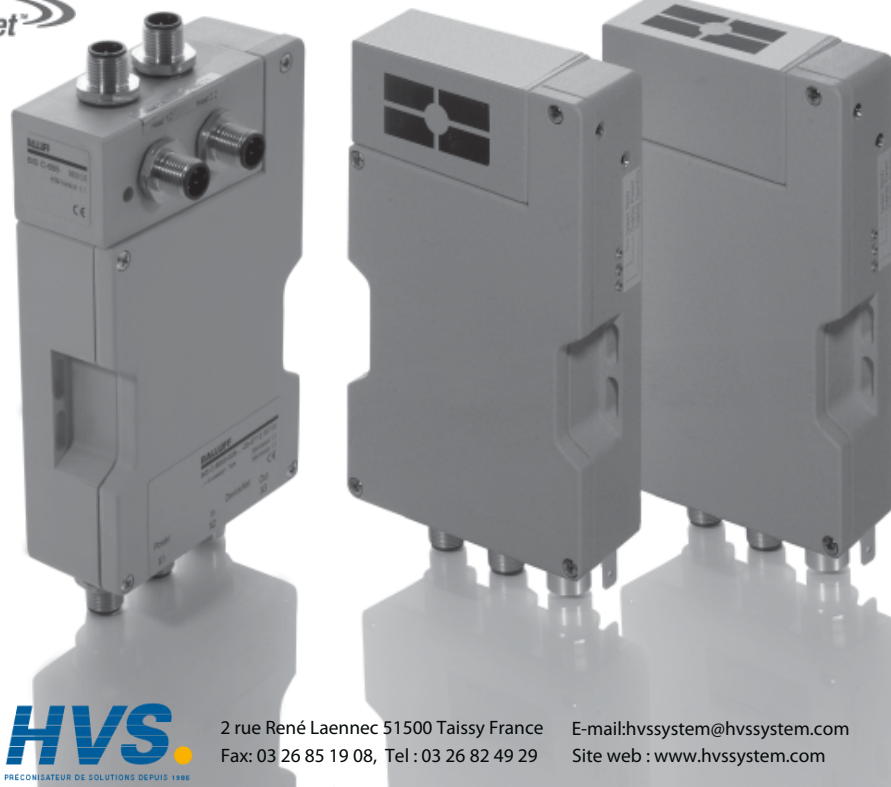
Connecteurs, page 200/204/205



- Spectre d'utilisation
- Critères de sélection
- Supports de données
- Têtes de lecture/écriture
- Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable
- Têtes de lecture/écriture
- Coupleurs de données
- Têtes de lecture/écriture intégrables
- Adaptateurs intégrables
- Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture

- Unités d'exploitation**
- Têtes de lecture/écriture
  - Programmeur portable
  - Terminal portable
  - Accessoires
  - Douchette de lecture/écriture
  - Consignes de montage
  - Temps de lecture/écriture

Tête de lecture/écriture orientable en 3 positions



**more added value**

Dans un boîtier métallique robuste

Désignation	
Fonction	



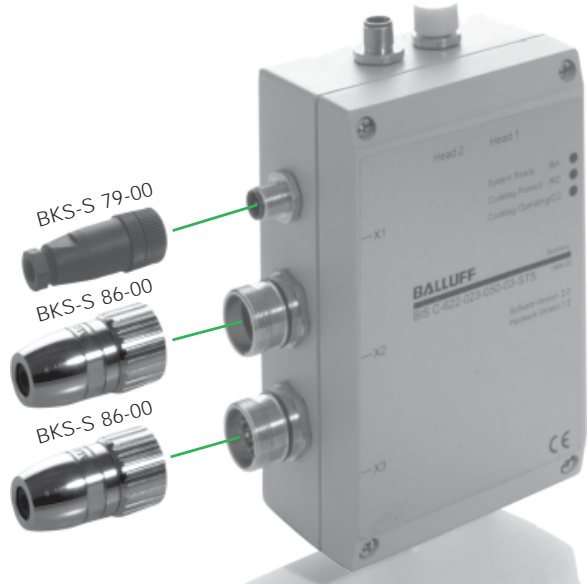
Alimentation électrique	
Ondulation résiduelle	
Alimentation électrique	
Température d'emploi	
Température de stockage	
Classe de protection selon CEI 60529	
Têtes de lecture/écriture raccordables	
Interface de service RS232	
Type de raccordement	

Raccordement pour	
Désignation interface/logiciel :	
PROFIBUS-DP	
PROFIBUS-DP (avec traitement du support des données à mémoire optimisée)	
Accessoires fournis	
Accessoires à commander séparément	

**Identification économique – utiliser 2 têtes de lecture/écriture simultanément**



**Capuchon BKS 23-CS-00**  
pour connexion enfichable M23  
Capuchon de protection IP 65 pour les connecteurs inutilisés !

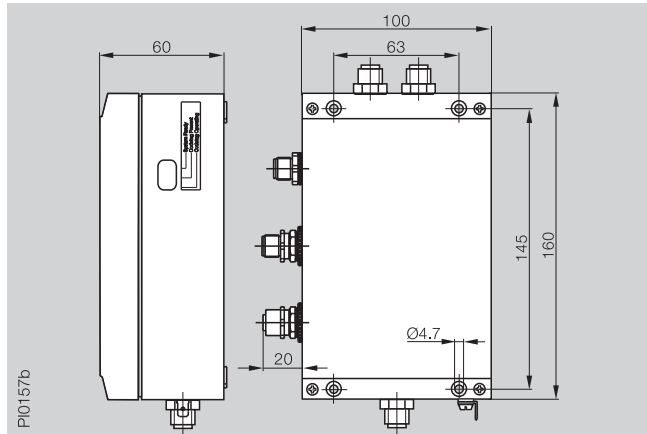
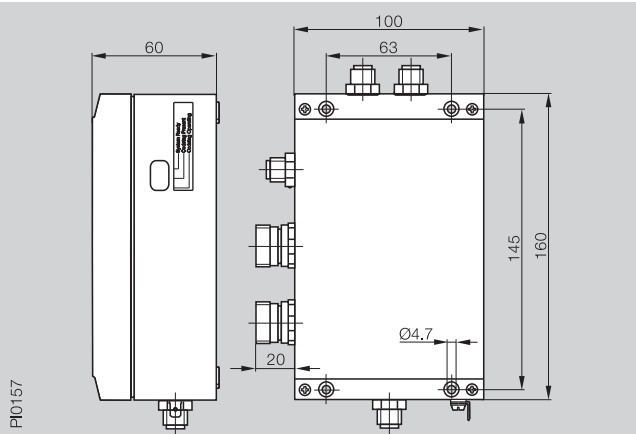


**BIS C-6022-\_\_-050-03-ST10**

Ecriture / lecture

**BIS C-6022-\_\_-050-03-ST14**

Ecriture / lecture



24 V DC  $\pm 20\%$

$\leq 10\%$

$\leq 400\text{ mA}$

0...+50 °C

0...+50 °C

IP 65

2 externes

oui

2 connecteurs ronds à 12 contacts,  
1 connecteur rond à 5 contacts,  
1 connecteur rond à 4 contacts

Têtes de lecture/écriture BIS C-3\_ \_  
exclus : BIS C-350/BIS C-355

Connecteurs ronds à 5 contacts modèle B,

1 connecteur rond à 5 contacts,

1 connecteur rond à 4 contacts

Têtes de lecture/écriture BIS C-3\_ \_  
exclus : BIS C-350/BIS C-355

BIS C-6022-019-050-03-ST10  
BIS C-6022-028-050-03-ST10

Fichier GSD du logiciel

BKS 23-CS-00

Connecteurs, page 200

BIS C-6022-019-050-03-ST14  
BIS C-6022-028-050-03-ST14

Fichier GSD du logiciel

BKS 12-CS-01

Connecteurs, page 200/201

### BIS C

Spectre  
d'utilisation

Critères  
de sélection

Supports  
de données

Têtes de  
lecture/écriture

Têtes de  
lecture/écriture  
avec  
connexion

enfichable

Têtes de  
lecture/écriture

Coupleurs de  
données

Têtes de  
lecture/écriture  
intégrables

Adaptateurs  
intégrables

Unité  
d'exploitation

8 bits  
uniquement  
pour lecture

**Unités  
d'exploitation**

Têtes de  
lecture/écriture

Programmateur  
portable

Terminal  
portable

Accessoires

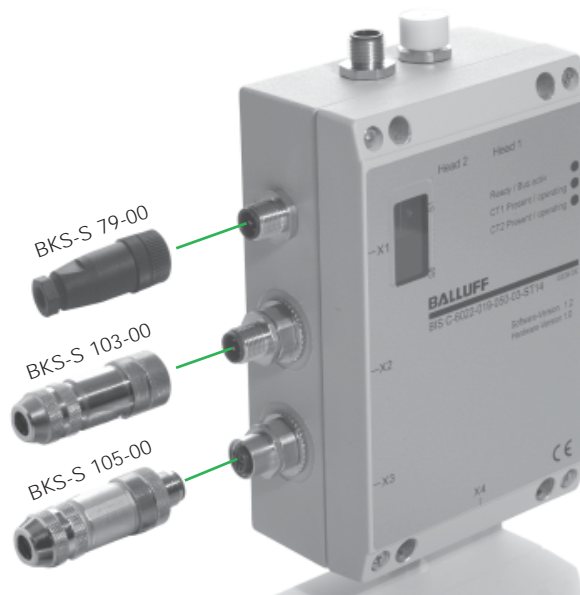
Douchette de  
lecture/écriture

Consignes  
de montage

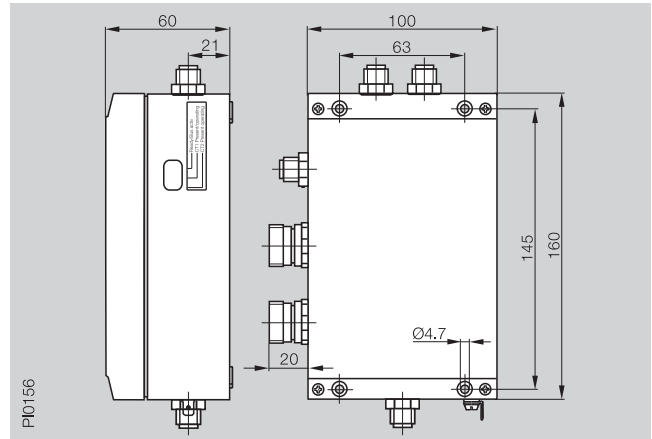
Temps de  
lecture/écriture



**Capuchon  
BKS 12-CS-01**  
pour connecteur M12  
modèle B



Désignation	<b>BIS C-6021-_-_-050-03-ST8</b>
Fonction	Ecriture / lecture

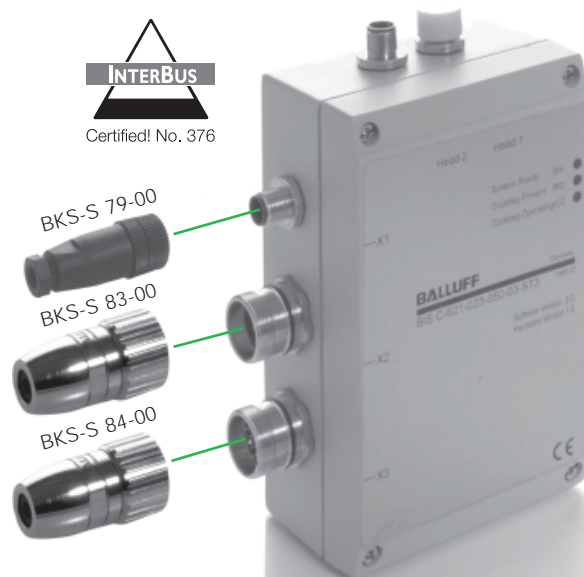


Alimentation électrique	24 V DC ±20 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Alimentation électrique	≤ 400 mA
Température d'emploi	0...+60 °C
Température de stockage	0...+60 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 65
Têtes de lecture/écriture raccordables	2 externes
Interface de service RS232	oui
Type de raccordement	2 connecteurs ronds à 9 contacts 1 connecteur rond à 5 contacts 1 connecteur rond à 4 contacts
Raccordement pour	Têtes de lecture/écriture BIS C-3_ _ exclus : BIS C-350/BIS C-355
Désignation interface/logiciel :	
INTERBUS, abonné au bus interstation	BIS C-6021-023-050-03-ST9
INTERBUS, abonné au bus interstation avec 2 Mbauds	BIS C-6021-023-050-03-ST9M
INTERBUS, abonné au bus interstation (avec traitement du support des données à mémoire optimisée)	BIS C-6021-029-050-03-ST9
INTERBUS, Bus d'installation	BIS C-6021-023-050-03-ST8
INTERBUS, Bus d'installation avec 2 Mbauds	BIS C-6021-023-050-03-ST8M
INTERBUS, Bus d'installation (avec traitement du support des données à mémoire optimisée)	BIS C-6021-029-050-03-ST8
Accessoires à commander séparément	BKS 23-CS-00 Connecteurs, page 200

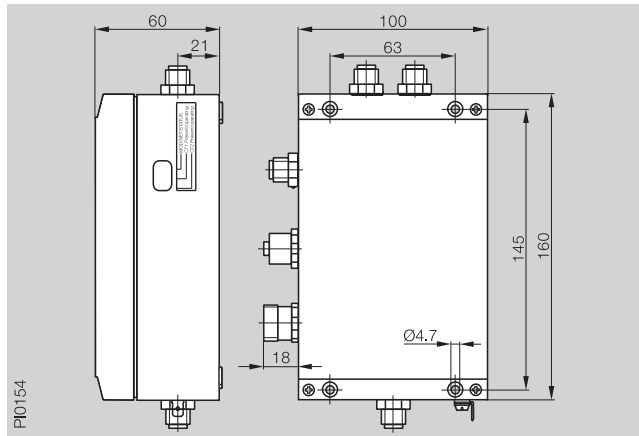
### Identification économique – utiliser 2 têtes de lecture/écriture simultanément



**Capuchon**  
**BKS 23-CS-00**  
pour connexion enfichable  
M23  
Capuchon de protection  
IP 65 pour les connecteurs  
inutilisés !



Désignation	BIS C-6023-__-050-03-ST13
Fonction	Ecriture / lecture



- Spectre d'utilisation
- Critères de sélection
- Supports de données
- Têtes de lecture/écriture
- Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable
- Têtes de lecture/écriture
- Coupleurs de données
- Têtes de lecture/écriture intégrables
- Adaptateurs intégrables
- Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture
- Unités d'exploitation**
- Têtes de lecture/écriture
- Programmeur portable
- Terminal portable
- Accessoires
- Douchette de lecture/écriture
- Consignes de montage
- Temps de lecture/écriture

Alimentation électrique	24 V DC ±20 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Alimentation électrique	≤ 400 mA
Température d'emploi	0...+50 °C
Température de stockage	0...+50 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 65
Têtes de lecture/écriture raccordables	2 externes
Interface de service RS232	oui
Type de raccordement	3 connecteurs ronds à 5 pôles 1 connecteur rond à 4 contacts
Raccordement pour	Têtes de lecture/écriture BIS C-3_ _ exclus : BIS C-350/BIS C-355
Désignation interface/logiciel :	BIS C-6023-025-050-03-ST13
DeviceNet	Fichier ESD du logiciel
Accessoires fournis	Capuchon 7/8" BIS C-623
Accessoires à commander séparément	Connecteurs, page 200 Résistance terminale, page 203

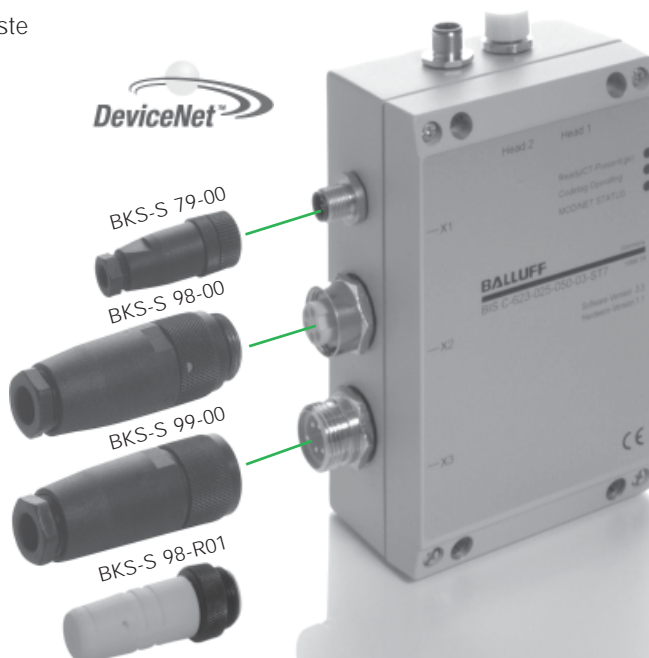
**Identification économique – utiliser 2 têtes de lecture/écriture simultanément**

**more added value**

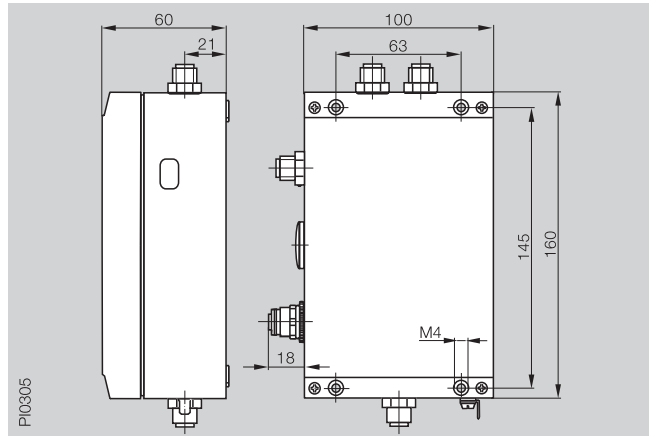
Dans un boîtier métallique robuste



**Capuchon BIS C-623**  
pour connexion enfichable 7/8"  
Capuchon de protection IP -65 pour les connecteurs inutilisés !



