

Connecteurs de vanne

Sommaire

Du capteur au câble, Balluff propose une technique système complète et arrivée à maturité, qui répond à tous les besoins à l'extérieur de l'armoire de commande et englobe bien évidemment les connecteurs de vanne. Pour une efficacité maximale et une économie de coûts importante.

Les connecteurs de vanne de Balluff ont fait leurs preuves dans les environnements industriels hostiles. Ils supportent des variations de température élevées ainsi que les encrassements tenaces. Et leur circuit de protection intégré empêche de façon efficace les pointes de tension. De surcroît, Balluff est seule à proposer des connecteurs de vanne PUR et PVC compatibles chaîne porte-câble.

Choisissez les connecteurs de vanne selon EN 175301 pour une flexibilité particulière

- avec et sans circuit de protection
- avec un facteur de marche de 100 % à -25...+80 °C
- formes différentes selon DIN et la norme industrielle
- connexions compatibles chaîne porte-câble avec câbles PUR et PVC

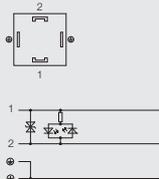
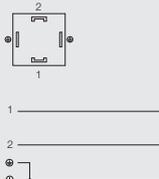
Connecteur de vanne	forme A	DIN	262
	Forme B	DIN	264
	Forme B	Industrie	266
	Forme C	DIN	268
	Forme C	Industrie	269



Connecteurs de vanne

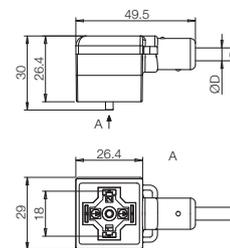
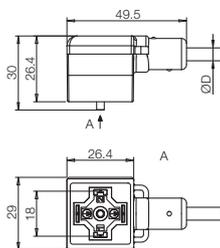
Forme A, DIN, 18 mm, à 4 pôles



Schéma du connecteur et circuit		
Départ de câble	0°/180°	0°/180°
Tension d'emploi max. AC U _B	24 V AC	230 V AC
Tension d'emploi max. U _B DC	24 V DC	230 V DC
Câble	surmoulé	surmoulé
Courant nominal	4,0 A	4,0 A
Circuit de protection	Diode de suppression	non
Nombre de conducteurs x section des conducteurs	3x0,5mm ²	3x0,5mm ²
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67
Température ambiante T _a	PUR -25 °C...+80 °C PVC -5 °C...+80 °C	-25 °C...+80 °C -5 °C...+80 °C
LED	jaune	sans

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale	
			Référence article	
PUR	noir	2 m	BCC04W0	BCC04W6
			BCC VA04-0000-10-053-PX0350-020	BCC VA04-0000-10-054-PX0350-020
PUR	noir	5 m	BCC04W1	BCC04W7
			BCC VA04-0000-10-053-PX0350-050	BCC VA04-0000-10-054-PX0350-050
PUR	noir	10 m	BCC04W2	BCC04W8
			BCC VA04-0000-10-053-PX0350-100	BCC VA04-0000-10-054-PX0350-100
PVC	gris	2 m	BCC04W3	BCC04W9
			BCC VA04-0000-10-053-VX8350-020	BCC VA04-0000-10-054-VX8350-020
PVC	gris	5 m	BCC04W4	BCC04WA
			BCC VA04-0000-10-053-VX8350-050	BCC VA04-0000-10-054-VX8350-050
PVC	gris	10 m	BCC04W5	BCC04WC
			BCC VA04-0000-10-053-VX8350-100	BCC VA04-0000-10-054-VX8350-100

Autres matériaux, couleurs et longueurs de câbles sur demande.



