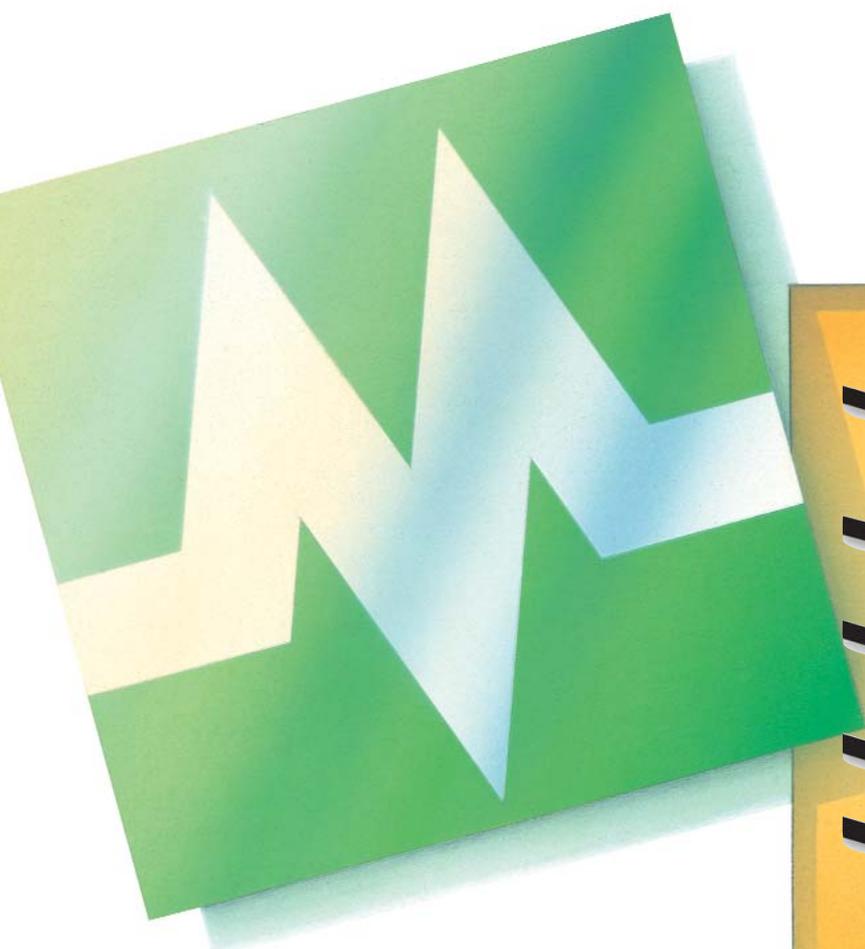




Raccordement pour détecteurs et actionneurs

Présentation de gamme

- connectique



AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme
7 bis rue de Tinquieux - 51100 Reims - France
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820
<http://www.audin.fr> • e-mail info@audin.fr

Raccordement des capteurs et actionneurs

Connectez – c'est branché !

C'est sous ce slogan que depuis des années, Murrelektronik vous propose sa large gamme connectique de qualité.

Les nouvelles demandes et améliorations émanant des industries automobiles, de montage, de l'emballage et le secteur des machine-outils sont toujours prises en considération. Cette écoute permanente du marché et de nos interlocuteurs privilégiés fait de nous un partenaire industriel fiable, flexible et de qualité.



Vos besoins - nos produits

- nouveau programme modulaire
 - nouveau concept - 5 types de câbles pour 2 couleurs différentes
 - optimisation et élargissement de notre gamme
 - produits certifiés **CE** **UL** **US**
 - produits testés à 100%
 - nouveaux matériaux et technologies innovantes
- **flexible**
 - **structuré**
 - **innovant, complet**
 - **international**
 - **de qualité**
 - **étanche**



Votre avantage – notre flexibilité et notre savoir-faire!

Innovation pour les connecteurs M12	Qualité jusque dans le détail !
	<p>Montage aisé Vis avec serrage manuel et écrou pour clé intégré</p> <p>Visualisation pour montage sécurisé Joint vert supplémentaire pour une étanchéité optimale</p> <p>Toujours le bon câble pour votre application 5 types de câbles standards</p>

Raccordement des capteurs et actionneurs

Nouveau programme modulaire

Voici notre nouveau concept pour une solution individuelle adaptée à votre application. Pour vous, nous avons conçu une nouvelle numérotation modulaire de notre gamme connectique.

Composez votre Art.-No. en 3 étapes, c'est facile!

7000 - XXXXXX - XXX XXXX

Forme

Type de câbles

Longueur de câbles

Sécurité du montage et recherche d'erreurs simplifiée

- joint vert supplémentaire

Montage facilité et étanchéité garantie!

- Vis avec serrage manuel

- Tournevis dynamométrique pour écrou 6 pans



SOMMAIRE

Cordons :

M8	page 4
M12	page 6
Electrovannes	page 10

Rallonges :

M8	page 15
M12	page 17
Répartiteurs Y	page 20
Electrovannes	page 22
Adaptateurs EV	page 24
Connecteurs T	page 25
Connecteurs M12	page 26

Répartiteurs :

	page 32
Accessoires	page 40

Connecteurs M8 avec sortie fils

Mâle M8 droit
avec sortie fils



1	Forme	08001	08011
		3 pôles	4 pôles
2	Type de câble	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,25 mm²	noir	noir
	1 – PVC	610	611
	2 – PUR/PVC	620	621
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	630	631
	5 – Robotique (irradié)	650	651
3	Longueur de câble		
	1,5 m	0150	
	3,0 m	0300	
	5,0 m	0500	
	7,5 m	0750	
	10,0 m	1000	