Désignation	<b>BIS C-6026-_-_-050-06-ST19</b>
Fonction	Ecriture / lecture



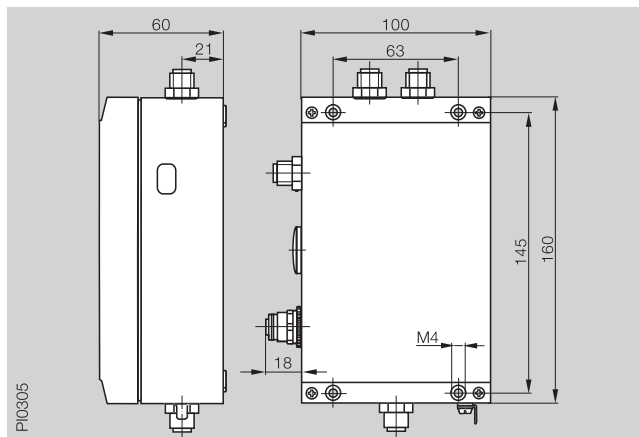
Alimentation électrique	24 V DC ±20 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Alimentation électrique	≤ 400 mA
Température d'emploi	0...+60 °C
Température de stockage	0...+60 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 65
Têtes de lecture/écriture raccordables	2 externes
Interface de service RS232	oui
Type de raccordement	Connecteurs ronds à 5 contacts modèle D 1 connecteur à 5 contacts 1 connecteur à 4 contacts
Raccordement pour	Têtes de lecture/écriture BIS C-3_ _ exclus : BIS C-350 et BIS C-355
Désignation interface/logiciel :	
EtherNet/IP	<b>BIS C-6026-034-050-06-ST19</b>
Accessoires fournis	Logiciel de configuration
Accessoires à commander séparément	Connecteurs, page 200/202

**Identification économique –  
utiliser 2 têtes de lecture/écriture simultanément**





Désignation	BIS C-6027-__-050-06-ST19
Fonction	Ecriture / lecture



Alimentation électrique	24 V DC ±20 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Alimentation électrique	≤ 400 mA
Température d'emploi	0...+50 °C
Température de stockage	0...+50 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 65
Têtes de lecture/écriture raccordables	2 externes
Interface de service RS232	oui
Type de raccordement	Connecteurs ronds à 5 contacts modèle D 1 connecteur à 5 contacts 1 connecteur à 4 contacts
Raccordement pour	Têtes de lecture/écriture BIS C-3_ _ exclus : BIS C-350 et BIS C-355
Désignation interface/logiciel :	
EtherNet avec protocole standard TCP/IP	BIS C-6027-039-050-06-ST19
Accessoires fournis	Logiciel de configuration
Accessoires à commander séparément	Connecteurs, page 200/202



- Spectre d'utilisation
- Critères de sélection
- Supports de données
- Têtes de lecture/écriture
- Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable
- Têtes de lecture/écriture
- Coupleurs de données
- Têtes de lecture/écriture intégrables
- Adaptateurs intégrables
- Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture
- Unités d'exploitation**
- Têtes de lecture/écriture
- Programmeur portable
- Terminal portable
- Accessoires
- Douchette de lecture/écriture
- Consignes de montage
- Temps de lecture/écriture

**more added value**

Pour les applications à environnement hostile, car particulièrement robuste



Accessoires à commander séparément !  
Câble d'adaptation pour EtherNet de connecteur M12 modèle D sur connecteur RJ45/RJ45  
BIS C-526-PVC-00,5  
Page 202

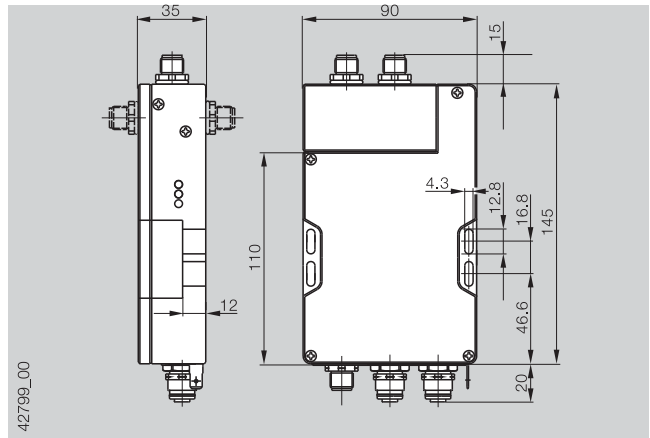


# Système industriels RFID BIS C

## Unités d'exploitation

# PROFINET

Désignation	<b>BIS C-6008-_-_-650-06-ST23</b>
Fonction	Ecriture / lecture
Matériau du boîtier	ABS



Alimentation électrique	24 V DC ±10 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Alimentation électrique	≤ 400 mA
Température d'emploi	0...+60 °C
Température de stockage	0...+60 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 65
Têtes de lecture/écriture raccordables	2 externes
Interface de service RS232	oui, interne
Type de raccordement	Connecteurs ronds à 5 pôles, codage A 2 connecteurs à 4 pôles, codage D
Raccordement pour	Têtes de lecture/écriture BIS C-3_ _ exclus : BIS C-350 et BIS C-355
Désignation interface/logiciel :	<b>BIS C-6008-048-650-06-ST23</b>
PROFINET RT avec commutateur 2 PORTS compatible IRT	Logiciel de configuration
Accessoires fournis	Connecteurs, page 200/202
Accessoires à commander séparément	

**Identification économique –  
utiliser 2 têtes de lecture/écriture simultanément**



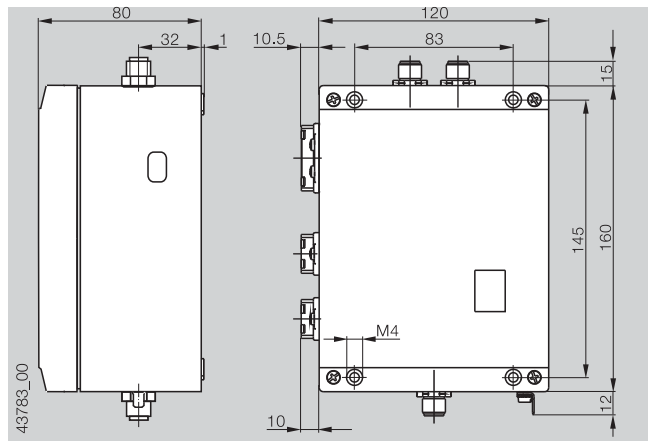
Adapter oder Antenne in  
3 Positionen drehbar



Accessoires à  
commander séparément !  
Câble adaptateur pour PROFINET  
de M12 codage D sur  
connecteur femelle RJ45/RJ45  
BIS C-526-PVC-00,5  
Page 202



Désignation	BIS C-6028-048-050-06-ST22
Fonction	Ecriture / lecture
Matériau du boîtier	Al



Alimentation électrique	24 V DC ±10 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Alimentation électrique	≤ 400 mA
Température d'emploi	0...+60 °C
Température de stockage	0...+60 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 65
Têtes de lecture/écriture raccordables	2 externes
Interface de service RS232	oui
Type de raccordement	1 connecteur à 5 pôles, Push-Pull AIDA 2 connecteurs à 8 pôles, Push-Pull RJ45 AIDA Connecteurs ronds à 4 pôles
Raccordement pour	Têtes de lecture/écriture BIS C-3_ _ exclus : BIS C-350 et BIS C-355
Désignation interface/logiciel :	
PROFINET RT avec commutateur 2 PORTS compatible IRT	BIS C-6028-048-050-06-ST22
Accessoires fournis	Logiciel de configuration

- Spectre d'utilisation
- Critères de sélection
- Supports de données
- Têtes de lecture/écriture
- Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable
- Têtes de lecture/écriture
- Coupleurs de données
- Têtes de lecture/écriture intégrables
- Adaptateurs intégrables
- Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture
- Unités d'exploitation**
- Têtes de lecture/écriture
- Programmeur portable
- Terminal portable
- Accessoires
- Douchette de lecture/écriture
- Consignes de montage
- Temps de lecture/écriture

**more added value**

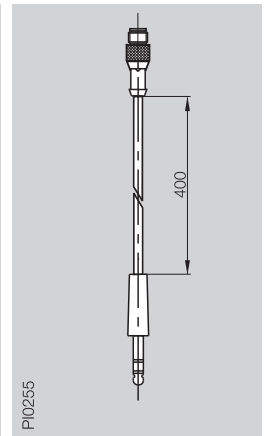
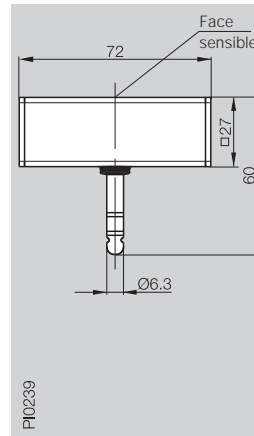
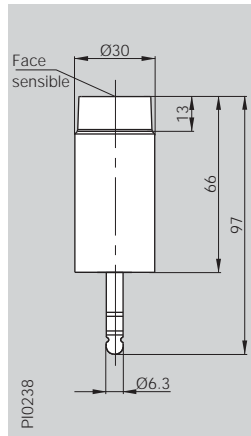
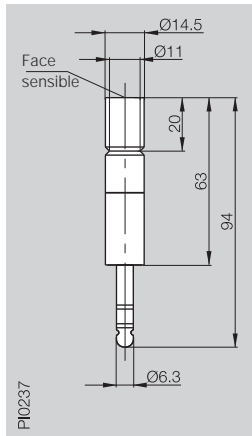
La variante robuste pour la connexion ProfiNet avec standard AIDA (Automation Initiative of German Domestic Automobile Manufacturers)



# Système industriels RFID BIS C

## Têtes de lecture/écriture

Cote	Ø 14,5×63	Ø 30×66	72×27×27	
Matériau du boîtier	CuZn	POM	PVC	
Forme d'antenne	ronde	ronde	Tige	
Fonction	Tête de lect./écriv.	Tête de lect./écriv.	Tête de lect./écriv.	Câble adaptateur



Symbolisation commerciale	BIS C-851	BIS C-852	BIS C-853	BIS C-850
Température d'emploi	0...+70 °C	0...+70 °C	0...+60 °C	0...+70 °C
Température de stockage	-20...+85 °C	-20...+85 °C	-20...+60 °C	-20...+85 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Connexion de tête de lecture	Fiche jack de 6,3 mm	Fiche jack de 6,3 mm	Fiche jack de 6,3 mm	Fiche jack de 6,3 mm
Raccordement à	BIS C-810 BIS C-820 BIS C-720	BIS C-810 BIS C-820 BIS C-720	BIS C-810 BIS C-820 BIS C-720	BIS C-810 BIS C-820 BIS C-720
Supports de données compatibles	BIS C-100__ BIS C-103__ BIS C-105__ BIS C-121__ BIS C-122__	BIS C-100__ BIS C-104__ BIS C-108__ BIS C-117__ BIS C-128__ BIS C-130__ BIS C-190__ BIS C-191__	BIS C-150-__/_A	

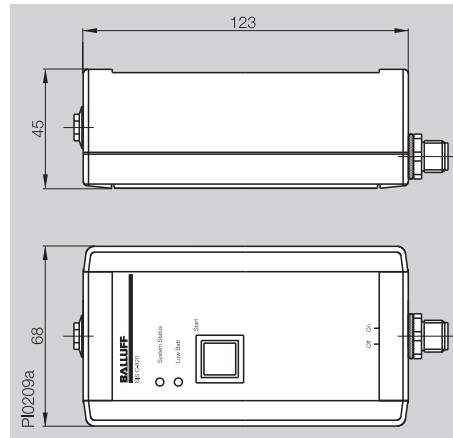
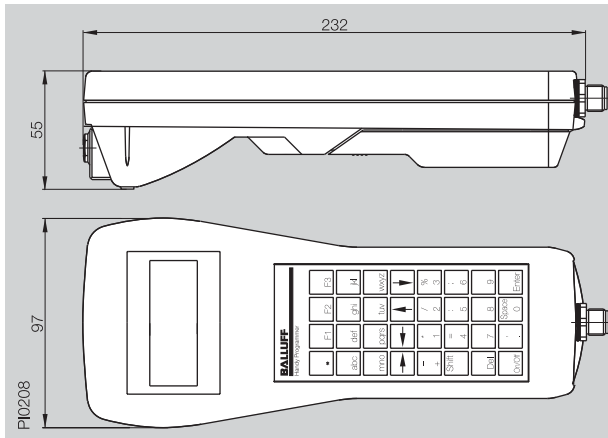
Câble adaptateur pour têtes de lecture/écriture avec connecteurs M12 sur programmeur portable.



# ■ Système industriels RFID BIS C

## Programmateur portable

Fonction	Ecriture / lecture	Ecriture / lecture
Matériau du boîtier	ABS	ABS

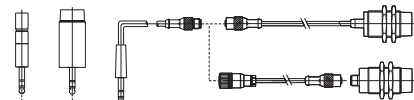


Symbolisation commerciale	BIS C-810-0-003	BIS C-820-0-004-D
Clavier	32 touches alphanumériques	1 touche
Affichage	Ecran à cristaux liquides, 20 caractères/4 lignes	2 LED d'état/pile
Alimentation électrique	Lot d'accumulateurs NiMH de 2,4 V	2xR6 AA accu. NiMH
Capacité	1500 mA/h	800 mA/h
Interface	RS232 / dialogue Balluff	RS232 / dialogue Balluff
Température d'emploi	0...+50 °C	0...+50 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 40	IP 40
Connexion de tête de lecture	1x douille jack de 6,3 mm	1x douille jack de 6,3 mm
Accessoires	Sac de protection inclus	

### Pour une flexibilité maximale

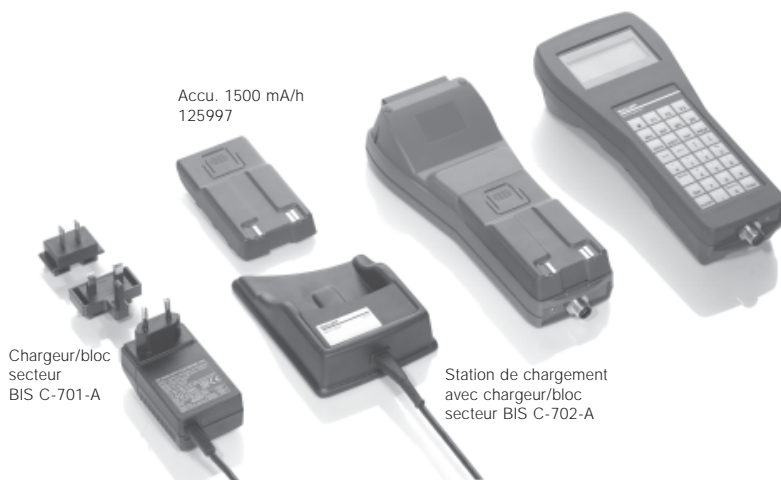
Le programmateur portable avec fonction de lecture/écriture vous permet d'être mobile et indépendant. Profitez de cette mobilité, par exemple, lors de la maintenance. Bien évidemment, le programmateur portable dispose d'une interface avec le PC.

Des interfaces utilisateur personnalisées sont possibles.



BIS C-522-PVC-02

Accessoires à commander séparément !  
 Câble d'adaptation RS232  
 BIS C-522-PVC-02  
 BIS C-524-PVC-01,5  
 Page 195



Accu. 1500 mA/h  
125997

Chargeur/bloc secteur  
BIS C-701-A

Station de chargement avec chargeur/bloc secteur BIS C-702-A



Spectre d'utilisation  
 Critères de sélection  
 Supports de données  
 Têtes de lecture/écriture  
 Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
 Têtes de lecture/écriture  
 Coupleurs de données  
 Têtes de lecture/écriture intégrables  
 Adapteurs intégrables  
 Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture  
 Unités d'exploitation  
**Têtes de lecture/écriture**  
**Programmateurs portables**  
 Terminal portable  
 Accessoires  
 Douchette de lecture/écriture  
 Consignes de montage  
 Temps de lecture/écriture

# Systeme industriels RFID BIS C

## Terminal portable

### Pour un grand confort d'utilisation

Pour l'écriture et la lecture mobiles de supports de données BIS-C.  
Utilisation des plus simples grâce à

- Ecran tactile avec grand écran couleur Windows CE® ainsi que
- Logiciel Balluff préinstallé et clavier ou stylo.

Idéal dans de mauvaises conditions de lumière et dans les environnements hostiles ! Transmission de données via WLAN, Bluetooth ou liaison USB câblée en option. De plus, le terminal portable est modulaire, donc extensible.

### Confort supplémentaire

Pour un travail ergonomique, vous recevez une poignée pistolet.