M12

Connecteurs de vanne

Forme A, DIN, 18 mm, à 3 pôles
Connecteur mâle M12, droit



Schéma du connecteur et circuit		
Départ de câble	0°/180°	
Tension d'emploi max. AC U_B	24 V AC	
Tension d'emploi max. U_B DC	24 V DC	
Câble	moulé/moulé	
Courant nominal	4,0 A	
Circuit de protection	Diode de suppression	
Nombre de conducteurs x section des conducteurs	3x0,5mm ²	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67/IP 68	
Température ambiante T_a	-25 °C...+80 °C	
LED	jaune	

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale	
			Référence article	
PUR	noir	0,3 m	BCC04WF	
			BCC VA04-M413-3E-664-PX0350-003	
PUR	noir	0,6 m	BCC04WH	
			BCC VA04-M413-3E-664-PX0350-006	
PUR	noir	1 m	BCC0502	
			BCC VA04-M413-3E-664-PX0350-010	
PUR	noir	1,5 m	BCC04WJ	
			BCC VA04-M413-3E-664-PX0350-015	
PUR	noir	2 m	BCC04WK	
			BCC VA04-M413-3E-664-PX0350-020	
PUR	noir	3 m	BCC04WL	
			BCC VA04-M413-3E-664-PX0350-030	
PUR	noir	5 m	BCC04WM	
			BCC VA04-M413-3E-664-PX0350-050	

Forme A
DIN

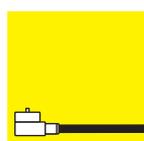
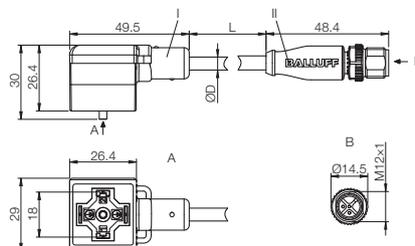
Forme B
DIN

Forme B
Industrie

Forme C
DIN

Forme C
Industrie

Autres matériaux, couleurs et longueurs de câbles sur demande.



Connecteurs de vanne

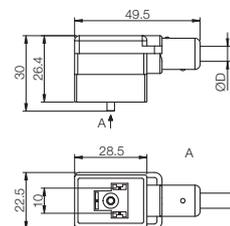
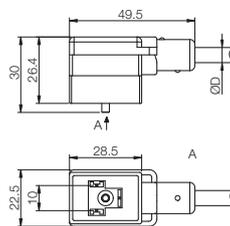
Forme B, DIN, 10 mm, à 3 pôles



Schéma du connecteur et circuit		
Départ de câble	0°	180°
Tension d'emploi max. AC U _B	24 V AC	24 V AC
Tension d'emploi max. U _B DC	24 V DC	24 V DC
Câble	surmoulé	surmoulé
Courant nominal	4,0 A	4,0 A
Circuit de protection	Diode de suppression	Diode de suppression
Nombre de conducteurs x section des conducteurs	3x0,5mm ²	3x0,5mm ²
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67
Température ambiante T _a	PUR -25 °C...+80 °C PVC -5 °C...+80 °C	-25 °C...+80 °C -5 °C...+80 °C
LED	jaune	jaune

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale	
			Référence article	
PUR	noir	2 m	BCC03YC	BCC03YH
			BCC VB03-0000-10-055-PX0350-020	BCC VB23-0000-10-055-PX0350-020
PUR	noir	5 m	BCC03YE	BCC03YJ
			BCC VB03-0000-10-055-PX0350-050	BCC VB23-0000-10-055-PX0350-050
PUR	noir	10 m	BCC03YF	BCC03YK
			BCC VB03-0000-10-055-PX0350-100	BCC VB23-0000-10-055-PX0350-100
PVC	gris	2 m	BCC03ZZ	BCC0402
			BCC VB03-0000-10-055-VX8350-020	BCC VB23-0000-10-055-VX8350-020
PVC	gris	5 m	BCC0400	BCC0403
			BCC VB03-0000-10-055-VX8350-050	BCC VB23-0000-10-055-VX8350-050
PVC	gris	10 m	BCC0401	BCC0404
			BCC VB03-0000-10-055-VX8350-100	BCC VB23-0000-10-055-VX8350-100

Autres matériaux, couleurs et longueurs de câbles sur demande.