Femelle M8 droit
avec sortie fils



1	Forme	No. 08041	08061
		3 pôles	4 pôles
2	Type de câble	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,25 mm²	noir	noir
	1 – PVC	610	611
	2 – PUR/PVC	620	621
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	630	631
	5 – Robotique(irradié)	650	651
3	Longueur de câble		
	1,5 m	0150	
	2,0 m	0200	
	3,0 m	0300	
	5,0 m	0500	
	7,5 m	0750	
	10,0 m	1000	

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M8 avec sortie fils

Femelle M8 coudé
avec sortie fils



avec LED

Connecteurs M8 avec sortie fils

1	Forme	08081 3 pôles	08101 4 pôles	08121 3 pôles avec 2 x LED (PNP)
2	Type de câble	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,25 mm²	noir	noir	noir
	1 – PVC	610	611	610
	2 – PUR/PVC	620	621	-
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	630	631	630
	5 – Robotique (irradié)	650	651	650
3	Longueur de câble			
	1,5 m	0150		
	2,0 m	0200		
	3,0 m	0300		
	5,0 m	0500		
	7,5 m	0750		
10,0 m	1000			

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 avec sortie fils

**Mâle M12 droit
avec sortie fils**



Connecteurs M12 avec sortie fils

1	Forme	1 2001	1 2021	1 2041
		3 pôles	4 pôles	5 pôles
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,34 mm ²	noir	noir	noir
	1 – PVC	613	614	615
	2 – PUR/PVC	623	624	625
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	633	634	635
	5 – Robotique (irradié)	653	654	655
3	Longueur câbles			
	1,5 m	0150		
	3,0 m	0300		
	5,0 m	0500		
	7,5 m	0750		
	10,0 m	1000		

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 avec sortie fils

**Femelle M12 droit
avec sortie fils**



1	Forme	1 2 1 8 1	1 2 2 2 1	1 2 2 4 1
		3 pôles	4 pôles	5 pôles
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,34 mm ²	noir	noir	noir
	1 – PVC	613	614	615
	2 – PUR/PVC	623	624	625
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	633	634	635
	5 – Robotique (irradié)	653	654	655
3	Longueur câbles			
	1,5 m	0150		
	2,0 m	0200		
	3,0 m	0300		
	5,0 m	0500		
	7,5 m	0750		
	10,0 m	1000		

**Femelle M12 coudé
avec sortie fils**



1	Forme	1 2 3 2 1	1 2 3 4 1	1 2 3 6 1
		3 pôles	4 pôles	5 pôles
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,34 mm ²	noir	noir	noir
	1 – PVC	613	614	615
	2 – PUR/PVC	623	624	625
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	633	634	635
	5 – Robotique (irradié)	653	654	655
3	Longueur câbles			
	1,5 m	0150		
	2,0 m	0200		
	3,0 m	0300		
	5,0 m	0500		
	7,5 m	0750		
	10,0 m	1000		

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 avec sortie fils

Connecteurs M12 avec sortie fils

Femelle M12 droit/coudé avec sortie fils



droit



coudé

1	Forme	1 2 1 6 1	1 2 3 0 1
		4 pôles (PNP)	4 pôles (PNP)

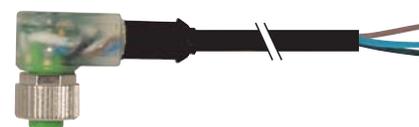
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,34 mm ²	noir	noir
	1 – PVC	613	613
	2 – PUR/PVC	623	623
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	633	633
	5 – Robotique (irradié)	653	653

3	Longueur câbles	
	1,5 m	0150
	3,0 m	0300
	5,0 m	0500
	7,5 m	0750
	10,0 m	1000

Femelle M12 droit/coudé avec LED avec sortie fils



droit



coudé

1	Forme	1 2 2 6 1	1 2 3 8 1
		3 pôles avec 2 x LED (PNP)	3 pôles avec 2 x LED (PNP)

2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,34 mm ²	noir	noir
	1 – PVC	613	613
	2 – PUR/PVC	623	623
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	633	633
	5 – Robotique (irradié)	653	653

3	Longueur câbles	
	1,5 m	0150
	3,0 m	0300
	5,0 m	0500
	7,5 m	0750
	10,0 m	1000

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 avec sortie fils

Connecteurs M12 avec sortie fils

Femelle M12 droit/coudé avec LED

avec sortie fils



droit



coudé

1	Forme	1 2 2 8 1	1 2 4 0 1
		4 pôles avec 2 x LED (PNP)	4 pôles avec 2 x LED (PNP)

2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,34 mm²	noir	noir
	1 – PVC	613	613
	2 – PUR/PVC	623	623
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	633	633
	5 – Robotique (irradié)	653	653

3	Longueur câbles	
	1,5 m	0150
	3,0 m	0300
	5,0 m	0500
	7,5 m	0750
	10,0 m	1000

Femelle M12 coudé avec LED

avec sortie fils



1	Forme	1 2 4 2 1	1 2 4 4 1
		4 pôles avec 3 x LED (PNP)	5 pôles avec 3 x LED (PNP)

2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,34 mm²	noir	noir
	1 – PVC	614	615
	2 – PUR/PVC	624	625
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	634	635
	5 – Robotique (irradié)	654	655

3	Longueur câbles	
	1,5 m	0150
	3,0 m	0300
	5,0 m	0500
	7,5 m	0750
	10,0 m	1000

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs EV avec sortie fils

Forme A (18 mm)

avec sortie fils



1	Forme	1 8001	1 8021	1 8041
	Circuit de commande	24 V AC/DC avec LED	24 V AC/DC avec LED et antiparasitage	110 V AC/DC avec LED et antiparasitage
2	Type de câbles	Couleur gaine		Couleur gaine
	Section 0,75 mm ²	noir	noir	noir
	1 – PVC	616	616	616
	2 – PUR/PVC	626	626	626
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	636	636	636
	5 – Robotique (irradié)	636	636	636