Terminal portable standard  
BIS C-870-1-008-x-000  
Chargeur et  
stylo numérique inclus

Fonction	
Matériau du boîtier	



Standard	Symbolisation commerciale
Standard + WLAN (802.11b&g)	Symbolisation commerciale
Standard + lecteur de codes à barres	Symbolisation commerciale
Standard + WLAN (802.11b&g) + lecteur de codes à barres	Symbolisation commerciale

Clavier	
Affichage	
Alimentation électrique	
Capacité	
Interface	
Température d'emploi	
Classe de protection selon CEI 60529	
Option tête de lecture/écriture	
Accessoires inclus	
Support de données adapté	
Autres accessoires à commander séparément	

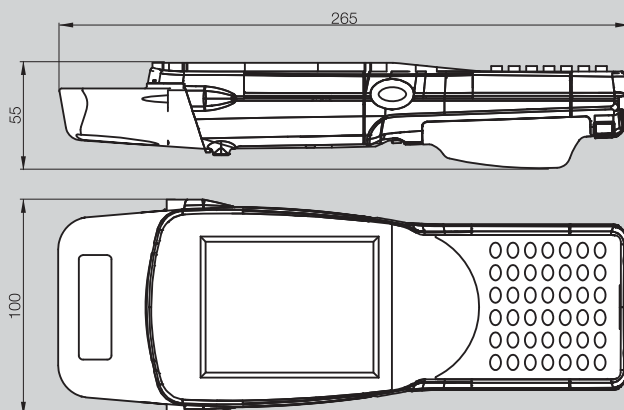
# ■ Système industriels RFID BIS C

## Terminal portable

Ecriture / lecture

ABS

43976\_00a



BIS C-870-1-008-x-000

BIS C-870-1-008-x-001

BIS C-870-1-008-x-002

BIS C-870-1-008-x-004

52 touches alphanumériques

Ecran tactile TFT

Lot d'accumulateurs 3,7 V

4000 mA/h

RS232 / dialogue Balluff

-10...+50 °C

IP 65

intégrée

Bloc d'alimentation / chargeur et stylo numérique

BIS C-1 ...

Station d'accueil et poignée pistolet

**BIS C**

Spectre  
d'utilisation

Critères  
de sélection

Supports  
de données

Têtes de  
lecture/écriture

Têtes de  
lecture/écriture  
avec  
connexion  
enfichable

Têtes de  
lecture/écriture

Coupleurs de  
données

Têtes de  
lecture/écriture  
intégrables

Adaptateurs  
intégrables

Unité  
d'exploitation  
8 bits  
uniquement  
pour lecture

Unités  
d'exploitation

Têtes de  
lecture/écriture

Programmeur  
portable

**Terminal  
portable**

Accessoires

Douchette de  
lecture/écriture

Consignes  
de montage

Temps de  
lecture/écriture

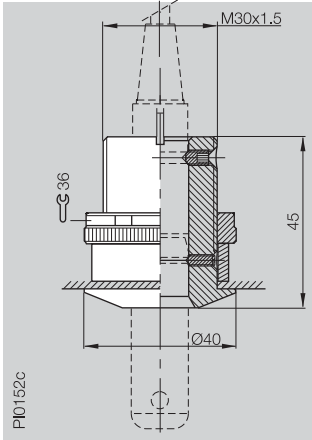
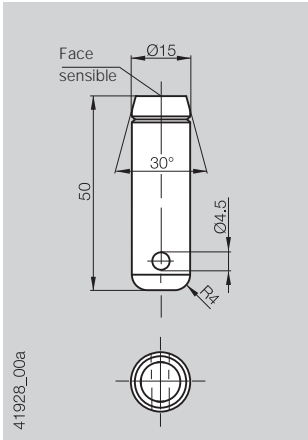


Station d'accueil avec bloc  
d'alimentation 11023834

Poignée pistolet  
11023836

# Systèmes industriels RFID

## Accessoires

Exécution	Sécurisation des accès	Supports de données
Utilisation	Logement pour tête de lecture/écriture BIS C-300	
		
Symbolisation commerciale	BIS C-300-ZA1	BIS C-122-04/L-ZC1
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67
Température ambiante	0...+70 °C	-25...+70 °C
Température de stockage	-20...+85 °C	-25...+85 °C



### Sécurisation des accès

#### Et cela fonctionne ainsi

Des clés programmables de données permettent d'attribuer des codes individuels d'accès. Ces clés de données peuvent ensuite être verrouillées pour empêcher toute nouvelle programmation.

Ceci permet d'exclure une manipulation des clés de données par des personnes non autorisées. La clé de données est lue par le biais d'une antenne intégrée dans un support spécial. Ces données sont affichées par le biais de l'unité d'exploitation.

Différentes interfaces telles que série, PROFIBUS, INTERBUS, DeviceNet™, Ethernet/IP ou parallèle simplifient grandement l'intégration au système à surveiller. Disponibles pour les systèmes BIS C, BIS L et BIS M.

### Vos avantages

Pour une extension simple et un échange rapide sans modification du logiciel de l'installation. En tant qu'utilisateur final, vous êtes ainsi indépendant du fournisseur d'installations. Si l'on utilise déjà un système d'identification avec unité de lecture/écriture, le système d'accès peut être intégré sans grande peine. Raccordez simplement l'antenne destinée à la surveillance des accès au deuxième canal de l'unité d'exploitation existante. Ceci réduit à un minimum les coûts liés au matériel et, concernant le logiciel, une petite modification suffit pour traiter les deux canaux.



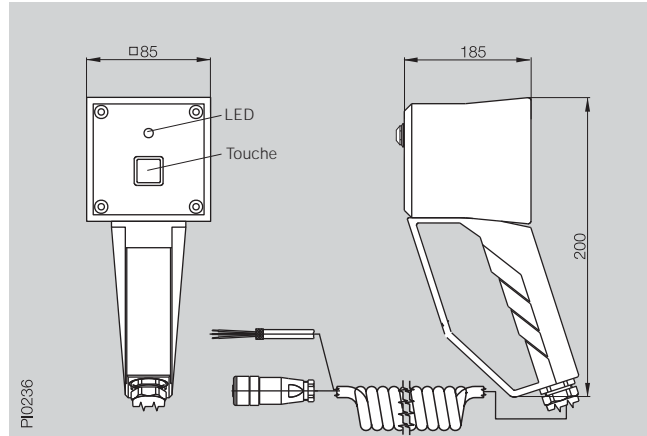
Clé électronique pour le contrôle d'accès. Simple à réaliser par le biais de la "clé RFID"



# Système industriels RFID BIS C

## Douchette de lecture/écriture

Matériau du boîtier	PA 66



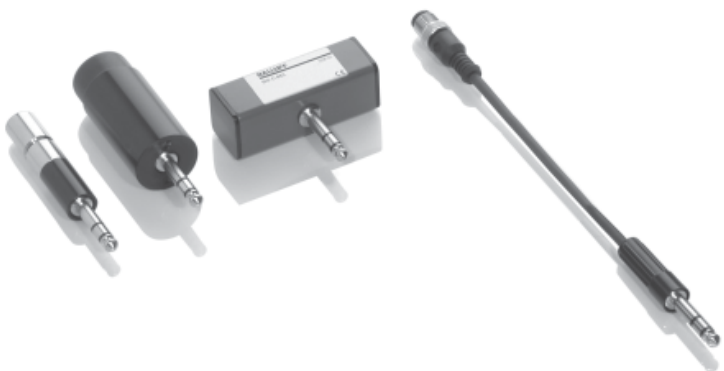
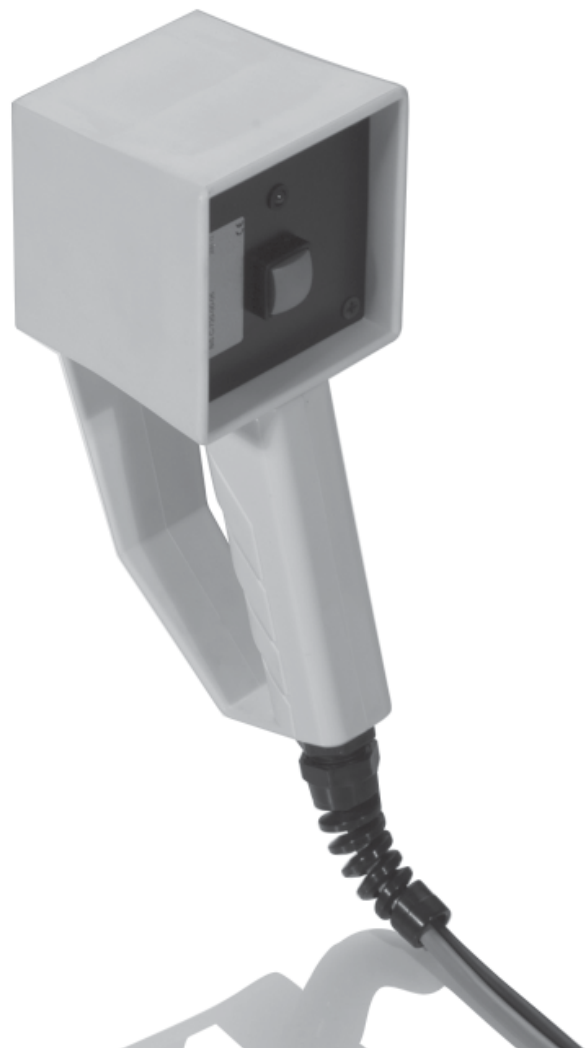
**BIS C**

- Spectre d'utilisation
- Critères de sélection
- Supports de données
- Têtes de lecture/écriture
- Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable
- Têtes de lecture/écriture
- Coupleurs de données
- Têtes de lecture/écriture intégrables
- Adaptateurs intégrables
- Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture
- Unités d'exploitation
- Têtes de lecture/écriture
- Programmeur portable
- Terminal portable
- Accessoires**
- Douchette de lecture/écriture**
- Consignes de montage
- Temps de lecture/écriture

Symbolisation commerciale	BIS C-720-01-03
Clavier	1 touche
Affichage	1 LED
Température ambiante	0...+70 °C
Température de stockage	-20...+85 °C
Classe de protection DIN 40 050	IP 40
Connexion de tête de lecture	Douille jack de 6,3 mm
Câble à boudin étiré	3 m
Raccordement à	Unité d'exploitation et commande CPE

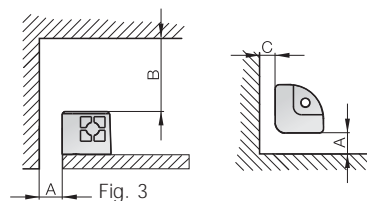
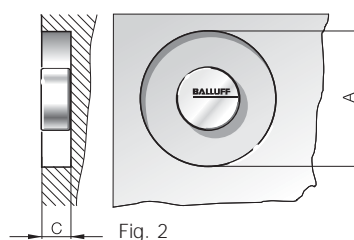
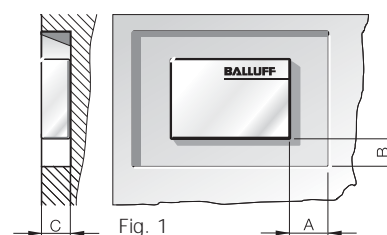
### Grand confort d'utilisation

Profitez de la douchette de lecture ergonomique, sur laquelle il est possible de connecter trois têtes de lecture/écriture différentes. Démarrez la fonction fiable de lecture/écriture par simple pression de touche pendant que vous tenez la douchette confortablement dans la main. La fin du processus de lecture/écriture est signalée par une LED et un vibreur sonore intégré.

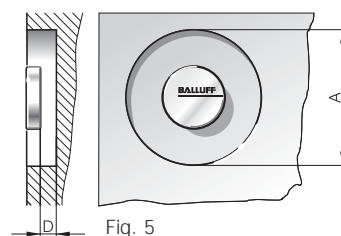
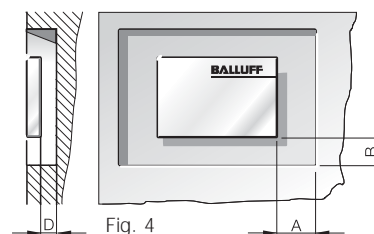


### Montage dans l'acier Dimensions de zone libre

Supports de données	Fig.	Dimensions (en mm)			
		A	B	C	D
BIS C-100-05/A	-	0	0	0	0
BIS C-103-__/A	-	0	0	0	0
BIS C-104-__/A	-	0	0	0	0
BIS C-105-__/A	-	0	0	0	0
BIS C-108-__/L	-	0	0	0	0
BIS C-117-05/A	-	0	0	0	0
BIS C-117-05/L	5	60	-	-	20
BIS C-121-04/L	-	0	0	0	0
BIS C-122-__/L	-	0	0	0	0
BIS C-127-05/L	4	30	30	-	30
BIS C-128-__/L	5	60	-	-	20
BIS C-130-05/L	5	70	-	-	2
BIS C-133-__/L	-	0	0	0	0
BIS C-134-__/L	2	70	-	11	-
BIS C-150-__/A	1	20	20	22	-
BIS C-190-__/L	3	20	17	20	-
BIS C-191-__/L	3	9	27	9	-



Tête d'écriture/lecture	Fig.	Dimensions (en mm)		
		A	B	C
BIS C-300	-	0	0	0
BIS C-302	-	0	0	0
BIS C-305	-	0	0	0
BIS C-306	-	0	0	0
BIS C-310	2	60	-	13
BIS C-315	-	0	0	0
BIS C-318	1	50	50	30
BIS C-319	2	50	-	35
BIS C-323	2	60	-	13
BIS C-324	1	0	0	0
BIS C-325	2	0	0	0
BIS C-326	2	80	-	35
BIS C-327	1	50	50	20
BIS C-328	1	50	50	20
BIS C-350	1	60	50	60
BIS C-351	1	100	60	50



### Remarque

Selon la combinaison de tête de lecture/écriture et de support de données, on choisira pour A et B toujours la dimension du plus grand composant.

### Montage dans l'aluminium

#### Avec zone libre, fonctionnement statique

Lors du montage des composants dans l'aluminium, tenir compte de zones libres pour le fonctionnement sans dérangement.

Pour le fonctionnement statique, respecter la profondeur de la zone libre dans l'aluminium d'au moins 10 mm. Fig. 1

La dimension de zone libre **A** correspond au diamètre du plus grand composant (support de données ou tête de lecture/d'écriture) plus l'éventuel déport maximal (voir indication de la tête de lecture/d'écriture). Fig. 2

En combinaison avec les têtes de lecture/d'écriture BIS C-318, 327, 328, 350, 351 et 355, on calcule la dimension **B** et **C** à l'aide de la longueur et la largeur du plus grand composant (support de données ou tête de lecture/d'écriture) plus l'éventuel déport maximal (voir indication sur la tête de lecture/d'écriture). Fig. 3

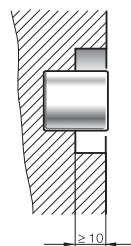


Fig. 1

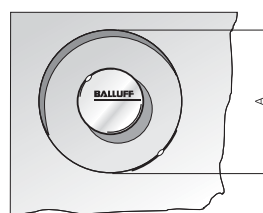


Fig. 2

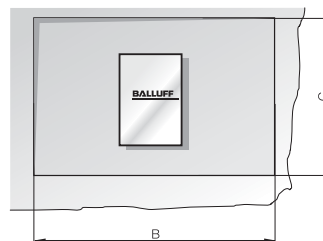


Fig. 3

#### Avec zone libre, fonctionnement dynamique

En mode dynamique, la profondeur de la zone libre en aluminium doit être également d'au moins 10 mm. Fig. 1

La dimension de zone libre **A** correspond à 2 fois le diamètre du plus grand composant + 1 fois le diamètre du plus petit composant. La dimension de zone libre **C** correspond au diamètre du plus grand composant plus le déport maximal correspondant (voir indication sur la tête de lecture/d'écriture). Fig. 4

En combinaison avec les têtes de lecture/d'écriture BIS C-318, 327, 328, 350, 351 et 355, on calcule la dimension **B** avec 2 courses de lecture/d'écriture (voir indication têtes de lecture/d'écriture) + largeur du support de données. La dimension de zone libre **C** correspond à la longueur de la tête de lecture/d'écriture plus le déport maximal correspondant (voir indication de la tête de lecture/d'écriture). Fig. 5

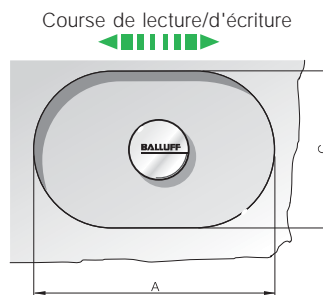


Fig. 4

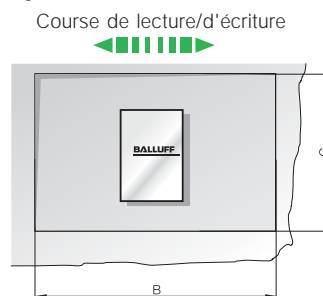


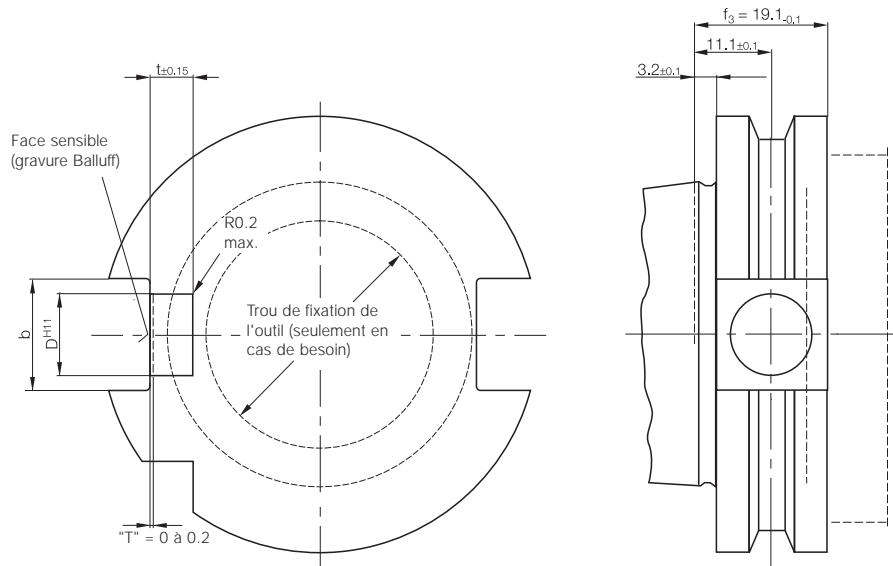
Fig. 5

# Système industriels RFID BIS C

## Consignes de montage

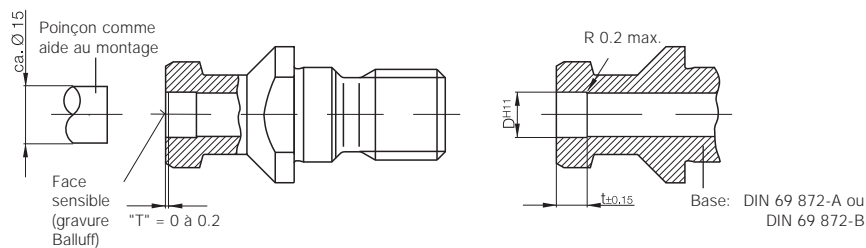
### Montage sur cône à forte pente

	Supports de données BIS C-122			Supports de données BIS C-103			Supports de données BIS C-105		
	D <sup>H11</sup>	t±0,15	U/min. max.	D <sup>H11</sup>	t±0,15	U/min. max.	D <sup>H11</sup>	t±0,15	U/min. max.
Cône à forte pente DIN 69 871-A									
N° 30	10	4,65	90000	12	8,15	68000	12	6,15	68000
N° 40	10	4,65	75000	12	8,15	54000	12	6,15	54000
N° 45	10	4,65	66000	12	8,15	43000	12	6,15	43000
N° 50	10	4,65	59000	12	8,15	33000	12	6,15	33000