M12

Connecteurs de vanne

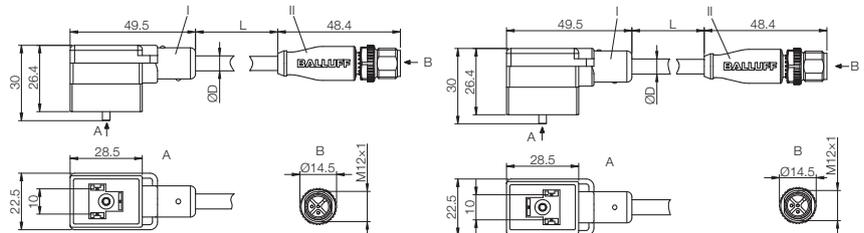
Forme B, DIN, 10 mm, à 3 pôles
Connecteur mâle M12, droit



Schéma du connecteur et circuit	0°	180°
Départ de câble	0°	180°
Tension d'emploi max. AC U _B	24 V AC	24 V AC
Tension d'emploi max. U _B DC	24 V DC	24 V DC
Câble	moulé/moulé	moulé/moulé
Courant nominal	4,0 A	4,0 A
Circuit de protection	Diode de suppression	Diode de suppression
Nombre de conducteurs x section des conducteurs	3x0,5mm ²	3x0,5mm ²
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67/IP 68	IP 67/IP 68
Température ambiante T _a	-25 °C...+80 °C	-25 °C...+80 °C
LED	jaune	jaune

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale	
			Référence article	
PUR	noir	0,3 m	BCC064E	BCC064N
			BCC VB03-M413-3E-666-PX0350-003	BCC VB23-M413-3E-666-PX0350-003
PUR	noir	0,6 m	BCC064F	BCC064P
			BCC VB03-M413-3E-666-PX0350-006	BCC VB23-M413-3E-666-PX0350-006
PUR	noir	1 m	BCC064H	BCC064R
			BCC VB03-M413-3E-666-PX0350-010	BCC VB23-M413-3E-666-PX0350-010
PUR	noir	1,5 m	BCC064J	BCC064T
			BCC VB03-M413-3E-666-PX0350-015	BCC VB23-M413-3E-666-PX0350-015
PUR	noir	2 m	BCC064K	BCC064U
			BCC VB03-M413-3E-666-PX0350-020	BCC VB23-M413-3E-666-PX0350-020
PUR	noir	3 m	BCC064L	BCC064W
			BCC VB03-M413-3E-666-PX0350-030	BCC VB23-M413-3E-666-PX0350-030
PUR	noir	5 m	BCC064M	BCC064Y
			BCC VB03-M413-3E-666-PX0350-050	BCC VB23-M413-3E-666-PX0350-050

Autres matériaux, couleurs et longueurs de câbles sur demande.



Forme A
DIN

Forme B
DIN

Forme B

Industrie

Forme C

DIN

Forme C

Industrie



Connecteurs de vanne

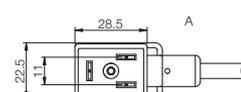
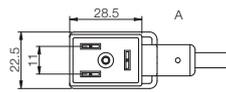
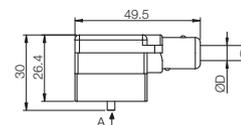
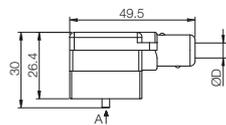
Forme B, Industrie, 11 mm, à 3 pôles



Schéma du connecteur et circuit		
Départ de câble	0°	180°
Tension d'emploi max. AC U _B	24 V AC	24 V AC
Tension d'emploi max. U _B DC	24 V DC	24 V DC
Câble	surmoulé	surmoulé
Courant nominal	4,0 A	4,0 A
Circuit de protection	Diode de suppression	Diode de suppression
Nombre de conducteurs x section des conducteurs	3x0,5mm ²	3x0,5mm ²
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67
Température ambiante T _a	PUR -25 °C...+80 °C PVC -5 °C...+80 °C	PUR -25 °C...+80 °C PVC -5 °C...+80 °C
LED	jaune	jaune

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale	
			Référence article	
PUR	noir	2 m	BCC03YL	BCC03YP
			BCC VB43-0000-10-055-PX0350-020	BCC VB63-0000-10-055-PX0350-020
PUR	noir	5 m	BCC03YM	BCC03YR
			BCC VB43-0000-10-055-PX0350-050	BCC VB63-0000-10-055-PX0350-050
PUR	noir	10 m	BCC03YN	BCC03YT
			BCC VB43-0000-10-055-PX0350-100	BCC VB63-0000-10-055-PX0350-100
PVC	gris	2 m	BCC0405	BCC0408
			BCC VB43-0000-10-055-VX8350-020	BCC VB63-0000-10-055-VX8350-020
PVC	gris	5 m	BCC0406	BCC0409
			BCC VB43-0000-10-055-VX8350-050	BCC VB63-0000-10-055-VX8350-050
PVC	gris	10 m	BCC0407	BCC040A
			BCC VB43-0000-10-055-VX8350-100	BCC VB63-0000-10-055-VX8350-100

Autres matériaux, couleurs et longueurs de câbles sur demande.