3	Longueur de câbles	
	1,5 m	0150
	2,0 m	0200
	3,0 m	0300
	5,0 m	0500
	7,5 m	0750
	10,0 m	1000

Forme A (18 mm)

avec sortie fils



avec filetage pour adaptation sur gaine



en option
(Art.-No. 906037)

1	Forme	No. 1 8061	1 8081	1 8101
	Circuit de commande	230 V AC/DC avec LED et antiparasitage	0...230 V AC/DC sans composant	24 V AC/DC avec LED et antiparasitage
2	Type de câbles	Couleur gaine		Couleur gaine
	Section 0,75 mm ²	noir	noir	noir
	1 – PVC	616	616	616
	2 – PUR/PVC	626	626	626
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	636	636	636
	5 – Robotique (irradié)	656	656	656

3	Longueur de câbles	
	1,5 m	0150
	3,0 m	0300
	5,0 m	0500
	7,5 m	0750
	10,0 m	1000

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs EV avec sortie fils

Forme B (10 mm)
avec sortie fils



1	Forme	1 000 1	1 002 1	1 004 1
	Circuit de commande	24 V AC/DC avec LED	24 V AC/DC avec LED et antiparasitage	110 V AC/DC avec LED et antiparasitage
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,75 mm ²	noir	noir	noir
	1 – PVC	616	616	616
	2 – PUR/PVC	626	626	626
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	636	636	636
	5 – Robotique (irradié)	656	656	656
3	Longueur de câbles			
	1,5 m	0150		
	2,0 m	0200		
	3,0 m	0300		
	5,0 m	0500		
	7,5 m	0750		
	10,0 m	1000		

Forme B (10 mm)
avec sortie fils



1	Forme	1 006 1	1 008 1	
	Circuit de commande	0...230 V AC/DC sans composant	24 V AC/DC avec LED et antiparasitage	
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	
	Section 0,75 mm ²	noir	noir	
	1 – PVC	616	616	
	2 – PUR/PVC	626	626	
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	636	636	
	5 – Robotique (irradié)	656	656	
3	Longueur de câbles			
	1,5 m	0150		
	3,0 m	0300		
	5,0 m	0500		
	7,5 m	0750		
	10,0 m	1000		

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs EV avec sortie fils

Forme B (11 mm)
standard industriel

avec sortie fils



1	Forme	No.	1 1001	1 1021	1 1041
	Circuit de commande		24 V AC/DC avec LED	24 V AC/DC avec LED et antiparasitage	110 V AC/DC avec LED et antiparasitage
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,75 mm ²	noir	noir	noir	noir
	1 – PVC	616	616	616	616
	2 – PUR/PVC	626	626	626	626
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	636	636	636	636
	5 – Robotique (irradié)	656	656	656	656
3	Longueur de câbles				
	1,5 m	0150			
	2,0 m	0200			
	3,0 m	0300			
	5,0 m	0500			
	7,5 m	0750			
	10,0 m	1000			

Forme B (11 mm)
standard industriel

avec sortie fils



1	Forme	No.	1 1061	1 1081
	Circuit de commande		0...230 V AC/DC sans composant	24 V AC/DC avec LED et antiparasitage
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,75 mm ²	noir	noir	noir
	1 – PVC	616	616	616
	2 – PUR/PVC	626	626	626
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	636	636	636
	5 – Robotique (irradié)	656	656	656
3	Longueur de câbles			
	1,5 m	0150		
	3,0 m	0300		
	5,0 m	0500		
	7,5 m	0750		
	10,0 m	1000		

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs EV avec sortie fils

Forme C (8 mm)

avec sortie fils



1	Forme	80001	80021
	Circuit de commande	24 V AC/DC avec LED	24 V AC/DC avec LED et antiparasitage
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,75 mm²	noir	noir
	1 – PVC	616	616
	2 – PUR/PVC	626	626
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	636	636
	5 – Robotique (irradié)	656	656
3	Longueur de câbles		
	1,5 m	0150	
	2,0 m	0200	
	3,0 m	0300	
	5,0 m	0500	
	7,5 m	0750	
	10,0 m	1000	

Forme C (8 mm)

avec sortie fils



1	Forme	80041	80061
	Circuit de commande	110 V AC/DC avec LED et antiparasitage	0...230 V AC/DC sans composant
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,75 mm²	noir	noir
	1 – PVC	616	616
	2 – PUR/PVC	626	626
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	636	636
	5 – Robotique (irradié)	656	656
3	Longueur de câbles		
	1,5 m	0150	
	3,0 m	0300	
	5,0 m	0500	
	7,5 m	0750	
	10,0 m	1000	

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs EV avec sortie fils

Forme C (9,4 mm)
standard industriel

avec sortie fils



1	Forme	No. 94001	94021
	Circuit de commande	24 V AC/DC avec LED	24 V AC/DC avec LED et antiparasitage
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,75 mm ²	noir	noir
	1 – PVC	616	616
	2 – PUR/PVC	626	626
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	636	636
	5 – Robotique (irradié)	656	656
3	Longueur de câbles		
	1,5 m	0150	
	2,0 m	0200	
	3,0 m	0300	
	5,0 m	0500	
	7,5 m	0750	
	10,0 m	1000	

Forme C (9,4 mm)
standard industriel

avec sortie fils



1	Forme	94041	94061
	Circuit de commande	110 V AC/DC avec LED et antiparasitage	0...230 V AC/DC sans composant
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,75 mm ²	noir	noir
	1 – PVC	616	616
	2 – PUR/PVC	626	626
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	636	636
	5 – Robotique (irradié)	656	656
3	Longueur de câbles		
	1,5 m	0150	
	3,0 m	0300	
	5,0 m	0500	
	7,5 m	0750	
	10,0 m	1000	

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M8 - M8

Mâle M8 droit /
coudé

et

Femelle M8 droit



1

Forme

88001

3 pôles

88061

3 pôles

2

Type de câbles

Couleur gaine

Couleur gaine

Section 0,25 mm²

1 – PVC

2 – PUR/PVC

3 – PUR (certifié UL/CSA)