### Montage sur tirette

	Supports de données BIS C-122		Supports de données BIS C-103		Supports de données BIS C-105	
	D <sup>H11</sup>	t±0,15	D <sup>H11</sup>	t±0,15	D <sup>H11</sup>	t±0,15
Cône à forte pente DIN 69 871-A	-	-	-	-	-	-
N° 30	10	4,65	-	-	-	-
N° 40	10	4,65	12	8,15	12	6,15
N° 45	10	4,65	12	8,15	12	6,15
N° 50						



### Consigne de montage

1. Dégraisser les faces à coller.
2. Sur le pourtour du boîtier du support de données, appliquer une couche de colle d'environ 3 mm de largeur (p. ex. UHU-Plus endfest 300). Se conformer aux prescriptions d'emploi du fabricant !
3. Enfoncer le boîtier du support de données "à la main". Respecter les mesures "T" !
4. Retirer les restes de colle.
5. Laisser la colle prendre.

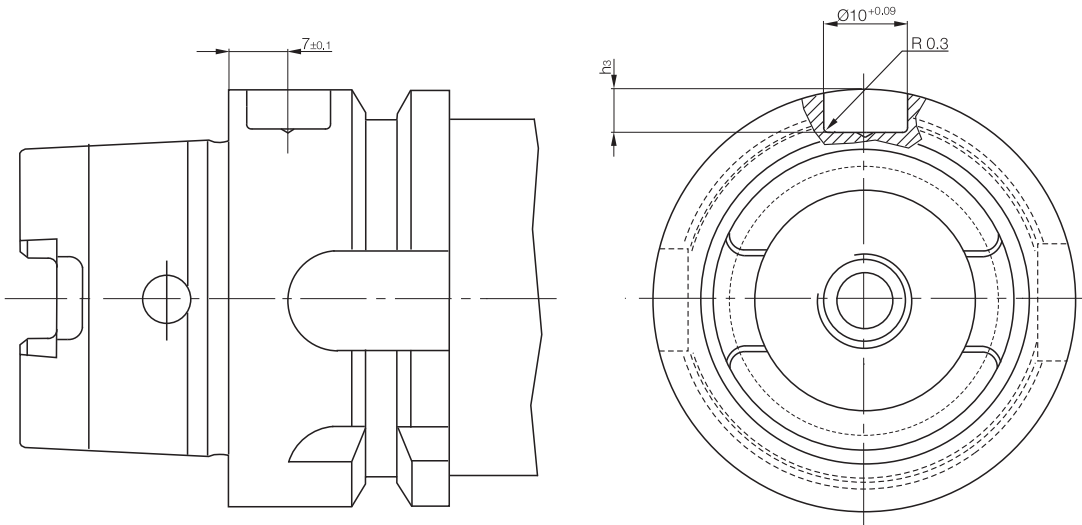
# Système industriels RFID BIS C

## Consignes de montage

### Montage dans le cône à queue creuse HSK

HSK forme A	h <sub>3</sub> + 0,20	U/min.
ISO/DIS 12164-1		max.
32	5,4	96000
40	5,2	80000
50	5,1	75000
63	5	65000
80	4,9	57000
100	4,9	48000

Supports de données  
BIS C-122



### Résistance mécanique

Supports de données et têtes de lecture/écriture

Symbolisation commerciale	BIS C-1__ , BIS C-3__
Résistance aux chocs	100 g/6 ms selon EN 60068-2-27 et 100 g/2 ms selon EN 60068-2-29
Vibrations	20 g, 10...2000 Hz selon EN 60068-2-6
	Les valeurs sont valables pour les supports de données BIS C-1__ et les têtes de lecture/écriture BIS C-3__ , sauf les têtes de lecture/écriture non coulées BIS C-350, BIS C-351, BIS C-352 et BIS C-355.

Appareils d'exploitation et têtes de lecture/écriture non coulées

Symbolisation commerciale	BIS C-6__ , BIS C-350, BIS C-351, BIS C-352, BIS C-355
Résistance aux chocs	15 g/11 ms selon EN 60068-2-27 et 15 g/6 ms selon EN 60068-2-29
Vibrations	5 g, 10...150 Hz selon EN 60068-2-6

**BIS C**

Spectre d'utilisation  
Critères de sélection  
Supports de données  
Têtes de lecture/écriture  
Têtes de lecture/écriture avec connexion enfichable  
Têtes de lecture/écriture  
Coupleurs de données  
Têtes de lecture/écriture intégrables  
Adaptateurs intégrables  
Unité d'exploitation 8 bits uniquement pour lecture  
Unités d'exploitation  
Têtes de lecture/écriture  
Programmeur portable  
Terminal portable  
Accessoires  
Douchette de lecture/écriture  
**Consignes de montage**  
Temps de lecture/écriture

# Système industriels RFID BIS C

## Temps de lecture/écriture

### Temps de lecture en mode statique

Pour double lecture et comparaison

Support de données de 32 octets par bloc	
octets	Temps de lecture [ms]
de 0 à 31	110
pour chaque bloc de 32 octets	
additionnez	120
de 0 à 255	= 950

Support de données de 64 octets par bloc	
octets	Temps de lecture [ms]
de 0 à 63	220
pour chaque bloc de 64 octets	
additionnez	230
de 0 à 2047	= 7350

### Temps d'écriture en mode statique

y compris les correction et comparaison:

Support de données de 32 octets par bloc	
octets	Temps de écriture [ms]
de 0 à 31	$110 + n \times 10$
$\geq 32$	$y \times 120 + n \times 10$
de 0 à 255	= max. 3510

Support de données de 64 octets par bloc	
octets	Temps de écriture [ms]
de 0 à 63	$220 + n \times 10$
$\geq 64$	$y \times 230 + n \times 10$
de 0 à 2047	= max. 27830

n = nombre d'octets successifs à écrire  
y = nombre de blocs à traiter

Exemple :

17 octets doivent être écrits à partir de l'adresse 187. Support de données de 32 octets par bloc.

Les blocs 5 et 6 sont traités, car l'adresse de début 187 est dans le bloc 5 et l'adresse de fin 204 dans le bloc 6.

$$t = 2 \times 120 + 17 \times 10 = 410 \text{ ms}$$

### Temps de lecture en mode dynamique

Temps de lecture à l'intérieur du 1er bloc pour double lecture et comparaison:

Les temps indiqués sont valables après la détection du support de données. Si le support de données n'est pas encore identifié, il faut ajouter 30 ms à l'apport d'énergie nécessaire pour détecter le support de données.

Support de données de 32 octets par bloc	
octets	Temps de lecture [ms]
de 0 à 3	14
pour chaque autre octet	3,5
de 0 à 31	112

Support de données de 64 octets par bloc	
octets	Temps de lecture [ms]
de 0 à 3	14
pour chaque autre octet	3,5
de 0 à 64	224

Exemple :

11 octets doivent être lus à partir de l'adresse 9. C.-à-d. que l'adresse à lire la plus grande est 20 (elle remplace "m" dans la formule).

$$t = 14 \text{ ms} + (m - 3) \times 3,5 \text{ ms} = 73,5 \text{ ms}$$

Lors de la répartition interne de mémoire des supports de données, on fait la différence entre les deux tailles de bloc de 32 octets et de 64 octets (on parle également de la taille d'une page).

### Répartition de mémoire

Taille de mémoire jusqu'à 1023 octets = 32 octets par bloc

Taille de mémoire à partir de 2047 octets = 64 octets par bloc



# Accessoires systèmes industriels RFID

## Sommaire

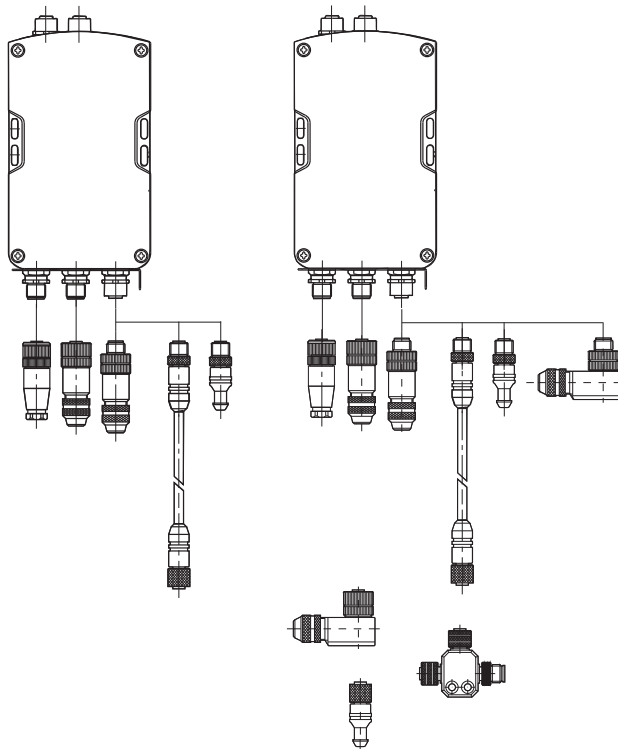
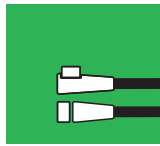


### Accessoires

Connectique personnalisée pour la mise en œuvre optimale des systèmes industriels RFID

Vos avantages particuliers

- Haute qualité avec des standards régionaux
- Adaptée de façon optimale aux capteurs et systèmes
- Pour une connexion rapide et simple
- Testée de façon intensive dans le laboratoire accrédité interne de Balluff pour les exigences les plus strictes

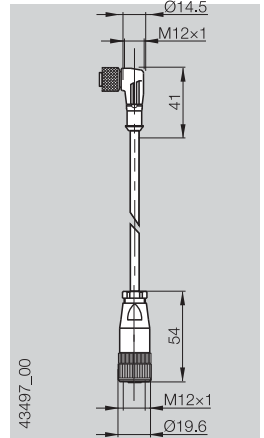
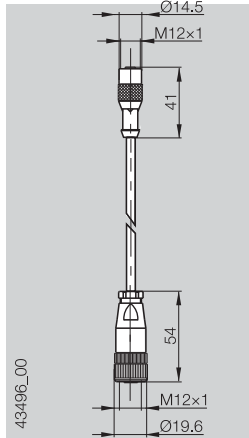
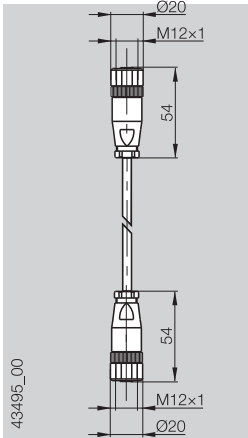
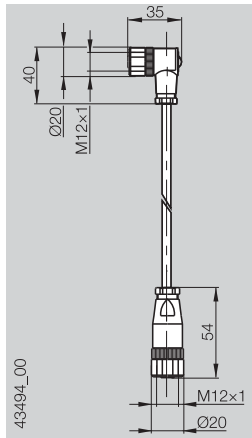


194	Câbles de liaison avec connecteurs
196	Connecteurs
197	Connecteurs et résistance terminale
198	Câbles de liaison
199	Connecteurs
201	Connecteurs, résistance terminale
202	Connecteurs
203	Connecteurs, résistance terminale
204	Connecteurs
205	Connecteurs, résistance terminale
206	Accessoires
207	Bride de fixation, système de retenue et plaque de montage
208	Accessoires mécaniques
209	Colliers de fixation

# Accessoires

## Câble de liaison avec connecteurs

Exécution	2 connecteurs M12	2 connecteurs M12	2 connecteurs M12	2 connecteurs M12
Utilisation	pour tête de lecture/écriture avec connecteur M12	pour tête de lecture/écriture avec connecteur M12	pour tête de lecture/écriture avec connecteur M12 aussi disponible en version à chaîne porte-câble	pour tête de lecture/écriture avec connecteur M12 aussi disponible en version à chaîne porte-câble



Symbolisation commerciale	BIS C-517-PVC-__**	BIS C-518-PVC-__**	BIS C-505-PU-__** BIS C-505-PU1-__**	BIS C-506-PU-__** BIS C-506-PU1-__**
Connecteur				
Diamètre de câble	5,4 mm	5,4 mm	5,4 mm	5,4 mm
Classe de protection* CEI 60529	IP 67 monté	IP 67 monté	IP 67 monté	IP 67 monté
Température ambiante	-25...+105 °C	-25...+105 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C
Câble	PVC	PVC	PU	PU

BIS C-505-PU1-\_\_ est compatible chaîne porte-câble  
 BIS C-506-PU1-\_\_ est compatible chaîne porte-câble

\*valable uniquement à l'état connecté

\*\*Veuillez ajouter la longueur du câble à la symbolisation commerciale ! La longueur dépend de la tête de lecture/écriture utilisée avec le connecteur S4 :  
 01 = longueur 1 m,  
 05 = longueur 5 m,  
 10 = longueur 10 m.

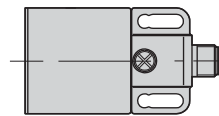
**more added value**

Utilisez les accessoires assortis pour une intégration optimale. Y compris pour des exigences élevées, étant donné que les câbles sont également compatibles chaîne porte-câble

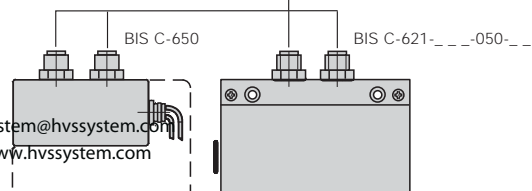


Exemple :  
 BIS C-324

- BIS C-517-PVC-\_\_
- BIS C-518-PVC-\_\_
- BIS C-505-PU-\_\_
- BIS C-506-PU-\_\_



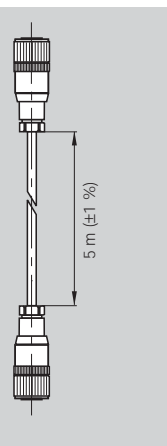
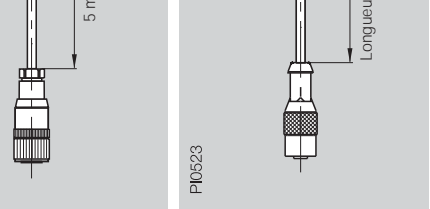
Câbles de liaison, voir page C.50/51



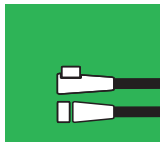


# Accessoires

## Câbles de liaison avec connecteurs

2 connecteurs M12 pour tête de lecture/écriture BIS C-355 et adaptateur BIS C-654	Connecteurs M8 et M12 pour tête de lecture/écriture BIS C-328-__-S49	Sub D avec long. de câble fixe 2 m pour une liaison RS232 au PC	Câble adaptateur Connecteur M12 et MIN D, 9 contacts Interface de service	Câble d'adaptateur pour RS 232, PS 2 raccordement à ordinateur et BIS C-820
 <p>P10250</p>	 <p>P10623</p>	<p>P10251</p>	<p>P10252</p>	<p>P10624</p>
BIS C-520-PVC-05	BIS C-523-PU-05 BIS C-523-PU1-05	BIS C-521-PVC-02	BIS C-522-PVC-02	BIS C-524-PVC-01,5
5,8 mm IP 65 monté -30...+80 °C PVC	IP 67 monté -40...+70 °C PU	5,8 mm -5...+80 °C PVC	Interface série RS232 sur PC 5,8 mm -5...+80 °C PVC	-5...+80 °C PVC

Veuillez ajouter la longueur du câble à la symbolisation commerciale !  
02 = longueur 2 m  
03 = longueur 3 m



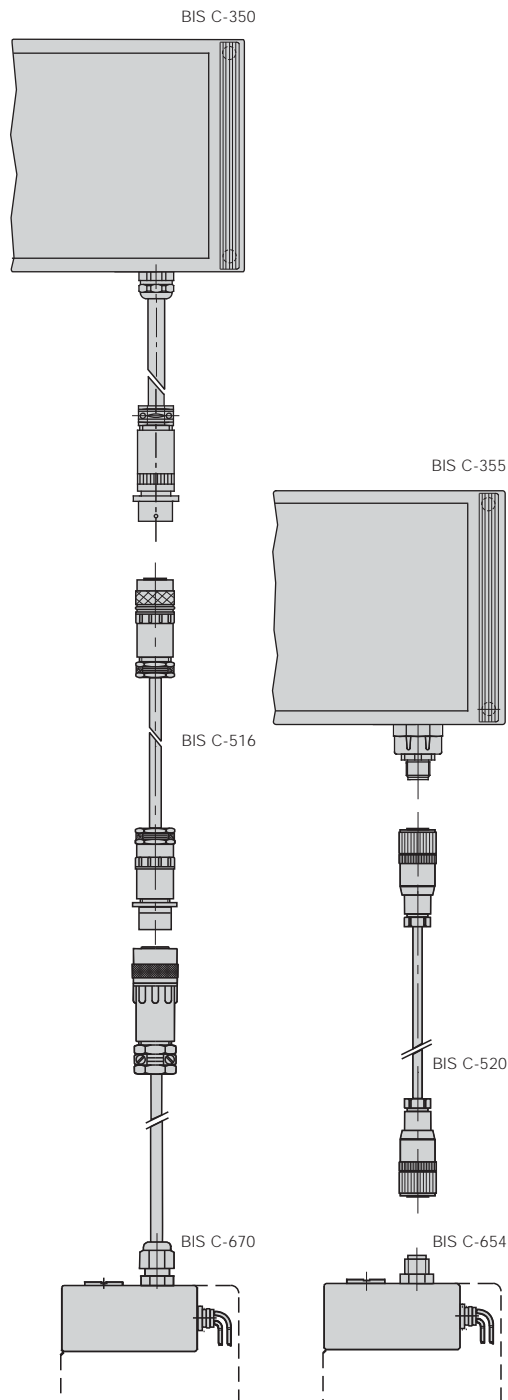
### Câbles de liaison avec connecteurs

- Connecteurs
- Connecteurs, résistance terminale
- Câbles de liaison
- Connecteurs
- Connecteurs, résistance terminale
- Accessoires
- Bride de fixation, système de retenue et plaque de montage
- Accessoires mécaniques
- Colliers de fixation

**more added value**

Réalisez vos exigences simplement à l'aide des connecteurs de Balluff. Et profitez de détails utiles.