M12

Connecteurs de vanne

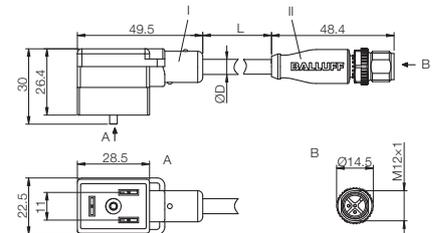
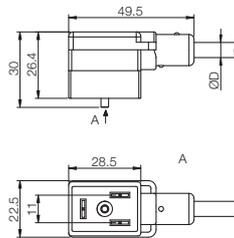
Forme B, Industrie, 11 mm, à 3 pôles
Connecteur mâle M12, droit



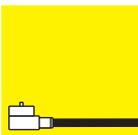
Schéma du connecteur et circuit	0°	180°
Départ de câble	0°	180°
Tension d'emploi max. AC U _B	24 V AC	24 V AC
Tension d'emploi max. U _B DC	24 V DC	24 V DC
Câble	moulé/moulé	moulé/moulé
Courant nominal	4,0 A	4,0 A
Circuit de protection	Diode de suppression	Diode de suppression
Nombre de conducteurs x section des conducteurs	3x0,5mm ²	3x0,5mm ²
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67/IP 68	IP 67/IP 68
Température ambiante T _a	-25 °C...+80 °C	-25 °C...+80 °C
LED	jaune	jaune

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale	
			Référence article	
PUR	noir	0,3 m	BCC064Z	BCC0656
			BCC VB43-M413-3E-666-PX0350-003	BCC VB63-M413-3E-666-PX0350-003
PUR	noir	0,6 m	BCC0650	BCC0657
			BCC VB43-M413-3E-666-PX0350-006	BCC VB63-M413-3E-666-PX0350-006
PUR	noir	1 m	BCC0651	BCC0658
			BCC VB43-M413-3E-666-PX0350-010	BCC VB63-M413-3E-666-PX0350-010
PUR	noir	1,5 m	BCC0652	BCC0659
			BCC VB43-M413-3E-666-PX0350-015	BCC VB63-M413-3E-666-PX0350-015
PUR	noir	2 m	BCC0653	BCC065A
			BCC VB43-M413-3E-666-PX0350-020	BCC VB63-M413-3E-666-PX0350-020
PUR	noir	3 m	BCC0654	BCC065C
			BCC VB43-M413-3E-666-PX0350-030	BCC VB63-M413-3E-666-PX0350-030
PUR	noir	5 m	BCC0655	BCC065E
			BCC VB43-M413-3E-666-PX0350-050	BCC VB63-M413-3E-666-PX0350-050

Autres matériaux, couleurs et longueurs de câbles sur demande.



Forme A
DIN
Forme B
DIN
**Forme B
Industrie**
Forme C
DIN
Forme C
Industrie



Connecteurs de vanne

Forme C, DIN, 8 mm, à 3 pôles

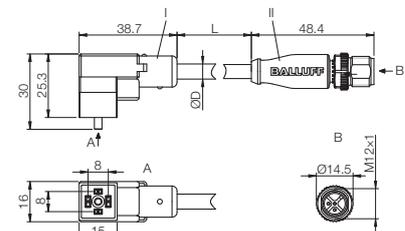
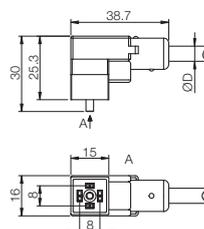
Forme C, DIN, 8 mm, à 3 pôles, connecteur mâle M12, droit