5 – Robotique (irradié)

noir

610

-

630

650

noir

610

-

630

650

3

Longueur de câbles

0,3 m

0,6 m

1,0 m

1,5 m

2,0 m

0030

0060

0100

0150

0200

Mâle M8 droit

et

Femelle M8 coudé



avec LED

1

Forme

88021

3 pôles

88041

3 pôles avec 2 x LED (PNP)

2

Type de câbles

Couleur gaine

Couleur gaine

Section 0,25 mm²

1 – PVC

2 – PUR/PVC

3 – PUR (certifié UL/CSA)

5 – Robotique (irradié)

noir

610

-

630

650

noir

610

-

630

650

3

Longueur de câbles

0,3 m

0,6 m

1,0 m

1,5 m

2,0 m

0030

0060

0100

0150

0200

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M8 - M12

Mâle M8 droit /
coudé

et

Femelle M12 droit



avec LED

1	Forme	88241	88301
----------	--------------	--------------	--------------

3 pôles

3 pôles avec 2 x LED (PNP)

2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
----------	-----------------------	----------------------	----------------------

Section 0,25 mm²

1 – PVC

2 – PUR/PVC

3 – PUR (certifié UL/CSA)

5 – Robotique (irradié)

noir

610

-

630

650

noir

610

-

630

650

3	Longueur de câbles		
----------	---------------------------	--	--

0,3 m

0030

0,6 m

0060

1,0 m

0100

1,5 m

0150

2,0 m

0200

Mâle M8 droit

et

Femelle M12 coudé



avec LED

1	Forme	88261	88281
----------	--------------	--------------	--------------

3 pôles

3 pôles avec 2 x LED (PNP)

2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
----------	-----------------------	----------------------	----------------------

Section 0,25 mm²

1 – PVC

2 – PUR/PVC

3 – PUR (certifié UL/CSA)

5 – Robotique (irradié)

noir

610

-

630

650

noir

610

-

630

650

3	Longueur de câbles		
----------	---------------------------	--	--

0,3 m

0030

0,6 m

0060

1,0 m

0100

1,5 m

0150

2,0 m

0200

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 - M8

Mâle M12 droit

et

Femelle M8 droit



1	Forme	40561	40581
		3 pôles	4 pôles

2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,25 mm ²	noir	noir
	1 – PVC	610	611
	2 – PUR/PVC	620	621
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	630	631
	5 – Robotique (irradié)	650	651

3	Longueur de câbles	
	0,3 m	0030
	0,6 m	0060
	1,0 m	0100
	1,5 m	0150
	2,0 m	0200

Mâle M12 droit

et

Femelle M8 coudé



avec LED

1	Forme	40601	40621	40641
		3 pôles	4 pôles	3 pôles

2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,25 mm ²	noir	noir	noir
	1 – PVC	610	611	610
	2 – PUR/PVC	-	-	-
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	630	631	630
	5 – Robotique (irradié)	650	651	650

3	Longueur de câbles	
	0,3 m	0030
	0,6 m	0060
	1,0 m	0100
	1,5 m	0150
	2,0 m	0200

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 - M12

Mâle M12 droit
et
Femelle M12 droit



1	Forme	40001	40021	40041
----------	--------------	--------------	--------------	--------------



2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
----------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Section 0,34 mm²	noir	noir	noir
1 – PVC	613	614	615
2 – PUR/PVC	623	624	625
3 – PUR (certifié UL/CSA)	633	634	635
5 – Robotique (irradié)	653	654	655

3	Longueur de câbles
----------	---------------------------

0,3 m	0030
0,6 m	0060
1,0 m	0100
1,5 m	0150
2,0 m	0200
5,0 m	0500

Mâle M12 droit
et
Femelle M12 droit/coudé



1	Forme	40061	40081	40161
----------	--------------	--------------	--------------	--------------



2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
----------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Section 0,34 mm²	noir	noir	noir
1 – PVC	613	613	613
2 – PUR/PVC	623	623	623
3 – PUR (certifié UL/CSA)	633	633	633
5 – Robotique (irradié)	653	653	653

3	Longueur de câbles
----------	---------------------------

0,3 m	0030
0,6 m	0060
1,0 m	0100
1,5 m	0150
2,0 m	0200

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 - M12

Mâle M12 droit
et
Femelle M12 coudé



1	Forme	40101	40121	40141
		3 pôles	4 pôles	5 pôles
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,34 mm²	noir	noir	noir
	1 – PVC	613	614	615
	2 – PUR/ PVC	623	624	625
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	633	634	635
	5 – Robotique (irradié)	653	654	655
3	Longueur de câbles			
	0,6 m	0060		
	1,0 m	0100		
	1,5 m	0150		
	2,0 m	0200		
	5,0 m	0500		

Mâle M12 droit
et
Femelle M12 coudé avec LED



1	Forme	40321	40341	40361
		3 pôles avec 2 x LED (PNP)	4 pôles avec 3 x LED (PNP)	5 pôles avec 3 x LED (PNP)
2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine	Couleur gaine
	Section 0,34 mm²	noir	noir	noir
	1 – PVC	613	614	615
	2 – PUR/PVC	623	624	625
	3 – PUR (certifié UL/CSA)	633	634	635
	5 – Robotique (irradié)	653	654	655
3	Longueur de câbles			
	0,3 m	0030		
	0,6 m	0060		
	1,0 m	0100		
	1,5 m	0150		
	2,0 m	0200		

Remarque

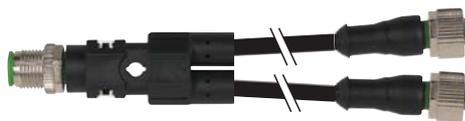
Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 - M12 / Répartiteurs Y