Exemple :



Exécution  
Utilisation

Symbolisation commerciale  
Type de connecteur  
Câble préconisé  
Section des fils  
Classe de protection\* CEI 60529  
Température ambiante

\*valable uniquement à l'état connecté

# Accessoires

## Connecteurs et résistance terminale

8 pôles, femelle Raccordement avec tête de lecture/écriture BIS C-35_	6 pôles, mâle Rallonge pour BKS-S 45-00	BKS S 45-00, BKS S 46-00 pour tête de lecture/ écriture BIS C-350 pour adaptateur BIS C-670	25 pôles, femelle pour les unités d'exploitation BIS C-605-...	
<p>PI0194</p>	<p>PI0195</p>	<p>PI0161</p>	<p>PI0196</p>	
BKS-S 45-00 Connecteur rond LiYCY-0 0,52 mm <sup>2</sup> IP 65 -55...+125 °C	BKS-S 46-00 Connecteur rond LiYCY-0 0,52 mm <sup>2</sup> IP 65 -55...+125 °C	BIS C-516-PU-__ IP 65 monté -30...+80 °C	BKS-S 52-00 Connecteur Sub D LiYCY-0 0,5 mm <sup>2</sup> IP 40 -40...+85 °C	

Veillez ajouter la longueur du câble à la symbolisation commerciale !

- 05 = longueur 5 m
- 10 = longueur 10 m
- 15 = longueur 15 m
- 20 = longueur 20 m
- 30 = longueur 30 m
- 40 = longueur 40 m
- 50 = longueur 50 m
- 75 = longueur 75 m
- 100 = longueur 100 m



Câbles de liaison avec connecteurs

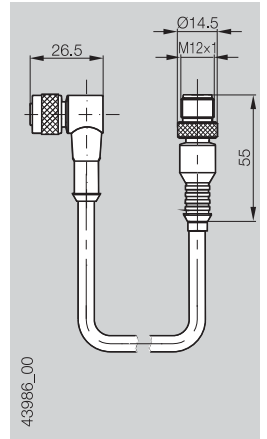
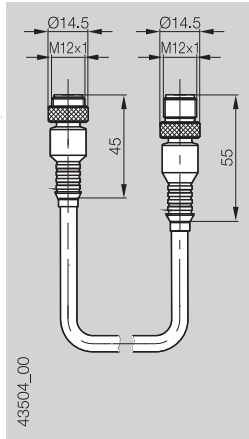
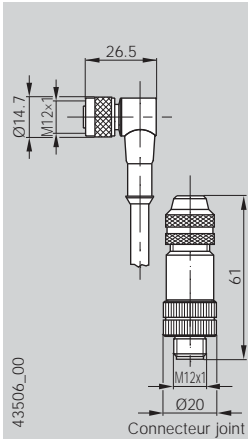
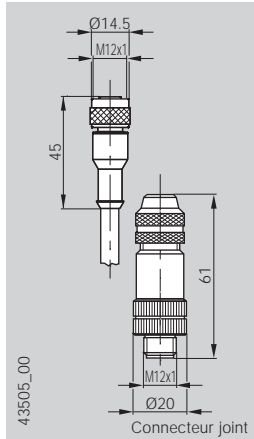
**Connecteurs**  
**Connecteurs, résistance terminale**

- Câbles de liaison
- Connecteurs
- Connecteurs, résistance terminale
- Accessoires
- Bride de fixation, système de retenue et plaque de montage
- Accessoires mécaniques
- Colliers de fixation

# Accessoires

## Câbles de liaison

Exécution	8 pôles, femelle	8 pôles, femelle	8 contacts, mâle, femelle	8 contacts, mâle, femelle
Utilisation	pour tête de lecture/écriture 8 pôles, mâle pour unité d'exploitation	pour tête de lecture/écriture 8 pôles, mâle pour unité d'exploitation	pour tête de lecture/écriture et unité d'exploitation	pour tête de lecture/écriture et unité d'exploitation



Symbolisation commerciale	BIS Z-501-PU1-_-_/E	BIS Z-502-PU1-_-_/E	BIS Z-501-PU1-_-_/M	BIS Z-502-PU1-_-_/M
Connecteurs	M12	M12	M12	M12
Diamètre de câble	6,9 mm	6,9 mm	6,9 mm	6,9 mm
Classe de protection* CEI 60529	IP 67 monté	IP 67 monté	IP 67	IP 67
Nombre de conducteurs x section des conducteurs	8x0,25 mm <sup>2</sup>	8x0,25 mm <sup>2</sup>	8x0,25 mm <sup>2</sup>	8x0,25 mm <sup>2</sup>
Température ambiante	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Accessoires fournis	BKS-S117-00	BKS-S117-00		
Câble	une extrémité surmoulée, l'autre extrémité de câble ouverte	une extrémité surmoulée, l'autre extrémité de câble ouverte	les deux côtés surmoulés	les deux côtés surmoulés

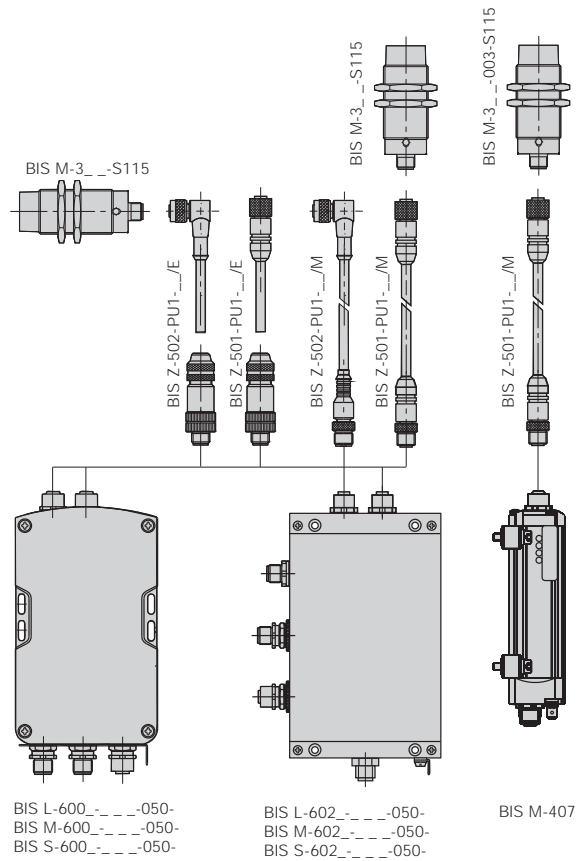
\*valable uniquement à l'état connecté

\*\*a température négative

Veuillez ajouter la longueur du câble à la symbolisation commerciale !  
 05 = longueur 5 m  
 10 = longueur 10 m  
 20 = longueur 20 m  
 25 = longueur 25 m  
 50 = longueur 50 m

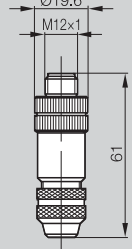
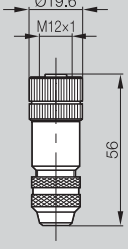
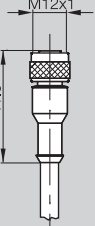
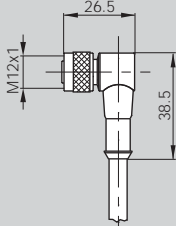
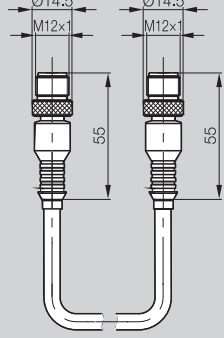
Veuillez ajouter la longueur du câble à la symbolisation commerciale !  
 00,5 = longueur 0,5 m  
 01 = longueur 1 m  
 02 = longueur 2 m  
 05 = longueur 5 m

Le câble est compatible chaîne porte-câble et peut être raccourci à la longueur requise. En cas de pose fixe, rayon de courbure minimum de 16 mm à une température ambiante de -40...+85 °C. Plus petit rayon de courbure en cas de pose mobile 80 mm à une température ambiante de -25...+85 °C.



# Accessoires

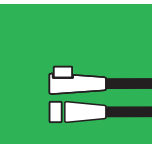
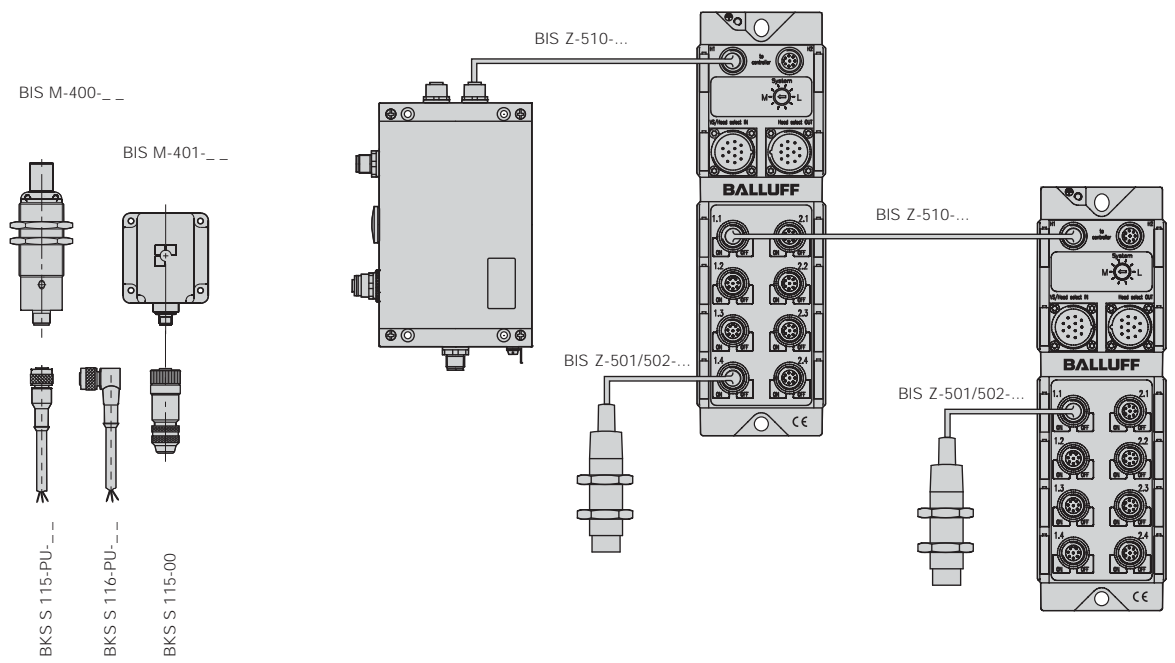
## Connecteurs

	8 pôles, mâle pour raccordement tête de lecture/écriture à l'unité d'exploitation	8 pôles, femelle BIS M-4_ _ Interface RS232	8 contacts, droit, femelle BIS M-4_ _ avec interface RS232	8 contacts, coudé, femelle BIS M-4_ _ avec interface RS232	8-polig, Stift, Stift BIS L/M-6_ _ _ mit Expandermodul BIS Z-ER
					
	PL0029a	PL0056	42781_00	42780_00	43984_00
	BKS-S117-00 M12 6...8 mm IP 67 -40...+85 °C	BKS-S115-00 M12 6...8 mm IP 67 -40...+85 °C	BKS-S115-PU- _ _ M12 IP 67 8x0,25 mm <sup>2</sup> -25...+90 °C**	BKS-S116-PU- _ _ M12 IP 67 8x0,25 mm <sup>2</sup> -25...+90 °C**	BIS Z-510-PU1-01 M12 IP 67 8x0,25 mm <sup>2</sup> -25...+90 °C**
			surmoulé PUR	surmoulé PUR	

**more added value**

Utilisez les accessoires assortis aux capteurs BIS pour une intégration optimale! Y compris pour des exigences élevées, étant donné que les câbles sont compatibles chaîne porte-câble

Veuillez ajouter la longueur du câble à la symbolisation commerciale !  
02 = longueur 2 m  
05 = longueur 5 m  
10 = longueur 10 m  
15 = longueur 15 m

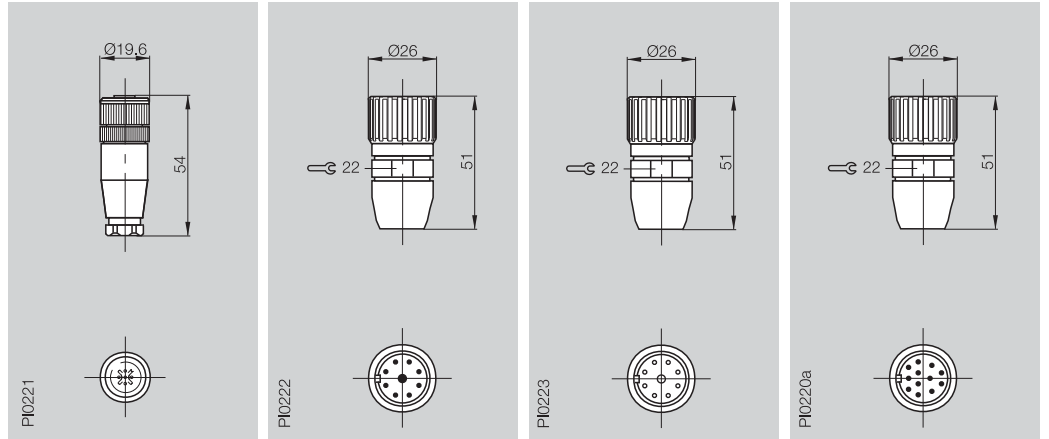


Câbles de liaison avec connecteurs  
Connecteurs  
Connecteurs, résistance terminale  
**Câbles de liaison**  
**Connecteurs**  
Connecteurs, résistance terminale  
Accessoires  
Bride de fixation, système de retenue et plaque de montage  
Accessoires mécaniques  
Colliers de fixation

# Accessoires

## Connecteurs

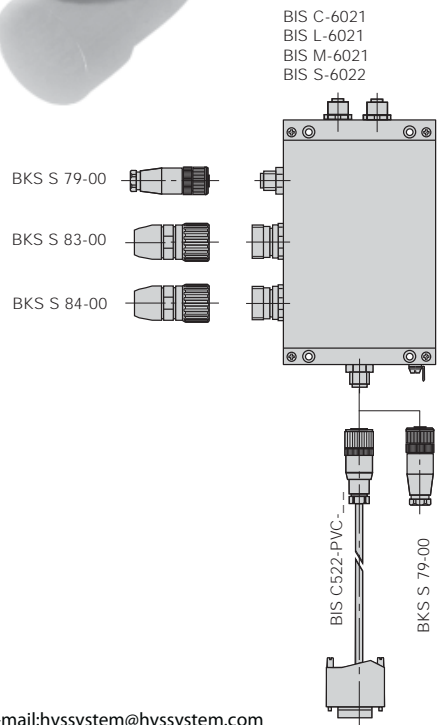
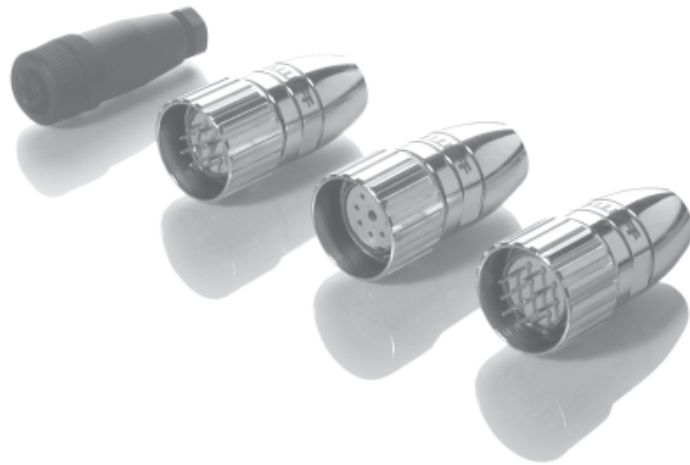
Exécution	5 pôles, femelle	9 pôles, mâle	9 pôles, femelle	12 pôles, mâle
Utilisation	pour raccordement aux unités d'exploitation BIS C/L/M/S-6_ _ (Power)	pour raccordement aux unités d'exploitation BIS C/L/M/S-6021 sortie	pour raccordement aux unités d'exploitation BIS C/L/M/S-6021 entrée	pour raccordement aux unités d'exploitation BIS C-6022 ... ST10 entrée et/ou sortie, Profibus