Schéma du connecteur et circuit			
Départ de câble		0°/180°	0°/180°
Tension d'emploi max. AC U _B		24 V AC	24 V AC
Tension d'emploi max. U _B DC		24 V DC	24 V DC
Câble		surmoulé	moulé/moulé
Courant nominal		4,0 A	4,0 A
Circuit de protection		Diode de suppression	Diode de suppression
Nombre de conducteurs x section des conducteurs		3x0,5mm ²	3x0,5mm ²
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67/IP 68
Température ambiante T _a	PUR	-25 °C...+80 °C	-25 °C...+80 °C
	PVC	-5 °C...+80 °C	
LED		jaune	jaune

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale	
			Référence article	
PUR	noir	0,3 m		BCC04NC BCC VC04-M413-3E-664-PX0350-003
PUR	noir	0,6 m		BCC04NE BCC VC04-M413-3E-664-PX0350-006
PUR	noir	1 m		BCC04NF BCC VC04-M413-3E-664-PX0350-010
PUR	noir	1,5 m		BCC04NH BCC VC04-M413-3E-664-PX0350-015
PUR	noir	2 m	BCC04MZ BCC VC04-0000-10-053-PX0350-020	BCC04NJ BCC VC04-M413-3E-664-PX0350-020
PUR	noir	3 m		BCC04NK BCC VC04-M413-3E-664-PX0350-030
PUR	noir	5 m	BCC04N0 BCC VC04-0000-10-053-PX0350-050	BCC04NL BCC VC04-M413-3E-664-PX0350-050
PUR	noir	10 m	BCC04N1 BCC VC04-0000-10-053-PX0350-100	
PVC	gris	2 m	BCC04N2 BCC VC04-0000-10-053-VX8350-020	
PVC	gris	5 m	BCC04N3 BCC VC04-0000-10-053-VX8350-050	
PVC	gris	10 m	BCC04N4 BCC VC04-0000-10-053-VX8350-100	

Autres matériaux, couleurs et longueurs de câbles sur demande.



Connecteurs de vanne

Forme C, Industrie, 9,4 mm, à 3 pôles

Forme C, Industrie, 9,4 mm, à 3 pôles, connecteur mâle M12, droit



Schéma du connecteur et circuit		
Départ de câble	0°/180°	0°/180°
Tension d'emploi max. AC U _B	24 V AC	24 V AC
Tension d'emploi max. U _B DC	24 V DC	24 V DC
Câble	surmoulé	moulé/moulé
Courant nominal	4,0 A	4,0 A
Circuit de protection	Diode de suppression	Diode de suppression
Nombre de conducteurs x section des conducteurs	3x0,5mm ²	3x0,5mm ²
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67/IP 68
Température ambiante T _a	PUR -25 °C...+80 °C PVC -5 °C...+80 °C	-25 °C...+80 °C
LED	jaune	jaune

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale	
			Référence article	
PUR	noir	0,3 m		BCC04RY BCC VC44-M413-3E-664-PX0350-003
PUR	noir	0,6 m		BCC04RZ BCC VC44-M413-3E-664-PX0350-006
PUR	noir	1 m		BCC04T0 BCC VC44-M413-3E-664-PX0350-010
PUR	noir	1,5 m		BCC04T1 BCC VC44-M413-3E-664-PX0350-015
PUR	noir	2 m	BCC04RF BCC VC44-0000-10-053-PX0350-020	BCC04T2 BCC VC44-M413-3E-664-PX0350-020
PUR	noir	3 m		BCC04T3 BCC VC44-M413-3E-664-PX0350-030
PUR	noir	5 m	BCC04RH BCC VC44-0000-10-053-PX0350-050	BCC04T4 BCC VC44-M413-3E-664-PX0350-050
PUR	noir	10 m	BCC04RJ BCC VC44-0000-10-053-PX0350-100	
PVC	gris	2 m	BCC04RK BCC VC44-0000-10-053-VX8350-020	
PVC	gris	5 m	BCC04RL BCC VC44-0000-10-053-VX8350-050	
PVC	gris	10 m	BCC04RM BCC VC44-0000-10-053-VX8350-100	

Forme A
DIN
Forme B
DIN
Forme B
Industrie
**Forme C
DIN**
**Forme C
Industrie**

Autres matériaux, couleurs et longueurs de câbles sur demande.