Répartiteurs Y M12

et

Femelle M12 droit



1

Forme

40701

40721

4 pôles



4 pôles



2

Type de câbles

Couleur gaine

Couleur gaine

Section 0,34 mm²

noir

noir

1 – PVC

613

613

2 – PUR/PVC

623

623

3 – PUR (certifié UL/CSA)

633

633

5 – Robotique (irradié)

653

653

3

Longueur de câbles

0,3 m

0030

0,6 m

0060

1,0 m

0100

1,5 m

0150

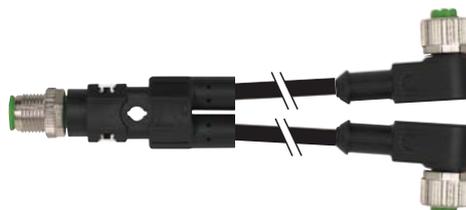
2,0 m

0200

Répartiteurs Y M12

et

Femelles M12 coudé



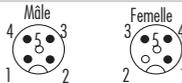
1

Forme

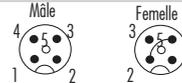
40741

40761

4 pôles



4 pôles



2

Type de câbles

Couleur gaine

Couleur gaine

Section 0,34 mm²

noir

noir

1 – PVC

613

613

2 – PUR/PVC

623

623

3 – PUR (certifié UL/CSA)

633

633

5 – Robotique (irradié)

653

653

3

Longueur de câbles

0,3 m

0030

0,6 m

0060

1,0 m

0100

1,5 m

0150

2,0 m

0200

Remarque

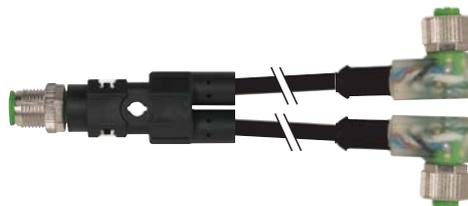
Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 - M12 ou M8 / Répartiteurs Y

Répartiteurs Y M12

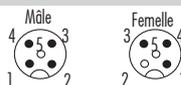
et

Femelle M12 coudé avec LED



1	Forme	40781	40801
----------	--------------	--------------	--------------

4 pôles avec 2 x LED (PNP)



4 pôles avec 2 x LED (PNP)



2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
----------	-----------------------	----------------------	----------------------

Section 0,34 mm²

1 – PVC	613
2 – PUR/PVC	623
3 – PUR (certifié UL/CSA)	633
5 – Robotique (irradié)	653

Section 0,34 mm²

1 – PVC	613
2 – PUR/PVC	623
3 – PUR (certifié UL/CSA)	633
5 – Robotique (irradié)	653

3	Longueur de câbles
----------	---------------------------

0,3 m	0030
0,6 m	0060
1,0 m	0100
1,5 m	0150
2,0 m	0200

Répartiteurs Y M12

et

Femelles M8 droit



1	Forme	40821
----------	--------------	--------------

4 pôles

2	Type de câbles	Couleur gaine
----------	-----------------------	----------------------

Section 0,25 mm²

1 – PVC	610
2 – PUR/PVC	611
3 – PUR (certifié UL/CSA)	630
5 – Robotique (irradié)	650

3	Longueur de câbles
----------	---------------------------

0,3 m	0030
0,6 m	0060
1,0 m	0100
1,5 m	0150
2,0 m	0200

Remarque

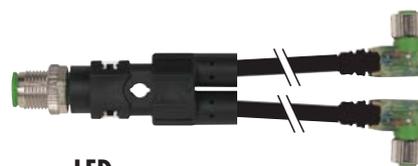
Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 - M8 / Y ou M12 - EV

Répartiteurs Y M12

et

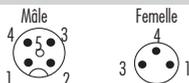
Femelle M8 soudé



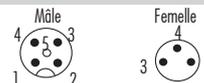
avec LED

1	Forme	40841	40861
----------	--------------	--------------	--------------

4 pôles



4 pôles
avec 2 x LED (PNP)



2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
----------	-----------------------	----------------------	----------------------

Section 0,25 mm²

1 – PVC	noir	610
2 – PUR/PVC	-	-
3 – PUR (certifié UL/CSA)	630	630
5 – Robotique (irradié)	650	650

noir

1 – PVC	noir	610
2 – PUR/PVC	-	-
3 – PUR (certifié UL/CSA)	630	630
5 – Robotique (irradié)	650	650

3	Longueur de câbles
----------	---------------------------

0,3 m	0030
0,6 m	0060
1,0 m	0100
1,5 m	0150
2,0 m	0200

Mâle M12 droit

et

Connecteurs d'électrovannes
Forme A, 18 mm



pour pressostat

1	Forme	40881	40921
----------	--------------	--------------	--------------

3 pôles, 24 V AC/DC

5 pôles, 24 V DC

2	Type de câbles	Couleur gaine	Couleur gaine
----------	-----------------------	----------------------	----------------------

Section 0,75 mm²

1 – PVC	noir	616
2 – PUR/PVC	626	625
3 – PUR (certifié UL/CSA)	636	635
5 – Robotique (irradié)	656	655

noir

1 – PVC	noir	615
2 – PUR/PVC	625	625
3 – PUR (certifié UL/CSA)	635	635
5 – Robotique (irradié)	655	655

3	Longueur de câbles
----------	---------------------------

0,3 m	0030
0,6 m	0060
1,0 m	0100
1,5 m	0150
2,0 m	0200

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 - Connecteurs EV

Connecteurs M12 - Connecteurs EV

Mâle M12 droit

et

Connecteurs d'électrovannes
Forme B



10 mm



Standard industriel, 11 mm

1

Forme

41001

3 pôles, 24 V AC/DC

40961

3 pôles, 24 V AC/DC

2

Type de câbles

Couleur gaine

Couleur gaine

Section 0,75 mm²

1 - PVC

2 - PUR/PVC

3 - PUR (certifié UL/CSA)