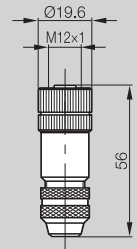
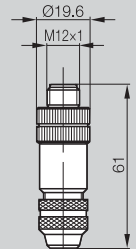
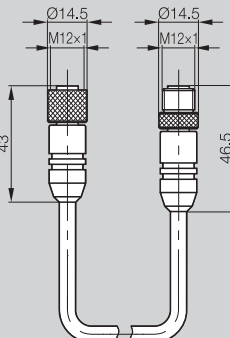
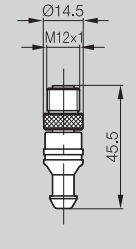
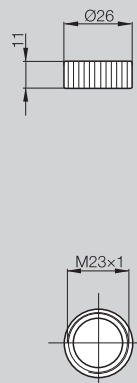


Symbolisation commerciale	BKS-S 79-00	BKS-S 83-00	BKS-S 84-00	BKS-S 86-00
Connecteurs	M12	Connecteur rond	Connecteur rond	Connecteur rond
Câble préconisé	LiYCY-0	LiYCY-0	LiYCY-0	LiYCY-0
Diamètre de câble		0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>	
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>			0,5 mm <sup>2</sup>
Classe de protection* CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Température ambiante	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+125 °C
Câble				

\*valable uniquement à l'état connecté  
 \*\*à température négative

### Alimentation électrique pour tous les BIS M-6\_ \_



5 pôles, femelle pour raccordement PROFIBUS-DP	5 pôles, mâle pour raccordement PROFIBUS-DP	5 contacts, mâle, femelle Câble de rallonge PROFIBUS-DP	5 pôles, mâle Résistance terminale PROFIBUS-DP	Capuchon de protection IP 65 pour les connecteurs inutilisés.
 <p>P10368</p>	 <p>P10369</p>	 <p>P10028</p>	 <p>P10366</p>	 <p>P10215</p>
BKS-S103-00 M12 codage B	BKS-S105-00 M12 codage B	BKS-S103/GS103-CP-_ M12 codage B	BKS-S105-R01 M12 codage B	BKS 23-CS-00
		2x0,64 mm <sup>2</sup>		
IP 67 -40...+85 °C	IP 67 -40...+85 °C	IP 67 -40...+85 °C PU	IP 67 -40...+85 °C	



Veillez ajouter la longueur du câble à la symbolisation commerciale !

- 00,3 = longueur 0,3 m
- 02 = longueur 2 m
- 05 = longueur 5 m
- 10 = longueur 10 m

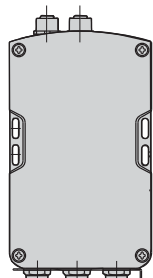


**Capuchon BKS 23-CS-00**  
pour connexion enfichable M23  
Capuchon de protection IP 65 pour les connecteurs inutilisés !

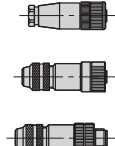


**Capuchon BKS 12-CS-01**  
pour connecteur M12  
modèle B

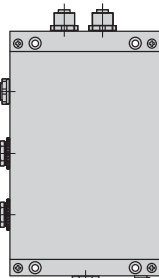
BIS L-6002  
BIS M-6002  
BIS S-6002



BKS S 79-00  
BKS S 103-00  
BKS S 105-00

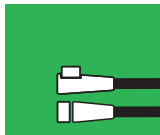


BIS C-6022  
BIS L-6022  
BIS M-6022  
BIS S-6022



BKS S 79-00  
BKS S 103-00  
BKS S 105-00  
BKS S 103/GS 103-CP-\_  
BKS S 105-R01

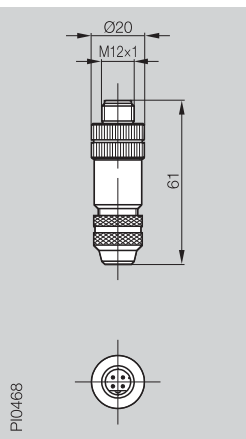
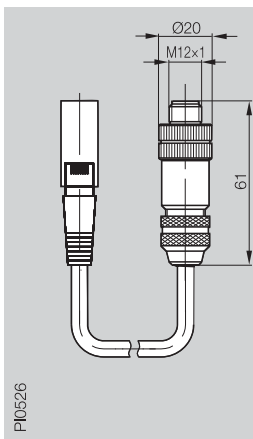
BIS C522-PVC-  
BKS S 79-00



Câbles de liaison avec connecteurs  
Connecteurs  
Connecteurs, résistance terminale  
Câbles de liaison

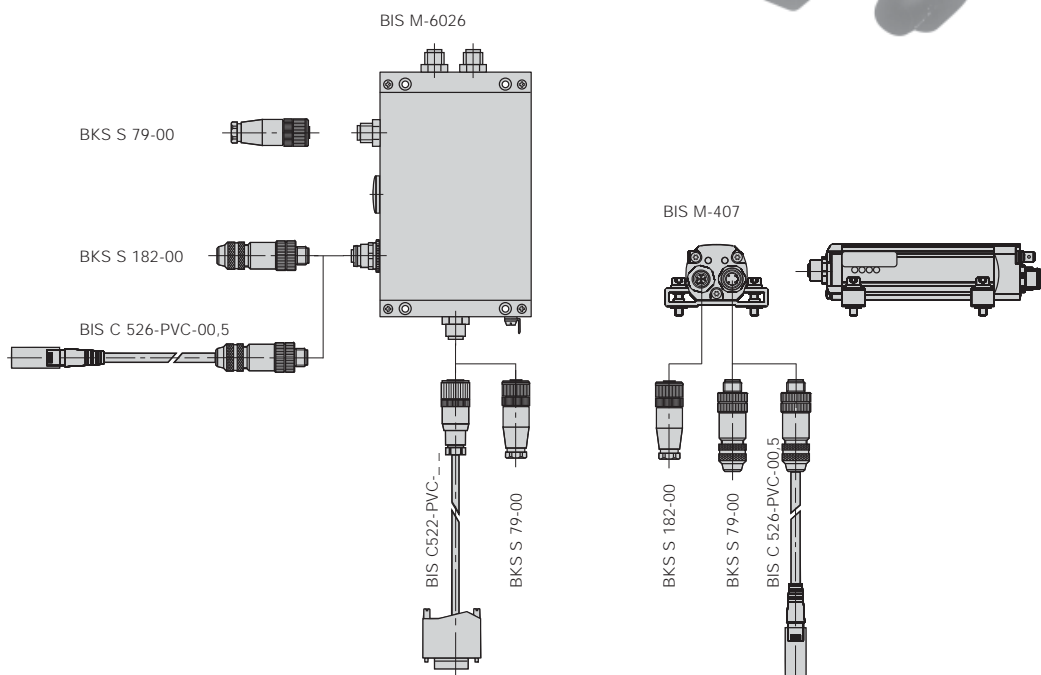
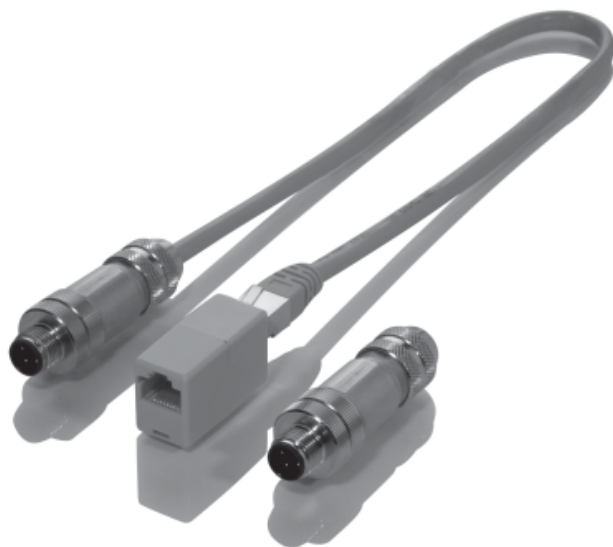
**Connecteurs**  
**Connecteurs, résistance terminale**  
Accessoires  
Bride de fixation, système de retenue et plaque de montage  
Accessoires mécaniques  
Colliers de fixation

Exécution	Câble adaptateur pour EtherNet de M12 modèle D sur connecteur RJ45/RJ45	4 contacts, mâle pour le raccordement aux unités d'exploitation BIS C-6026 et BIS C-6027, EtherNet			
Utilisation					



Symbolisation commerciale	BIS-C 526-PVC-00,5	BKS-S 182-00			
Connecteurs		M12, codage D			
Câble préconisé					
Section des fils					
Classe de protection* CEI 60529	IP 40	IP 67			
Température ambiante	-20...+80 °C	-40...+85 °C			

\*valable uniquement à l'état connecté





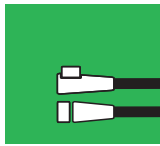
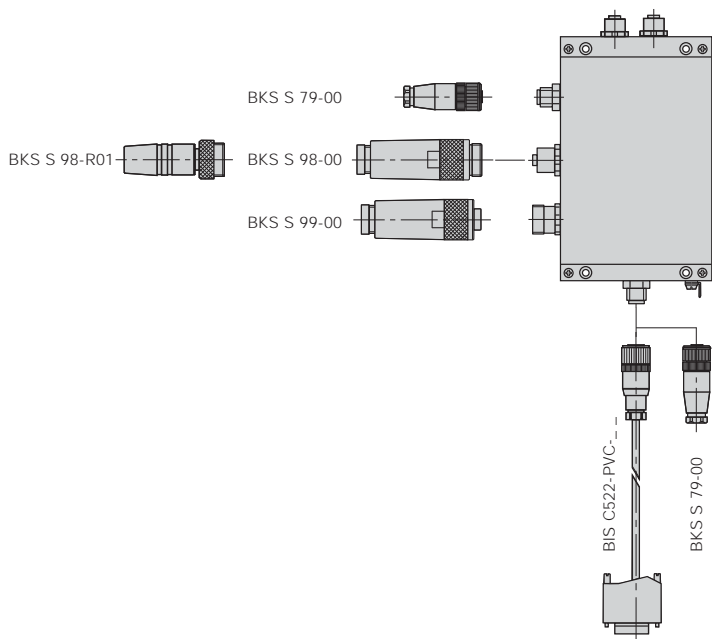
5 pôles, mâle pour raccordement aux unités d'exploitation BIS L-6023 DeviceNet	5 pôles, femelle pour raccordement aux unités d'exploitation BIS L-6023 DeviceNet	5 pôles, mâle Résistance terminale pour les unités d'exploitation BIS C-6023 DeviceNet		
<p>BKS-S 98-00 Connecteur rond LiYCY-0 0,5 mm<sup>2</sup> IP 67 -40...+90 °C</p>	<p>BKS-S 99-00 Connecteur rond LiYCY-0 0,5 mm<sup>2</sup> IP 67 -40...+90 °C</p>	<p>BKS-S 98-R01 Connecteur rond IP 67 -40...+85 °C</p>		

**more added value**

Le bon câble pour toutes les connexions de DeviceNet



BIS C-6023  
BIS L-6023  
BIS M-6023  
BIS S-6023

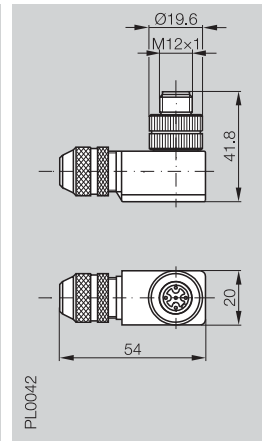
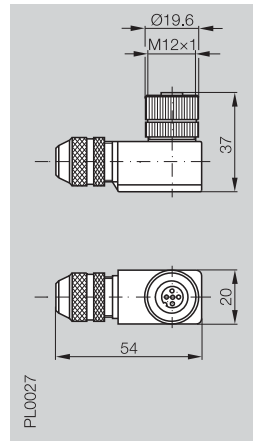
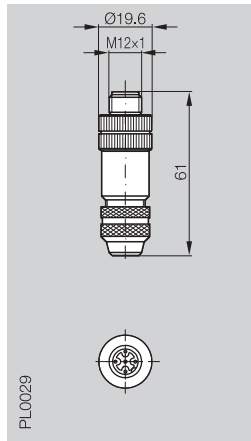
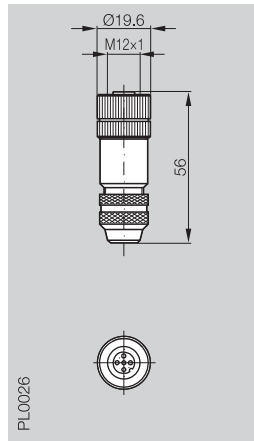


Câbles de liaison avec connecteurs  
Connecteurs  
Connecteurs, résistance terminale  
Câbles de liaison

**Connecteurs  
Connecteurs, résistance terminale**

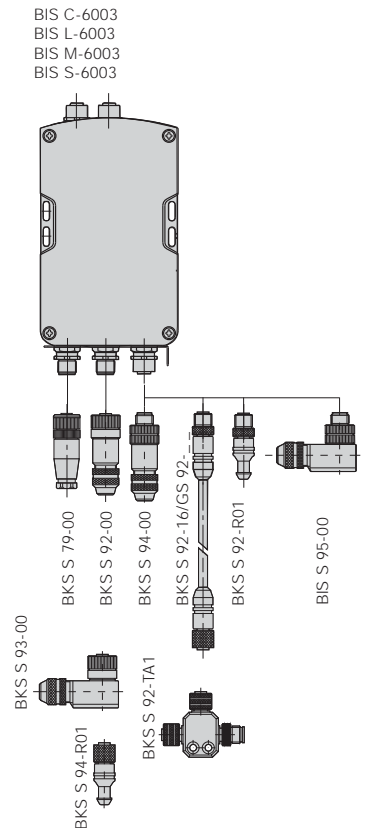
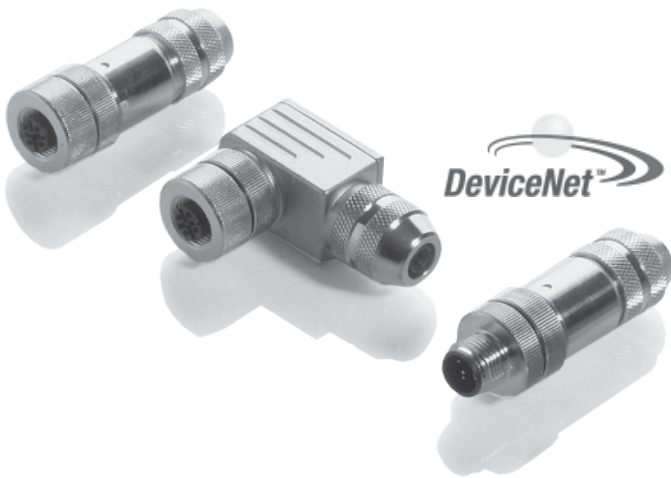
Accessoires  
Bride de fixation, système de retenue et plaque de montage  
Accessoires mécaniques  
Colliers de fixation

Exécution	5 pôles, femelle	5 pôles, mâle	5 pôles, coudé, femelle	5 pôles, coudé, mâle
Utilisation	BIS M-6003-...	BIS M-6003-...	BIS M-6003-...	BIS M-6003-...



Symbolisation commerciale	BKS-S 92-00	BKS-S 94-00	BKS-S 93-00	BKS-S 95-00
Connecteurs	Connecteur rond	Connecteur rond	Connecteur rond	Connecteur rond
Diamètre de câble	6...8 mm	6...8 mm	6...8 mm	6...8 mm
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67 (à l'état vissé)	IP 67 (à l'état vissé)	IP 67 (à l'état vissé)	IP 67 (à l'état vissé)
Température ambiante	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Résistance				

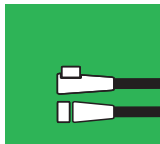
Affectation des broches	BKS-S 92-00/-S 93-00/ -S 94-00/-S 95-00		BKS-S 92-R01/ -S 94-R01	
	Broche	Signal	Broche	Signal
<p>Vue du côté à visser du connecteur femelle</p>	1	Drain	1	-
	2	V+	2	-
	3	V-	3	-
	4	CAN_H	4	121 ohms
	5	CAN_L	5	



Branchement en T, 2 x femelle, 1 x mâle BIS M-6003-...	5 pôles, femelle BIS M-6003-... résistance terminale	5 pôles, mâle BIS M-6003-... résistance terminale	5 contacts, mâle, femelle BIS M-6003-... prolongateur
BKS-S 92-TA1 Connecteur rond	BKS-S 92-R01 Connecteur rond	BKS-S 94-R01 Connecteur rond	BKS-S 137-19/GS92-PU-__ Connecteur rond
IP 65 -25...+85 °C	IP 68 -25...+90 °C 121 ohms	IP 68 -25...+90 °C 121 ohms	IP 67 -25...+90 °C

Veillez ajouter la longueur du câble à la symbolisation commerciale !

- 02 = longueur 2 m
- 05 = longueur 5 m
- 10 = longueur 10 m



Câbles de liaison avec connecteurs  
 Connecteurs  
 Connecteurs, résistance terminale  
 Câbles de liaison

**Connecteurs**  
**Connecteurs, résistance terminale**  
 Accessoires  
 Bride de fixation, système de retenue et plaque de montage  
 Accessoires mécaniques  
 Colliers de fixation

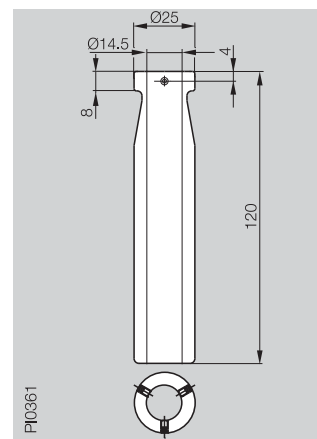
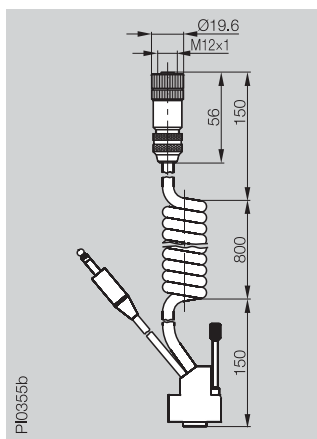
**Le bon câble pour toutes les connexions de DeviceNet !**



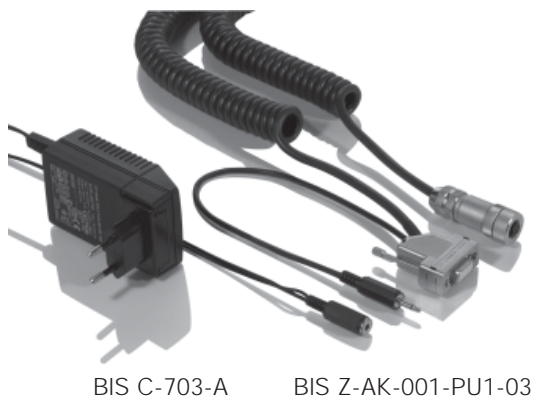
# Accessoires

## Accessoires

Exécution	Câble de raccordement	Exécution	Manette
Utilisation	Câble de liaison pour BIS M-4_ _ Systèmes avec dispositif de couplage pour BIS C-703-A Bloc d'alimentation et interface RS232	Utilisation	pour tête de lecture/écriture BIS C-300-__



Symbolisation commerciale	BIS Z-AK-001-PU1-03	Symbolisation commerciale	BIS C-300-HG1
Classe de protection selon CEI 60529	IP 40	Température de stockage	-20...+85 °C
Température ambiante	0...+70 °C	Température ambiante	0...+70 °C



BIS C-703-A

BIS Z-AK-001-PU1-03

**Manette BIS C-300-HG1**  
Matériau : POM



**Manette – pour un travail ergonomique**  
pour têtes de lecture/écriture ou têtes de lecture/écriture avec unités d'exploitation intégrées dans boîtier M18 ou M30

BIS Z-HG-002



BIS Z-HG-003

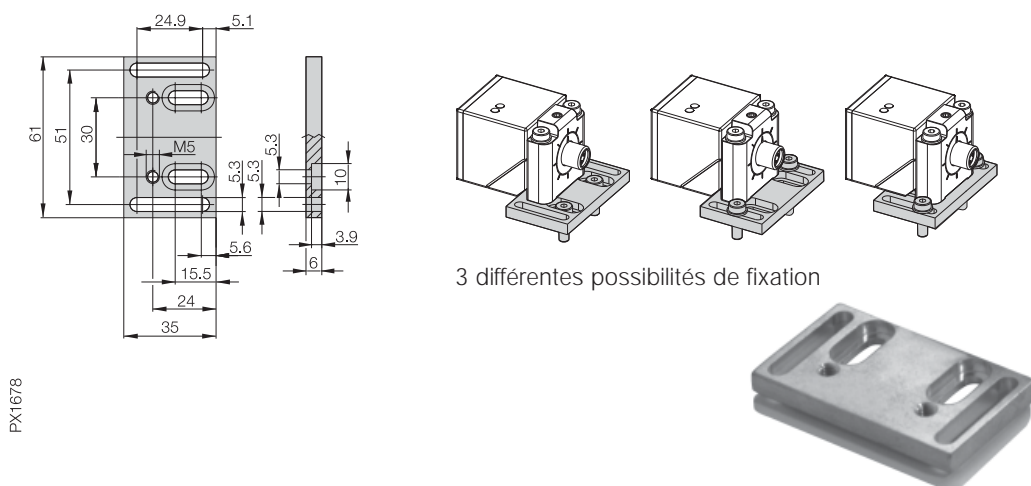


# Accessoires

Bride de fixation, système de retenue et plaque de montage

Désignation	<b>Bride de fixation pour Unicomact</b>
Symbolisation commerciale	BES Q40-HW-1

Matériau : alu



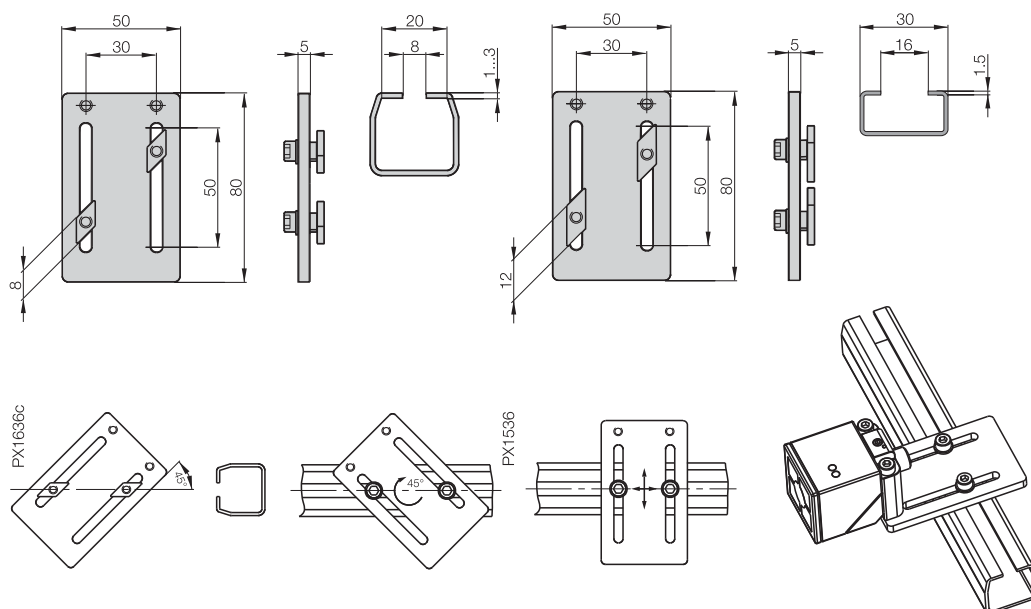
3 différentes possibilités de fixation

PX1678

Désignation	<b>Système de retenue pour Unicomact</b>	<b>Système de retenue pour Unicomact</b>
Symbolisation commerciale	BES HS-01-P1-C8/Q40	BES HS-01-P1-C16/Q40

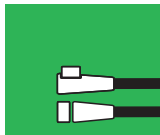
Ce système sert à fixer les capteurs Unicomact sur des rails.  
Matériau : Al/CuZn.

- Le set de fixation comprend :
- 1 plaque de montage
  - 2 coulisseaux
  - 2 vis cylindriques M5×10 DIN 912 zinguées
  - 2 rondelles Ø 5,3 DIN 533
  - 2 vis cylindrique M5×40 ISO 4762



PX1636c

PX1536



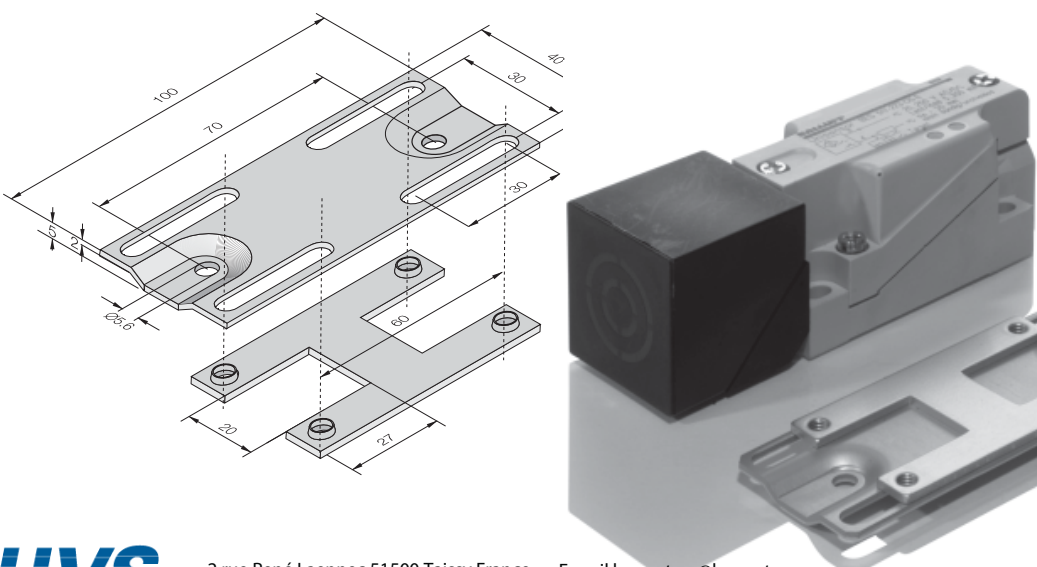
- Câbles de liaison avec connecteurs
- Connecteurs
- Connecteurs, résistance terminale
- Câbles de liaison
- Connecteurs
- Connecteurs, résistance terminale

**Accessoires**  
**Bride de fixation,**  
**système de retenue**  
**et plaque de montage**

- Accessoires mécaniques
- Colliers de fixation

Désignation	<b>Plaque de montage pour Unisensor</b>
Symbolisation commerciale	Plaque de montage B 4 - 2057

Les Unisensors peuvent être déplacés jusqu'à 30 mm sur cette plaque alors qu'ils sont branchés.  
Une fois les vis de fixation desserrées (M5×25 ; fournies avec la plaque), l'Unisensor peut être déplacé facilement et positionné exactement à l'endroit voulu.  
Serrer les vis !  
La plaque de montage est réalisée en aluminium anticorrosion.



## Accessoires

### Accessoires mécaniques

#### Support de rail Kit de montage pour unités d'exploitation BIS C/L/M/S-600X

Éléments fournis avec le kit de montage BIS Z-HW-001

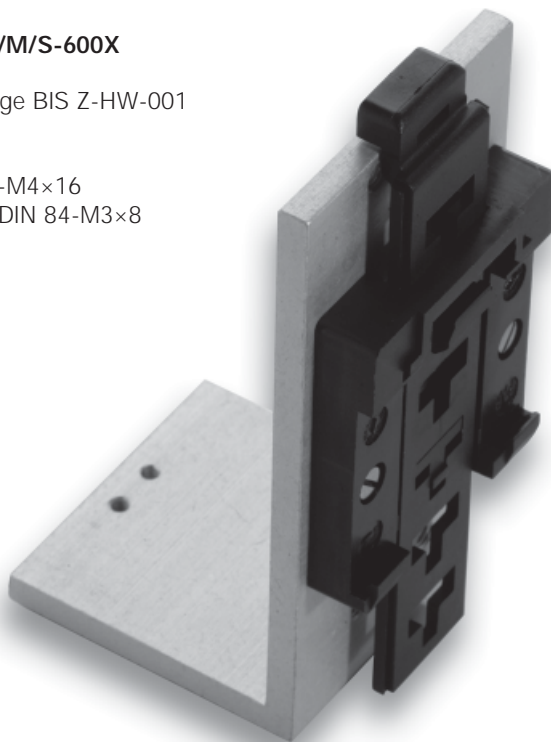
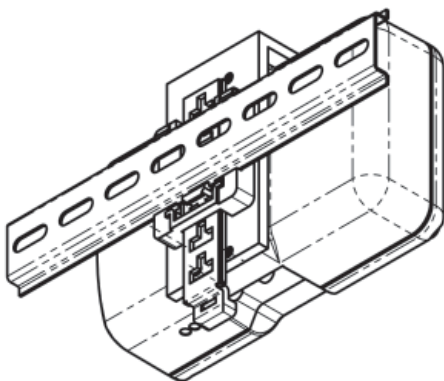
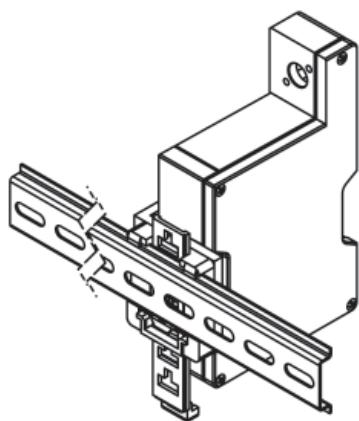
1 bride de fixation

1 support de rail

4 vis à six pans creux, selon DIN 912-M4×16

2 vis à tête cylindrique fendue, selon DIN 84-M3×8

Les rails ne sont pas fournis.

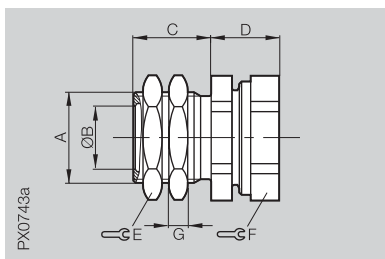


**more added value**

Pour un réglage et  
une fixation simples sur  
rails profilés

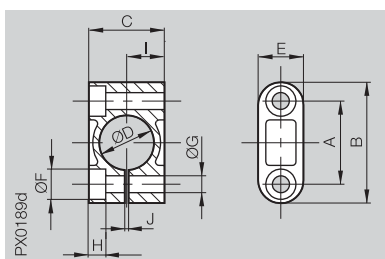
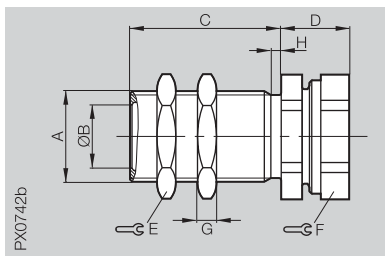
# Accessoires

## Colliers de fixation



**Dispositifs de serrage à butée fixe pour les têtes de lecture/écriture avec une longueur de filet de  $\geq 30$  mm (matériau : CuZn, nickelé)**

	A	Ø B	C	D max.	E	F	G
BES 18,0-KH-2S	M24×1,5	18	20,5	15,5	SW30	SW30	5
BES 30,0-KH-2S	M36×1,5	30	20,5	15,5	SW41	SW41	6
BES 30,0-KH-2L	M36×1,5	30	40	18	SW41	SW41	6

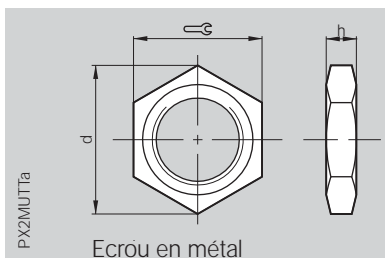


### Brides de fixation

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
BES 14,5-BS-1	22	32	20	14,5	12	8	4,5	4,5	10	1
BES 16,0-BS-1	26	36	26	16	12	8	4,5	4,5	13	1
BES 18,0-BS-1	26	36	26	17,9	12	8	4,5	4,5	13	1
BES 30,0-BS-1	42	55	38	30	18	10	5,5	5,5	18	1,5

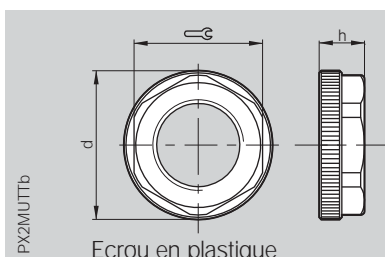


Câbles de liaison avec connecteurs  
Connecteurs  
Connecteurs, résistance terminale  
Câbles de liaison



Ecrou en métal

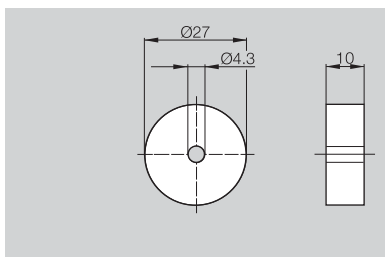
	N° de pièce = symbolisation commerciale	Matériau	d	SW	h
en métal					
M30×1,5	500252	laiton, nickelé	42	36	5
en acier spécial					
M18×1	636982	1.4301	28	24	4
M30×1,5	636983	1.4401	42	36	5



Ecrou en plastique

	N° de pièce = symbolisation commerciale	Matériau	d	SW	h
en plastique					
M18×1	606841	PA 6.6	28	24	8