5 - Robotique (irradié)

noir

616

626

636

656

noir

616

626

636

656

3

Longueur de câbles

0,3 m

0,6 m

1,0 m

1,5 m

2,0 m

0030

0060

0100

0150

0200

Mâle M12 droit

et

Connecteurs d'électrovannes
Forme C



8,0 mm



Standard industriel, 9,4 mm

1

Forme

41081

3 pôles, 24 V AC/DC

41041

3 pôles, 24 V AC/DC

2

Type de câbles

Couleur gaine

Couleur gaine

Section 0,75 mm²

1 - PVC

2 - PUR/PVC

3 - PUR (certifié UL/CSA)

5 - Robotique (irradié)

noir

616

626

636

656

noir

616

626

636

656

3

Longueur de câbles

0,3 m

0,6 m

1,0 m

1,5 m

2,0 m

0030

0060

0100

0150

0200

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.
Autres longueurs de câbles et couleurs de gaine disponibles sur demande.

Connecteurs M12 - Connecteurs EV / Adaptateurs

Connecteurs M12 - EV / Adaptateurs

Mâle M12
raccordement sur le dessus

et

Connecteurs d'électrovannes
Forme A, 18 mm



Forme	41261	41281	41301	41321
	3 pôles sans composant	3 pôles avec LED	3 pôles avec LED et antiparasitage	5 pôles pour pressostat

Caractéristiques techniques

Tension de service	24 V AC/DC			24 V DC
Courant de service	max. 4 A			
Forme	A suivant DIN 43650 (ISO 4400), écartement des contacts 18 mm (EV : 2 contacts, PE pontée ; pressostat : 3 contacts, PE à l'opposé du M12)			
Tension d'écrêtage	<= 55 V			
Visualisation	-	LED jaune	LED jaune	LED jaune/verte
Courant admissible	max. 15 mA			
Raccordement	M12 x 1 connecteur débrochable, 3 pôles ou 5 pôles (mâle)			
Indice de protection	IP67 monté et vissé			
Plage de température	-25...+90 °C			
Dimensions H x B x T	38 x 27 x 36 mm			

Mâle M12
raccordement à l'arrière

et

Connecteurs d'électrovannes
Forme A, 18 mm



Forme	41381	41401	41421	41441
	3 pôles sans composant	3 pôles avec LED	3 pôles avec LED et antiparasitage	5 pôles pour pressostat

Caractéristiques techniques

Tension de service	24 V AC/DC			24 V DC
Courant de service	max. 4 A			
Forme	A suivant DIN 43650 (ISO 4400), écartement des contacts 18 mm (EV : 2 contacts, PE pontée ; pressostat : 3 contacts, PE à l'opposé du M12)			
Tension d'écrêtage	<= 55 V			
Visualisation	-	LED jaune	LED jaune	LED jaune/verte
Courant admissible	max. 15 mA			
Raccordement	M12 x 1 connecteur débrochable, 3 pôles ou 5 pôles (mâle)			
Indice de protection	IP67 monté et vissé			
Plage de température	-25...+90 °C			
Dimensions H x B x T	48 x 27 x 25 mm			

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.

Connecteurs M12 - M12 / Connecteurs T

Mâle M12 droit
et
Femelle M12 droit



1	Forme	41121	41141	41161	41181
		5 pôles	5 pôles	4 pôles	5 pôles
		Mâle Femelle 	Mâle Femelle 	Mâle Femelle 	Mâle Femelle

Caractéristiques techniques

Tension de service	125 V AC/DC
Courant de service	4 A
Résistance intérieure	<= 5 mOhm
Tension d'essai	0,8 kV _{eff}
Indice de protection	IP67 monté et vissé (selon DIN 40050)
Plage de température	-25...+90 °C
Contact	CuZn, sous-nickelé et doré 0,8 µm
Dimensions (H x B x T)	45 x 35 x 15 mm

Mâle M12 droit
et
Femelle M8 droit



1	Forme	41201	41221
		4 pôles	3 pôles

Caractéristiques techniques

Tension de service	24 V AC/DC
Courant de service	4 A
Résistance intérieure	<= 5 mOhm
Tension d'essai	0,8 kV _{eff}
Indice de protection	IP65 monté et vissé (selon DIN 40050)
Plage de température	-25...+90 °C
Contact	CuZn, sous-nickelé et doré 0,8 µm
Dimensions (H x B x T)	45 x 33 x 15 mm

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.

Connecteurs M12 à raccorder / raccordement rapide

Connecteurs M12 à raccorder rapide

M12 Mâle/Femelle droit

à raccorder

à raccordement rapide



Mâle



Femelle

1	Forme	1 2461	1 2481	1 2581	1 2601
		3 pôles	4 pôles	3 pôles	4 pôles

Données techniques

Tension de service	max. 32 V
Courant nominal	max. 3 A
Tenue en tension	500 V
Diamètre des brins	≥ 0,1 mm (selon DIN VDE 0812)
Section de raccordement	0,25 mm ² - 0,5 mm ²
Diamètre extérieur des conducteurs	1,2...1,6 mm
Diamètre extérieur du câble	4...5,1 mm
Matériau d'isolation des conducteurs	PVC, PP, TPE
Nombre de raccordement	10 (avec câble de même section)
Protection	IP67 monté et vissé(DIN 40050)
Plage de température	-25...+85 °C
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

M12 Mâle/Femelle coudé

à raccorder

à raccordement rapide



Mâle



Femelle

1	Forme	1 2541	1 2561	1 2661	1 2681
		3 pôles	4 pôles	3 pôles	4 pôles

Données techniques

Tension de service	max. 32 V
Courant nominal	max. 3 A
Tenue en tension	500 V
Diamètre des brins	≥ 0,1 mm (selon DIN VDE 0812)
Section de raccordement	0,25 mm ² - 0,5 mm ²
Diamètre extérieur des conducteurs	1,2...1,6 mm
Diamètre extérieur du câble	4...5,1 mm
Matériau d'isolation des conducteurs	PVC, PP, TPE
Nombre de raccordement	10 (avec câble de même section)
Protection	IP67 monté et vissé(DIN 40050)
Plage de température	-25...+85 °C
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.