Accessoires mécaniques  
Brides de fixation



### BIS Z-SP-001

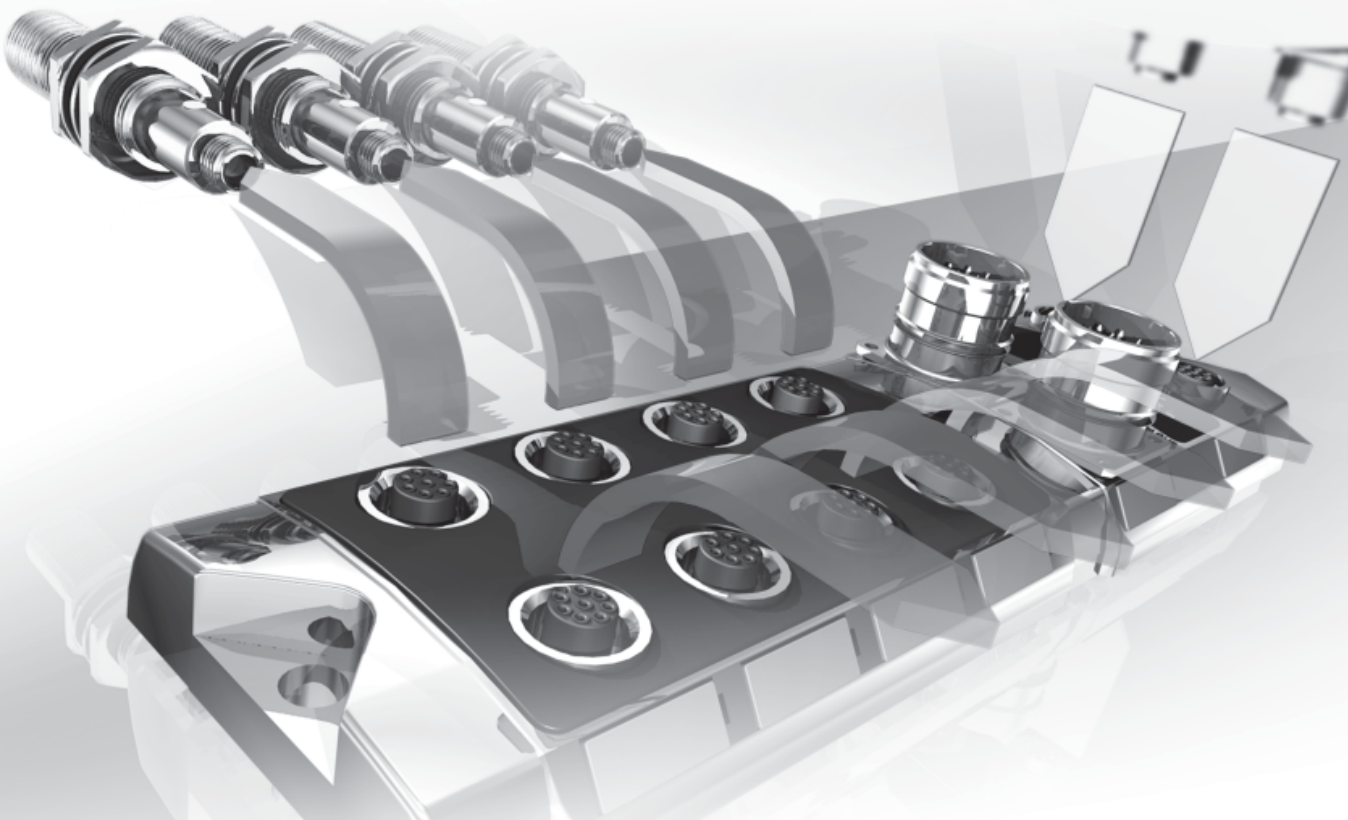
**Entretoise pour support de données en cas de montage sur métal**

## Expandermodul BIS Z-ER

... bis zu 32 Schreib-/Leseköpfe anschließbar

Das Expandermodul ist zum Anschluss von bis zu 8 Schreib-/Leseköpfen geeignet: BIS L-3\_ \_ oder BIS M-3\_ \_ je nach eingesetzter Auswerteeinheit L oder M. Auswählbar über einen Drehschalter. Die Umschaltung bei Schreib-/Leseköpfen erfolgt elektronisch und ist somit verschleißfrei. Über Rückmeldesignale kann die Lesekopfanwahl überwacht werden. Die Auswahl des gewünschten Schreib-/Lesekopfes wird mit Hilfe von 2 x 4 Steuersignalen vorgenommen.

Es können maximal 2 Expander in Serie geschaltet werden. Mit dem neuen Expandermodul ist eine kostengünstige und wirtschaftlich skalierbare Erweiterung bis zu 32 Schreib-/Leseköpfe mit nur einer Auswerteeinheit möglich.

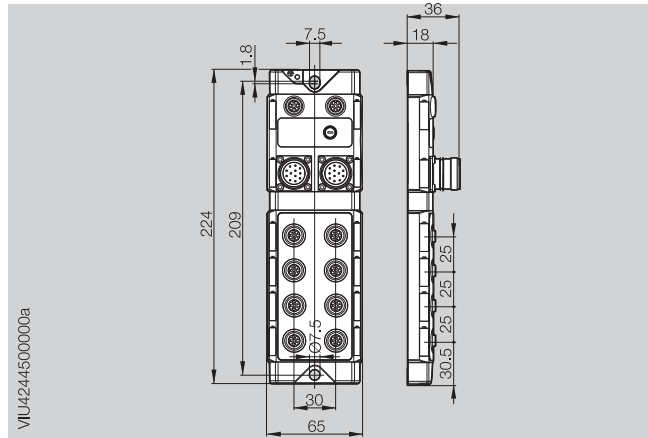




# Expandermodul BIS Z-ER

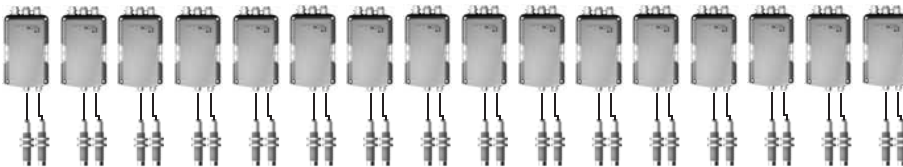
... bis zu 32 Schreib-/Leseköpfe anschließbar

Maß	<b>225×68×37</b>
Funktion	Expandermodul in Verbindung mit BIS L-60XX, BIS M-60XX oder BIS M-407
Gehäusewerkstoff	GD-Zn vernickelt
Gewicht	ca. 580 g

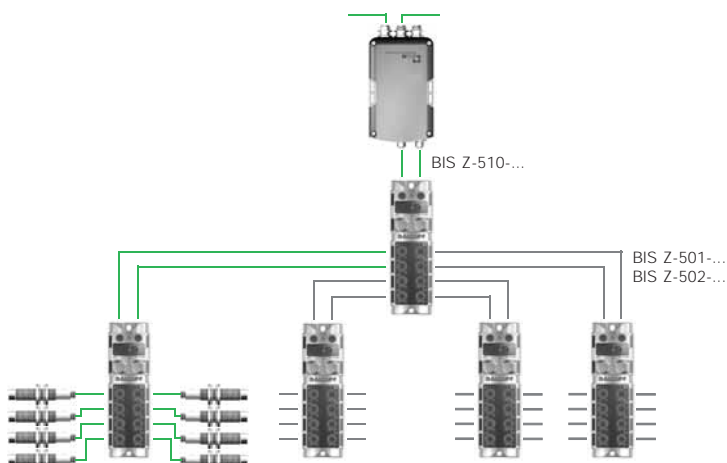


Bestellcode	<b>BIS Z-ER-001</b>
Spannungsversorgung	24 V DC ±20 %
Restwelligkeit	≤ 10 %
Stromversorgung	≤ 400 mA
Arbeitstemperatur	0...+60 °C
Lagertemperatur	0...+60 °C
Schutzart nach IEC 60529	IP 65
Anschlussart	2 Steckverbinder 8-polig M12 2 × 4 Steckverbinder 8-polig M12 2 Steckverbinder 12-polig M23
Anschluss für Auswerteeinheit	2 × 4 extern BIS L-3_ oder BIS M-3_ von der angewendeten Auswerteeinheit vorgegeben
Anschluss für Schreib-/Leseköpfe	16 LED grün und 16 LED gelb zur Anzeige des gewählten Schreib-/Lesekopfes
Kontrollanzeigen	2-Loch-Montage
Befestigung	Steckverbinder siehe Seite 199
Zubehör bitte separat bestellen	

## Bisheriger Standard!



**Jetzt neu!** Mit dem neuen Expandermodul sind bis zu 32 Schreib-/Leseköpfe an **einer** Auswerteeinheit anschließbar



# Systèmes industriels RFID BIS

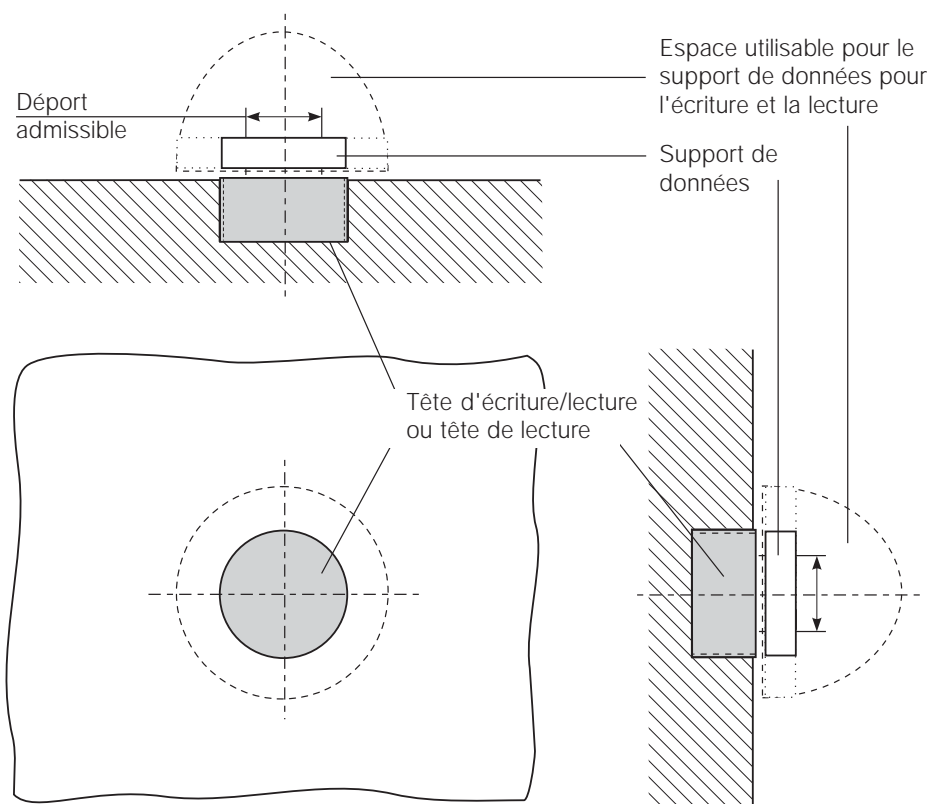
Combinaison de têtes de lecture/écriture et de supports de données

## Disposition spatiale de la tête d'écriture/lecture ou de la tête de lecture et du support de données

Un élément essentiel pour le bon fonctionnement de l'échange de données entre la tête d'écriture/lecture ou la tête de lecture et le support de données est le respect d'un temps de séjour suffisamment long du support de données à l'intérieur d'une aire délimitée par une distance donnée de la tête d'écriture/lecture ou de la tête de lecture.

Les deux dessins illustrent ce phénomène: l'un des dessins des têtes de lecture/écriture ou de têtes de lecture se rapporte à un mode avec un sens de déplacement indifférent et l'autre dessin à une disposition où le support de données doit toujours se déplacer selon un sens donné.

Dans le cas d'une **écriture/lecture en mode statique** ou d'une **écriture en mode statique** le support de données est immobile par rapport à la tête d'écriture/lecture ou à la tête de lecture. Cela permet d'avoir une plus grande distance entre les deux.



Disposition spatiale de la tête d'écriture/lecture ou la tête de lecture et le support de données pour les têtes d'écriture/lecture ou têtes

de lecture à sens de déplacement indifférent et **montage encastrable** dans le métal (antenne cylindrique).

# ■ Systèmes industriels RFID BIS

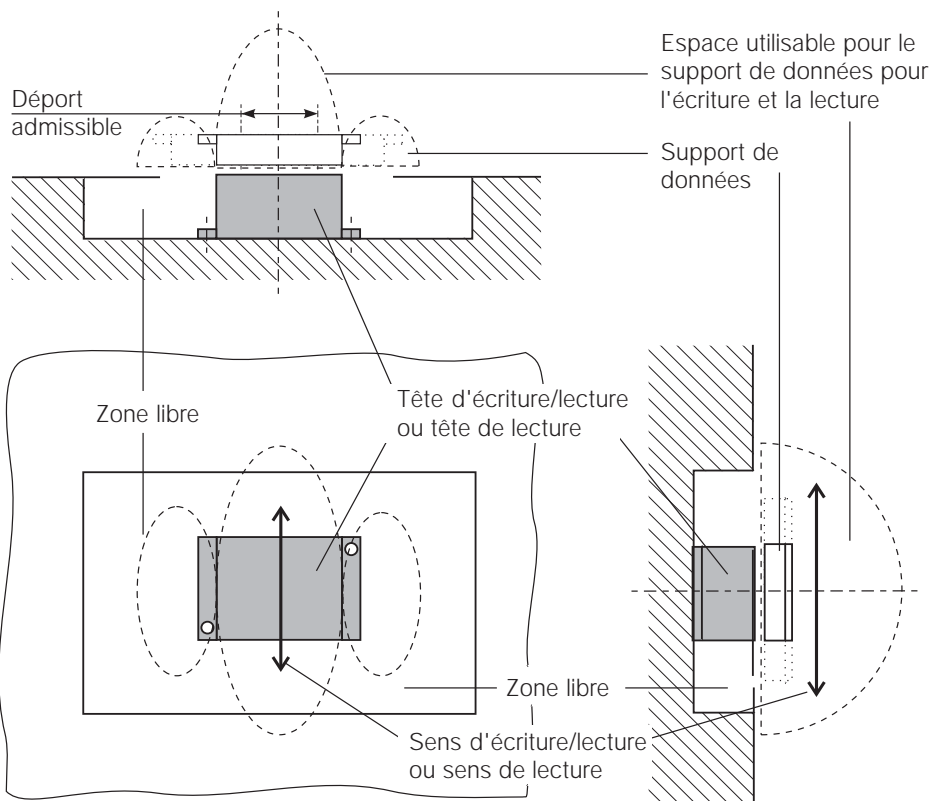
Combinaison de têtes de lecture/écriture et de supports de données

Au cours d'un **fonctionnement dynamique**, le support de données se déplace à côté de la tête de lecture/écriture ou de la tête de lecture.

L'écart plus réduit est nécessaire afin d'obtenir si possible une grande course de lecture/écriture ou une grande course de lecture.

Des supports de données appropriés sont affectés à chaque tête de lecture/écriture ou tête de lecture (l'affectation dépend de la taille et de la forme de l'antenne).

Les données caractéristiques de l'écart et du déport admis sont spécifiées tout comme l'écart et la vitesse relative entre la tête de lecture/écriture ou la tête de lecture et le support de données.



Disposition spatiale de la tête de lecture/écriture ou de la tête de lecture et du support de données pour les têtes de lecture/écriture ou les têtes

de lecture dépendant du sens de déplacement et **un montage non encastrable** (antenne axiale).

# Systèmes industriels RFID BIS

## Logiciel et outils de service

### Outils de service – pour une mise en service simple

Economisez du temps et de l'argent et utilisez le CD-ROM pour une mise en service simple de votre système BIS. Pour vous faciliter la tâche, chaque unité d'exploitation est munie de ce CD-ROM comportant des outils de service.

### BISCOMRW

En tant qu'aide à la mise en service, pour la configuration du test !

Ce logiciel gratuit offre la possibilité d'écrire ou de lire un support de données via un ordinateur courant.

Conditions requises :

Ordinateur :  
Interface série ou interface USB avec utilisation d'un convertisseur USB vers RS232.  
Windows XP ou Windows 2000.  
Lecteur CD-ROM.

Unité d'exploitation :  
Toutes les unités d'exploitation avec protocole (-007) Balluff et interface série intégrée.

Fonctions :

- lecture de supports de données et affichage des données au format ASCII et hexadécimal.
- édition de données et écriture de données sur le support de données.
- initialisation du support de données pour le fonctionnement CRC.



### Couplage logiciel BIS C-60\_2 pour Siemens Simatic S7

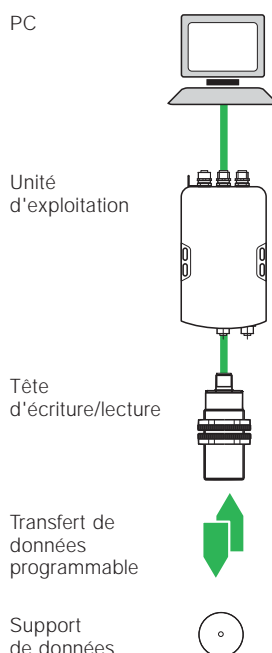
Pour une intégration rapide dans le système de commande. Economisez du temps et de l'argent grâce aux fonctions préprogrammées !

Modules fonctionnels pour le traitement d'unités d'exploitation avec interface INTERBUS ou PROFIBUS-DP sur un automate Simatic S7.

Les modules fonctionnels offrent toutes les fonctionnalités, dont disposent les unités d'exploitation. Les données sont échangées par le biais de la zone E/S de la commande.

Avantages :

- mise en service rapide
- manipulation aisée
- étendue complète de commandes





BIS M-107-03/L-H200  
Support de données pour  
haute température



BIS M-115-03/A  
Autres solution pour  
votre application.  
Consultez-nous !



BIS C-131-05/L pour une  
lecture des données radiale sur  
des composants tournants,  
le positionnement est supprimé.  
Consultez-nous !



BIS L-130-05/L-SA1 pour une  
lecture des données radiale sur  
des composants tournants,  
le positionnement est supprimé.  
Consultez-nous !