Connecteurs M12 à raccordement rapide ou bornes à vis

M12 Mâle/Femelle droit à raccorder à raccordement rapide



Mâle



Femelle

1	Forme	1 2501 3 pôles	1 2521 4 pôles	1 2621 3 pôles	1 2641 4 pôles
----------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Données techniques

Tension de service	max. 32 V
Courant nominal	max. 3 A
Tenue en tension	500 V
Diamètre des brins	≥ 0,1 mm (selon DIN VDE 0812)
Section de raccordement	0,5 mm ² - 1 mm ²
Diamètre extérieur des conducteurs	1,6...2,0 mm
Diamètre extérieur du câble	5,5...8,0 mm
Matériau d'isolation des conducteurs	PVC, PP, TPE
Nombre de raccordement	10 (avec câble de même section)
Protection	IP67 monté et vissé(DIN 40050)
Plage de température	-25...+85 °C
Classe d'inflammabilité selon UL 94	VO

M12 Mâle/Femelle droit à raccorder avec bornes à vis



Mâle



Femelle

1	Forme	1 2701 4 pôles	1 2721 5 pôles	1 2901 4 pôles	1 2921 5 pôles
----------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Données techniques

Tension de service	250 V AC/DC	125 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC
Courant admissible par contact	max. 4 A			
Mode de raccordement	bornes à vis			
Section de raccordement	max. 0,75 mm ²			
Protection	IP67 monté et vissé(DIN 40050)			
Connecteurs	classe d'application HNA (suivant DIN 40040)			
Plage de température	-40...+85 °C			
Matériau du boîtier	matière synthétique, difficilement inflammable, résistant aux huiles et lubrifiants			
Raccordement par presse-étoupe	PG 7: 4...6 mm (bornes 2,5...4 mm sur demande)			
Certification	UL			

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.

Connecteurs M12 à raccorder / bornes à vis

Connecteurs M12 avec bornes à vis

M12 Mâle/Femelle droit à raccorder

avec

bornes à vis



Mâle



Femelle

1	Forme	1 274 1	1 276 1	1 294 1	1 296 1
		4 pôles	5 pôles	4 pôles	5 pôles

Données techniques

Tension de service	250 V AC/DC	125 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC
Courant admissible par contact	max. 4 A			
Mode de raccordement	bornes à vis			
Section de raccordement	max. 0,75 mm ²			
Protection	IP67 monté et vissé(DIN 40050)			
Connecteurs	Classe d'application HNA (suivant DIN 40040)			
Plage de température	-40...+85 °C			
Matériau du boîtier	matière synthétique, difficilement inflammable, résistant aux huiles et lubrifiants			
Raccordement par presse-étoupe	PG 9: 6...8 mm			
Certification	UL			

Connecteur Y M12 mâle droit à raccorder

avec

bornes à vis



1	Forme	1 278 1	1 280 1	
		4 pôles	5 pôles	

Données techniques

Tension de service	250 V AC/DC	125 V AC/DC	
Courant admissible par contact	max. 4 A		
Mode de raccordement	bornes à vis		
Section de raccordement	max. 0,75 mm ²		
Protection	IP67 monté et vissé(DIN 40050)		
Connecteurs	classe d'application HNA (suivant DIN 40040)		
Plage de température	-40...+85 °C		
Matériau du boîtier	matière synthétique, difficilement inflammable, résistant aux huiles et lubrifiants		
Raccordement par presse-étoupe	PG 11D: 3,0...5,0 mm (2 passage de câble)		
Certification	UL		

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.

Connecteurs M12 à raccorder / bornes à vis

Connecteurs M12 avec bornes à vis

**M12 mâle/femelle
coudé
à raccorder**

avec

bornes à vis



Mâle



Femelle

1	Forme	1 2 8 2 1	1 2 8 4 1	1 2 9 8 1	1 3 0 0 1
		4 pôles	5 pôles	4 pôles	5 pôles

Données techniques

Tension de service	250 V AC/DC	125 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC
Courant admissible par contact	max. 4 A			
Mode de raccordement	bornes à vis			
Section de raccordement	max. 0,75 mm ²			
Protection	IP67 monté et vissé(DIN 40050)			
Connecteurs	classe d'application HNA (suivant DIN 40040)			
Plage de température	-40...+85 °C			
Matériau du boîtier	matière synthétique, difficilement inflammable, résistant aux huiles et lubrifiants			
Raccordement par presse-étoupe	PG 7: 4...6 mm (bornes 2,5...4 mm sur demande)			
Certification	UL			

**M12 mâle/femelle
coudé
à raccorder**

avec

bornes à vis



Mâle



Femelle

1	Forme	1 2 8 6 1	1 2 8 8 1	1 3 0 2 1	1 3 0 4 1
		4 pôles	5 pôles	4 pôles	5 pôles

Données techniques

Tension de service	250 V AC/DC	125 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC
Courant admissible par contact	max. 4 A			
Mode de raccordement	bornes à vis			
Section de raccordement	max. 0,75 mm ²			
Protection	IP67 monté et vissé(DIN 40050)			
Connecteurs	classe d'application HNA (selon DIN 40040)			
Plage de température	-40...+85 °C			
Matériau du boîtier	matière synthétique, difficilement inflammable, résistant aux huiles et lubrifiants			
Raccordement par presse-étoupe	PG 9: 6...8 mm			
Certification	UL			

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.

Connecteurs M12 à raccorder / bornes à vis, blindés

M12 mâle/femelle droit, blindé à raccorder

avec

bornes à vis



Mâle



Femelle

Forme	1 330 1	1 332 1	1 338 1	1 340 1
	5 pôles	5 pôles	5 pôles	5 pôles

Données techniques

Tension de service	max. 30 V AC/36 V DC			
Courant admissible par contact	max. 4 A			
Mode de raccordement	bornes à vis			
Section de raccordement	max. 0,75 mm ²			
Protection	IP67 monté et vissé(DIN 40050)			
Plage de température	-40...+85 °C			
Matériau du boîtier	CuZn, nickelé			
Raccordement par presse-étoupe	PG7: 4...6 mm	PG9: 6...8 mm	PG7: 4...6 mm	PG9: 6...8 mm

M12 mâle/femelle coudé, blindé à raccorder

avec

bornes à vis



Mâle



Femelle

Forme	1 334 1	1 336 1	1 342 1	1 344 1
	5 pôles	5 pôles	5 pôles	5 pôles

Données techniques

Tension de service	max. 30 V AC/36 V DC			
Courant admissible par contact	max. 4 A			
Mode de raccordement	bornes à vis			
Section de raccordement	max. 0,75 mm ²			
Protection	IP67 monté et vissé (DIN 40050)			
Plage de température	-40...+85 °C			
Matériau du boîtier	CuZn, nickelé			
Raccordement par presse-étoupe	PG7: 4...6 mm	PG9: 6...8 mm	PG7: 4...6 mm	PG9: 6...8 mm

Remarque

Accessoires et données techniques, voir notre catalogue général.

Caractéristiques techniques des câbles

Appellation	Section conducteurs	Nature du câble	Gaine, couleur	Ø ext.	Conducteurs	Nbre de brins
JB	3 x 0,25 mm ²	PUR-OB	PUR, gris	env. 4,4 mm	PVC, couleur (br, bl, n)	32 x 0,1 mm
KB	3 x 0,25 mm ²	PVC-OB	PVC, gris	env. 4,4mm	PVC, couleur (br, bl, n)	32 x 0,1 mm
JC	4 x 0,25 mm ²	PUR-OB	PUR, gris	env. 4,7 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n)	32 x 0,1 mm
KC	4 x 0,25 mm ²	PVC-OB	PVC, gris	env. 4,7mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n)	32 x 0,1 mm
FB ¹⁾	3 x 0,34 mm ²	PUR-OB	PUR, gris	env. 4,9 mm	PVC, couleur (br, bl, n)	42 x 0,1 mm
GB	3 x 0,34 mm ²	PVC-OB	PVC, gris	env. 4,9 mm	PVC, couleur (br, bl, n)	19 x 0,15 mm
GV	3 x 0,34 mm ²	PVC-OB	PVC, gris, blindé	env. 5,9 mm	PVC, couleur (br, bl, n)	42 x 0,1 mm
LV	3 x 0,34 mm ²	PUR-OB	PUR, gris, blindé	env. 5,9 mm	PVC, couleur (br, bl, n)	42 x 0,1 mm
UH ²⁾	3 x 0,34 mm ²	PUR-OB	PUR, gris, irradié	env. 4,9 mm	TPE, couleur (br, bl, n)	42 x 0,1 mm
FC ¹⁾	4 x 0,34 mm ²	PUR-OB	PUR, gris	env. 5,2 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n)	42 x 0,1 mm
FM ¹⁾	4 x 0,34 mm ²	PUR-OB	jaune (suivant DESINA)	env. 5,2 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n)	42 x 0,1 mm
GC	4 x 0,34 mm ²	PVC-OB	PVC, gris	env. 5,2 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n)	19 x 0,15 mm
GM	4 x 0,34 mm ²	PVC-OB	jaune (suivant DESINA)	env. 5,2 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n)	19 x 0,15 mm
GW	4 x 0,34 mm ²	PVC-OB	PVC, gris, blindé	env. 5,9 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n)	42 x 0,1 mm
LQ	4 x 0,34 mm ²	PUR-OB	PUR, gris, blindé	env. 5,9 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n)	42 x 0,1 mm
LY	4 x 0,34 mm ²	PUR-OB	PUR, vert, blindé (suivant DESINA)	env. 5,9 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n)	42 x 0,1 mm
UJ ²⁾	4 x 0,34 mm ²	PUR-OB	PUR, gris, irradié	env. 5,2 mm	TPE, couleur (br, bc, bl, n)	42 x 0,1 mm
FD ¹⁾	5 x 0,34 mm ²	PUR-JB	PUR, gris	env. 5,9 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n, v/i)	42 x 0,1 mm
GD	5 x 0,34 mm ²	PVC-JB	PVC, gris	env. 5,9 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n, v/i)	19 x 0,15 mm
GX	5 x 0,34 mm ²	PVC-JB	PVC, gris, blindé	env. 5,9 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n, v/i)	42 x 0,1 mm
LX	5 x 0,34 mm ²	PUR-JB	PUR, gris, blindé	env. 5,9 mm	PVC, couleur (br, bc, bl, n, v/i)	42 x 0,1 mm
MA	3 x 0,75 mm ²	PUR-JZ	PUR, gris	env. 5,9 mm	PVC, (n num., v/i)	24 x 0,2 mm
MB	3 x 0,75 mm ²	PVC-JZ	PVC, gris	env. 5,9 mm	PVC, (n num., v/i)	24 x 0,2 mm
PA	5 x 0,75 mm ²	PUR-JZ	PUR, gris	env. 7,0 mm	PVC, (n num., v/i)	24 x 0,2 mm
PB	5 x 0,75 mm ²	PVC-JZ	PVC, gris	env. 7,0 mm	PVC, (n num., v/i)	24 x 0,2 mm

Murrelektronik, c'est quatre grandes familles de produits.

N'hésitez à nous demander plus d'informations!



Catalogue général



**Connecteurs pour
détecteurs et actionneurs**

**Systèmes
d'automatisation**

**Antiparasitage/CEM
Interfaces**

**Transformateurs
Alimentations compactes**